



QlikView ile Çalışma

QlikView®

May 2024

Telif Hakkı © 1993-2020 QlikTech International AB. Tüm hakları saklıdır.

1 İlk bakışta QlikView	26
2 QlikView Desktop	27
2.1 için Sistem Gereksinimleri QlikView Desktop	27
Qlik NPrinting. uyumluluğu	27
2.2 QlikView Desktop yükleme	28
QlikView Yükleme Paketleri	28
QlikView Desktop yükleme programını çalıştırma	28
Serileştirme	29
QlikView'ün Ağ Dağıtımı	29
Lisans Etkinleştirici Dosya Düzenleyicisi	29
Sessiz kurulum	30
Sessiz kaldırma	31
2.3 QlikView Personal Edition	31
2.4 Desteklenen diller	32
Yüklemenin ardından arayüz dilini değiştirme	33
AJAX ve WebView dil ayarlarını değiştirme	33
2.5 QlikView Desktop ürününü yükseltme ve güncelleme	33
Gereksinimler	33
QlikView Desktop Ürününü Yükseltme	34
QlikView Desktop'ı Güncelleştirme	34
3 QlikView Olanağını Başlatma	35
3.1 Komut Satırı Söz Dizimi	35
Anahtarlar	35
3.2 Başlangıç sayfası	36
3.3 Sunucuya Bağlan	37
Bağlantı ayarları	38
Bağlantı sözde URL'leri	38
3.4 Toplu İş Yürütme	39
QlikView Sunucu	39
QlikView Publisher	39
Programları Zamanlama	40
Zamanlama Hizmeti	40
ODBC	40
3.5 OLE DB ve ODBC	40
OLE DB	40
ODBC arayüzü Ne Zaman Gereklidir?	41
ODBC Veri Kaynakları Oluşturma	42
4 QlikView dosyası	43
4.1 QlikView Proje Dosyaları	43
Proje Klasöründeki Dosyalar	43
4.2 Kaynak Kontrolü	44
4.3 Dahili dosyalar	45
QlikView Düzeninde Dosya Başvuruları	45
QlikView Belgelerindeki Dahili Dosyalar	45
QlikView Program Dosyasındaki Dahili Dosyalar	46
Sesler	47

4.4 QlikView Belgesi Edinme	48
QlikView Belgelerine Dışarıdan Erişme	48
QV Belgelerine Dahili Makro Yorumlayıcısından Erişme	48
4 Başlarken Sihirbazı	49
4.5 Başlarken Sihirbazını Başlatma	49
4.6 Adım 1 - Veri kaynağını seçme	49
4.7 Adım 2 - Veri sunumu	49
4.8 Adım 3 - Dosyayı kaydetme	49
4.9 Adım 4 - Grafik türünü seçme	50
4.10 Adım 5 - Grafiğinizi doldurma	50
Boyut	50
İfade	50
4.11 Adım 6 - Seçim yapmak için nesne ekleme	50
5 Kullanıcı arayüzünde gezinme	52
5.1 Menü Komutları	52
Dosya menüsü	52
Düzenle menüsü	55
Görünüm menüsü	56
Seçimler menüsü	57
Düzen menüsü	58
Ayarlar menüsü	59
Seçim imleri menüsü	60
Raporlar menüsü	61
Araçlar menüsü	61
Pencere menüsü	61
Yardım menüsü	62
5.2 Kullanıcı Tercihleri: Genel	64
Kullanıcı Tercihleri: Genel	64
Kullanıcı Tercihleri: Kaydet	67
Kullanıcı Tercihleri: Düzenleyici	68
Kullanıcı Tercihleri: Tasarım	69
Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere	70
Kullanıcı Tercihleri: Dışarı Aktar	72
Kullanıcı Tercihleri: Yazdırma	73
Kullanıcı Tercihleri: E-posta	74
Kullanıcı Tercihleri: Konumlar	74
Kullanıcı Tercihleri: Güvenlik	75
Kullanıcı Tercihleri: Lisans	76
5.3 Araç Çubukları ve Durum Çubuğu	76
Araç Çubukları	76
Standart Araç Çubuğu	77
Gezinti Araç Çubuğu	78
Tasarım Araç Çubuğu	79
Sayfa Araç Çubuğu	81
Seçim İmleri Araç Çubuğu	81
Özelleştir (Araç Çubukları)	82
Durum Çubuğu	84

5.4 Kod Düzenle Diyalog Penceresi	84
Kod Düzenle Diyalog Penceresindeki Menüler	85
Kod Düzenle Diyalog Penceresindeki Bölmeler	88
Deyim Sihirbazını Ayarla	92
Bul/Değiştir (Kod)	92
Kod içine yorum ekleme	93
Gizli Kod	93
Tablo Görüntüleyicisi	94
Veri Bağlantısı Özellikleri	96
Veri Kaynağına Bağlan	97
Seçme Deyimi Oluştur	98
Yerel Dosyaları Aç	100
İnternet Dosyalarını Aç veya QlikView Belgesi Aç	101
Satır İçi Veri Sihirbazı	101
Erişim Kısıtlama Tablosu Sihirbazı	102
Dosya Sihirbazı	103
5.5 Değişken Genel Görünümü Diyalog Penceresi	118
5.6 İfade Düzenle Diyalog Penceresi	118
İfadeleri yazma	119
İfade sekmesi seçenekleri	119
İfade Düzenleme menüsü seçenekleri	121
Renk Karıştırma Sihirbazı	122
5.7 İfade Genel Bakış	123
5.8 Sunucu Nesnelere Bölmesi	125
Bölmeyi Yapılandırma	125
Paylaşılan Nesnelere	125
Nesnelere Ekleme ve Paylaşma	126
5.9 Dışarı Aktarma ve Yazdırma	126
Yazdır: Genel	126
Yazdır: Düzen	127
Yazdır: Üstbilgi/Altbilgi	128
Yazdırma Seçenekleri: Tarih ve Saat	129
Sayfayı Yazdır	130
Yazdırma Ön İzleme	130
Kopyalama Modu	131
Excel'e Gönder	132
Dışarı Aktar/İçeriği Dışarı Aktar...	132
5.10 Özel Hata Mesajları	132
5.11 Klavye Komut Kısayolları	133
Dosya Menü Komutu Kısayolları	133
Düzenle Menü Komutu Kısayolları	133
Görünüm Menü Komutu Kısayolları	134
Seçimler Menü Komutu Kısayolları	134
Ayarlar Menü Komutu Kısayolları	134
Seçim İmleri Menü Komutu Kısayolları	135
Araçlar Menü Komutu Kısayolları	135
Nesne Menüsü Komut Kısayolları (Liste Kutusu, İstatistik Kutusu ve Açık Çoklu Kutu)	135

Kod Klavye Kısayolları	135
F Tuşu Klavye Kısayolları	136
6 Veri yüklemeye giriş	137
6.1 Veri yapılarını anlama	137
Veri yükleme deyimleri	137
Kodun yürütülmesi	138
Alanlar	138
Mantıksal tablolar	145
Tablo adları	145
Tablo etiketleri	146
Mantıksal tablolar arasındaki ilişkilendirmeler	146
Yapay anahtarlar	148
İçindeki veri türleri QlikView	149
6.2 Veri ve alanlara ilişkin ana esaslar	153
Yüklü veri miktarına ilişkin ana esaslar	153
Veri tabloları ve alanlar için üst sınırlar	153
Kod dosyası bölümleri için önerilen sınır	154
Sayı ve saat biçimlerine ilişkin kurallar	154
6.3 Dosyalardan veri yükleme	157
Tablo dosyası	157
Excel dosyalarını QlikView ile yükleme için hazırlama	158
6.4 Veritabanlarından veri yükleme	159
Veritabanlarında mantık	159
6.5 Satır içi tablolardan veri yükleme	159
Neden satır içi yükleme kullanmalısınız?	159
Temel söz dizimi örneği	160
Söz dizimine genel bakış	160
Örnek - Verilerin başına ve sonuna eklenen alternatif karakterler	163
Örnekler - Alternatif ayırıcılar	164
Örnek - Sütun başlıklarını atlama	165
Örnek - Başka bir veri türünü yükleme	166
Örnek - Çok satırlı içerik	167
Örnekler - Dönüşümler içeren satır içi yüklemeler	168
Örnek - Dönüşümler ve cümleler için işlemler	172
Örnek - Bir satır içi tabloda null değerler oluşturma	174
Daha fazla örnek	174
6.6 Döngüsel referansları anlama	174
Döngüsel referansların çözülmesi	176
Gevşek bağlı tablolar	177
6.7 Alanların yeniden adlandırılması	179
6.8 Tabloları birleştirme	180
Otomatik birleşim	180
Zorunlu birleşim	180
Birleşimi engelleme	180
6.9 Daha önce yüklenmiş bir tablodan verileri yükleme	181
Resident mı, yoksa öncelikli LOAD mu?	181
Öncelikli LOAD	182

6.10 Kısmi Yeniden Yükleme	183
6.11 Dolar işareti genişletmeleri	183
Değişken kullanarak dolar işareti genişletmesi	183
Parametreleri kullanarak dolar işareti genişletmesi	184
İfade kullanarak dolar işareti genişletmesi	185
6.12 Kod içinde tırnak işaretleri kullanma	186
LOAD deyimlerinin içinde	186
SELECT deyimlerinde	186
LOAD deyimlerinin dışında	187
Bağlam dışı alan referansları ve tablo referansları	187
Adlar ile değişmez değerler arasındaki fark	187
Sayılar ile düz dizeler arasındaki fark	187
Bir dizede tırnak işareti kullanma	188
6.13 Verilerdeki joker karakterler	189
Yıldız sembolü	189
OtherSymbol	190
6.14 NULL değeri işleme	191
ODBC'den NULL değerleri ilişkilendirme/seçme	191
Metin dosyalarından NULL değerler oluşturma	192
NULL değerlerin ifadelerde yayılması	192
6.15 QVD dosyaları	193
QVD Dosyalarının Amacı	194
QVD Dosyaları Oluşturma	194
QVD Dosyalarından Veri Okuma	195
QVD şifreleme	195
6.16 Direct Discovery	195
6.17 En iyi veri modelleme uygulamaları	196
Artışlı yükleme için QVD dosyalarını kullanma	197
Join ve Keep ile tabloları birleştirme	199
Birleştirmeye alternatif olarak eşlemeyi kullanma	204
Çapraz tablolar ile çalışma	205
Genel veritabanları	207
Aralıkları ayırık verilerle eşleme	208
Tek bir tarihten bir tarih aralığı oluşturma	212
Hiyerarşiler	214
Anlamsal bağlantılar	215
Bilgileri alan değerlerine bağlama	217
Veri temizleme	218
6.18 Koddan VBScript Fonksiyonu Çağruları	219
Parametrelerin Aktarımı	220
6.19 Uygulama Performans Optimizasyonu	220
Giriş	220
If (Condition(Text),....)	221
Sum (If (Condition, 'FieldName'...))	221
If (Condition, Sum('FieldName')..)	222
If (Condition1, Sum('FieldName'), If (Condition2, Sum('FieldName').....)	222
Metni Sıralama	223

Dinamik Başlıklar ve Metin Nesneleri	223
Makro Tetikleyicileri ("on change")	224
6.20 Veri Koruma Sorunları	224
Veri Güvenliği ve Bütünlüğü	224
Veri Değiştirme Hakkı	224
Veri Görüntüleme Hakkı	225
Veri Bütünlüğü	225
7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma	226
7.1 Daha fazla bilgi edinin	226
7.2 Belge Özellikleri	226
Belge Özellikleri: Genel	226
Belge Özellikleri: Açılış	232
Belge Özellikleri: Sayfalar	233
Belge Özellikleri: Sunucu	235
Belge Özellikleri: Değişkenler	238
Belge Özellikleri: Güvenlik	240
Belge Özellikleri: Tetikleyiciler	242
Belge Özellikleri: Gruplar	243
Belge Özellikleri: Tablolar	245
Belge Özellikleri: Sırala	247
Belge Özellikleri: Sunum	247
Belge Özellikleri: Sayı	248
Belge Özellikleri: Karışık Şifreleme	249
Belge Özellikleri: Uzantılar	250
Düzen	250
Başlık	254
7.3 Sayfa	256
Oluşturma	256
Gezinti	256
Sayfa: Nesne Menüsü	257
Sayfa Özellikleri: Genel	258
Sayfa Özellikleri: Alanlar	259
Sayfa Özellikleri: Nesneler	260
Sayfa Özellikleri: Güvenlik	260
Sayfa Özellikleri: Tetikleyiciler	261
Sekme Satırı Özellikleri	262
7.4 Hızlı Grafik Sihirbazı	262
Hızlı Grafik Sihirbazını Başlatma	262
7.5 Sayfa Nesneleri	268
Liste Kutusu	269
İstatistik Kutusu	292
Çoklu Kutu	301
Tablo Kutusu	316
Grafikler	329
Sınırlar	350
Seçenekler	351
İfade Listesi	352

Contents

Ekle	354
Sil	354
Kopyala	354
Dışarı Aktar...	354
Yapıştır	354
İçeri Aktar	355
Yükselt/Alçalt	355
Grup	355
Grubu Çöz	355
Etkinleştir	355
Bağıntılı	355
Görünmez	355
Koşul	355
Etiket	355
Tanım	356
Yorum	356
Görüntüleme Seçenekleri	356
Kümülatif Toplama	359
Toplam Modu	360
Sütun Kenarlığı Genişliği	360
Gösterge Olarak İfadeler	360
Eğilim Çizgileri	360
İfade Eksenleri	369
Boyut Eksenleri	371
Kenarlıkları Kullan	376
Yuvarlak Köşeler	377
Katman	377
Tema Oluşturucu... ..	377
Tema Uygula	377
Göster	377
Seçenekler	378
Kaydırma Sürgüleri	378
Sınırlar	388
Seçenekler	389
İfade Listesi	390
Ekle	392
Sil	392
Kopyala	392
Dışarı Aktar...	392
Yapıştır	392
İçeri Aktar	393
Yükselt/Alçalt	393
Grup	393
Grubu Çöz	393
Etkinleştir	393
Bağıntılı	393
Görünmez	393
Koşul	393

Contents

Etiket	393
Tanım	394
Yorum	394
Görüntüleme Seçenekleri	394
Kümülatif Toplama	397
Toplam Modu	398
Sütun Kenarlığı Genişliği	398
Gösterge Olarak İfadeler	398
Eğilim Çizgileri	398
Kenarlıkları Kullan	406
Yuvarlak Köşeler	406
Katman	407
Tema Oluşturucu...	407
Tema Uygula	407
Göster	407
Seçenekler	408
Kaydırma Sürgüleri	408
Özellikler...	411
Notlar	411
Kopar	411
Ekle	411
Referansı Ayarla	411
Referansı Temizle	411
Klon Oluştur	411
Sıralama	412
Tüm Bölümleri Temizle	412
Yazdır...	412
PDF Olarak Yazdır...	412
Değerleri Excel'e Gönder	412
Dışa Aktar...	412
Panoya Kopyala	412
Bağlı Nesnelere	413
En Küçük Duruma Getir	413
En Büyük Duruma Getir	413
Geri Yükle	413
Yardım	413
Kaldır	413
Sınırlar	419
Seçenekler	420
İfade Listesi	421
Ekle	423
Sil	423
Kopyala	423
Dışarı Aktar...	423
Yapıştır	423
İçeri Aktar	424
Yükselt/Alçalt	424
Grup	424

Grubu Çöz	424
Etkinleştir	424
Bağıntılı	424
Görünmez	424
Koşul	424
Etiket	424
Tanım	425
Yorum	425
Görüntüleme Seçenekleri	425
Kümülatif Toplama	428
Toplam Modu	429
Sütun Kenarlığı Genişliği	429
Gösterge Olarak İfadeler	429
Eğilim Çizgileri	429
Kenarlıkları Kullan	439
Yuvarlak Köşeler	439
Katman	440
Tema Oluşturucu...	440
Tema Uygula ...	440
Göster	440
Seçenekler	441
Kaydırma Sürgüleri	441
Sınırlar	453
Seçenekler	454
Kenarlıkları Kullan	464
Yuvarlak Köşeler	465
Katman	465
Tema Oluşturucu...	466
Tema Uygula ...	466
Göster	466
Seçenekler	466
Kaydırma Sürgüleri	467
Sınırlar	479
Seçenekler	480
İfade Listesi	481
Ekle	483
Sil	483
Kopyala	483
Dışarı Aktar...	483
Yapıştır	483
İçeri Aktar	484
Yükselt/Alçalt	484
Grup	484
Grubu Çöz	484
Etkinleştir	484
Bağıntılı	484
Görünmez	484
Koşul	484

Contents

Etiket	484
Tanım	485
Yorum	485
Görüntüleme Seçenekleri	485
Kümülatif Toplama	488
Toplam Modu	489
Sütun Kenarlığı Genişliği	489
Gösterge Olarak İfadeler	489
Eğilim Çizgileri	489
Kenarlıkları Kullan	499
Yuvarlak Köşeler	500
Katman	500
Tema Oluşturucu...	500
Tema Uygula	500
Göster	501
Seçenekler	501
Kaydırma Sürgüleri	501
Sınırlar	513
Seçenekler	514
İfade Listesi	515
Ekle	517
Sil	517
Kopyala	517
Dışarı Aktar...	517
Yapıştır	517
İçeri Aktar	518
Yükselt/Alçalt	518
Grup	518
Grubu Çöz	518
Etkinleştir	518
Bağıntılı	518
Görünmez	518
Koşul	518
Etiket	518
Tanım	519
Yorum	519
Görüntüleme Seçenekleri	519
Kümülatif Toplama	522
Toplam Modu	523
Sütun Kenarlığı Genişliği	523
Gösterge Olarak İfadeler	523
Eğilim Çizgileri	523
Kenarlıkları Kullan	533
Yuvarlak Köşeler	534
Katman	534
Tema Oluşturucu...	534
Tema Uygula	534
Göster	535

Contents

Seçenekler	535
Kaydırma Sürgüleri	535
Sınırlar	545
Seçenekler	546
İfade Listesi	547
Ekle	549
Sil	549
Kopyala	549
Dışarı Aktar...	549
Yapıştır	549
İçeri Aktar	550
Yükselt/Alçalt	550
Grup	550
Grubu Çöz	550
Etkinleştir	550
Bağıntılı	550
Görünmez	550
Koşul	550
Etiket	550
Tanım	551
Yorum	551
Görüntüleme Seçenekleri	551
Kümülatif Toplama	554
Toplam Modu	555
Sütun Kenarlığı Genişliği	555
Gösterge Olarak İfadeler	555
Eğilim Çizgileri	555
Kenarlıkları Kullan	564
Yuvarlak Köşeler	565
Katman	565
Tema Oluşturucu...	566
Tema Uygula	566
Göster	566
Seçenekler	566
Kaydırma Sürgüleri	567
Sınırlar	578
Seçenekler	579
İfade Listesi	580
Ekle	582
Sil	582
Kopyala	582
Dışarı Aktar...	582
Yapıştır	582
İçeri Aktar	583
Yükselt/Alçalt	583
Grup	583
Grubu Çöz	583
Etkinleştir	583

Contents

Bağıntılı	583
Görünmez	583
Koşul	583
Etiket	583
Tanım	584
Yorum	584
Görüntüleme Seçenekleri	584
Kümülatif Toplama	587
Toplam Modu	588
Sütun Kenarlığı Genişliği	588
Gösterge Olarak İfadeler	588
Eğilim Çizgileri	588
Kenarlıkları Kullan	597
Yuvarlak Köşeler	598
Katman	598
Tema Oluşturucu...	599
Tema Uygula	599
Göster	599
Seçenekler	599
Kaydırma Sürgüleri	600
Sınırlar	611
Seçenekler	612
İfade Listesi	613
Ekle	615
Sil	615
Kopyala	615
Dışarı Aktar...	615
Yapıştır	615
İçeri Aktar	616
Yükselt/Alçalt	616
Grup	616
Grubu Çöz	616
Etkinleştir	616
Bağıntılı	616
Görünmez	616
Koşul	616
Etiket	616
Tanım	617
Yorum	617
Görüntüleme Seçenekleri	617
Kümülatif Toplama	620
Toplam Modu	621
Sütun Kenarlığı Genişliği	621
Gösterge Olarak İfadeler	621
Eğilim Çizgileri	621
Kenarlıkları Kullan	628
Yuvarlak Köşeler	629
Katman	629

Contents

Tema Oluşturucu...	630
Tema Uygula ...	630
Göster	630
Seçenekler	630
Kaydırma Sürgüleri	631
Sınırlar	642
Seçenekler	643
İfade Listesi	644
Ekle	646
Sil	646
Kopyala	646
Dışarı Aktar...	646
Yapıştır	646
İçeri Aktar	647
Yükselt/Alçalt	647
Grup	647
Grubu Çöz	647
Etkinleştir	647
Bağıntılı	647
Görünmez	647
Koşul	647
Etiket	647
Tanım	648
Yorum	648
Görüntüleme Seçenekleri	648
Kümülatif Toplama	651
Toplam Modu	652
Sütun Kenarlığı Genişliği	652
Gösterge Olarak İfadeler	652
Eğilim Çizgileri	652
Kenarlıkları Kullan	659
Yuvarlak Köşeler	660
Katman	660
Tema Oluşturucu...	661
Tema Uygula ...	661
Göster	661
Seçenekler	661
Kaydırma Sürgüleri	662
Sınırlar	678
Seçenekler	679
İfade Listesi	680
Ekle	682
Sil	682
Kopyala	682
Dışarı Aktar...	682
Yapıştır	682
İçeri Aktar	683
Yükselt/Alçalt	683

Contents

Grup	683
Grubu Çöz	683
Etkinleştir	683
Bağıntılı	683
Görünmez	683
Koşul	683
Etiket	683
Tanım	684
Yorum	684
Görüntüleme Seçenekleri	684
Kümülatif Toplama	687
Toplam Modu	688
Sütun Kenarlığı Genişliği	688
Gösterge Olarak İfadeler	688
Eğilim Çizgileri	688
Kenarlıkları Kullan	694
Yuvarlak Köşeler	695
Katman	695
Tema Oluşturucu...	696
Tema Uygula ...	696
Göster	696
Seçenekler	696
Kaydırma Sürgüleri	697
Sınırlar	708
Seçenekler	709
İfade Listesi	710
Ekle	712
Sil	712
Kopyala	712
Dışarı Aktar...	712
Yapıştır	712
İçeri Aktar	713
Yükselt/Alçalt	713
Grup	713
Grubu Çöz	713
Etkinleştir	713
Bağıntılı	713
Görünmez	713
Koşul	713
Etiket	713
Tanım	714
Yorum	714
Görüntüleme Seçenekleri	714
Kümülatif Toplama	717
Toplam Modu	718
Sütun Kenarlığı Genişliği	718
Gösterge Olarak İfadeler	718
Eğilim Çizgileri	718

Contents

Kenarlıkları Kullan	725
Yuvarlak Köşeler	726
Katman	726
Tema Oluşturucu... ..	726
Tema Uygula	726
Göster	726
Seçenekler	727
Kaydırma Sürgüleri	727
Sınırlar	738
Seçenekler	739
İfade Listesi	740
Ekle	742
Sil	742
Kopyala	742
Dışarı Aktar... ..	742
Yapıştır	742
İçeri Aktar	743
Yükselt/Alçalt	743
Grup	743
Grubu Çöz	743
Etkinleştir	743
Bağıntılı	743
Görünmez	743
Koşul	743
Etiket	743
Tanım	744
Yorum	744
Görüntüleme Seçenekleri	744
Kümülatif Toplama	747
Toplam Modu	748
Sütun Kenarlığı Genişliği	748
Gösterge Olarak İfadeler	748
Eğilim Çizgileri	748
Kenarlıkları Kullan	758
Yuvarlak Köşeler	759
Katman	759
Tema Oluşturucu... ..	759
Tema Uygula	759
Göster	760
Seçenekler	760
Kaydırma Sürgüleri	760
Giriş Kutusu	770
Geçerli Seçimler Kutusu	783
Düğme	793
Metin Nesnesi	809
Çizgi/Ok Nesnesi	818
Sürgü/Takvim Nesnesi	825
Özel Nesne	835

Arama Nesnesi	842
Seçim İmi Nesnesi	850
Konteyner Nesnesi	860
Yerel nesnelere ve sunucu nesnelere	868
Eylemler	869
Notlar ve Yorumlar	869
7.6 Düzen Temaları	870
QlikView Düzen Temaları Hakkında	870
Temaları Düzende Uygulama	871
Tema Oluşturucu Sihirbazı	872
7.7 Zaman Grafik Sihirbazı	874
Zaman Grafik Sihirbazını Başlatma	875
7.8 İstatistik Grafik Sihirbazı	879
İstatistik Grafik Sihirbazını Başlatma	879
Chi2-Test	879
Eşleştirilmiş T Testi	880
Bağımsız Örnekler T Testi	880
7.9 Kutu Çizimi Sihirbazı Başlangıç Sayfası	881
Kutuçizimi Sihirbazı Veri Tanımlaması	881
Kutuçizimi Sihirbazı Sunumu	881
7.10 Raporlar	882
Rapor Düzenleyicisi	883
7.11 Uyarılar	895
Uyarıları Kullanma	895
Uyarılar diyalog penceresi	897
Uyarı Sihirbazı	900
7.12 Makrolar ve Otomasyon	902
QlikView Otomasyon arayüzü	902
Otomasyon ve Makrolar QlikView Olanağını Nasıl Kontrol Eder?	902
Dahili Makro Yorumlayıcısı	903
QV-Server üzerindeki QV Belgelerinde Makro Kullanma	907
8 Keşfetme ve analiz	909
8.1 Seçimler	909
8.2 Rutin analiz	909
8.3 Araştırmacı analiz	909
8.4 Verilerde arama	909
8.5 Analiz bağlantıları	910
8.6 Seçimler için seçim imi oluşturma	910
8.7 Alan Değerlerini Seçme	910
8.8 Renk düzeni	910
8.9 Seçim Stilleri	911
Mantıksal Durumun Temsili	911
8.10 Göstergeler	912
Renk Düzeni Göstergesi	913
8.11 Bir alandaki çoklu seçimler	913
8.12 Seçimleri taşıma	914

8.13 Seçilen Alan Değerlerini Kilitleme	915
8.14 Geçerli Seçimler	915
8.15 Diğer Nesnelerdeki Seçimler	916
İstatistik Kutuları	916
Çoklu Kutular	916
Tablo Kutuları	916
Sütun, Çizgi, Birleşik, Radar, Izgara ve Dağılım Grafikleri	917
Pasta Grafikleri	917
Blok Grafikleri	918
Gösterge grafikleri	918
Düz Tablolar	918
Pivot Tablolar	918
8.16 Arama	918
Aramayı Kullanarak Seçim Yapma	918
Metin Arama Kutusu	922
Gelişmiş Arama	923
8.17 Gelişmiş Arama diyalog penceresi	923
Alanlar	924
Fonksiyonlar	924
Değişkenler	925
8.18 Liste Kutularında AND modu	925
AND Modu Önkoşulları	925
AND Modu ölçütleri	926
AND Modunda Liste Kutusu Ayarlama	926
8.19 Alternatif Durumlar	927
Açıklama	927
Alternatif Durumları Ayarlama	927
Nesnelere Durum Atama	927
Alternatif Durumları Karşılaştırma	928
Alternatif Durumların Kullanımında Mantıksal Davranış	928
8.20 Seçim İmleri	929
Seçim imi türleri	929
Seçim İmi Ekle diyalog penceresi	930
Seçim İmini Kaldır	932
Seçim İmleri diyalog penceresi	932
Seçim İmlerini Dışarı Aktar	935
Seçim İmlerini İçeri Aktar	935
Alternatif Durumlar ve Seçim İmleri	935
9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları	937
9.1 Backus-Naur biçimciliği nedir?	937
9.2 Fonksiyonlar	938
9.3 Kod deyimleri ve anahtar sözcükler	938
Kod kontrol ifadeleri	939
Kod örnekleri	950
Normal kod deyimleri	984
Kod değişkenleri	1040
9.4 Kod ifadeleri	1055

9.5 Grafik ifadeleri	1056
Toplama kapsamını tanımlama	1056
Özel giriş alanı toplama işlevleri	1058
Set analizi ve set ifadeleri	1061
Grafik ifadesi ve toplama söz dizimi	1071
Toplama Niteleyicileri Örnekleri	1072
Hesaplamalı Formüller	1092
9.6 İşleçler	1093
Bit işleçleri	1093
Mantıksal işleçler	1094
Sayısal işleçler	1095
İlişkisel işleçler	1095
Dize işleçleri	1097
9.7 Kod dosyalarında ve grafik ifadelerinde fonksiyonlar	1097
Analiz bağlantıları	1097
Toplama fonksiyonları	1098
9.8 Örnekler için verileri yükleme	1250
9.9 chi2-test grafik fonksiyonu grafiklerini oluşturma	1251
9.10 Örnek verileri yükleme	1253
9.11 chi2-test fonksiyonu değerlerini yükleme	1254
9.12 Sonuçlar	1254
9.13 Örnek verileri yükleme	1255
9.14 Group Statistics tablosunu oluşturma	1256
9.15 Two Independent Sample Student's T-test tablosunu oluşturma	1256
9.16 Örnek verileri yükleme	1258
9.17 z-test grafik fonksiyonu grafiklerini oluşturma	1259
9.18 z-testw grafik fonksiyonu grafiklerini oluşturma	1259
Analiz bağlantıları	1278
Renk fonksiyonları	1280
Koşullu fonksiyonlar	1288
Sayaç işlevleri	1293
Tarih ve saat fonksiyonları	1305
Belge fonksiyonları	1424
Üstel ve logaritmik fonksiyonlar	1424
Alan fonksiyonları	1425
Dosya fonksiyonları	1436
Finansal fonksiyonlar	1453
Biçimlendirme fonksiyonları	1459
Genel sayısal fonksiyonlar	1469
Yorumlama fonksiyonları	1478
Kayıtlar arası fonksiyonlar	1486
Mantıksal fonksiyonlar	1530
Eşleme fonksiyonları	1531
Matematiksel fonksiyonlar	1535
NULL fonksiyonları	1535
Aralık fonksiyonları	1538
İlişkisel fonksiyonlar	1575

İstatistiksel dağıtım fonksiyonları	1592
Dize fonksiyonları	1606
Sistem fonksiyonları	1625
Tablo fonksiyonları	1630
Trigonometrik ve hiperbolik fonksiyonlar	1633
Pencere fonksiyonları	1635
10 Güvenlik	1650
10.1 Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme	1650
10.2 QlikView Publisher Kullanma Yoluyla Güvenlik	1650
10.3 QlikView Kodunda Bölüm Erişimini Kullanma Yoluyla Güvenlik	1650
10.4 Koddaki Bölümler	1651
10.5 Bölüm Erişiminde Erişim Seviyeleri	1651
10.6 Bölüm Erişimi Sistem Alanları	1651
10.7 Karışık ortamlar	1654
10.8 QlikView Fonksiyonları Üzerindeki Kısıtlamalar	1655
10.9 Dinamik Veri Azaltımı	1655
10.10 Devralınan Erişim Kısıtlamaları	1656
10.11 Şifreleme	1657
11 AJAX/WebView	1658
11.1 QlikView Desktop'daki WebView Modu	1658
11.2 Grafik Resimlerini Panoya Kopyalama	1658
11.3 Dokunma Özelliği	1658
11.4 Dosya Adı Sınırlamaları	1658
11.5 Klavye Kısayolları	1658
11.6 Küçük Cihazlarda AJAX	1659
Küçük Cihazlarda AJAX için Hazırlık	1659
Küçük Cihazlarda QlikView belgeleriyle çalışma	1660
11.7 AccessPoint'te tercih ettiğiniz dili ayarlama	1664
11.8 NPrinting On-Demand	1664
QlikView uygulamasında Qlik NPrinting raporu oluşturma	1664
11.9 Sayfa	1665
11.10 Araç Çubuğu	1666
11.11 Depolama	1667
11.12 Liste Kutusu - AJAX/Webview	1669
Liste Kutusu: Nesne Menüsü	1669
Liste Kutusu Özellikleri	1670
Liste Kutusu Özellikleri: Sunum	1674
Liste Kutusu Özellikleri: Başlık	1677
Liste Kutusu Özellikleri: Seçenekler	1678
11.13 İstatistik Kutusu - AJAX/Webview	1679
İstatistik Kutusu: Nesne Menüsü	1680
İstatistik Kutusu Özellikleri	1681
İstatistik Kutusu Özellikleri: Sunum	1682
İstatistik Kutusu Özellikleri: Başlık	1683
İstatistik Kutusu Özellikleri: Seçenekler	1685

11.14 Çoklu Kutu - AJAX/Webview	1686
Çoklu Kutu: Nesne Menüsü	1686
Çoklu Kutu Özellikleri	1687
Çoklu Kutu Özellikleri: Sunum	1691
Çoklu Kutu Özellikleri: Başlık	1693
Başlık	1693
Çoklu Kutu Özellikleri: Seçenekler	1694
11.15 Tablo Kutusu - AJAX/Webview	1695
Tablo Kutusu: Nesne Menüsü	1695
Tablo Kutusu Özellikleri	1697
Tablo Kutusu Özellikleri: Sunum	1699
Tablo Kutusu Özellikleri: Başlık	1701
Başlık	1701
Tablo Kutusu Özellikleri: Seçenekler	1703
11.16 Giriş Kutusu - AJAX/Webview	1704
Giriş Kutusu: Nesne Menüsü	1704
Giriş Kutusu Özellikleri	1705
Giriş Kutusu Özellikleri: Sunum	1706
Giriş Kutusu Özellikleri: Başlık	1707
Giriş Kutusu Özellikleri: Seçenekler	1709
11.17 Geçerli Seçimler Kutusu - AJAX/Webview	1710
Geçerli Seçimler Kutusu: Nesne Menüsü	1710
Geçerli Seçimler Kutusu Özellikleri	1712
Geçerli Seçim Kutusu Özellikleri: Sunum	1712
Geçerli Seçim Kutusu Özellikleri: Başlık	1714
Geçerli Seçim Kutusu Özellikleri: Seçenekler	1715
11.18 Düğme - AJAX/Webview	1716
Düğme: Nesne Menüsü	1716
Düğme Özellikleri	1717
Düğme Özellikleri: Sunum	1722
Düğme Özellikleri: Başlık	1724
Düğme Özellikleri: Seçenekler	1725
11.19 Metin Nesnesi - AJAX/Webview	1726
Metin Nesnesi: Nesne Menüsü	1726
Metin Nesnesi Özellikleri	1727
Metin Nesnesi Özellikleri: Sunum	1732
Metin Nesnesi Özellikleri: Başlık	1735
Metin Nesnesi Özellikleri: Seçenekler	1736
11.20 Çizgi/Ok Nesnesi - AJAX/Webview	1737
Çizgi/Ok: Nesne Menüsü	1737
Çizgi/Ok Özellikleri	1738
Çizgi/Ok Özellikleri: Sunum	1743
Çizgi/Ok Özellikleri: Başlık	1745
Çizgi/Ok Özellikleri: Seçenekler	1747
11.21 Takvim Nesnesi - AJAX/Webview	1748
Takvim: Nesne Menüsü	1748
Takvim Özellikleri	1749

Takvim Özellikleri: Sunum	1751
Takvim Özellikleri: Başlık	1752
Takvim Özellikleri: Seçenekler	1753
11.22 Sürgü Nesnesi - AJAX/Webview	1754
Sürgü: Nesne Menüsü	1754
Sürgü Özellikleri	1755
Sürgü Özellikleri: Sunum	1757
Sürgü Özellikleri: Başlık	1758
Sürgü Özellikleri: Seçenekler	1760
11.23 Seçim İmi Nesnesi - AJAX/Webview	1761
Seçim İmi: Nesne Menüsü	1761
Seçim İmi Özellikleri	1762
Seçim İmi Özellikleri: Sunum	1762
Seçim İmi Özellikleri: Başlık	1764
Seçim İmi Özellikleri: Seçenekler	1765
11.24 Arama Nesnesi - AJAX/Webview	1766
Arama Nesnesi: Nesne Menüsü	1766
Arama Nesnesi Özellikleri	1767
Arama Nesnesi Özellikleri: Sunum	1768
Arama Nesnesi Özellikleri: Başlık	1769
Arama Nesnesi Özellikleri: Seçenekler	1770
11.25 Konteyner Nesnesi - AJAX/Webview	1771
Konteyner: Nesne Menüsü	1771
Konteyner Özellikleri	1772
Konteyner Özellikleri: Sunum	1772
Konteyner Özellikleri: Başlık	1774
Konteyner Özellikleri: Seçenekler	1776
11.26 Sütun Grafiği - AJAX/Webview	1777
Sütun Grafiği: Nesne Menüsü	1777
Sütun Grafiği Özellikleri	1779
Sütun Grafiği Özellikleri: Sunum	1786
Sütun Grafiği Özellikleri: Başlık	1791
Sütun Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1793
11.27 Çizgi Grafik - AJAX/WebView	1794
Çizgi Grafik: Nesne Menüsü	1794
Çizgi Grafiği Özellikleri	1796
Çizgi Grafiği Özellikleri: Sunum	1804
Çizgi Grafiği Özellikleri: Başlık	1809
Çizgi Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1810
11.28 Birleşik Grafik - AJAX/Webview	1811
Birleşik Grafik: Nesne Menüsü	1811
Birleşik Grafik Özellikleri	1813
Birleşik Grafik Özellikleri: Sunum	1821
Birleşik Grafik Özellikleri: Başlık	1826
Birleşik Grafik Özellikleri: Seçenekler	1827
11.29 Radar Grafiği - AJAX/Webview	1828
Radar Grafiği: Nesne Menüsü	1828

Radar Grafiği Özellikleri	1830
Radar Grafiği Özellikleri: Sunum	1837
Radar Grafiği Özellikleri: Başlık	1841
Radar Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1842
11.30 Gösterge Grafiği - AJAX/Webview	1843
Gösterge Grafiği: Nesne Menüsü	1843
Gösterge Grafiği Özellikleri	1845
Gösterge Grafiği Özellikleri: Sunum	1852
Gösterge Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1858
11.31 Dağılım Grafiği - AJAX/Webview	1859
Dağılım Grafiği: Nesne Menüsü	1859
Dağılım Grafiği Özellikleri	1861
Dağılım Grafiği Özellikleri: Sunum	1868
Dağılım Grafiği Özellikleri: Başlık	1872
Dağılım Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1873
11.32 Izgara Grafiği - AJAX/Webview	1874
Izgara Grafiği: Nesne Menüsü	1874
Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri	1876
Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri	1876
Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri: Sunum	1882
Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri: Başlık	1886
Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1887
11.33 Pasta Grafiği - AJAX/Webview	1888
Pasta Grafiği: Nesne Menüsü	1889
Pasta Grafiği Özellikleri	1890
Pasta Grafiği Özellikleri: Sunum	1891
Pasta Grafiği Özellikleri: Başlık	1894
Pasta Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1896
11.34 Huni Grafiği - AJAX/Webview	1897
Huni Grafiği: Nesne Menüsü	1897
Huni Grafiği Özellikleri	1899
Huni Grafiği Özellikleri: Sunum	1904
Huni Grafiği Özellikleri: Başlık	1906
Huni Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1908
11.35 Mekko Grafiği - AJAX/Webview	1909
Mekko Grafiği: Nesne Menüsü	1909
Mekko Grafiği Özellikleri	1911
Mekko Grafiği Özellikleri: Sunum	1918
Mekko Grafiği Özellikleri: Başlık	1921
Mekko Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1923
11.36 Blok Grafiği - AJAX/Webview	1924
Blok Grafiği: Nesne Menüsü	1924
Blok Grafiği Özellikleri	1926
Blok Grafiği Özellikleri: Sunum	1930
Blok Grafiği Özellikleri: Başlık	1933
Blok Grafiği Özellikleri: Seçenekler	1934
11.37 Pivot Tablo - AJAX/Webview	1935

Pivot Tablo: Nesne Menüsü	1935
Pivot Tablo Özellikleri	1937
Pivot Tablo Özellikleri: Sunum	1942
Pivot Tablo Özellikleri: Başlık	1945
Pivot Tablo Özellikleri: Seçenekler	1947
11.38 Düz Tablo - AJAX/Webview	1948
Düz Tablo: Nesne Menüsü	1948
Düz Tablo Özellikleri	1949
Düz Tablo Özellikleri: Sunum	1958
Düz Tablo Özellikleri: Başlık	1961
Düz Tablo Özellikleri: Seçenekler	1962
12 Sık Sorulan Sorular	1964
12.1 Yükleme	1964
12.2 QlikView Belgeleri	1964
12.3 Kodlar ve Veri Yükleme	1964
12.4 QlikView Mantığı	1966
12.5 Düzen	1968
12.6 QlikView Belgelerini Başkalarıyla Paylaşma	1968

1 İlk bakışta QlikView

QlikView büyük ve karmaşık veri kümeleriyle çalışırken bile büyük resmin görülmesini, bağlantıların fark edilmesini ve içgörüler elde edilmesini kolaylaştırır. Farklı kaynaklardan gelen bilgileri entegre edebilir ve bu bilgileri ağ üzerinden hızlı bir şekilde sunarak doğru bilginin doğru kişiye ulaşmasını sağlayabilirsiniz. QlikView için temel alınan ilişkisel veri modeli teknolojisi, her türlü bilginin etkileşimli sunumu ve analizi için benzersiz bir arayüz oluşturmanızı sağlar.

QlikView bilgileri, insan beyninin çalışmasına benzer şekilde yönetir. Aynı insan beyni gibi, işlenen bilgilerse kademeli olarak ilişkisel bağlantılar kurar. Hangi soruların sorulacağına veritabanı değil, siz karar verirsiniz. Hakkında daha fazla bilgi almak istediğiniz öğeye tıklamanız yeterlidir.

Geleneksel sistemlerde verilerin geri getirilmesi çoğunlukla veritabanlarının yapıları ve sorgu dilinin söz dizimi konusunda geniş bir bilgi birikimi gerektiren karmaşık bir görevdir. Kullanıcı sıklıkla önceden tanımlanmış arama rutinleriyle sınırlıdır. QlikView, ekranda görüntülenen verilerden bir tıklamayla serbest seçmeyi mümkün kılarak sınırlama sorunun kökünden değiştirir. Geleneksel bilgi arama sistemleri çoğunlukla yukarıdan-aşağıya yaklaşımı gerektirirken; QlikView, veri yapısındaki konumuna bakmaksızın, herhangi bir veri parçasıyla işe başlayabilmenizi sağlar.

QlikView, size veya başkasına ait olan merkezi veya yerel farklı veritabanlarındaki verilerin birleştirilmiş ve tutarlı genel görünümünü elde etmenize yardımcı olur. QlikView, neredeyse tüm veritabanlarıyla kullanılabilir.

QlikView ile yapabilecekleriniz:

- Bilgi ambarına yönelik esnek son kullanıcı arayüzü oluşturun.
- Veri ilişkilerinin anlık görüntülerini alın.
- Verilerinizi temel alan sunumlar yapın.
- Dinamik görsel grafikler ve tablolar oluşturun.
- İstatistiksel analiz gerçekleştirin.
- Verilerinize açıklama ve multimedya bağlayın.
- Kendinize ait uzman sistemler oluşturun.
- Yeni tablolar oluşturun ve çeşitli kaynaklardan gelen bilgileri birleştirin.
- Kendi iş zekası sisteminizi oluşturun.

2 QlikView Desktop

Bu bölümde QlikView Desktop ürününün nasıl yükleneceğine ilişkin bilgiler sunulmaktadır. Burada, QlikView Desktop ürününüzün nasıl yükseltilebilir güncelleştirileceği, Lisans Etkinleştirici (LEF) Dosyasının nasıl yönetilip sorunlarının giderileceği ile ilgili bilgileri ve QlikView Personal Edition ile ilgili bilgileri de bulacaksınız.

2.1 İçin Sistem Gereksinimleri QlikView Desktop

Bu bölümde, QlikView uygulamasını başarıyla yüklemek ve çalıştırmak için hedef sistemin karşılaması gereken gereksinimler listelenmektedir.

Masaüstü sistem gereksinimleri	
Platformlar *	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 x64• Microsoft Windows 11 x64• Microsoft Windows Server 2016• Microsoft Windows Server 2019• Microsoft Windows Server 2022
İşlemciler (CPU)	Multi-core x64 uyumlu işlemciler
Bellek	En az 4 GB. Veri hacimlerine bağlı olarak daha fazlası gerekebilir. QlikView bir bellek içi analiz teknolojisidir; QlikView ürünlerine ilişkin bellek gereksinimleri analiz edilen veri miktarıyla doğrudan ilgilidir.
Disk alanı	Yüklemek için toplam 900 MB gerekir
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Active Directory (NTLM veya Kerberos)• Yerel Windows kullanıcı hesapları (NTLM)• Üçüncü taraf güvenlik (QlikView Server Enterprise Edition gerekir)

* Platform için Standart üretici desteği olması koşuluyla.

Qlik NPrinting. uyumluluğu

QlikView May 2023 IR yalnızca Qlik NPrinting. May 2023 IR veya sonraki sürümlerle uyumludur.

QlikView Desktop, Qlik NPrinting. ile QlikView bağlantısı için gereklidir ve her bir Qlik NPrinting Engine bilgisayarına yüklenmesi gerekir.

Sunucu veya küme bağlantıları kullanıyorsanız QlikView Server ve QlikView Desktop aynı sürümde olmalıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Qlik NPrinting ile QlikView'u bağlama](#).

2.2 QlikView Desktop yükleme

QlikView satın aldığınızda, lisans sözleşmesiyle ilgili bilgileri içeren bir e-posta alırsınız. Seri numaralarınız ve denetim numaralarınız hakkında da bilgiler yer alır.

QlikView Yükleme Paketleri

Birkaç farklı QlikView yükleme paketi arasından seçim yapabilirsiniz. QlikView Desktop, QlikView Server ve QlikView WorkBench yüklemeleri yalnızca 64 bit sürümde kullanılabilir.

QlikView Desktop yükleme paketi şu bileşenleri içerir:

- QlikView uygulaması
- QlikView eklentisi
- QlikView temaları
- QlikView örnekleri

Yüklenen bileşenlerin sayısını azaltmak için yükleme sürecinde **Özel** ögesini seçebilirsiniz.

QlikView Masaüstü yükleme dosyasını  [Ürün İndirmeleri](#) adresinden indirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Yükleme dosyalarını indirme](#).

QlikView Desktop yükleme programını çalıştırma

Aşağıdakileri yapın:

1. Yüklemeyi başlatmak için *Setup.exe* dosyasına çift tıklayın.
2. Yükleme programı başlatıldığında, açılan listeden istenen yükleme dilini seçin ve **Tamam** ögesine tıklayın.
3. Görüntülenen diyalog pencerelerine uygun olarak, yüklemenin hazırlanmasını bekleyin.
4. **Hoş Geldiniz** diyalog penceresi açıldığında, bilgileri okuyun ve **Sonraki** ögesine tıklayın.
5. Yazılım lisans anlaşması açılır. Anlaşmayı okuyun ve (kabul ediyorsanız) **Lisans anlaşmasını kabul ediyorum** ögesine ve ardından **Sonraki** ögesine tıklayın.
6. **Müşteri Bilgileri** diyalog penceresinde, yüklemenin kimin için kişiselleştirileceğini belirtebilirsiniz. Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.
7. Program yüklemesi için varsayılan klasörden başka bir hedef klasörü tercih ediyorsanız, **Hedef Klasör** diyalog penceresinde **Değiştir** ögesine tıklayarak bu klasörü belirtin. Ardından **Sonraki** ögesine tıklayın.
8. **Kurulum Türü** diyalog penceresi görünür. **Tam** seçilirse, önceki diyalog penceresinde belirtilen yola aşağıdaki özellikler yüklenir: QlikView programı, QlikView Eklentisi ve QlikView fonksiyonları ile e özelliklerine yönelik örnekler. **Özel** seçilirse, **Sonraki** ögesine tıkladığınızda hangi özelliklerin yükleneceğini belirtebileceğiniz bir diyalog penceresi görünür. Seçimleri yapın ve **Sonraki** ögesine tıklayın.
9. Yükleme artık başlatılmaya hazırdır. Başlatmak için **Yükle** ögesine tıklayın.
10. Son diyalog penceresinde, yükleme işlemini tamamlamak için **Son** ögesine tıklayın.



Varsayılan olarak, QlikView 30 günlük aralıklarla bir lisans denetimi gerçekleştirir.

Yüklemeyi Günlüğe Kaydetme

setup.exe dosyası çalıştırıldığında, kullanıcının temp klasörüne bir günlük dosyası yazılır. Günlük dosyası qlkviewx64.wil olarak adlandırılır. Yükleme her çalıştırıldığında, eski günlük dosyasının üzerine yazılacak şekilde yeni bir dosya oluşturulur.

QlikView Ayarlar Dosyası

QlikView'a yönelik tüm ayarlar, kayıt defterine yazılmak yerine bir dosyaya kaydedilir. settings.ini dosyası c:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\Qlikview yolunda bulunur.

QlikView OCX'e yönelik ayarlar aynı dosyada bulunur.

Serileştirme

QlikView lisansınızı bir QlikView Server'dan almanız veya QlikView'ün Personal Edition sürümüne sahip olmanız durumunda, serileştirme gerekli değildir. Bununla birlikte, bu ürün için bir seri numarası edinilebilir ve bu, **Kullanıcı Tercihleri: Lisans** sayfasında girilebilir. Kayıtlı QlikView, bir QlikView Server ile herhangi bir bağlantı olmaksızın uzun süre (30 günden uzun süreler) çevrimdışı çalışmanıza olanak tanır. Ayrıntılı bilgi için QlikView satıcınızla bağlantı kurun.



Seri numarası ekleme işlemi için ağ erişimi veya isteğe bağlı olarak telefonla etkinleştirme gereklidir!

QlikView kopyanızı yükledikten ve isteğe bağlı olarak kopyanıza seri numarası ekledikten sonra, programı kullanmaya başlayabilirsiniz.

QlikView'ün Ağ Dağıtımı

Bu tür bir yükleme, çok sayıda lisansınız olması ve tüm kullanıcıların aynı QlikView sürümünü çalıştırdığından emin olmak istemeniz durumunda kullanışlıdır. Her kullanıcı için yine de ayrı bir lisans numarası gerekir.

Bir QlikView yüklemesini dağıtmak için, yürütülebilir yükleme dosyasına sahip olmanız gerekir. Siz istemci bilgisayar üzerinde ilk QlikView oturumunuzu başlatana kadar, seri numaraları ve kontrol numaraları gerekli değildir.

QlikView, Microsoft Windows Installer tekniğini (MSI paketlemesi) kullanır.

MSI paketinin nasıl yükleneceği konusunda daha fazla bilgi edinmek için lütfen Windows Installer ile ilgili Microsoft belgelerine bakın.

msdn.microsoft.com

Lisans Etkinleştirici Dosya Düzenleyicisi

Yardım menüsünden **Lisans Güncelleştirme** ögesini seçerek de lisansınızı güncelleştirebilir ve Lisans Etkinleştirici Dosyası'nı inceleyebilirsiniz. Bunun için ağ erişimi gerekmez.

Lisans Etkinleştirici Dosya Düzenleyicisi diyalog penceresinde kullanıcı, Lisans Etkinleştirici Dosyası'nı inceleyebilir veya düzenleyebilir.

Geçerli Lisans Anahtarı

İlk program yüklendiğinde normal şekilde girilen QlikView lisansının **Geçerli Lisans Anahtarı**. Ayrıca, daha sonra **Kullanıcı Tercihleri: Lisans** sayfasında girilebilir veya düzenlenebilir. QlikView'ü satın alınan bir lisans anahtarı olmadan çalıştırmak da mümkündür. Bu durumda, QlikView Server'dan elde edilmiş bir lisans kiralama (Adlandırılmış CAL) veya QlikView'ün Personal Edition sürümü gereklidir.

Geçerli Lisans Etkinleştirici Dosyası

Lisans anahtarını etkinleştirmek (etkin duruma getirmek) için gerekli olan, yüklü lisansla ilgili bilgiler içeren bir metin dosyası.

Lisans Etkinleştirici Sunucuyla Bağlantı Kur

Yukarıdaki **Geçerli Lisans Etkinleştirici Dosyası** metin düzenleme kutusu boşsa, **Lisans Etkinleştirici Sunucu** ile bağlantı kurmak için bu düğmeye tıklayın.

Lisans Etkinleştirici Dosyasıyla İlgili Sorun Giderme

QlikView lisans anahtarının geçerliliğini doğrulamak için Lisans Etkinleştirici Dosyası (LEF dosyası) gereklidir. Lisans anahtarının yüklenmesi sırasında, Qlik LEF Server olanağına İnternet üzerinden bağlanılır. Verilen lisans bilgilerinin doğrulanması koşuluyla, bir LEF dosyası otomatik olarak bilgisayarınıza aktarılır. Normal şartlar altında, LEF aşaması arka planda gerçekleştirildiğinden fark edilmesi güçtür. Bununla birlikte, LEF sunucusuna bağlanamamanız veya bir güvenlik duvarının LEF dosyasının aktarımını engellemesi nedeniyle aşamanın başarısız olduğu örnekler mevcuttur. Bu durumda, sizi sorun hakkında bilgilendirmek için **Lisans Hatası** diyalog penceresi görüntülenir.

Normal aşama yoluyla geçerli bir LEF dosyası alamadıysanız ve geçerli bir LEF dosyasına sahip olma yetkiniz olduğunu düşünüyorsanız, bunun yerine dosyayı doğrudan Qlik Destek'ten edinebilirsiniz. Metin dosyasını doğrudan LEF düzenleyiciye kopyalarken, metnin sonunda boşluk olmadığından emin olmanız gerekir.

Sessiz kurulum

Sessiz kurulum çalıştırılırken QlikView Desktop, sınırlı sayıda diyalog penceresiyle veya herhangi bir diyalog penceresi olmadan yüklenir. Bu, sessiz kurulum paketi oluşturulurken tüm özelliklerin, niteliklerin ve kullanıcı seçimlerinin bilinmesi gerektiğini ifade eder. Windows Installer Service'de gerekli olabilecek bazı standart özellikler de vardır.

Sessiz kurulum farklı arayüz düzeyleriyle çalıştırılabilir:

Arayüz düzeyleri

Komut	Tür
/qn	Tamamen sessiz.
/qb	Temel kullanıcı arayüzü.

QlikView Desktop için aşağıdaki sessiz kurulum komut satırı önerilir:

`QlikViewDesktop_x64Setup.exe /s /v"/qn"`

Yukarıdaki komut satırı tüm özellikleri tamamen sessiz bir şekilde yükler.

Kurulumun sonunda, "Bitti" yazan ve başarılı olup olmadığını belirten modal diyalog penceresi almak için arayüz düzeyleri komutunun sonuna bir + işareti ekleyin.

Sessiz kaldırma

QlikView Desktop için aşağıdaki sessiz kaldırma komut satırı önerilir:

`QlikViewDesktop_x64Setup.exe /x /s /v"/qn"`

Yukarıdaki komut satırı tüm özellikleri tamamen sessiz bir şekilde kaldırır.

Kurulumun sonunda, "Bitti" yazan ve başarılı olup olmadığını belirten modal diyalog penceresi almak için arayüz düzeyleri komutunun sonuna bir + işareti ekleyin.

2.3 QlikView Personal Edition

Qlik, kişisel kullanım için ücretsiz bir QlikView sürümünü sunar. QlikView Personal Edition bir tam QlikView Desktop ürünüdür aynı kurulum paketini kullanır. Tek farkı, QlikView Personal Edition sürümünün bir lisans anahtarı olmadan çalışmasıdır.

QlikView Personal Edition, [Ürün İndirmeleri](#) sitesine erişimi olan müşterilere özeldir. Erişiminiz yoksa destek ekibiyle iletişime geçin. QlikView Personal Edition'ı istediğiniz zaman [Ürün İndirmeleri](#) sitesi üzerinden daha yeni bir sürüme yükseltebilir ve oluşturduğunuz belgelerle çalışmaya devam edebilirsiniz.

QlikView Personal Edition'da herhangi bir fonksiyonel sınırlama yoktur ancak QlikView belgelerinin işlenmesi konusunda dikkat edilmesi gereken birkaç nokta vardır. QlikView Personal Edition sürümünde, her belge, söz konusu dosyayı oluşturulduğu bilgisayara bağlayan bir kullanıcı anahtarıyla kaydedilir. Bu da şu anlama gelir:

- QlikView Personal Edition sürümü, QlikView uygulamasının bu bilgisayardaki kopyasıyla oluşturulmuş dosyaları açabilir. Bu da, QlikView Personal Edition sürümüyle, QlikView belgelerinizi başka bilgisayarlarda kullanamayacağınız, QlikView belgelerinizi kayıtlı olmayan başka bir kullanıcıyla paylaşamayacağınız veya başka bir kullanıcının QlikView belgesini açamayacağınız (Qlik tarafından kişisel kullanım için özellikle hazırlanmış belgeler hariç) anlamına gelir. Bununla birlikte, QlikView Personal Edition sürümünde oluşturulan belgeler, lisanslı bir QlikView Desktop sürümüyle kullanılabilir ve aynı zamanda bir QlikView Server üzerinde de yayınlanabilir.
- Belge düzeninin tamamını (veriler olmadan, sayfaları/nesneleri/güvenlik ayarlarını vb'ni XML biçiminde) QlikView Personal Edition sürümüne içeri aktaramazsınız.

Bilgisayar değiştirdiyseniz, QlikView Personal Edition sürümüyle daha önce oluşturulmuş belgelerinizi açamazsınız. Bu durumda, dosyalarınızı kurtarmayı seçebilirsiniz. Dosyaların kurtarılması; yeni bir

kullanıcı anahtarının oluşturulması, eski belgeye atanması ve sadece söz konusu dosya için değil, sonrasındaki tüm dosyalar için kullanılması anlamına gelir. Bir dosyayı kurtardıktan sonra, ilgili dosyayı artık ilk oluşturduğunuz bilgisayarda kullanamazsınız.

QlikView bir belgede 4 kullanıcı anahtar değişikliğini kabul eder. Dördüncü değişikliğin ardından, "Anahtar uzunluğu maksimum seviyesine ulaştı" hata mesajını alırsınız ve belge artık açılmaz. Yapılabilecek tek şey, belgeyi sıfırdan tekrar oluşturmaktır.

Bu nedenle, kendiniz oluşturmadığınız (bir forumdan veya bir meslektaştan aldığınız) QlikView belgelerinde kurtarma işlemi gerçekleştirmemelisiniz. Bunu yaparsanız, kalan kurtarma denemelerinizden birini kullanmış olursunuz.



Kurtarma haklarınızın tamamını kullandıysanız, yeni bir sürüm indirme veya aynı sürümü tekrar indirme sayacı sıfırlar.

QlikView Personal Edition kullanıcıları, Qlik şirketinden telefon veya e-posta ile destek alma haklarına sahip değildir ancak etkin kullanıcı topluluğumuz olan [Qlik Community](#)'den mükemmel bir QlikView desteği alabilirler. Bu içeriğin tamamı üyelerimize açıktır, ancak foruma soru göndermek, dosya indirmek veya eğitime kaydolmak için foruma kaydolmanız gerekir.

QlikView özelliklerini öğrenmenin en iyi yollarından biri, ifade örnekleri, kod blokları ve tasarım tavsiyeleri gibi yararlı ipuçları sağlayan QlikView Tutorial'dır. Öğretici ve ilgili dosyalar [Dersler](#)'den indirilebilir. Bu belgeler, aynı zamanda QlikView Personal Edition sürümüne de uyarlanmıştır.

Qlik tarafından sunulan en güçlü modern analiz çözümüyle ilgileniyorsanız ücretsiz Qlik Sense deneme sürümümüzü önemle tavsiye ederiz, bk. [Ücretsiz Qlik Sense deneme sürümümüzü başlatın](#). QlikView müşterileri, Qlik Sense uygulamasını benimsemenin en kolay ve en uygun maliyetli yolunu sağlayan Analiz Modernizasyonu Programımızdan yararlanabilirler. Daha fazla bilgi için bk. [Modernizasyonunuzu Hızlandırın](#).

2.4 Desteklenen diller

QlikView Desktop Yükleme Sihirbazı'nı çalıştırdığınızda, yükleme işlemi için arayüz dilini seçmelisiniz.

Aşağıda yer alan desteklenen dillerden herhangi birini seçebilirsiniz:

- Brezilya Portekizcesi
- Çince (basitleştirilmiş)
- Çince (geleneksel)
- Felemenkçe
- İngilizce
- Fransızca
- Almanca
- İtalyanca
- Japonca

- Korece
- Lehçe
- Rusça
- İspanyolca
- İsveççe
- Türkçe

Yüklemenin ardından arayüz dilini değiştirme

QlikView yüklendikten sonra, arayüz dilini program içinden dilediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Aşağıdakileri yapın:

1. Ekranın üst kısmındaki menü çubuğunda **Ayarlar** açılan listesine tıklayın.
2. **Kullanıcı Tercihleri...** seçeneğine tıklayın. Bir iletişim kutusu açılır.
3. **Genel** sekmesinde, **Kullanıcı Arayüzü Dilini Değiştir...** düğmesine tıklayın. Başka bir iletişim kutusu açılır.
4. Dilediğiniz dili seçin ve **Tamam**'a tıklayın.
5. Değişikliklerin geçerli olması için QlikView uygulamasını yeniden başlatın.

Arayüz dilindeki değişiklik, program ve çevrimiçi yardım dili için de geçerli olur.

Dil ayarlarını, `C:\Users\kullanıcı adı\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView` içinde bulunan `Settings.ini` dosyasında değişiklik yaparak da değiştirebilirsiniz. **InterfaceLanguage** ayarını düzenleyin ve desteklenen bir dile ayarlayın.

QlikView Desktop arayüz ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. *Kullanıcı Tercihleri: Genel (page 64)*.

AJAX ve WebView dil ayarlarını değiştirme

QlikView WebView, **Kullanıcı Tercihleri...** içinde ayarlanan dili kullanır. AJAX, AccessPoint ve QlikView belgeleri için varsayılan olarak İngilizce dilini kullanır. QlikView AccessPoint'teki dil ayarlarını değiştirebilirsiniz. Bkz. Ayrıntılar için bkz. *AccessPoint'te tercih ettiğiniz dili ayarlama (page 1664)*.

2.5 QlikView Desktop ürününü yükseltme ve güncelleme

QlikView Desktop ürününü yükseltmek veya güncelleştirmek için aşağıdaki bölümlerde yer alan aşamaları izleyin.

Gereksinimler

Qlik NPrinting. kullanıyorsanız Qlik NPrinting. sürümünüz QlikView sürümünüze eşit veya daha güncel olmalıdır. QlikView May 2023 IR sürümüne yükseltiyorsanız paralel olarak Qlik NPrinting. May 2023 IR veya sonraki sürümüne yükseltmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Qlik NPrinting'i yükseltme](#).

QlikView Desktop Ürünü Yükseltme

QlikView Desktop ürünü yükseltmek için, yüklemek istediğiniz daha yeni sürümü [Ürün İndirmeleri](#) sitesinden indirin ve yükleme sihirbazını izleyin.

Daha fazla bilgi için bkz. [Yükleme dosyalarını indirme](#).

Yükseltmeden önceki en iyi uygulamalar

QlikView Desktop ürününün başarılı bir yükseltmesi için aşağıdaki temel uygulamaları dikkate alın:

- QlikView Desktop ürünü yükseltmeden önce geçerli bir bakım sözleşmeniz olduğundan emin olun. Geçerli bir bakım sözleşmesi olmadan yükseltme girişiminde bulunulması, QlikView Desktop ürününün sınırlı işlevselliğiyle sonuçlanır. Bkz.: [Yükseltme bakım anlaşması](#).
- QlikView Desktop yüklemelerinizde bir uzantı veya özel bağlayıcı kullanıyorsanız, yükseltme yapmadan önce bu özelliğin yeni sürümde desteklendiğini doğrulayın. qlik.com adresindeki Download (İndirme) bölümünde desteklenen özellikleri denetleyebilirsiniz.

QlikView Desktop'ı Güncelleştirme

QlikView içindeki **Yardım** menüsünde, **QlikView Güncelleştirmesi...** seçeneğini bulabilirsiniz. Bunun seçilmesi, QlikView sürümünüze yönelik olası güncelleştirmelerin size sunulacağı İnternet üzerindeki QlikView güncelleştirme sitesini açar. Kullanılabilir durumdaki güncelleştirmeler, QlikView lisansınızdan ve işletim sisteminizden elde edilen bilgilere göre belirlenir.

3 QlikView Olanağını Başlatma

QlikView uygulamasını **Başlat** menüsü, **Programlar** öğesinden veya bir QlikView belgesine çift tıklayarak başlatın.

QlikView uygulamasını, aşağıdaki bölümde açıklanan parametreleri kullanarak komut satırından da başlatabilirsiniz.

3.1 Komut Satırı Söz Dizimi

QlikView komut satırı çağırısı, aşağıdaki söz dizimiyle tanımlanabilir:

```
[ path ]qv.exe[ { switch } documentfile ]
```

[path], dosyaya giden, mutlak veya geçerli dizine bağıntılı yoldur.

documentfile ::= [path] documentfilename

documentfilename, belge dosyasının adıdır.

Anahtarlar


QlikView uygulamasını farklı seçeneklerle başlatmak için anahtarları kullanabilirsiniz.



/r, /rp, /l, /lp ve /nodata anahtarları birbirini karşılıklı dışlar. Bir komutta bunlardan yalnızca birini kullanabilirsiniz.


QlikView başlatma anahtarları

Anahtar	Açıklama
/r	Belgeyi açın, yeniden yükleme gerçekleştirin ve QlikView uygulamasını kapatın.
/rp	Belgeyi açın, kısmi yeniden yükleme gerçekleştirin ve QlikView uygulamasını kapatın.
/l	Belgeyi açın ve yeniden yükleme gerçekleştirin.
/lp	Belgeyi açın ve kısmi yeniden yükleme gerçekleştirin.
/nodata	Alan ve tablo verileri olmadan belgeyi açın.
/v	Kod yürütme başlatılmadan önce bir değişkene değer atayın. Söz dizimi şöyledir: /vvariableName=AssignedValue Örnek: /vmyvariable=12
	/v, /nodata ile birlikte kullanılamaz. /v ile tanımlanan değer atanmaz.

Anahtar	Açıklama
/NoSecurity	<p>QlikView belgelerine eklenmiş kodlara ve saldırgan makrolara karşı QlikView güvenlik önlemlerini geçersiz kılar. Kullanıcıya olası zararlı kodu kabul edip etmediğini soran uyarı diyalog pencereleri gösterilmez.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <i>Bu geçişi dikkatli bir şekilde veya yalnızca iyi bilinen belgelerle kullanmanız önerilir.</i></div>

Örnek:

qv.exe /r/vMyvar=123 abc.qvw

 *Kodları toplu iş modunda yürütürken hata mesajlarının görüntülenmesini önlemek için errormode kod değişkenini kod içinde 0 olarak ayarlayın.*

3.2 Başlangıç sayfası

Başlangıç sayfasında, aşağıdaki tabloda listelenen çeşitli bölümler yer alır.

- **Örnekler:** QlikView uygulamasını farklı şekillerde kullanmayı öğrenmek amacıyla inceleyebileceğiniz bir örnekler grubu.
- **En Son:** En son açılmış belgelerin ve web sayfalarının listesini içerir. Bunlardan birini yeniden açmak için tıklamanız yeterlidir. şu kullanışlı komutları içeren menüye erişim sağlamak için bir belgeye sağ tıklayın:
 - **"Belgeyi" Veriler Olmadan Aç:**

Belgeyi açar, ancak tablo ve alan verilerini atlar. Tüm sayfaların ve sayfan nesnelерinin yerinde olduğu ancak boş bir düzen açılır. Bu özellik, örneğin bozulmuş belgeleri açmak veya düzende küçük bir değişiklik yapmak üzere çok büyük belgeleri açarken uzun süre beklemekten kaçınmak için kullanışlı olabilir (tabii ki, değişiklikler yapıldıktan sonra belgeyi yeniden doldurmak için kodun yeniden çalıştırılması gerekir). Bu, **nodata** komut satırı geçişiyle de yapılır.
 - **"Belgeyi" Aç ve Verileri Yeniden Yükle**

Belgeyi açar ve hemen yeniden yükleme gerçekleştirir.
 - **Klasördeki Dosyalara Gözet**

Listedeki belgeyi içeren klasörü açar.
 - **"Belgeyi" Favorilere Ekle**

Belgeyi veya web sayfasını Favoriler listesine ekler.
 - **"Belgeyi" Bu Listeden Kaldır**

Belgeyi, son kullanılan belgeler listesinden kaldırır. Asıl belge dosyası, bulunduğu konumda değiştirilmeden kalır.

- **Favoriler:** Önceden favoriler listesine eklenmiş olan belgelerin ve web sayfalarının listesini içerir. En son kullanılan belgeler listesinin aksine, favoriler listesi, girişler açıkça eklenene veya silinene kadar değiştirilmeden kalır. Yeniden açmak için bir favori belgeye veya sayfaya tıklamanız yeterlidir. şu kullanışlı komutları içeren menüye erişim sağlamak için bir belgeye sağ tıklayın:
 - **"Belgeyi" Veriler Olmadan A**
Belgeyi açar, ancak değişkenleri ve tablo ve alan verilerini atlar. Tüm sayfaların ve sayfan nesnelerinin yerinde olduğu ancak boş bir düzen açılır. Bu özellik, örneğin bozulmuş belgeleri açmak veya düzende küçük bir değişiklik yapmak üzere çok büyük belgeleri açarken uzun süre beklemekten kaçınmak için kullanışlı olabilir (tabii ki, değişiklikler yapıldıktan sonra belgeyi yeniden doldurmak için kodun yeniden çalıştırılması gerekir). Bu ayrıca, nodata komut satırı geçişiyle de gerçekleştirilebilir.
 - **"Belgeyi" A ve Verileri Yeniden Yükle**
Belgeyi açar ve hemen yeniden yükleme gerçekleştirir.
 - **Klasördeki Dosyalara Gözet**
Listedeki belgeyi içeren klasörü açar.
 - **"Belgeyi" Favorilerden Kaldır**
Belgeyi Favoriler listesinden kaldırır. Asıl belge dosyası, bulunduğu konumda değiştirilmeden kalır.
- **İlave öğrenim:** QlikView hakkında daha fazla bilgi edinmeye yönelik kılavuzları ve öğreticiler, çevrimiçi eğitim ve QlikView Community gibi diğer kaynakları içerir.

Yeni bir belge oluşturmak istiyorsanız **Yeni belge** düğmesine tıklayın.

QlikView en son hangi sekmenin kullanıldığını hatırlar ve QlikView bir daha başlatıldığında bu sekmedeki başlangıç sayfasını açar. Program başlatıldığında başlangıç sayfasının görünlmesini istemiyorsanız, **QlikView'i Başlatırken Başlangıç Sayfasını Göster** onay kutusunun seçimini kaldırın.

Başlangıç sayfası açık bırakılabilir ve ardından **Windows** menüsünde **Başlangıç Sayfası** olarak bulunur. Başlangıç sayfası kapatılırsa, **Yardım** menüsünden **Başlangıç Sayfasını Göster** öğesi seçilerek istendiği zaman yeniden açılabilir.

3.3 Sunucuya Bağlan

Sunucuya Bağlan diyalog penceresi, QlikView Server'daki QlikView belgelerini uzaktan açmak için kullanılır.

şunu unutmayın: Belgeleri QlikView Server'a yönelik istemci olarak açtığınızda, yerel belgelere açtığınızda yapabileceklerinizle kıyaslandığında yapabileceğiniz işlemlerle ilgili sınırlamalar vardır. Belgenin iş birliğini destekleyip desteklemediğine bağlı olarak, istemci olarak sayfa nesnelere eklemeniz veya silmeniz mümkün olmayabilir. Sayfalar eklenemez ya da silinemez. Ayrıca, çoğu özellikler diyalog pencerelerine ve kodlara erişilemez, makrolar değiştirilemez ve belge kaydedilemez.

Sunucu altında QlikView Server çalıştıran bilgisayarın bilgisayar adını veya URL'sini girin. Ardından **Bağlan** oğesine tıklayın. Yakın zamanda ziyaret edilen sunucular aşağı açılan listeden alınabilir. Bir URL adresi, ek bağlantı verisi içerebilir.

Bağlantı sözde URL'leri (page 38)

Bağlantı sağlandığında, diyalog penceresinin ana bölmesi QlikView Server uygulamasında kullanılabilir durumda olan belge klasörlerini görüntüler. Herhangi bir klasöre tıkladığınızda, kullanılabilir belgeler diyalog penceresinin alt kısmında **Ad** oğesi altında gösterilecektir. Belgeyi açmak için, belgeye çift tıklayın veya belgeyi seçin ve **A** oğesine tıklayın.

Bağlantı ayarları

Aşağıdaki ayarlar, bağlantı ve sunucu kimlik doğrulama ayarlarınızı yapılandırmanıza olanak tanır:

Listeyi Temizle

Bu düğme **Başlangıç Sayfası**'ndaki **En Son Sunucular** listesini temizler.

Kimlik Doğrulama

Kendinizi QlikView Server'a nasıl tanıtacağınızı seçin. Aşağıdaki üç kimlik doğrulama yöntemi kullanılabilir:

- **NT Kimliğini Kullan:** Doğrulanmış NT kimliği kullanır. Bu, yalnızca bilgisayarın QlikView Server ile aynı Windows NT etki alanına bağlı olması durumunda işe yarar.
- **Anonim:** Anonim oturum amayı kullanır. Yalnızca QlikView Server anonim kullanıcılara izin vermek üzere ayarlanmışsa bu şekilde bağlanmak mümkündür ve yalnızca QlikView Server anonim kullanıcı hesabı için dosya izinlerine sahip belgeler görülebilir. **Sunucu** altındaki sözde URL'ye bağlantısı, sunucu adı öncesinde bir @ işaretiyle tamamlanır.
- **Alternatif Kimlik:** QlikView Server etki alanında bilinen belirli bir NT kullanıcı adını kullanır. Kullanıcı adı **Kullanıcı Adı** düzenleme kutusuna yazılır. **Bağlan** düğmesine basıldığında, bu kullanıcı adına karşılık gelen kullanıcı parolasının girilmesi istenir. **Sunucu** altındaki sözde URL'ye bağlantısı, sunucu adı öncesinde *username@* işaretiyle tamamlanır.

Düz Mod

Bu ayar etkinleştirildiğinde, diyalog penceresinin alt bölmesi, ağaç görünümü yaklaşımı yerine, tüm alt klasörlerin içeriğini aynı anda görüntüler.

Bağlantı sözde URL'leri

Gerek **Sunucuda A** diyalog penceresi gerekse bağlantı dosyaları aracılığıyla masaüstü istemcilerinden QlikView Server uygulamasına bağlanılırken, belge adresi olarak bir sözde URL kullanılır.

Söz dizimi:

qvp://[[username]][@]][hostname[:port];protocol]/docname

burada:

- *username*, Windows kullanıcı adıdır. Parametre isteğe bağlıdır.
- *hostname*, ana bilgisayar adıdır. Parametre zorunludur.
- *documentname* QlikView belgesinin (qvf veya qvw uzantısı hariç) adıdır. Parametre isteğe bağlıdır.
- *port* (örn; 4749), sunucu tarafından kullanılan belirli bir bağlantı noktasını belirtmek için kullanılabilir.
- *protocol* (örn: http), bir tünel protokolü belirlemek için kullanılabilir. Parametre isteğe bağlıdır.

username olmadan @ işareti anonim kimliği ifade eder.

Kullanıcı adı tamamen atlanırsa, Windows'ta oturum açma kimliği kullanılır.



QVP bağlantıları yalnızca QlikView Desktop içinde açılabilir.

3.4 Toplu İş Yürütme

QlikView belgesinin düzenli olarak güncelleştirilmesi gerekiyorsa (örneğin her gece), QlikView Server veya QlikView Publisher bu işlem için en uygun olanaktır.

QlikView Sunucu

QlikView Server, QlikView bilgilerini İnternet/İntranet üzerinde barındırmaya ve paylaşmaya yönelik bir platform sağlar. QlikView Server, son kullanıcılara sorunsuz bir veri analizi paketi sunmak üzere QlikView ile yüksek oranda tümleştirilmiştir. QlikView Server olanağının sunucu bileşeni, sağlam ve merkezi olarak yönetilen, birden çok kullanıcı, istemci türü, belge ve nesne arasında güvenli ve emniyetli bir ortamda bağlantı kuran bir QlikView belge topluluğu sağlayarak bu teknolojinin en önemli öğesini oluşturur.

QlikView Publisher

QlikView Publisher, içeriği ve erişimi yöneten QlikView ürün ailesinin bir üyesidir. Son kullanıcılara güncel bilgiler sunan ve QlikView belgelerinizi etkili bir şekilde yönetmenize olanak tanıyan QlikView Publisher, QlikView paketine eklenen değerli bir bileşendir.

QlikView Publisher, QlikView belgelerinde depolanan verileri, organizasyon içindeki ve dışındaki kullanıcılara dağtır. Veriler azaltılarak, her kullanıcıya kendisini ilgilendiren bilgiler sunulabilir. QlikView Publisher hizmeti ve kullanıcı arayüzü artık QlikView Server ve QlikView Management Console (QMC) olanaklarıyla tam olarak tümleştirilmiş durumdadır.

QlikView Server veya QlikView Publisher erişimi yoksa, bağımsız uygulamada QlikView belgelerini yeniden yüklemek mümkündür. Ardından, komut satırı geçişlerini kullanın.

Programları Zamanlama

Windows bir **Görev Zamanlayıcı** hizmeti içerir. Hizmetler, Yönetimsel Araçlar'dan kontrol edilir. İlgili hizmet için **Durum** öğesinin **Başlatıldı** (ve hizmetin yeniden başlatma sonrasında otomatik olarak başlatılması için **Başlangıç** öğesinin **Otomatik**) olarak ayarlandığından emin olun.

Bir toplu iş göndermenin en kolay yolu genellikle ilgili komutlarla bir toplu iş dosyası oluşturmaktır. Örneğin, mybatch.cmd adlı dosya şuna benzer komutları içerebilir:

```
C:\qlikview\qv.exe /r C:\qlikview\example\file.qvw
```

Zamanlama Hizmeti

Zamanlama hizmeti normalde sistem hesabı altında çalışır ve bazı sınırlamalara sahiptir. Ağ kaynaklarına erişim gerekiyorsa, hizmeti farklı bir hesap altında çalışmak üzere yeniden yapılandırın. QlikView lisansı hesaba özel klasörde depolandığından, kullanılacak hesap için doğru şekilde kaydedildiğinden emin olun. Bunu yapmak için bir etkileşimli iş gönderin.

Görev zamanlama konusunda daha ayrıntılı bilgi için lütfen işletim sisteminizin belgelerine başvurun.

Bölüm Erişimi

Bir bölüm erişimi içeren bir QlikView dosyasını yeniden çalıştırmak için, toplu iş çalıştırmayı gerçekleştiren makinede yüklü olan lisans seri numarasının, bir kullanıcı adı veya parola girmeden kodu çalıştırmasına izin verildiğinden emin olun. Aşağıdaki örneğe bakın.

Örnek

SERIAL	Kullanıcı	Parola	ERİŞİM
OLUŞTURUCU	-	-	Yönetici
4600 9999 9999 9999	Joe	ppp789	Yönetici
*	Joe	qqqq456	Kullanıcı
*	Kullanıcı	rrr123	Kullanıcı

ODBC

ODBC kullanılıyorsa, lütfen yeniden yürütme işlemini gerçekleştiren hesaptan DSN tanımının kullanılabilirliğinden emin olun. Bundan emin olmanın en kolay yolu, büyük olasılıkla DSN olanağını ODBC Denetim Masası'nda Sistem DSN'si olarak tanımlamaktır.

3.5 OLE DB ve ODBC

OLE DB

QlikView, harici veri kaynaklarına bağlantı için OLE DB arayüzünü destekler. ODBC Sürücülerini için Microsoft OLE DB Sağlayıcısı üzerinden çok sayıda harici veritabanına erişilebilir.

Doğru OLE DB Sağlayıcısı yüklü mü?

Dosya, Kod Düzenle, OLE DB'ye Bağlan öğesini seçtiğinizde, OLE DB sağlayıcısı doğru olarak yüklemişse **Veri Bağlantısı Özellikleri** sayfasına ulaşırsınız. Aksi takdirde, bağlantının gerçekleştirilemediğini belirten bir hata mesajı alırsınız ve bu durumda sağlayıcıyı yüklemeniz gerekir.

ODBC arayüzü Ne Zaman Gereklidir?

Genel bir veritabanına erişmek için, ODBC (Açık Veritabanı Bağlantısı) arayüzünün yüklü olması gerekir. Alternatif seçenek, veritabanından verileri QlikView olanağına okunabilen bir dosyaya dışarı aktarmaktır.

Normalde, bazı ODBC sürücüleri işletim sistemiyle birlikte yüklenir. Ek sürücüler yazılım satıcılarından satın alınabilir, İnternet'te bulunabilir veya DBMS üreticisinden teslim edilebilir. Bazı sürücüler serbestçe yeniden dağıtılır.

Burada açıklanan ODBC arayüzü, istemci bilgisayarın arayüzüdür. Plan, bir ağ sunucusun üzerindeki bir çoklu kullanıcı ilişkisel veritabanına erişmek için ODBC'yi kullanmayı içerir; istemcinin sunucu üzerindeki veritabanına erişmesine olanak tanıyan ek DBMS yazılımı gerekli olabilir. Gerekli yazılım hakkında daha fazla bilgi için DBMS tedarikçisiyle bağlantı kurun.

QlikView, 32 bit ve 64 bit ODBC sürücüleriyle çalışır.

Doğru ODBC Sürücüsü Yüklü mü?

Bir 64 bit platform üzerinde 32 bit ve 64 bit uygulamaların her ikisini de kullanmak mümkündür. Ayrıca, hem 32 bit hem de 64 bit ODBC sürücülerini çalıştırmak da mümkündür.

64 bit ODBC ve QlikView sürümlerini kullanılırken, **ODBC Veri Kaynağı Yöneticisi**'ni **Denetim Masası, Yönetimsel Araçlar** içinde bulabilirsiniz.

ODBC ve QlikView olanaklarının 32 bit sürümleri kullanılırken, 32 bit yöneticiyi, genellikle c:\windows\SysWOW64 adresindeki SysWOW64 klasöründe bulunan odbcad32.exe adlı çalıştırılabilir dosyayla başlatmanız gerekir.

Microsoft tarafından belirtildiği şekilde, işletim sistemlerinin 64 bit sürümlerinde genellikle c:\windows\system32 adresinde bulunan system32 klasörü yalnızca 64 bit dosyaları içerir. Dosyanın ayrıca bir 32 bit sürümü mevcutsa, bu, syswow64 klasöründe bulunur. Daha fazla bilgi için bkz. <http://technet.microsoft.com>.

Bir 32 bit işletim sisteminde, tüm dosyalar ve sürücüler 32 bit olduğundan yapılandırma oldukça basittir.

Sistemde bir **ODBC Veri Kaynağı Yöneticisi** yüklü olmalıdır. (Bir 64 bit işletim sistemi üzerindeki 32 bit ODBC için odbcad32.exe dosyasını başlatın).

Hangi sürücülerin yüklü olduğunu öğrenmek için **ODBC Sürücüleri** sekmesine gidin.

Gerekli sürücü, ODBC Sürücüleri sekmesinde bulunmuyorsa, doğru sürücüyü edinmek için yazılım tedarikçisiyle bağlantı kurun.

ODBC Veri Kaynakları Oluşturma

Erişmek istediğiniz veritabanı için bir ODBC veri kaynağı oluşturulmalıdır. Bu, ODBC yüklemesi sırasında veya daha sonraki bir aşamada yapılabilir.

Veri kaynakları oluşturmaya başlanmadan önce, bunların kullanıcı veya sistem veri kaynakları olması konusunda bir karar verilmelidir. Oturum açılırken doğru kullanıcı adı kullanılmamışsa, kullanıcı veri kaynaklarına ulaşılamaz. Veri kaynaklarının diğer kullanıcılarla paylaşılması için, sistem veri kaynakları oluşturulmalıdır.

1. **ODBC Veri Kaynağı Yöneticisi** diyalog penceresini tekrar açın.
2. Kullanıcı veri kaynakları oluşturmak için **Kullanıcı DSN'si** sekmesine veya sistem veri kaynakları oluşturmak için **Sistem DSN'si** sekmesine gidin.
3. **Ekle** düğmesine tıklayın. Yüklü ODBC sürücülerinin listesini gösteren **Veri Kaynağı Ekle** diyalog penceresi görünmelidir.
4. Doğru ODBC sürücüsü listelenmişse, bu sürücüyü seçin ve **Tamam** ğesine tıklayın. Seçilen veritabanı sürücüsüne özel bir diyalog penceresi görünür. Veri kaynağını adlandırın ve gerekli parametreleri ayarlayın. Hazır olunduğunda **Tamam** ğesine tıklayın.

4 QlikView dosyası

QlikView belgesi, veri analiz etmek için ihtiyaç duyulan bütün unsurları içeren bir dosyadır:

- verinin kendisi
- QlikView dosyasını veri kaynağından yeni verilerle güncelleştirmek için gereken kod
- tüm sayfaları, liste kutularını, grafikleri vb'ini içeren düzen bilgisi.
- belge uyarıları, belge seçim imleri ve belge raporları
- erişim kısıtlama bilgileri
- makro modülü

İşte bu nedenle, QlikView dosyalarını kullanarak bilgi dağıtımı çok kolaydır. Bu analiz orijinal verinin konumundan veya ağ koşullarından bağımsız olarak yapılabilir. QlikView belgeleri, orijinal veri kaynağına erişimi olmayan kullanıcılarla bilgiyi paylaşmanın bir yoludur.

4.1 QlikView Proje Dosyaları

Bir QlikView belgesini farklı sürümler oluşturmak üzere kullanmak için çok sayıda dosyaya kaydetmek mümkündür. Her bir dosya belgenin, sayfanın, nesnenin, kodun vb'nin bir özelliğini tanımlar.

Bu belge her açıldığında ve bir nesne veya ayar her değiştirildiğinde, bu değişiklikler farklı dosyalar kaydedilir ve belgedeki değişikliklerin takip edilmesi kolaylaştırılır. Bu şekilde değişikliği kimin yaptığı ve belgenin hangi kısmında değişiklik yapıldığı görülebilir.

Bu proje dosyalarını oluşturmak için, qvw veya qvf dosyasının yanında QlikView belgesiyle aynı ada sahip bir klasör oluşturmanız ve -prj eklemeniz gerekir; örneğin, Finance.qvw olarak adlandırılan bir belgenin proje klasörü Finance-prj olmalıdır.



İlgili QVW dosyası QlikView Desktop konumuna kaydedildiğinde prj klasöründeki dosyalar güncellenir. QlikView Yönetim Konsolu'ndan bir belgenin yeniden yüklenmesi, belgeyi yeni verilerle günceller ancak proje dosyalarını etkilemez.

*QVW dosyasını kopyalamak istiyorsanız, bir kopyasını kaydetmek için QlikView Desktop konumuna **Farklı Kaydet...** seçeneğini kullanın. Bu, kopya için ilgili prj dosyalarını günceller. Prj klasör dosyalarını klasörler arasında kopyalamayın.*



Proje dosyalarında belgeden herhangi bir veri kaydedilmez. Bu, komut dosyasında değişiklik yapılmadan belgenin yeniden yüklenmesinin proje dosyalarını etkilemeyeceğini ifade eder.

Proje Klasöründeki Dosyalar

qlikviewProject.xml dosyası, QlikView belgesinin parçası olan tüm nesnelerin bir listesini içerir.

Listedeki farklı sayfalar ve nesnelere, nesne kimlikleriyle adlandırılırlar. Proje dosyaları:

- QlikviewProject.xml - projeye dahil olan tüm dosyaların bir listesini içerir
- AllProperties.xml
- DocProperties.xml
- DocInternals.xml
- TopLayout.xml
- Loadscript.txt - belge kod dosyasını içerir
- Module.txt - varsa, belgenin makro kodunu içerir
- Module.txt - her bir sayfa için tek bir dosya oluşturulur. Ayrıca, dosyalar, sayfadaki tüm sayfa nesnelere yapılan başvuruları içerir.
- Her bir sayfa nesnesi için ayrı dosyalar da oluşturulur:
 - LB<id>.xml
 - SB<id>.xml
 - MB<id>.xml
 - TB<id>.xml
 - CH<id>.xml
 - IB<id>.xml
 - CS<id>.xml
 - BU<id>.xml
 - TX<id>.xml
 - LA<id>.xml
 - SL<id>.xml
 - SO<id>.xml
 - BM<id>.xml
 - CT<id>.xml
 - RP<id>.xml

DocProperties.xml, AllProperties.xml, DocInternals.xml ve TopLayout.xml dosyalarının tümü belgenin farklı bölümleri için özellik ayarları içerir. DocBinary.dat, kullanıcının parola gibi hassas verilerini içerir.

4.2 Kaynak Kontrolü

QlikView Desktop'ı bir kaynak kontrolü sistemine bağlamak mümkündür; 'QvMsscciProvider.exe' ve 'QvSvnProvider.exe', bunun için kullanılan sağlayıcılardır ve hem Microsoft Team Foundation Server'a hem de Subversion'a yönelik kaynak kontrolü fonksiyonunu sunar.

Kaynak kontrolü sistemine bağlandıktan sonra, QlikView geliştiricileri kaynak kontrolüne proje ekleyebilir. **Ekle** işlemi sırasında:

- QlikView belgesi kaydedilir
- Proje klasörü oluşturulur
- Proje dosyaları proje klasörüne dışarı aktarılır

- Proje dosyaları kaynak kontrolüne eklenir
- Proje ayarları dosyası oluşturulur

Proje ayarları dosyası, yerel proje klasöründe depolanır ve projeye yönelik kaynak kontrolü bilgilerine erişmek için gereken ayarları içerir. Proje ayarları dosyası, kaynak kontrolü sistemi tarafından yönetilen dosyalara dahil edilmez. Proje ayarları dosyasının varlığı, QlikView'a belirli bir belgenin kaynak kontrolü sistemi tarafından yönetildiğini bildirir. Buna ek olarak, QlikView'ın belgeyi kaynak kontrolüne iliştilmiş olarak işlemesi için, gerekli Sağlayıcı DLL'sini bulabilmesi ve yükleyebilmesi gerekir. Bu kontrol, QlikView'da bir belge her açıldığında gerçekleştirilir ve proje klasöründe Kaynak Kontrolü Sağlayıcısı hakkında bilgi içeren bir ayar dosyası olan SourceControlSettings.ini görüntülenir.

Belge kaynak kontrolüne iliştilmişse, durum çubuğu belgenin durumuna dair bir göstere içerir.

Kaynak kontrolüyle QlikView tümleştirmesi yalnızca belge düzenini etkiler. QlikView'a yüklenen gerçek verilerin hiçbiri kaynak kontrole yerleştirilmez veya kaynak kontrolünden alınmaz. **Kaynak Kontrolünden Proje AI** işlemi, veriler dışındaki her şeyi içeren bir belge yükler. Belgeyi verilerle doldurmak için bir Yeniden Yükle işlemi yürütülmelidir.

QlikView belgesi kaynak kontrolüne bağlandıktan sonra, belgenin kaydedildiğinde değişiklik içeren dosyalar otomatik olarak kullanıma alınır. QlikView, proje dosyalarının kullanıma alınması için başka bir yol sağlamaz. Belge için Kaydet işlemi gerçekleştirilirken Kaynak Kontrolü sistemi kullanılmıyorsa, QlikView "çevrimdışı" çalışmayı, yani değiştirilen dosyalardan salt okunur işaretlerini kaldırmayı ve son sürümü kaydetmeyi dener. Bir sonraki belge kaydetme işleminde, Kaynak Kontrolü sistemi kullanılabilir olduğunda, QlikView yerel olarak değiştirilmiş tüm dosyalar için kullanıma alma işlemi gerçekleştirir.

Belge kaydetme işleminde, proje dosyaları iade edilmez. Belge güncelleştirmelerini kaynak kontrolüne iade etmek için **Bekleyen Değişiklikleri İade Et** menü öğesi kullanılmalıdır. Tek bir QlikView iade etme işlemi, Microsoft TFS kullanılırken birden çok değişiklik seti; Subversion kullanılırken yalnızca bir değişiklik seti oluşturabilir. Sonuç olarak, Microsoft TFS olanağında rastgele seçilen değişiklik setleri arasında gerçekleştirilen geri alma işlemi, belgenin kararlı bir durumda olacağını garanti etmez.

4.3 Dahili dosyalar

QlikView Düzeninde Dosya Başvuruları

QlikView düzeninde, harici dosyalara bilgi veya arka plan resmi olarak başvurulabilecek bazı yerler vardır. Harici dosyalara yerel bir yol veya URL tarafından başvurulur.

QlikView Belgelerindeki Dahili Dosyalar

Belirli durumlarda, dosyaların QlikView belgesine dahil edilmeleri tercih edilebilir.

Kod içinde **Load** ve **Select** deyimlerine ait **info** önekinden önce **bundle** öneki gelebilir (veya yerini alabilir). Ardından harici dosyalar okunur ve QlikView belgesine eklenir. Harici dosyalara artık dosya içerikleri için başvurmaya gerek kalmaz ve böylece QlikView belgesi taşınabilir hale getirilir.

Bilgiyi gösterme ve bilgi fonksiyonu, kullanılabilir durumda olduklarında eklenmiş dosyaları otomatik olarak kullanır. Eklenmiş dosyalara yapılan açık referans için söz dizimi:

- `qmem://fieldname/fieldvalue |`
- `qmem://fieldname<index>`

Burada *index*, alan içerisindeki bir değerin dahili dizinidir.

Örnekler:

```
'qmem://Country/Austria'  
'qmem://MyField/34'
```

QlikView Program Dosyasındaki Dahili Dosyalar

Standart resim dosyalarından oluşan küçük bir küme, QlikView programına eklenmiş olup, herhangi bir özel hazırlık gerektirmeden belgelerde kullanılabilir.

Bir grup resim ve ses dosyası, QlikView program dosyasına zaten eklenmiş durumdadır. Bu dosyalara herhangi bir özel hazırlık gerekmeden doğrudan düzen içerisinde başvurulabilir. Referans için söz dizimi:

- `qmem://<builtin>/filename`

Burada *filename* aşağıda listelenen (uzantıyı da içeren) dosya adlarından biridir.

Örnekler:

```
'qmem://<builtin>/Arrow_N_G.png'  
='qmem://<builtin>/Smiley'&if(sum(Result)<0,1,3)&'_Y.png'
```

Ok Resimleri

Ok resimleri kümesi, sekiz yönde ve dört renkte oklar görüntülemenizi sağlar. Dosya adları şu şekilde kodlanmıştır: *Arrow* sözcüğü ve ardından gelen harita yön işareti (*_N*, *_NE*, *_E*, *_SE*, *_S*, *_SW*, *_W* veya *_NW*). Bunun ardından yeşil için *_G*, kırmızı için *_R* ve sarı için *_Y* gelebilir. Dosya adından herhangi bir renk belirtilmemişse, gri ok işaretine başvurulur.

Diğer Resimler

Kümede bir dizi başka resim de bulunmaktadır. Bunlar genellikle birçok renkte kullanılabilir durumdadır. Kullanılabilir durumdaki resimlerin listesi aşağıdadır.

- Check.png
- Check_G.png
- Cross.png
- Cross_R.png
- Minus.png
- Minus_R.png
- Plus.png
- Plus_G.png

- Smiley1.png
- Smiley1_G.png
- Smiley1_Y.png
- Smiley2.png
- Smiley2_B.png
- Smiley2_Y.png
- Smiley3.png
- Smiley3_R.png
- Smiley3_Y.png
- Thumb1.png
- Thumb2.png
- Question.png
- Question_G.png
- Question_R.png
- Question_Y.png
- Exclamation.png
- Exclamation_G.png
- Exclamation_R.png
- Exclamation_Y.png

Sesler

Bir dizi ses dosyası da (.wav) QlikView içine paket kaynakları olarak dahil edilmiştir. Bu dosyalara `qmem;///<bundled>/sounds` bölümünden erişilebilir. Aşağıdaki sesler kullanılabilir:

- qv_btn.wav
- qv_can.wav
- qv_clear.wav
- qv_load.wav
- qv_lock.wav
- qv_menu.wav
- qv_ok.wav
- qv_redo.wav
- qv_reex.wav
- qv_save.wav
- qv_script.wav
- qv_unlock.wav
- qv_undo.wav



Gelecek QlikView sürümlerinde bu liste değişebilir.

4.4 QlikView Belgesi Edinme

QlikView Belgelerine Dışarıdan Erişme

QlikView belgelerine, Otomasyon arayüzü yoluyla QlikView programının dışından erişilebilir.

Var olan belgelere erişmenin doğrudan bir yolu, GetObject olanağını kullanmaktır.

Örnek:



Bu örnek VBScript içinde çalışmaz.

```
Private Sub OpenAndReload_Click()  
Set QVDoc = GetObject  
("c:\windows\desktop\test.qvw")  
QVDoc.Reload  
End Sub
```

QV Belgelerine Dahili Makro Yorumlayıcısından Erişme

Dahili makro yorumlayıcısını kullanırken, kullanılabilir olan tek referans, Application sınıfının ActiveDocument özelliğidir. Tüm referanslar, bu noktadan başlayarak sağlanmalıdır.

Örnekler:

```
Sub CLR  
Set QVDoc = ActiveDocument  
QVDoc.ClearAll(false)  
End sub  
Sub EndQV  
ActiveDocument.Application.Quit()  
End sub
```

4 Başlarken Sihirbazı

Başlarken Sihirbazı, birkaç adımda verileri yükleyerek ve grafik oluşturarak QlikView belgesinin oluşturulmasına yardımcı olur.

4.5 Başlarken Sihirbazını Başlatma

Başlarken Sihirbazı yeni bir QlikView belgesi başlatıldığında başlatılır.

Sihirbazın ilk sayfasında, yeni bir QlikView belgesi oluştururken sihirbazın tekrar gösterilip gösterilmeyeceği kontrol edilebilir. Bu ayar, ayrıca **Ayarlar** menüsü altından erişilen **Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresiyle de yapılabilir.

4.6 Adım 1 - Veri kaynağını seçme

Sihirbaz yalnızca Excel dosyalarını işleyebilir. **Gözet** ögesiyle verileri içeren dosyaya gidin. Excel dosyasında yalnızca ilk çalışma sayfasının yüklendiğini unutmayın. Veriler Excel dışındaki bir biçimdeyse, verileri seçmek için **Kod Düzenleyicisi**'ni kullanın.

Bizden ödünç veriler almak isterseniz **Veri ekle** seçeneğine tıklayın.

Devam etmek için **Sonraki adım** ögesine tıklayın.

4.7 Adım 2 - Veri sunumu

Verilerin sunumunu doğrulayın ve Excel sayfasındaki ilk satırı üstbilgi olarak mı kullanacağınızı yoksa yeni bir üstbilgi mi gireceğinizi seçin. Sütun üstbilgileri aynı zamanda **alan adları** olarak da adlandırılır.

Veri kaynağından ön tanımlı üstbilgileri kullanmak için, **Veri dosyasından sütun üstbilgilerini kullan** ögesini seçin. Yeni sütun üstbilgileri oluşturmak için, **Sütun Üstbilgileri Ekle** ögesini seçin. Her bir sütun A, B vs. biçiminde bir üstbilgi alır. Yeni bir üstbilgi girmek için, üstbilgiye (örneğin A) tıklayın ve yeni üstbilgiyi yazın. Üstbilgiden çıkmak için Enter tuşuna basın.

Devam etmek için **Sonraki adım** ögesine tıklayın.

4.8 Adım 3 - Dosyayı kaydetme

Farklı Kaydet diyalog penceresinde, QlikView dosyasının kaydedileceği klasöre göz atın ve bir dosya adı girin.

Diyalog penceresini kapatmak için **Kaydet**'e tıklayın.

Dosya yolu girmek veya değiştirmek amacıyla **Farklı Kaydet** diyalog penceresini tekrar açmak için **Farklı Kaydet...** düğmesine tıklayın.

Devam etmek ve bir grafik oluşturmak için **Sonraki adım** ögesine tıklayın.

4.9 Adım 4 - Grafik türünü seçme

İlgili simgeyi tıklayarak oluşturulacak grafik türünü seçin. Kullanılabilir grafik türleri QlikView'de en yaygın olarak kullanılan grafik türleridir. Sihirbazı tamamladıktan sonra geri dönülebilir ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla grafik başka herhangi bir QlikView grafik türüyle değiştirilebilir.

Devam etmek için **Sonraki adım** ögesine tıklayın.



*Bu adımda **Geri** düğmesi devre dışı bırakılmıştır.*

4.10 Adım 5 - Grafiğinizi doldurma

Boyut

Aşağı açılan liste kutusunda bir boyut seçin.

Boyutlar, grafik ifadelerinin hesaplanacağı değerleri tanımlar. Boyutlar genellikle tablo grafiklerinin solunda ve örneğin sütun grafiklerinde x ekseninde bulunur.

İfade

Grafik ifadeleri, grafikteki hesaplanmış değerleri tanımlar. İfadeler genellikle tablo grafiklerinin sağında ve örneğin sütun grafiklerinde y ekseninde bulunur.

QlikView'da ifadeler kısa ve basitten uzun ve karmaşık hesaplamalara kadar değişiklik gösterebilir. Bu adım, en yaygın üç ifade arasında seçim yapmayı mümkün kılar.

- **Toplamını hesapla:**
Bir alanın sayısal toplamını görmek için bu seçeneği seçin; örneğin sum(Sales). Ardından aşağı açılan listeden toplanacak alanı seçin.
- **Şunun için ortalamayı hesapla:**
Bir alanın sayısal ortalamasını görmek için bu seçeneği seçin; örneğin avg(Score). Ardından aşağı açılan listeden hesaplama için alanı seçin.
- **Adedini hesapla:**
Bir alandaki değerlerin sayısını görmek için bu seçeneği seçin; örneğin count(OrderID). Ardından aşağı açılan listeden değerlerin sayılacağı alanı seçin.

Başka bir grafik oluşturmak isterseniz, **İkinci bir grafik oluştur** seçeneğine tıklayın. Böylece 4. adıma geri döndürülürsünüz.

Devam etmek için **Sonraki adım** ögesine tıklayın.

4.11 Adım 6 - Seçim yapmak için nesne ekleme

Seçim yaparken kullanmak istediğiniz nesne türünü seçin.

Liste kutuları:

Liste kutularını oluşturmak istediğiniz alanları seçin. Bu sihirbazda en fazla beş alan seçebilirsiniz, ancak belgeyi oluşturduktan sonra daha fazlasını eklemek mümkündür.

Tablo kutusu:

Bu seçenek, tüm kullanılabilir alanları otomatik olarak dahil eder ve bunları bir tablo içine yerleştirir.

Sihirbazı kapatmak ve belgeyi oluşturmak için **Oluştur** düğmesine tıklayın.

Bu sihirbazı tamamladıktan sonra istendiği zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla daha fazla boyut ve ifade eklenebilir veya bunlar değiştirilebilir. Grafik özellikleri diyalog penceresine grafiğe sağ tıklayarak ve **Özellikler...** seçilerek ulaşılır.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Bu bölümde, QlikView içinde gezinti ve etkileşim ile ilgili bilgileri bulabilirsiniz.

5.1 Menü Komutları

Bu bölümde açıklanan menüler, ekranın en üst kısmındaki menü çubuğunda bulunur. Çoğu komut ayrıca araç çubuklarındaki düğmeler olarak yapılandırılabilir.

Dosya menüsü

Dosya menüsü ekranın üstünde bulunan aşağı açılan bir menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

- **Yeni:** Yeni bir QlikView penceresi açar ve yeni bir QlikView dosyası oluşturulmasını sağlar.
- **Aç...:** Yeni bir QlikView penceresi açar ve bir QlikView dosyası veya Tablo dosyasını açmaya izin verir. Tablo dosyası otomatik olarak açıldığında, **Dosya Sihirbazı** açılır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+O.
- **Sunucuda Aç...:** QlikView Server'a bağlanmanın ve istemci modunda açmak üzere bir belgeye gitmenin mümkün olduğu bir diyalog penceresi açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+O



Belgeleri QlikView Server'ın bir istemcisi olarak açtığınızda, yapabileceğiniz işlemler, yerel belgelerde yapabileceğiniz işlemlere kıyasla sınırlı olur. İstemci olarak, belgenin işbirliğini destekleyip desteklemediğine bağlı olarak, sayfa nesneleri eklenemez veya silinemez. Sayfalar eklenemez ya da silinemez. Buna ek olarak, özellikler diyalog pencerelerinin tümüne erişilemez, makrolar değiştirilemez, kod erişilemez, verileri yeniden yüklenemez ya da belge kaydedilemez.

- **Belgeyi Yenile:** Bu komut yalnızca QlikView Server üzerinde açılan belgelerle ve sunucu üzerinde belgenin yeni bir sürümü mevcut olduğunda kullanılabilir. Bir yenileme işlemi çağrıldığında, seçimler ve düzen durumu da dahil olmak üzere oturum korunurken, son verilere erişim elde edilir.
- **URL Aç...:** **URL Aç** diyalog penceresini açar. Bu diyalog penceresinde herhangi bir web sitesinin geçerli URL adresini yazın. Web sayfası QlikView içerisinde ayrı bir pencerede açılır. Bu özellik, örneğin, QlikView Publisher AccessPoint için veya QlikView Server belgelerini AJAX istemcileri aracılığıyla görüntüleyen sayfalar için kullanılabilir. Açılan web sayfalarına **Windows** menüsü üzerinden erişilebileceği gibi, standart QlikView belge pencereleriyle de erişilebilir.
- **FTP Aç ...:** Yeni bir QlikView penceresi açar, bir FTP sunucusundan QlikView dosyasının veya tablo dosyasının açılmasını sağlar. Tablo dosyası otomatik olarak açıldığında, **Dosya Sihirbazı** açılır.
- **Kapat:** Etkin QlikView dosyasını kapatır.
- **Favoriler:** Bu basamaklı menü, **En son belgeler** listesinden bağımsız olarak yönetilen kullanıcı tanımlı favori belgelerin bir listesini kontrol eder (bkz. aşağıda).

- **Kaydet:** Mevcut yapılandırmayı bir QlikView dosyasına kaydeder. Veri, kod ve düzen kaydedilir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+S. QlikView belgesini AJAX istemcilerini kullanarak paylaşmak istiyorsanız, dosya adı kare (#) karakterlerini içermemelidir.
- **Farklı Kaydet...:** Mevcut yapılandırmayı yeni bir adla yeni bir QlikView dosyasına kaydeder. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: F12. QlikView belgesini AJAX istemcilerini kullanarak paylaşmak istiyorsanız, dosya adı kare (#) karakterlerini içermemelidir.
- **Bağlantıyı Kaydet...:** QlikView Server'da açılan belgeye yönelik bağlantıyı yerel makinede metin dosyası olarak kaydeder. Dosya qvw uzantısı olur, ancak herhangi bir veri veya düzen bilgisi içermez. Böyle bir bağlantı belgesi açılırken, QlikView sunucuya yeniden bağlanmaya ve belgeyi QlikView Server'da açmaya çalışır. Bu komut yerel belgeler için kullanılamaz.
- **Ek olarak e-posta ile gönder...:** Sadece yerel bir belgeyle çalışırken kullanılabilir. Geçerli QlikView belgesinin bir kopyası eklenmiş olarak bir e-posta oluşturur. E-posta alıcısı, QlikView'a erişimi olması ve belgeye erişim hakları olması şartıyla QlikView belgesini açabilir (Section Access güvenliği kullanılıyorsa). Bu komutun çalışması için, bilgisayarda bir e-posta istemcisinin yapılandırılması gerekir.
- **Seçim İmi Bağlantısını Ekleyerek E-posta İle Gönder...:** Yalnızca QlikView Server belgesiyle çalışırken kullanılabilir. Geçerli sunucu belgesine giden URL bağlantısını içeren e-postayı oluşturur. Geçici sunucu (düzen durumu dahil olmak üzere) seçim imi oluşturulur ve URL içinde şifrelenir. E-posta alıcısı sunucu belgesini açmak ve sizin gördüğünüz görmek için URL bağlantısını kullanabilir; tabii ki bunun için söz konusu belgeye ve buradaki verilere erişim hakkı olmalıdır. Bu komutun çalışabilmesi için bilgisayarda e-posta istemcisinin yapılandırılması gerekir. QlikView Server, sunucu seçim imlerine izin verecek şekilde yapılandırılmalıdır.
- **Yazdır...:** Standart **Yazdır** diyalog penceresini açar ve geçerli sayfa nesnesinin yazdırılmasına izin verir. Bu komut liste kutuları için kullanılamaz. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+P.
- **PDF Olarak Yazdır...:** *Microsoft Print to PDF* yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+P.
- **Olasıyı Yazdır...:** Standart **Yazdır** diyalog penceresini açar ve geçerli liste kutusunun olası (seçilen ve isteğe bağlı) değerlerinin yazdırılmasını sağlar. Bu komut yalnızca liste kutuları için kullanılabilir.
- **Olasıyı PDF olarak Yazdır...:** Komut liste kutuları ve çoklu kutular PDF olarak yazdırılırken kullanılmalıdır.
- **Sayfayı Yazdır...:** **Yazdır** diyalog penceresini açar, geçerli sayfanın resminin yazdırılmasını sağlar.
- **Yazdırma Ön İzleme...:** Yazdırılabilir sayfa nesnelerinin ön izlemesini gösterir.
- **Kaynak Kontrolü:**
 - **Ayarlar:** Proje eklendiğinde veya kaynak kontrolünden proje alındığında, hangi MSSCCI (Microsoft Kaynak Kod Kontrol arayüzü) sağlayıcı dll'sinin kullanılacağını belirleyin.

- **Kaynak Kontrolüne Proje Ekle:** Açılan QlikView belgesini kaydeder ve otomatik olarak proje klasörü ve proje dosyaları oluşturur. Projeyi kaynak kontrolüne eklemek için kaynak kontrol sistemini çağırır.
- **Kaynak Kontrolünden Proje Al:** Kaynak kontrolünden bir projeyi alır ve proje dosyalarından QlikView belgesini yeniden oluşturur. QlikView verileri kaynak kontrolünde saklanmaz. Belgeyi verilerle doldurmak için, yeniden oluşturulan belgede Yeniden Yükle komutunun yürütülmesi gerekir.
- **En Son Sürümü Al:** Belgenin en son sürümünü kaynak kontrol sisteminden alır ve QlikView belgesini yeniden oluşturur.
- **Bekleyen Değişikliklerde Denetle:** QlikView belgesini kaydeder ve kaynak kontrol sistemine yapılan işlemi kontrol eder. Bu, her birinin kendi diyalog penceresi bulunan dört farklı kaynak kontrolü işlemini içerebilir.
 - Yeni oluşturulmuş dosyaları ekleyin.
 - Kaynak kontrolünden silinmesi gereken kullanıma alınmış dosyaları geri alın.
 - Kaynak kontrolünün bir parçası olan kaldırılmış sayfalara veya sayfa nesnelere karşılık gelen dosyalarını kaldırın.
 - Değiştirilmiş dosyaları kontrol edin.

Bekleyen Değişikliklerde Denetle işleminden önce belge güncel değilse, o zaman çakışmaları giderme sırasında getirilebilecek proje değişikliklerini yüklemek için belgeyi yeniden açın.

- **Bekleyen Değişikliklerini Geri Al:** Değişiklikleri geri alır. Kaynak Kontrolü sisteminde kullanıma alınmayan yerel olarak değiştirilmiş dosyalar varsa, bu dosyaların kullanıma almayı geri alma işlemi gerçekleştirilmeden önce kullanıma alınması gerekir. Bu işlem, eklenmiş ancak iade edilmemiş dosyaları silerek QlikView belgesini yeniden oluşturur ve bekleyen silme dosyalarına yapılan referanslar geri alınır.
- **Dışarı Aktar:**
 - **İçeriği Dışarı Aktar....** Bu alternatif yalnızca dışarı aktarılabilir bir sayfa nesnesi etkin olduğunda kullanılabilir durumdadır. Bu, ardından, sayfa nesnesinin **Nesne** menüsünde bulunan dışarı aktarma işlemini gerçekleştirir.
 - **Sayfa Görüntüsünü Dışarı Aktar....** Geçerli sayfanın görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar.
 - **Belge Düzenini Dışarı Aktar** Belge düzenini XML dosyası olarak kaydetmek için diyalog penceresini açar. XML dosyasında belgeden herhangi bir veri kaydedilmez.
- **Kod Düzenle...:** **Kod Düzenle** diyalog penceresini açar. Burada, veritabanlarını açan ve veritabanlarına bağlanan kodlar yazılabilir ve yürütülebilir.
- **Yeniden Yükle:** Geçerli yükleme kodunu yürütür ve verileri etkin QlikView belgesine yeniden yükler. En son yapılan yeniden yüklemeye sonra veritabanının içeriği değiştirildiyse bu işlemin gerçekleştirilmesi gerekir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+R.
- **Kısmi Yeniden Yükleme:** **Drop table** gibi tüm kod dosyaları da dahil olmak üzere geçerli yükleme kodunu yürütür ve verileri etkin QlikView belgesine yeniden yükler. Bununla birlikte, yalnızca load ve select deyimleri öncesinde **Replace** veya **Add** öneki bulunan tablolar yeniden yüklenir. Bu tür load ya da select deyimlerinden etkilenmeyen veri tabloları kısmi

yeniden yüklemeyi etkilenmez. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+R.

- **Verileri Azalt:** Aşağıdaki iki komutu içeren menüyü açar:
 - **Olası Değerleri Korum:** Tüm hariç tutulan değerleri kaldırarak QlikView veritabanını azaltır.
 - **Tüm Değerleri Kaldır:** Tüm değerleri QlikView veritabanından kaldırarak bir şablon oluşturur, ancak veritabanı yapısı ve düzen korunur.
- **Tablo Görüntüleyicisi...:** Yüklenen verilerin yapısının tabloların, alanların ve ilişkilendirmelerin grafiksel görünümünde incelenebileceği Tablo Görünümü diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+T.
- **En son belgeler listesi:** En son kullanılan QlikView belgelerinin bir listesidir. Gösterilen belgelerin sayısı, **Ayarlar: Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresinde ayarlanabilir. Varsayılan sayı 8'dir. Bunlardan birinin seçilmesi, **Aç** komutuna eşdeğerdir.
- **Çık:** Açık belgeleri kapatır ve QlikView'den çıkar.

Düzenle menüsü

Düzenle menüsü ekranın üzerinde aşağı açılan menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

Düzenleme menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Düzen Değişikliğini Geri Al	Sayfa nesnesi özelliklerinde yapılan değişikliklerin yanı sıra, sayfa nesnelerinin taşınması, boyutlandırılması ve kaldırılması da dahil olmak üzere, son düzen değişikliğini geri alır. Sayfaların kaldırılması, sayfa özelliklerinin veya belge özelliklerinin düzenlenmesi de geri alınabilir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Z.
Düzen Değişikliğini Yeniden Yap	En son geri alınan düzen eylemini yeniden yapar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Y.
Kes	Seçilen sayfa nesnelerini QlikView belgesinin başka bir yerine yapıştırmak için Pano 'ya taşır. Yalnızca bir sayfa nesnesi etkinse, nesnenin diğer programlara yapıştırılabilen nesne bit eşlem resmi de Pano 'ya kopyalanır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+X.
Kopyala	Seçilen sayfa nesnelerini QlikView belgesinin başka bir yerine yapıştırmak için Pano 'ya kopyalar. Yalnızca bir sayfa nesnesi etkinse, nesnenin diğer programlara yapıştırılabilen nesne bit eşlem resmi de Pano 'ya kopyalanır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+C.
Yapıştır	Pano 'dan bir veya daha fazla sayfa nesnesini QlikView belgesine geri yapıştırır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+V.
Biçim Boyacı	Bir sayfa nesnesinin biçimini başka bir sayfa nesnesine kopyalamayı mümkün kılar.

Komutu	Açıklama
Kaldır	Seçili sayfa nesnelerini siler. Silmeden önce kullanıcıdan bu komutu onaylaması istenir.
Tümünü Etkinleştir	Sayfadaki her bir sayfa nesnesini etkinleştirir. Benzer bir sonuç elde etmenin başka bir yolu, etkinleştirilmesi gereken sayfa nesnelerinin çevresindeki dikdörtgene tıklayıp sürüklemek veya buna Shift düğmesiyle birlikte tıklamaktır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+A.
Arama	Aranabilir sayfa nesnesi (liste kutusu veya açılmış çoklu kutu) etkinse, Metin arama kutusunu açar Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+F.
Fuzzy Arama	Aranabilir sayfa nesnesi etkinse, Fuzzy Arama içindeki Metin arama kutusunu açar.
Gelişmiş Arama	Liste kutusu veya açılmış çoklu kutu etkinse, Gelişmiş Arama diyalog penceresini açar. Diyalog penceresi, gelişmiş arama ifadelerinin girilmesini sağlar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+F.
Kopyalama Modu	Mantık modundan kopyalama moduna geçiş yapar. Kopyalama modundayken tıklanan değerler Pano 'ya QlikView çalıştırmasının mantıksal durumunu değiştirmeden kopyalanır. Kopyalama modu seçildiğinde, Pano Kopyalama Listesi diyalog penceresi açılır. Bu diyalog penceresinde kopyalanan alanlar gösterilir. Kopyalama listesi biçimi de buradan ayarlanabilir.

Görünüm menüsü

Görünüm menüsü, ekranın en üstünde bulunan aşağı açılan menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

- **Sayfalar:** Seçildikten sonra, basamaklı bir menü belgede kullanılan tüm sayfaların bir listesini, soldan sağa doğru göründükleri şekilde sıralayarak, görüntüler.
- **Araç Çubukları:** Seçilmesinin ardından, belgeyle birlikte görüntülenebilecek herhangi bir veri çubuğunun etkinleştirilebildiği bir basamaklı menü açılır. Aşağıdaki araç çubuklarının tamamı birbirinden bağımsız olarak kullanılabilir: **Standart Araç Çubuğu**, **Gezinti Araç Çubuğu**, **Tasarım Araç Çubuğu**, **Sayfalar Araç Çubuğu** ve **Seçim İmleri Araç Çubuğu**. Listedeki son giriş, kullanıcının kendi tercihlerine göre araç çubuğunun yapılandırmasına izin veren **Özelleştir (Araç Çubukları...)** seçeneğidir. **Standart**, **Gezinti** ve **Tasarım** araç çubukları, isimlerinin de işaret ettiği gibi, menü komutlarından oluşan uygun bir seçimle ön tanımlanmıştır. **Sayfa** ve **Seçim imi** araç çubukları, aslında aşağı açılan listeler olarak tanımlanır ve sırasıyla sayfalar ve seçim imleri arasında gezinti için isteğe bağlı imkanlar sunar. Herhangi bir çubuğun içeriklerinin ve fonksiyonelliklerinin **Özelleştir** seçeneği aracılığıyla bir dizi yolla yapılandırılabilirdiğini unutmayın.



Tüm araç çubuklarının en solunda ve aynı zamanda menü çubuğunda, bir dikey noktalar sembolü görüntülenir. Buraya tıklanıldığında ve sürüklendiğinde, çubuk standart Windows tarzında yerinden çıkartılır veya yerleştirilir.

- **Durum Çubuğu:** Durum çubuğunu açar ya da kapatır.
- **Yakınlaştır:** Farklı ekran çözünürlüklerine daha iyi uyum sağlamak için sayfa alanının %25'lik artırımlı olarak yakınlaştırılmasını sağlar. Diğer **Yakınlaştırma** faktörleri, **Sayfa Özellikleri: Genel** sayfasında seçilmiş olması gerekir.
- **Sunucu Nesnelere:** **Sunucu Nesnelere** bölmesini açar ve kapatır.
- **Pencereyi Yeniden Boyutlandır:** Bu seçenek aracılığıyla, QlikView belgesinin pencere boyutu çok sayıdaki yaygın ekran çözünürlüklerinden birine ayarlanabilir.
- **Yakınlaştırmayı Pencereye Sığdır:** Etkin sayfayı ve üzerindeki her şeyi pencere boyutuna sığdırmak için görüntülenen boyutu değiştirir.
- **Yakınlaştırmayı Tüm Sayfalara Uygula:** Görüntülenen etkin sayfanın **Yakınlaştırma** ayarları belgenin tüm sayfalarına aktarılır.
- **Tasarım Kılavuz Çizgisi:** Tasarım kılavuz çizgisini, etkin nesnelere için sayfa nesnesi yer tutucularını ve düzende nesnelere boyutlandırma ve taşıma için kılavuz çizgisine dayamayı açar veya kapatır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+G.
- **WebView'ü aç/kapat:** Belgeyi AJAX modunda görüntülemek için QlikView'daki dahili web tarayıcısını kullanan WebView modunu açar ve kapatır.
- **Geçerli Seçimler...:** Seçimlerin alan adı ve alan değerine göre listelendiği **Geçerli Seçimler** diyalog penceresi açılır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+O.

Seçimler menüsü

Seçimler menüsü, ekranın üst kısmında bulunan bir aşağı açılan menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

- **Geri:** Önceki mantıksal duruma döner. **Seçimler** menüsündeki değer seçimlerine ve tüm komutlara uygulanır. QlikView, son 100 durumun listesini tutar. Her **Geri** komutu, listede bir adım geri gider. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Shift+Sol ok.
- **İleri:** **Geri** komutu öncesindeki mantıksal duruma geri döner. **Geri** ve **İleri** komutlarını değişimli olarak kullanarak iki durum arasında geçiş yapın. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Shift+Sağ ok.
- **Kilit:** Tüm geçerli değer seçimlerini kilitlet. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+L.
- **Kilidi Kaldır:** Geçerli anda kilitli olan tüm değer seçimlerinin kilidini kaldırır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+U.
- **Temizle:** Bir QlikView belgesinin başlangıç seçimini uygular; bu yapılandırılabilir niteliktedir. Aşağıdaki **Temiz Durumunu Ayarla** kısmına bakın. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+D.
- **Tümünü Temizle:** Kilitli olanlar haricindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Tümünün Kilidini Kaldır ve Tümünü Temizle:** Tüm geçerli değer seçimlerini temizler.

- **Temiz Durumunu Ayarla:** Geçerli seçimi **Temiz Durumu** olarak ayarlar. **Temiz Durumunu Ayarla** işlemi yürütüldüğünde, **Seçim İmine Dahil Et** seçeneğiyle birlikte değişkenler özgün değerine döndürülür.
- **Mevcut Durumu Sıfırla:** **Temiz Durumu** sıfırlar.

Düzen menüsü

Düzen menüsü, ekranın en üstünde bulunan aşağı açılan menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

Düzen menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sayfa Ekle...	Yeni bir sayfa nesnelere kümesinin görüntülenebileceği sekmeli sayfa ekler. QlikView Server üzerinde bir belgeyle çalışırken bile, düzene yeni bir sayfa eklemek mümkündür.
Sayfayı Yükselt	Geçerli sayfayı (sekmesini) bir adım sola (ileriye) taşır.
Sayfa İndirge	Geçerli sayfayı (sekmesini) bir adım sağa (geriye) taşır.
Sayfayı Kaldır	Etkin sayfayı ve üzerindeki tüm öğeleri siler.
Alanları Seç...	Sayfa Özellikleri sayfasının Alanlar özellik sayfasını açar. Bir veya birkaç alan adı bir listeden seçilebilir. Seçilen alanlar, etkin sayfa üzerindeki varsayılan yapılandırılmış liste kutularında görüntülenir. Liste kutusunun belirli özelliklerini ayarlamak için, liste kutusuna sağ tıklayın ve kayan menüden (veya Ana Menüdeki Nesne menüsünden) Özellikler öğesini seçin. Bu komut, QlikView Server'daki belgelerle çalışırken kullanılamaz.
Yeni Sayfa Nesnesi	Farklı sayfa nesnelere birini oluşturmak için seçimin yapılabildiği basamaklı menüyü açar. Oluşturulduğunda, yeni nesnenin yapılandırılması için, karşılık gelen Özellikler diyalog penceresi sunulur. Aşağıdaki koşullar karşılandığı sürece, QlikView Server üzerinde bir belgeyle çalışırken bile düzene yeni sayfa nesnelere eklemek mümkündür: a) lisans geçerli olmalıdır, b) sunucu belgesi, sunucu nesnelere izin verecek şekilde yapılandırılmış olmalıdır c) QlikView Server, sunucu nesnelere izin verecek şekilde yapılandırılmalıdır.
Sayfa Nesnelere Yeniden Düzenle	Etkin sayfadaki sayfa nesnelere otomatik olarak düzenler.
Ekran Dışı Nesnelere Yerleştir	QlikView penceresinin görünür alanı dışında kalan herhangi bir sayfa nesnesi, görünür alan içerisinde yeniden konumlandırılır.
Hizala/Dağıt	Sayfa nesnelere hizalanması, burada örneğin Sola Hizala ve Yatay Olarak Ortala gibi bir dizi alternatifte göre belirlenebilir.

Alanları Seç

Sayfa Özellikleri: **Alanlar** sayfası, Ana menüdeki **Düzen** menüsünde bulunan **Alanları Seç...** komutuyla açılır. Burada, geçerli anda etkin olan sayfa üzerinde görüntülenecek alanları seçebilirsiniz.

- **Kullanılabilir Alanlar:** Bu sütunda, veri kaynağı alanlarının adları gösterilir. Başlangıçta tüm alanlar (Sistem Alanları hariç) bu sütunda görünür. Sistem alanlarını dahil etmek için, **Sistem Alanlarını Göster** seçeneğini işaretleyin.
- **Liste Kutularında Görüntülenen Alanlar:** Bu sütunda, geçerli sayfada gösterilmesi gereken, **Kullanılabilir Alanlar** listesinden seçilen alanların adları gösterilir. Başlangıçta bu sütunda herhangi bir alan bulunmaz.
- **Ekle >:** **Kullanılabilir Alanlar** sütunundaki seçili alanları, **Liste Kutularında Görüntülenen Alanlar** sütununa taşır.
- **Tümünü Ekle:** **Kullanılabilir Alanlar** sütunundaki tüm alanları, **Liste Kutularında Görüntülenen Alanlar** sütununa taşır.
- **Kaldır:** **Liste Kutularında Görüntülenen Alanlar** sütunundaki seçili alanları, **Kullanılabilir Alanlar** sütununa taşır.
- **Tablodan Alanları Göster:** Burada, hangi alanların **Kullanılabilir Alanlar** listesinde görüneceğini kontrol edersiniz. Aşağı açılan liste varsayılan olarak **Tüm Tablolar** alternatifini görüntüler. Alternatif **Tüm Tablolar (Nitelenmiş)**, oluştukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki **Niteleme** alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur). Ayrıca her seferinde bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür.
- **Sistem Alanlarını Göster:** Sistem alanlarının **Kullanılabilir alanlar** listesinde görünmesini sağlar.
- **Tamam:** Değişiklikler uygulanır.
- **İptal:** Tüm değişiklikleri iptal eder ve diyalog penceresini kapatır.

Kullanılacak/kaldırılacak alanları tıklayarak seçin ve alanları istenen sütuna taşımak için **Ekle>** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanın. İki sütunda gösterilen tüm alanlar QlikView mantığına dahil edilir, ancak yalnızca sağdakiler geçerli sayfada görüntülenir.

Seçilen alanların gösterildiği **Liste Kutuları** alanı, sayfa varsayılan yapılandırması içindedir. Bir liste kutusunun görünüşünü değiştirmek için, liste kutusuna sağ tıklayın ve nesne kayan menüsünde **Özellikler** ögesini seçin.

Listelenmeyen alanlar seçilemez. Bunun için yeni bir kod yürütülmelidir.

Ayarlar menüsü

Ayarlar menüsü, aşağıdaki komutları içeren ve ekranın üst kısmında bulunan açılan menüdür:

- **Kullanıcı Tercihleri...:** Kullanıcının başka belgeye geçerken normalde değiştirmedeği ayarları içerir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Alt+U.

- **Belge Özellikleri...:** Tüm belgeye ilişkin ayarları içerir. Belgedeki sayfa nesnelere yönelik bazı ortak özellikler de bu diyalog penceresinde ayarlanabilir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Alt+D.
- **Sayfa Özellikleri...:** Geçerli sayfaya ilişkin ayarları içerir. Sayfadaki sayfa nesnelere yönelik bazı ortak özellikler de bu diyalog penceresinde ayarlanabilir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Alt+S. Bu sayfanın alt kısmındaki bağlantılara bakın.
- **Değişkene Genel Bakış...:** Gizli olmayan tüm değişkenleri ve bunların değerlerini tek bir listede görüntüler. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Alt+V.
- **İfadeye Genel Bakış...:** Tüm belge, sayfa ve sayfa nesnesi ifadelerini gösterir ve ayrıca bunların merkezi olarak tek bir listede tutulabilmesini sağlar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Alt+E.

Seçim imleri menüsü

Seçim İmleri menüsü, ekranın en üstünde bulunan aşağı açılan menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

Seçim imleri menü komutları

Komutu	Açıklama
Belge Seçim İmleri	Etkin belgenin ilk on belge seçim imi bu listeden alınabilir.
Kullanıcı Seçim İmleri	Etkin belgeye bağlı ilk on kişisel seçim imi bu listeden alınabilir.
Seçim İmi Ekle	Bu diyalog penceresinden seçim imi adını düzenleyebilirsiniz. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+B.
Seçim İmini Değiştir	İlk on belge seçim imi, etkin belgenin ilk on kişisel seçim iminin üzerinde listelenir. Komut, seçili seçim iminin seçili durumunu geçerli durumla değiştirir.
Seçim İmini Kaldır	İlk on belge seçim imi, etkin belgenin ilk on kişisel seçim iminin üzerinde listelenir. Komut, seçili seçim imini kaldırır.
Daha Fazla...	Belge için daha önce oluşturulmuş tüm seçim imlerinin alınabileceği Seçim İmleri diyalog penceresini açar.
İçeri Aktar...	Daha önce kaydedilmiş seçim imi (.qbm) dosyasına gitmenin ve bu dosyanın seçilmesinin ardından, seçim imlerini içeri aktarmanızı sağlayan Seçim İmlerini İçeri Aktar diyalog penceresi açılır.
Dışarı Aktar...	Bu diyalog penceresinden, seçilen seçim imlerini QlikView seçim imi (.qbm) dosyasına dışarı aktarabilirsiniz.

Raporlar menüsü

QlikView ekranının en üst kısmındaki **Raporlar** menüsü, yeni raporların oluşturulabildiği veya var olan raporların düzenlenebildiği **Rapor Düzenleyicisi** diyalog penceresini açan **Raporları Düzenle...** komutunu içerir. Ayrıca, bu diyalog penceresinden, raporlar silinebilir ve seçilebilir; düzenleri tasarlanabilir, sayfa ve resim eklenebilir ve benzeri işlemler yapılabilir. Rapor düzenleyicisi, hızlı seçim için tüm kullanılabilir raporları listeler. Raporlar ada göre aranabilir veya açılır menüden seçilebilir.

Raporlar, belgeyle depolanan **Belge Raporları** veya kullanıcının bilgisayarında ayrı şekilde depolanan **Kullanıcı Raporları** olabilir.

Araçlar menüsü

Araçlar menüsü ekranın en üstünde bulunan aşağı açılan menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

- **Modül düzenle...**: Makro oluşturmak için kullanılan **Modül Düzenle** diyalog penceresini açar.
- **QlikView AccessPoint'i Aç**:: QlikView AccessPoint'i QlikView Desktop içindeki bir html penceresinde açar. Bu komut yalnızca **Kullanıcı Tercihleri: Konumlar** sayfasında QlikView AccessPoint için bir URL yapılandırılmışsa kullanılabilir durumda olur.



Belgeler, QlikView Desktop içindeki AccessPoint'ten QlikView Eklentisi ile açılmaz.

- **QlikView Management Console'u aç**: QlikView Management Console/QlikView Enterprise Management Console ögesini QlikView Desktop içindeki bir html penceresinde açar. Bu komut yalnızca **Kullanıcı Tercihleri: Konumlar** sayfasında QlikView Management Console/QlikView Enterprise Management Console için bir URL yapılandırılmışsa kullanılabilir durumda olur.
- **Hızlı Grafik Sihirbazı...**: Bu sihirbaz, çok sayıda farklı ayar ve kullanılabilir seçeneklerle uğraşmadan, hızlı ve kolay bir şekilde basit bir grafik oluşturmanıza yardımcı olur.
- **Zaman Çizelgesi Sihirbazı...**: Bu sihirbaz, belirli bir ölçütün (ifadenin) nitelendirildiği ve genellikle farklı zaman dönemleriyle (örneğin mevcut yıl, geçen yıl, belirli bir yıldan günümüze, vb) karşılaştırıldığı grafik oluşturma ortak görevinde size yardımcı olur.
- **İstatistik Grafik Sihirbazı...**: Bu sihirbaz, QlikView'da veriler üzerinde genel istatistiksel testler uygulamak isteyen kullanıcılara rehberlik eder.
- **Kutu Çizimi Sihirbazı**: Bu sihirbaz, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesinde kullanılan bir birleşik grafik oluşturur.
- **Uyarılar...**: Uyarıların tanımlanabileceği ve düzenlenebileceği **Uyarılar** diyalog penceresini açar.
- **Uyarı Sihirbazı...**: Bu sihirbaz, uyarı tanımlama görevine yardımcı olur.
- **Tema Oluşturucu Sihirbazı**: Bu sihirbaz, yeni tema oluşturmak veya mevcut temayı düzenlemek için kullanılır.

Pencere menüsü

Pencere menüsü, ekranın en üstünde bulunan bir aşağı açılan menüdür ve aşağıdaki komutları içerir:

- **Basamakla:** Pencereleeri çakışacak şekilde yerleştirir.
- **Döşe:** Pencereleeri üst üste çakışmayan kutucuklar olarak yerleştirir.
- **Simgeleri Yerleştir:** Simgeleri pencerenin altına yerleştirir.
- **Kullanılabilir Belgeler:** Açık QlikView belgelerinin genişletilmiş bir listesini (10'dan fazla) görüntüler ve belgeyle ilgili ek bilgiler sunar. Bir belge seçildiğinde söz konusu belge, etkin pencere haline getirilir.

Kullanılabilir Belgeler

Kullanılabilir Belgeler diyalog penceresi, aynı anda on belgeden fazla belge açıldığında etkin belgeler arasında geçiş yapmak için kullanılabilir. Listedenden bir belge seçin ve söz konusu belgeyi etkin pencere yapmak için **Seç** ögesine tıklayın.

Bu diyalog penceresi, belirli bir QlikView belgesinde sorunla karşılaşıldığında bildirilmesi gereken zengin içerikli destek bilgileri içerir. Sütunlar şu şekildedir:

Kullanılabilir belge alanları

Alan	Açıklama
Belge	QlikView belgesinin adı. Diyalog penceresinin altındaki Tam Belge Yollarını Göster ögesi işaretliyse, belge adı belgenin tam dosya yolu olarak verilir.
Bağlantı	Yerel (yerel bilgisayarda açılan belge) veya Uzak (QlikView Server üzerinde açılan belge).
İstemci Derleme Numarası	QlikView istemci derleme numarası
Sunucu Derleme Numarası	Uzak belgeler için QlikView Server derleme numarası.
İstemci NT Adı	Bağlantı NT doğrulamasıyla sağlandığında istemci kullanıcısının Windows NT doğrulama kimliğidir.
Kaydedildiği Sürüm	Belgenin en son kaydedildiğinde kullanılan QlikView sürümü hakkında tam bilgi (sadece yerel belgeler için kullanılabilir durumdadır).

Yardım menüsü

Yardım menüsü ekranın en üstünde bulunan, aşağıdaki komutları içeren aşağı açılan menüdür:

- **İçindekiler:** QlikView yardımını açar.
- **Kullanım Yardımı:** QlikView yardımının nasıl kullanılacağına ilişkin bazı faydalı öneriler sunar.
- **Başlangıç Sayfasını Göster:** QlikView her başlatıldığında başlangıç sayfasını gösterir. Program başladığında başlangıç sayfasının görünmemesi gerekiyorsa, **QlikView'i Başlatırken Başlangıç Sayfasını Göster** onay kutusundan seçimi kaldırın.
- **Lisans Güncellemesi...:** Lisans Etkinleştirici Dosyayı gözden geçirebileceğiniz veya düzenleyebileceğiniz bir diyalog penceresi açar.

- **Belge Destek Bilgisi...**: Etkin belgeyle ilgili destek verilerinin listesini görüntüler.
- **QlikView Hakkında...**: QlikView sürümünü, seri numarasını ve sahibinin adını gösteren **Hakkında** diyalog penceresini açar.

Lisans Etkinleştirici Dosya Düzenleyicisi

Burada, Lisans Etkinleştirici Dosyayı gözden geçirebilir veya düzenleyebilirsiniz.

Geçerli Lisans Anahtarı, QlikView lisansının seri numarasıdır ve normalde programın ilk kurulumu sırasında girilir. Bu bilgi ayrıca daha sonra **Kullanıcı Tercihleri: Lisans** diyalog penceresinden de girilebilir veya düzenlenebilir. QlikView programı lisans anahtarı olmadan da çalıştırılabilir. Bu durumda, QlikView Server'dan bir kiralık lisansa (Adlandırılmış CAL'a) veya QlikView'ün Personal Edition sürümüne sahip olursunuz.

Geçerli Lisans Etkinleştirici Dosyası, kurulu lisansa ilişkin bilgileri içeren bir metin dosyasıdır ve lisans anahtarını aktifleştirmek (etkinleştirmek) için gereklidir. Lisans anahtarınız varsa ancak bu metin düzenleme kutusu boş ise, öncelikle bilgisayarınızın internete bağlı olduğundan emin olmalı ve ardından aşağıdaki **Lisans Etkinleştirici Sunucuyla Bağlantı Kur** düğmesini tıklamalısınız.

Lisans Etkinleştirici Dosyasıyla İlgili Sorun Giderme

QlikView lisans anahtarının geçerliliğini doğrulamak için Lisans Etkinleştirici Dosyası (LEF dosyası) gereklidir. Lisans anahtarının başlatılması sırasında Qlik LEF sunucusuna internet aracılığıyla erişilir ve lisans bilgilerinin doğrulanması halinde, LEF dosyası bilgisayarınıza otomatik olarak aktarılır. Normal şartlar altında, LEF aşaması arka planda gerçekleştirildiğinden fark edilmesi güçtür. Bununla birlikte, LEF sunucusuna bağlanamamanız veya bir güvenlik duvarının LEF dosyasının aktarımını engellemesi nedeniyle aşamanın başarısız olduğu örnekler mevcuttur. Böyle bir durum meydana geldiğinde, sizi sorun hakkında bilgilendiren **Lisans Hatası** diyalog penceresi görüntülenir.

Normal aşamalarla geçerli LEF dosyası alamadıysanız ve bu dosyayı almanız gerektiğini düşünüyorsanız, dosyayı doğrudan Qlik Destek'ten edinebilirsiniz. Metin dosyasını doğrudan LEF düzenleyicisinin içine yapıştırdığınızda, metnin sonunda boşluk olmadığından emin olmalısınız.

QlikView Ayarlar Dosyası

QlikView'a yönelik tüm ayarlar, kayıt defterine yazılmak yerine bir dosyaya kaydedilir. Settings.ini dosyası `C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView` yolunda bulunur.

Aynı dosyada, QlikView OCX ayarlarını da bulabilirsiniz.

Belge Destek Bilgileri

Bu diyalog penceresi etkin belgeyle ilgili destek verilerinin listesini görüntüler. Örneğin kaynak belgeler azaltılıp kullanıcı belgeleri olarak yayınlandığında, görev adını ve yürütme zamanını görebilirsiniz. Belirli QlikView belgeleriyle ilgili olabilecek hata veya sorun bildirildiği her seferinde bu bilgilere başvurulmalıdır. Bazı satırların yalnızca yerel belgelerle ilgiliyken, diğer satırların yalnızca uzak belgelere atıfta bulunduğunu unutmayın.

Panoya Kopyala düğmesi aracılığıyla, kullanıcı müsait olduğunda bu diyalog penceresinin içeriğini örneğin bir metin belgesi ekine veya doğrudan destek e-postasına kopyalayıp yapıştırabilir.

5.2 Kullanıcı Tercihleri: Genel

Kullanıcı tercihleri, kullanıcının çalışma şeklini ilgilendiren ve belge dosyasında değil, bilgisayarda saklanan ayarlardır.

Kullanıcı Tercihleri: Genel

- **Sistem Alanlarını Göster:** Seçilirse, **Sistem Alanları** alan adlarının tüm listelemelerine varsayılan olarak dahil edilir.
- **Sistem Değişkenlerini Göster:** Seçilirse, **Sistem Değişkenleri** değişkenlerin tüm listelemelerine varsayılan olarak dahil edilir.
- **Sesleri Kullan:** QlikView'ün dahili ses efektlerini etkinleştirir.
- **Kullanılmayan Resim Formatlarını Kaldır:** Sayfalarda ve sayfa nesnelerinde kullanılan bit eşlemler, kullanıma kapalı olsa da normalde belgede saklanır. Bunların otomatik olarak kaldırılması için bu alternatifi seçin.
- **Bağlanan Kullanıcı Kimlik Bilgilerini Karışık Şifrele:** Bağlantı deyimini sihirbazının **connect** deyimlerini kullanıcı adını ve parolasını karışık şifrelemeyle maskeleymesi gerekiyorsa bu alternatifi seçin.
- **QlikView Çıkana Kadar Oturum Açma Bilgilerini Hatırla:** QlikView, oturum açma gerektiren QlikView belgesi için kullanıcı adı ve parolasını bir QlikView oturumu süresince ön belleğe alabilir. **QlikView Çıkana Kadar Oturum Açma Bilgilerini Hatırla** seçimi kaldırılırsa, belgenin her yeniden açılmasında kullanıcıdan oturum açması istenir.
- **Yeniden Yükleme Sonrası İlerlemeyi Açık Tut** Bu kutunun işaretlendiğinde, **Kod Çalıştırma İlerlemesi** diyalog penceresi kodun yeniden yüklenmesi beklendikten sonra açılır.
- **Yatay Kaydırma Çubuğu:** Bu ayar açıksa, sayfa nesnelerinin uygulama penceresi içinde yatay olarak tam konumlandırılmadığı her seferinde sayfanın kenarı boyunca bir yatay kaydırma çubuğu görüntülenir.
- **Dikey Kaydırma Çubuğu:** Yukarıdaki ayarda olduğu gibidir, ancak dikey yönle ilgilidir.
- **Pencereyi Belgelere Göre Yeniden Boyutlandır:** Bu alternatif seçildiğinde, QlikView penceresinin boyutu belgenin boyutuna göre belirlenir; yani QlikView penceresinin boyutu belge kaydedildiği zamanki boyutudur.
- **Artık QVD Arabelleklerini Korum:** Bu ayar, otomatik oluşturulmuş QVD dosyalarının, kendilerini oluşturan belgenin artık kullanılabilir durumda olmaması durumunda, kod yürütmesi sonrasında hemen temizlendiği normal aşamayı devre dışı bırakır. Bu ayar normalde seçilmemiş olarak bırakılmalıdır.
- **Her yazma işleminden sonra kod günlüğünü temizle:** Performans nedenleriyle, kod günlük dosyası genellikle tek tek deyimler sonrasında sabit diske yazılmaz. Bu kutu seçildiğinde, kod günlük dosyası tek tek deyimler sonrasında sabit diske yazılır. Bu, kod yürütmesini günlük defteri aracılığıyla izlemek için başka programlar kullanılıyorsa, yararlı olabilir. Bununla birlikte, bu ayar kullanıldığında, kodun büyük sayılarda deyimler içerdiği durumlarda kod yürütme süresini önemli oranda artırabilir.

- **Diyalog Penceresinden Kod Çalıştırıldıktan Sonra Kod Penceresini Yeniden Açın:** Kod **Kod Düzenle** diyalog penceresinde çalıştırılırsa ve bu onay kutusu işaretliyse, kod yürütmesi sonrasında diyalog penceresi yeniden açılır.
- **Yeni Belge Oluşturulurken Başlarken Sihirbazı'nı Göster:** Tek bir Excel sayfasını temel alan yeni bir belge oluştururken adım adım rehberlik eden **Başlarken Sihirbazı'nı** açar.
- **Artık QVD Arabelleklerini Şimdi Temizle:** Yukarıda **Artık QVD Arabelleklerini Korum** ayarıyla saklanan sahipsiz QVD arabelleklerini manuel olarak temizlemek için bu düğmeye tıklayın.
- **En Son Kullanılmış Dosyalar:** Bu grup, **Dosya** menüsünde ve **Başlangıç Sayfası**'nda en son açılmış QlikView dosyalarının listesini kontrol etmek için kullanılır.

- **Menüde** altında, **Dosya** menüsünde listelenen en son kullanılmış dosyaların sayısı değiştirilebilir. Varsayılan 8'dir.
- **Başlangıç Sayfasında** altında, **Başlangıç Sayfası**'nda listelenen en son kullanılmış dosyaların sayısı değiştirilebilir. Varsayılan 64'dir.

Bu değişiklikler yeniden başlatma sonrasında etkin olur.

- Alternatif **Menüde Tam Yolu Göster** ögesi seçiliyse, **Dosya** menüsü son kullanılan dosyaların listesindeki tam yolları göstermek için gerektiği kadar genişletilir.
 - **URL'eri Kaldır** düğmesine tıklanıldığında, en son kullanılmış dosyalar listesinden URL'ler kaldırılır.
- **Günlük Kaydı Dosyası Kodlaması:** Bu grupta, günlük dosyası için karakter kümesi ayarlanabilir. Varsayılan ayar, **ANSI**'dir, bununla birlikte **Unicode** seçeneğini de seçilebilir.
 - **Seçim Görünüşü:**
 - **Tercih Edilen Seçim Stili**

Varsayılan seçim stilini ayarlar. QlikView, liste kutuları ve çoklu kutularda verileri sunmanın ve seçimler yapmanın bir dizi farklı yolun destekler. **QlikView Klasik**, **Köşe Etiketli**, **LED** ve **Led Onay Kutuları** stillerinin tümü, seçilen, olası ve hariç değerleri göstermek için renk kodlaması kullanır. **Windows Onay Kutuları** stili ve **LED Onay Kutuları** stili, her değerde bir onay kutusu olacak şekilde standart Windows arayüzünü taklit eder. Bu varsayılan değer, belirli bir belge için karşılık gelen ayar ile geçersiz kılınabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde tanımlandığı şekliyle). QlikView Server'da belgelerle çalışırken belirli makro tetikleyicilerin davranışlarına ilişkin sınırlamalar vardır.
 - **Tercih Edilen Seçim Rengi Şeması**

Varsayılan renk şemasını ayarlar. Renge dayalı seçim stilleri kullanılırken, kullanılabilir durumda bir dizi farklı renk düzeni vardır. Renk düzeni (seçilen için yeşil, kilitli için mavi, vb.) değiştirilemez, ancak ton ve yoğunluk değişiklikleri mümkündür. Bu varsayılan değer, belirli bir belge için karşılık gelen ayar ile geçersiz kılınabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde tanımlandığı şekliyle).
 - **Arayüz Dilini Değiştir:** **Arayüz Dilini Seç** diyalog penceresini açmak için düğmeye basın. Bu diyalog penceresinde, bilgisayarda kullanılabilir olan QlikView'ın tüm dil sürümleri

listelenecektir (Yükleme sırasında çeşitli dil sürümleri .dll dosyaları olarak dahil edilir). Desteklenen dillerin tam listesini görüntülemek için bkz. *Desteklenen diller (page 32)*. Yeni bir dil seçtikten sonra, değişikliklerin uygulanması için QlikView yeniden başlatılmalıdır. Uygun yardım dosyalarının bilgisayarda bulunması kaydıyla, değişiklik hem program kullanıcı arayüzü dilini hem de çevrimiçi yardım dilini etkiler.

Arayüz dili, `settings.ini` konumunda bulunan `settings.ini` dosyası düzenlenerek de değiştirilebilir.. **InterfaceLanguage** ayarını düzenleyin ve desteklenen bir dile ayarlayın.

- **Seçim İmi Açılan Penceresi Zaman Aşımı:** Seçim imi pencerelerinin belirli bir saniye sonra otomatik olarak kapanması için bu alternatif seçimi seçin ve bir zaman gecikmesi girin.
- **Düzende WebView'u Kullan:** Belge düzenini bir AJAX sayfası olarak görüntülemek için QlikView'daki dahili web tarayıcısını kullanan **WebView** modunu açar ve kapatır.
- **Arama Ayarları:** Bu grupta, detaylı arama modu ayarları yapılır.
 - **Hariç Tutulan Değerleri Aramaya Dahil Et**

Metin aramasını yorumlamanın iki yolu vardır: isteğe bağlı değerler arasında arama yapılabilir veya tüm değerler arasında arama yapılabilir; yani hariç tutulan değerler aramaya dahil edilir. İkincisini yapmak için bu seçeneği etkinleştirin. Bu varsayılan değer, sayfa nesnesi seviyesinde geçersiz kılınabilir.
 - **Tercih Edilen Arama Modu**

Liste kutularında, çoklu kutularda vb. metin araması için varsayılan arama modu, bu aşağı açılan menüde ayarlanabilir. Varsayılan, yalnızca kullanıcı doğrudan yazmaya başladığında ve aramayı başlatmak için menü seçeneklerini veya klavye kısayollarını kullanmadığında geçerlidir. Sayfa nesnesi seviyesinde farklı bir ayar seçilerek, bu ayar geçersiz kılınabilir.
 - **Öncekini Kullan**

Son tamamlanan aramanın arama modu kullanılır.
 - **Joker Karakter Aramasını Kullan**

İlk arama metni, joker karakter aramasını gerçekleştirmek için aralarında imlecin bulunduğu iki joker karakterdir.
 - **Normal Arama Kullan**

Arama metnine herhangi bir ilave karakter eklenmez. Joker karakterler olmadan, Normal Arama yapılır.
- **Geçerli Seçimler'deki Maks. Değerler:** Geçerli seçimler diyalog penceresinde ve yazıcı çıktılarındaki seçim damgalarında gösterilecek tekil değerlerin maksimum sayısını belirleyin. Daha fazla değer seçildiğinde, bunlar ilgili alanın sadece "y'nin x değerleri" olarak belirlenir.
- **Çalışma küme sınırları %:** Bu kontrol, bir uygulama tarafından kullanılabilen RAM'in minimum ve maksimum fiziksel miktarını ayarlar. Bu şekilde, uygulamanın fiziksel bellekten çıkarılıp

çıkarılamayacağını kontrol etmek mümkündür. Bununla birlikte, işletim sisteminin işleme burada ayrılan miktarda belleği ayırabileceğine dair herhangi bir garanti yoktur. Çok yüksek değerlerin kullanılması bilgisayardaki diğer işlemlerin performansını düşürür; ancak, bilgisayar sadece QlikView için tahsis edildiyse, o zaman bu istenen bir işlemdir. Windows Sanal Bellek Yöneticisini çok iyi bilmiyorsanız, bu ayarları değiştirmeyin. Microsoft Windows belgelerinde çalışma kümeleri hakkında daha fazla bilgi edinin.

Ayarlar şunlardır:

- **Düşük**
Uygulamaya/işleme ayrılacak minimum bellek miktarını yüzde cinsinden ayarlar.
- **Yüksek**
Uygulamaya/işleme ayrılacak maksimum bellek miktarını yüzde cinsinden ayarlar.

Kullanıcı Tercihleri: Kaydet

Bu diyalog penceresi sekmesi, QlikView belgelerinin nasıl kaydedilmesi gerektiğiyle ilgili ayarları içerir.

- **Tercih Edilen Kaydetme Biçimi:** Burada, tüm yeni dosyalar için varsayılan kaydetme biçimi ayarlanabilir. Yalnızca geçerli belgeyi etkileyen değişiklikler yapmak için bunun yerine bir **Kaydetme Biçimi** seçin (**Belge Özellikleri: Genel** altında).
- **Sıkıştırma:** Bu açılan menü, yeni belgeler için kaydetmeyi sıkıştırma modunu belirler. Sıkıştırma özelliği kullanıldığında, dosyanın boyutu genellikle %60-80 oranında azalır (gerçek sonuçlar belgeye göre değişiklik gösterir). Sıkıştırmayı kullanılırken, belge kaydetme süresi biraz artar.
 - **Orta** sıkıştırma, (QlikView'da zaten ciddi oranda sıkıştırılmış olarak saklanan) tablo verisi dışındaki belgenin tüm bölümleri sıkıştırma işleminden geçer.
 - **Yüksek** sıkıştırma (varsayılan) ile, tablo verileri de sıkıştırma işleminden geçer; bu durum alan tasarrufu sağlar, ancak kaydetme ve yükleme sürelerini daha da uzatır.
 - **Hiçbiri** seçildiğinde, tüm veriler sıkıştırılmadan kaydedilir.
- **Yeniden Yüklemeden Önce Kaydet:** Belgenin kod çalıştırılmadan önce otomatik olarak kaydedilmesi için bu alternatifi seçin.
- **Otomatik Kurtarma Bilgisini Kaydet:** Burada, geçerli QlikView dosyasının yedeğini oluşturma kuralları belirlenebilir. Bu otomatik kaydetme özelliği, sistem çökmesi durumunda çok yararlı olabilir. Otomatik kurtarma kaydetmesi düzenli aralıklarla (**Her _ Dakikada**) ve her kod çalıştırmasında (**Yeniden Yükleme Sonrasında**) gerçekleşecek şekilde bağımsız olarak ayarlanabilir.



*Yeni belge kullanıcı tarafından belge adıyla kaydedilene kadar, yeni belge için **Otomatik Kurtarma** dosyası kaydedilmez.*

- **Yedeği Kullan:** Burada, otomatik kaydetme özelliğiyle oluşturulmuş eski kopyaları saklamak için kurallar belirlenebilir. **Yedeği Kullan** seçeneği işaretliken, korunacak yedek sürümlerin sayısı belirlenebilir (**Son _ Adet Örneği Tut**) ve aynı zamanda program da bir dizi tercih edilen eski sürümü koruyabilir (**Seçili Daha Eski Örnekleri Korumu**).

Kullanıcı Tercihleri: Düzenleyici

Bu diyalog penceresinde, QlikView düzenleyicilerindeki metin için kişisel tercihler belirlenebilir. Bunlar arasında **Kod Düzenle** diyalog penceresi ve **İfade Düzenle** diyalog penceresindeki düzenleyiciler ve **Modül Düzenle** diyalog penceresindeki makro düzenleyicisi bulunur. Burada, metin kutusunda vurgulanabilecek birtakım farklı **Metin Türleri** için yazı tipi, yazı tipi boyutu, yazı tipi stili ve yazı tipi renginde farklı tercihler ayarlamak mümkündür.

Kod ve İfadeler

- **Normal Metin:** Aşağıda açıklanan kategorilerden herhangi birine ait olmayan metin.
- **Anahtar Sözcükler:** Kodda kullanılan anahtar sözcükler; örneğin, load, select, directory, semantic vb.
- **Yorumlar:** Kod veya grafik içine yazılan yorumlar.
- **Hata:** Kod veya grafik ifadesinde QlikView'ün algıladığı hatalar.
- **Vurgulanan Metin:** Kod içinde bir paranteze imleçle yaklaşırken, parantez ve parantezlerin içine aldığı virgüller de vurgulanır. Böylece eksik parantezler veya virgüller kolaylıkla algılanır.
- **Alan Adları:** Grafiklere yüklenecek ve grafiklerde kullanılacak alanların adları.
- **Değişmez Değerler:** Değişmez değerler yani metin dizesi olarak yüklenecek metin (genellikle tek tırnak içine alınır).
- **Fonksiyonlar:** Kodda kullanılan fonksiyonlar; örneğin, div, left, if, num vb. ve grafikler.
- **Dosya Adları:** Alanların içinden alınacağı dosyanın adı.
- **Kod Makrosu:** Kod içinde kullanılan değişkenler.
- **Toplama Fonksiyonları:** İfadede kullanılan toplama fonksiyonları, örn. sum, min, max vb.
- **İşleçler:** Kodda ve ifadelerde kullanılan işleçler; örneğin +, like vs.
- **Tablo Etiketleri:** Belirli tablolara atanan etiketlerdir.
- **Küme Analizi:** İfadede kullanılan set analizi tanımlayıcıları, değiştiricileri ve işleçleri.

Modül

- **Normal Metin:** Aşağıda açıklanan kategorilerden herhangi birine ait olmayan metin.
- **Anahtar Sözcükler:** Visual Basic Script için ayrılmış anahtar sözcükler.
- **Vurgulanan Metin:** Kod içinde bir paranteze imleçle yaklaşırken, parantez ve parantezlerin içine aldığı virgüller de vurgulanır. Böylece eksik parantezler veya virgüller kolaylıkla algılanır.

Grafikteki Etiketler

- **Normal Metin:** Aşağıda açıklanan kategorilerden herhangi birine ait olmayan metin.
- **Yorumlar:** Grafik ifadesindeki yorumlar.
- **Hata:** QlikView'ün ifadede algıladığı hatalar; örneğin, eksik bir parantez.
- **Vurgulanan Metin:** İfade içinde bir paranteze imleçle yaklaşırken, parantez ve parantezin içine aldığı alan virgüller de vurgulanır. Böylece eksik parantezler veya virgüller kolaylıkla algılanır.
- **Alan Adları:** Kullanılan alanların adları.
- **Fonksiyonlar:** Grafik ifadeleri için standart QlikView fonksiyon adları.

- **Dosya Adı:** Alanların içinden alınacağı dosyanın adı.
- **Toplama Fonksiyonları:** İfadede kullanılan toplama fonksiyonları, örn. sum, min, max vb.
- **İşleçler:** İfadede kullanılan işleçler; örneğin +, like vs.
- **Küme Analizi:** İfadede kullanılan set analizi tanımlayıcıları, değiştiricileri ve işleçleri.

Tüm Türler İçin Temel Yazı Tipi

Bu grupta seçilen yazı tipi ve yazı tipi boyutu tüm metin türlerine uygulanır. Kalın, italik ve altı çizili gibi özellikler onay kutularını kullanarak ayrı ayrı ayarlanabilir.

Ön Plan Rengi düğmesine tıklanıldığında, ön tanımlı bir rengin seçilebileceği veya özel ön plan renginin tanımlanabileceği renk paleti açılır.

Değerleri sıfırlamak için, **Varsayılanlar** düğmesine tıklayın.

Aşağıdaki özellikler de düzenleyicilerde kullanılabilir:

- **Fonksiyon Açılan Pencere Yardımı:** Fonksiyon yazarken küçük bir açılır pencere görünmesi için bu alternatifi seçin.
- **İmleç Konumunu Hatırla:** Kod ve makro düzenleyicilerinin düzenleyiciden çıkarken imlecin bulunduğu konumu hatırlamasını sağlamak için bu alternatifi seçin. Bu özellik kullanılmazsa, imleç makro modülün başlangıcında ve kodun sonunda konumlandırılır.
- **RTF Olarak Kopyala: Pano**'da saklanan ve düzenleyici pencerelerinden alınan metnin sadece salt metin değil ancak aynı zamanda RTF olarak da kopyalanması için bu alternatifi seçin. Bu işlemle, tam biçimlendirmeye sahip metin RTF içeri aktarmayı destekleyen uygulamalara yapıştırılabilir.

Kullanıcı Tercihleri: Tasarım

Kod ve Makro Kısayollar grubunda, kod hata ayıklama diyalog penceresindeki belirli eylemler için klavye kısayollarını özelleştirmek mümkündür.

Kod içinde Ctrl+QS yazarak, kod içinde kullanılabilir durumdaki klavye kısayollarının listesini oluşturun.

- **Düzenle:** Listedeki bir komut seçin ve bu komutun klavye kısayolunu özelleştirmek için **Değiştir** düğmesine tıklayın.

İki adet isteğe bağlı **Anahtar Bağlamaları** vardır:

- **Visual Basic:** Klavye kısayollarını Visual Basic hata ayıklama ortamına benzer varsayılanlara ayarlar.
- **Visual C++:** Klavye kısayollarını Visual C++ hata ayıklama ortamına benzer varsayılanlara ayarlar.

Diğer seçenekler:

- **Yeni Belgeler İçin Her Zaman Günlük Dosyalarını Kullan:** Kod çalıştırıldığında bir günlük dosyası (.log) oluşturulur. Dosya; başlangıç ve bitiş için zaman damgasını, yürütülen kod satırlarını, kod satırları tarafından oluşturulmuş satırların sayısını, kod yürütmesinin başarılı

olmazsa hata mesajını içerir.

- **Dosya Sihirbazı Örnek Boyutu:** Okunmakta olan bir tabloyu analiz etmek için tablo dosya sihirbazına okunan kayıt sayısını belirler.
- **Varsayılan Kod Oluşturma Altyapısı:** VBScript ile JScript arasında seçim yapın.
- **Tasarım Kılavuz Çizgisi Ayarları:**
 - **Tutturma Adımı (mm)**
Tasarım kılavuz çizgisi görüntülenirken, tutturma noktaları arasındaki mesafeyi ayarlar.
 - **Çizgi Mesafesi (mm)**
Tasarım kılavuz çizgisi görüntülenirken, kılavuz çizgileri arasındaki mesafeyi ayarlar.
- **Varsayılan Kenar Boşluğu Birimi:** Burada, **Yazdır: Düzen** sayfasındaki kenar boşlukları için varsayılan birim olarak cm veya inç seçilebilir.
- **Varsayılan Stil Oluşturma Modu:** Tüm sayfa nesnelere nesne stili için kullanılabilir durumdaki modlardan birini seçin. Seçilen mod, tüm yeni belgeler için varsayılan olarak kullanılır.
- **Varsayılan Sayfa Nesnesi Stili:** Bu aşağı açılan menüden sayfa nesnesi stili için kullanılabilir durumdaki stillerden birini seçin. Seçilen stil, belgedeki tüm sayfa nesneleri için kullanılır.
- **Varsayılan Tema:** Burada, yeni oluşturulan belgelerde varsayılan tema olarak ayarlanacak olan QlikView teması seçilebilir. Kullanılabilmesi için seçilen tema her zaman için sabit diskten erişilebilir durumda olmalıdır. Aynı zamanda, kullanılan temanın QlikView belgesinde oluşabilecek tüm nesne türleri için tanımlanmış olması da önemlidir. Aşağı açılan listenin altında, tema dosyasının varsayılan QlikView tema kataloğundan farklı bir konumda olması durumunda kullanılmak üzere bir **Gözet...** komutu vardır. Herhangi bir varsayılan tema belirlenmezse, yeni belge varsayılan tema olmadan oluşturulur.
- **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster:** Bu onay kutusu işaretlenirse, tüm tasarım menü seçenekleri bağlam menüsünde her an kullanılabilir durumda olur. Seçim kaldırılırsa, bazı tasarım menü seçenekleri yalnızca **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuz Çizgisi** komutu açık durumdayken kullanılabilir olur.

Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere

Burada, sayfa nesneleri için birtakım varsayılan ayarları belirleyebilirsiniz.

- Tüm onay mesajlarını etkinleştir QlikView bir bilgisayara ilk kez kurulduğunda, birtakım uyarı diyalog pencereleri etkinleştirilir. Bu uyarı diyalog pencerelerinden her biri, sayfaları ve sayfa nesnelerini silme veya e-posta gönderme gibi belirli eylemleri gerçekleştirmeden önce onay ister. Her uyarı diyalog penceresinde şu ifadeyi içeren bir onay kutusu bulunur: "**Bu mesajı yeniden gösterme**". Bu kutu işaretlendiğinde, söz konusu uyarı diyalog penceresi kalıcı olarak durdurulur. Daha önce devre dışı bırakılmış tüm uyarı diyalog pencerelerini tekrar açmak için, bu grupta **Etkinleştir** düğmesine tıklayın.
- **Tablo Varsayılanları:**
 - **Seçim Göstergelerini Göster**
Sütun seçim göstergesinin (işaretinin) yeni tablo kutuları, pivot tablolar ve düz tablolar için varsayılan olarak etkinleştirilmesi gerekiyorsa bu seçeneği belirleyin.

- **Sırala Göstergesini Göster**
Birincil sıralama sütununu belirten bir simgenin yeni tablo kutuları ve düz tablolar için varsayılan olması gerekiyorsa bu seçeneği belirleyin.
- **Alan Açılan Menü Seçimi**
Açılan menü seçimi simgelerinin yeni tablo kutuları, pivot tablolar ve düz tablolar için alan sütunlarında görüntülenmesi gerekiyorsa bu seçeneği belirleyin.
- **Diğerleri İçin Varsayılan Etiket:** Biz dizi grafik türünde, bir **Maks.** değer ayarlayarak çizilen veri noktalarının sayısı sınırlanabilir. Bu sınırın dışına düşen tüm veri noktaları "Diğerleri" olarak birlikte gruplanır. Diğerleri için varsayılan etiket burada düzenlenebilir.
- **Toplam için Varsayılan Etiket:** Sütun grafiklerinde, pivot tablolarda ve düz tablolarda görüntülenebilen toplamlara "Toplam" varsayılan etiketi verilir. Toplam için varsayılan etiket burada düzenlenebilir.
- **Başlık Simge Varsayılan Ayarları:** Grupta, seçilen başlık simgeleri için varsayılanlar ayarlanabilir.
 - **Arama Simgesini Yeni Liste Kutusu Başlıklarına Dahil Et**
Bu onay kutusu işaretlendiğinde, tüm yeni liste kutularında, oluşturulmaları sırasında, **Arama** başlık simgesi etkinleştirilmiş olur. Bu, daha iyi kullanılabilirlik için ve özellikle de belge QlikView AJAX istemcisi için yayınlanacaksa önerilen bir işlemdir.
 - **Yazdır ve XL Simgelerini Yeni Tablo ve Grafik Başlıklarına Dahil Et**
Bu onay kutusu işaretlendiğinde, tüm yeni tablolarda ve grafiklerde, oluşturulmaları sırasında, **Yazdır** ve **Excel'e Gönder** başlık simgeleri etkinleştirilmiş olur. Bu, daha iyi kullanılabilirlik için ve özellikle de belge QlikView AJAX istemcisi için yayınlanacaksa önerilen bir işlemdir.
- **Kaydırma Konumunu Korumu:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayar, nesnelerin **Düzen** sayfasında da etkinleştirilmelidir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Grafiklerdeki Maks. Semboller:** Sembollerle görüntülenecek veri noktaları sayısı için bir üst sınır belirlenebilir. Varsayılan sayı, 100'dür. Bu özellik, yalnızca çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde ve hem **Çizgi** hem de **Sembol** öğelerinin işaretlendiği ifadeler için kullanışlıdır.
- **Grafik Arka Planı'na Tıklandığında Seçim Temizlensin:** Bu seçenek seçilirse, grafiğini çizim alanının arka planına tıklanıldığında, bu işlem grafiğin boyut alanlarındaki tüm seçimlerin temizlenmesine neden olur.
- **Hesaplama İçin İlerleme Durumu Bilgisi:** Bu grupta, sayfa nesnelere hesaplamasının tamamlanması bir saniyeden fazla süre gerektirdiğinde, görüntülenecek bilgi seviyesi belirlenebilir.
 - **Kapalı**
İlerleme bilgisi görüntülenmez.

- **Normal**
İlerleme çubuğu görüntülenir.
- **Ayrıntılı**
İlerleme çubuğu ve ek metin bilgisi görüntülenir.

Kullanıcı Tercihleri: Dışarı Aktar

Panoya Kopyalanıyor bölümü, sayfa nesnelerini Panoya kopyalama için tercihleri kapsar.

Başlık ve Kenarlığı Dahil Et grubunda, bu düzen özelliklerinin kopyalama işlemine dahil edilip edilmeyeceğini belirlemek için şu sayfa nesnesi türlerinin her biri için tercihler ayrı ayrı girilebilir: Liste Kutusu, İstatistik Kutusu, Çoklu Kutu, Tablo Kutusu, Giriş Kutusu, Geçerli Seçimler Kutusu ve Grafik.

Tablo Biçimini Kopyala altında, tabloları kopyalamak için tercih ayarlanabilir. Herhangi bir QlikView tablosunun nesne menüsünde **Panoya Kopyala** komutundan, dışarı aktarma işlemine hangi bilgilerin dahil edileceğiyle ilgili ek seçimler yapılabilir.

- **Tam Tablo:** Bu seçenek işaretlenirse, tüm seçim durumuyla birlikte biçimlendirilmiş bir tablo kopyalanır. Bu ayar sunum amaçlı kopyalama yapılırken tercih edilebilir.
- **Yalnızca Veri Alanı:** Bu seçenek işaretlenirse, yalnızca ham veri kopyalanır. Bu işlem, belgeler vs arasında verilerin hızlıca taşınması için tercih edilen bir ayardır.
- **Menüde Seçenekleri Göster:** Bu seçenek işaretlenirse, her iki alternatif de **Panoya Kopyala** komutunda aşağı açılan menü olarak her zaman kullanılabilir durumda olur.

Resmi Varsayılan Olarak Değiştir grubunda, **Kes** ve **Kopyala** komutları (**Düzen** menüsü) kullanıldığında **Pano**'ya yerleştirilecek unsurlar belirlenebilir. Panoya yalnızca sayfa nesnesinin bir bit eşlem resmi yerleştirilir, ancak bir dizi sayfa nesnesi için daha detaylı seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Tablolar için Tablo:** Tabloların (tablo kutuları, düz tablolar ve pivot tablolar) resim yerine tablo biçiminde kopyalanması için bu seçeneği işaretleyin.
- **Grafikler için Değerler:** Grafiklerin resim yerine temel tablo değerleri olarak kopyalanması için bu seçeneği işaretleyin.
- **Liste Kutuları için Olası Değerler:** Liste kutularının resim yerine olası değerler olarak kopyalanması için bu seçeneği işaretleyin.
- **Düğmeler için Metin:** Düğmelerin resim yerine metin olarak kopyalanması için bu seçeneği işaretleyin.
- **Metin Nesnelere için Metin:** Metin nesnelerinin resim yerine metin olarak kopyalanması için bu seçeneği işaretleyin.
- **Geçerli Seçimler Kutusu için Seçimler:** Geçerli seçimler kutularının resim yerine metin seçim damgası olarak kopyalanması için bu seçeneği işaretleyin.

Sayfanın geçerli yakınlaştırma ayarından bağımsız olan **Pano Yakınlaştırma** ayarı, kopyalanan resmin boyutunu belirler. Daha büyük resimler, artan boyut pahasına daha iyi resim kalitesi sunar.

Dışarı Aktarmalardaki Seçim Damgaları grubunda, belirlenen dosya türlerine dışarı aktarılırken seçim damgalarının dahil edilmesi gerekip gerekmediği belirtilebilir.

- **HTML Dışarı Aktarmalarda:** HTML dosyalarına dışarı aktarılırken seçim damgalarını dahil etmek için bu seçeneği belirleyin.
- **BIFF Dışarı Aktarmalarda:** BIFF (Excel) dosyalarına dışarı aktarılırken seçim damgalarını dahil etmek için bu seçeneği belirleyin.

Varsayılan Dışarı Aktarma Seçenekleri grubunda, dışarı aktarma biçimlendirmesi için varsayılanlar ayarlanabilir.

- **Sayı Biçimlendirme:** QlikView'de sayısal verilerin sayı biçimlendirmesi, kullanıcı tanımlı ayarlar vb. nedenlerle her zaman için diğer programlarla uyumlu olmayabilir. Aşağı açılan menü, dışarı aktarılacak sayısal verilerin **Sayısal Biçimlendirme**'sinde üç seçenek sunar.
 - **Tam Biçimlendirme:** Sayısal verileri tam sayı biçimiyle, belgenin sayfa nesnesinde gösterildiği şekliyle dışarı aktarır.
 - **Binlik Ayırıcı Yok:** Varolan binlik ayırıcıları sayısal verilerden çıkarılır.
 - **Biçimlendirme Yok:** Tüm sayı biçimlendirmesini veriden kaldırır ve ham sayıları dışarı aktarır. Ondalık ayırıcı, sistem ayarlarında (**Denetim Masası**) tanımlandığı gibi olur.
- **Kodlama:** Yeni belgelerde dışarı aktarma için varsayılan karakter kümesi ayarlanabilir. Şu seçeneklerden birini seçin: ANSI, Unicode veya UTF-8.
- **HTML dışarı aktarma için bölgesel ayarları kullan:** Bu seçenekle, HTML olarak dışarı aktarırken ondalık ayırıcı için işletim sisteminin bölgesel ayarları kullanılır. Bu seçeneğin işareti kaldırıldığında, bölgesel ayarlar dikkate alınmaksızın ondalık noktası kullanılır.

Excel'e Gönder seçenekleri grubunda, **Excel'e Gönder** menü komutu tarafından kullanılan biçimlendirme için varsayılanlar ayarlanabilir.

- **Dışarı Aktarırken Excel Paleti'ni Renklere Ayarla:** Bu onay kutusu işaretlenmezse, Excel paletinin standart renkleri QlikView'da seçilen renklerin yerini alır. Orijinal renkler, standart palette en iyi karşılık gelen renklerle değiştirilir.

Kullanıcı Tercihleri: Yazdırma

Grafik Renkleri grubunda, grafiklerden tüm çıktılar için bir geçersiz kılma ayarı belirlenebilir. Üç alternatif ayardan biri seçilebilir.

- **Grafik Ayarlarını Kullan:** Her zaman renkli veya siyah-beyazla ilgili iç grafik ayarları kullanılır.
- **Renkliye Zorla:** Tüm bit eşlem grafikler, belgedeki **Renk** ayarları dikkate alınmaksızın renkli yazdırılır.
- **Grafikleri Siyah Beyaz Yazdırılmaya Zorla:** Tüm bit eşlem grafikler, belgedeki **Renk** ayarları dikkate alınmaksızın siyah-beyaz yazdırılır.

Diğer Seçenekler

- **Yeni Nesneler için Yazdırma Varsayılanlarını Ayarla:** Bu düğme sayfa kenar boşluklarının ve sayfa yönlendirmesinin ayarlanabileceği **Sayfa Yapısı** diyalog penceresini açar.
- **Yazdırma İçin Postscript'i Atla (yavaş):** Microsoft grafik kitaplıkları ve belirli yazıcı PostScript sürücülerini arasındaki etkileşim nedeniyle, **Sayfayı Yazdır** üzerinden alınan çıktıların keskinliği kimi zaman beklenenden daha az olabilir. Bu alternatif işaretlendiğinde, bu durumdan kaçınılabilir. Ancak bu alternatif, önemli oranda (birkaç dakikaya kadar uzayabilen) daha uzun yazdırma sürelerine neden olabilir.

Kullanıcı Tercihleri: E-posta

Burada, QlikView'dan e-posta göndermek için ayarlar yapabilirsiniz. Bu özelliği kullanmak için SMTP sunucusuna erişim gereklidir.

Gönderen grubunda, QlikView tarafından gönderilen e-postada gönderen olarak görünecek **Ad** ve e-posta **adres**i belirlenebilir.

Geçeri ayarla ilgili sorunlar varsa, **Kodlama** altında, e-posta göndermek için kullanılan karakter kodu sayfası değiştirilebilir.

E-postanın kodlanması için **MIME'yi kodlanmış olarak gönder** ögesinin işaretlenmesi de yararlı olabilir.

Sunucu grubunda, QlikView'dan dışarı giden e-posta için kullanılacak SMTP sunucusunun ayarları belirlenebilir.



QlikView, SMTP sunucusuyla şifrelenmemiş iletişimi destekler.

- **Adres:** SMTP sunucusu için kullanılan adres (URL ya da IP numarası).
- **Bağlantı Noktası:** SMTP sunucusu tarafından kullanılan bağlantı noktası.
- **Kimlik Doğrulama yöntemi:** SMTP sunucusu tarafından NTLM kimlik doğrulamasının gerekli olup olmadığını seçin.

Kullanıcı Tercihleri: Konumlar

Burada, QlikView ile çalışırken oluşturulan belirli dosyalar için varsayılan konumları belirleyebilirsiniz. Bu, aynı zamanda QlikView Server ve QlikView Publisher için belge dosya klasör kısayollarını tanımlamak için ve aynı zamanda QlikView Server, QlikView Publisher ve QlikView AccessPoint kontrol panellerine giden URL'leri de tanımlar. Sekme, değiştirilebilecek kaynak konumlarının listesini içerir.

Diyalog penceresinin üstündeki bölme, değiştirilebilecek klasör konumlarının listesini içerir:

- **Kaynak:** Aşağıdaki kaynak konumları değiştirilebilir:
 - **QVD Bellekleri**
Kodda **load** ve **select** deyimlerine gelen **buffered** öneki aracılığıyla oluşturulan QVD dosyalarının varsayılan saklama konumu.

- **Temalar**
Kullanıcı tanımlı düzen temaları için varsayılan saklama konumu.
 - **Kullanıcı Dosyaları**
Kullanıcı seçim imlerini, kullanıcı raporlarını ve kullanıcı uyarılarını içeren klasörlerin saklandığı varsayılan kök klasör konumu. Klasör içeriklerini taşımadan bu konum değiştirilirse, mevcut kullanıcı seçim imlerinin, kullanıcı raporlarının ve kullanıcı uyarılarının kaybolacağını unutmayın.
 - **Sunucu Belgeleri**
Burada, uygulanabilir olduğunda, QlikView Server belge klasörünün konumu belirtilebilir.
 - **Yayımcı Belgeleri**
Burada, uygulanabilir olduğunda, QlikView Publisher kaynak belge klasörünün konumu belirtilebilir.
 - **QlikView Yönetim Konsolu (URL)**
Burada, uygulanabilir olduğunda, QlikView Management Console, QMC veya QlikView Enterprise Management Console, QEMC programlarına işaret eden bir URL belirtilebilir.
 - **QlikView Server AccessPoint (URL)**
Burada, uygulanabilir olduğunda, QlikView AccessPoint'i işaret eden bir URL belirtilebilir.
 - **QlikView SDK (URL)**
Burada, uygulanabilir olduğunda, QlikView SDK'yı işaret eden bir URL belirtilebilir.
 - **Varsayılan Lisans Kiralama Sunucusu (URL)**
Burada, uygulanabilir olduğunda, QlikView License Lease Server'ı işaret eden bir URL belirtilebilir.
 - **Yayımcı Yetki Tablosu (URL)**
Burada, QlikView Publisher'da oluşturulan bölüm erişim yetki tablolarını işaret eden bir URL belirtilebilir. *Bölüm Erişimi Yönetimi*, QlikView Management Console (QMC) içinde yapılandırılır. Daha fazla bilgi için, QMC yardımına bakın.
- **Konum:** İlgili klasör konumuna giden yol.
 - **Sıfırla:** Bu düğme, seçilen klasör konumunu QlikView varsayılanına sıfırlar. Listede gösterilen yolun öncesinde <varsayılan> metni gelir.
 - **Değiştir...:** Bir klasör kaynağı değiştirildiğinde, bu düğme, seçilen klasör için tercih edilen konuma göz atmayı sağlayan **Klasöre Gözet** diyalog penceresini açar. Bir URL kaynağı değiştirildiğinde, bu düğme, bir URL'nin girilebileceği diyalog penceresi açar.

Kullanıcı Tercihleri: Güvenlik

Bu sekmede, QlikView belgesine eklenmiş zararlı makro ve kodlara karşı QlikView güvenlik tedbirlerinin bir veya daha fazla bölümünü geçersiz kılmak tercih edilebilir. Kullanıcıya olası zararlı kodun gösterilmesini kabul edip etmediğini soran bir uyarı diyalog penceresi yoktur. Bu seçenekleri dikkatli ve yalnızca iyi bildiğiniz belgelerle çalışırken kullanın.

- **Modül (Nesne Oluşturmaya ve Dosya Erişimine İzin Ver):** QlikView'ün **CreateObject** çağrılarını içeren veya harici dosyalara erişen makroları denetlemesini devre dışı bırakmak için

bu kutuyu işaretleyin.

- **Kod (Veritabanı yazma ve yürütme deyimlerine izin ver):** QlikView'ün **select** deyimlerinde **execute** komutunu ve **mode is write** niteleyicisi içeren kodları denetlemesini devre dışı bırakmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Başlat (Düğme, kod ve modülden programları ve belgeleri başlat):** QlikView'ün QlikView kodundan, modülden veya düğmelerden harici programları başlatmayı denetlemesini devre dışı bırakmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Dosya (Belgeyi kaydet ve verileri dosyaya dışarı aktar):** QlikView'ün şüpheli uzantıları olan dosyalara kaydetmeyi ve dışarı aktarmayı denetlemesini devre dışı bırakmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Makrodan Başlatmayı Onayla:** Bu alternatifin seçimi kaldırılmadığı sürece, kullanıcıdan diğer uygulamaların makrodan başlatılmasını onaylaması istenir.

Kullanıcı Tercihleri: Lisans

QlikView Lisansı

Bu diyalog penceresi, QlikView kurulumunun mevcut kayıt bilgilerini gösterir.

- **Değiştir...:** Lisans için yeni bir seri numarası ve yeni bir kontrol sayısı girmek için bu düğmeye tıklayın. Değişiklikler yalnızca QlikView yeniden başlatıldıktan sonra etkili olur.
- **Lisans Bilgilerini Temizle:** Bu düğmeye tıklanırsa, uygulama tekrar başlatıldığında lisans numarası silinir.
- **Lisans Sözleşmesini Görüntüle:** Bu düğmeye tıkladığında lisans sözleşmesi görüntülenir.

OEM Ürün Kimlikleri

Bu seçenek yalnızca bir OEM İş Ortağı Lisansı'yla birlikte kullanılabilir.

- **Yeni belgeler için OEM Ürün Kimliklerini Kullan:** Yeni belgelerde OEM Ürün Kimliği kullanma sorusunun sorulması gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin.
- **OEM Ürün Kimlikleri:** Tüm kullanılabilir OEM Ürün Kimliklerini listeler.
- **Düzenle...:** OEM Ürün Kimliği'ne yönelik Alias düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.

5.3 Araç Çubukları ve Durum Çubuğu

Araç Çubukları

QlikView beş standart araç çubuğu ve bir menü çubuğu içerir. Standart araç çubuğu normalde QlikView belgeleri kullanılırken gerçekleştirilen görevlere yönelik düğmeler içerir; tasarım araç çubuğu ise normalde bir belgenin düzeni oluşturulurken veya değiştirilirken gerçekleştirilen görevlere yönelik düğmeler içerir. Gezinti araç çubuğu, bir belgedeki mantıksal işlemler için en sık kullanılan komutları içerir. Sayfa araç çubuğu farklı sayfalarda gezinmeye yönelik alternatif bir yöntem sunar; seçim imi araç çubuğu ise seçim imlerine erişmeye yönelik alternatif bir yol sunar.

Araç çubuklarından her biri ayrı ayrı etkinleştirilebilir ve devre dışı bırakılabilir. Tüm araç çubukları tamamen özelleştirilebilir niteliktedir ve kullanılabilir komut düğmelerinden herhangi birini içerebilir.

Tüm araç çubukları, araç çubuğunun en solunda bulunan noktalı çizgiye işaret edilerek taşınabilir. Sol fare düğmesini basılı tutun ve herhangi bir konuma sürükleyin. Araç çubukları, QlikView uygulama penceresinin herhangi bir tarafına yerleştirilebilir.

Standart Araç Çubuğu

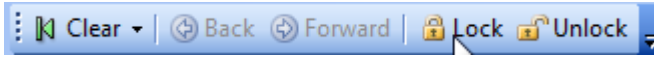


QlikView standart araç çubuğu, en sık gerek duyulan fonksiyonlar için düğmeleri içerir. Standart araç çubuğunu açmak veya kapatmak için, **Görüntüle** menüsündeki **Araç Çubukları** altında **Standart Araç Çubuğu**'nu seçin. Yukarıdaki şekil ve aşağıdaki metin, standart araç çubuğunun varsayılan içeriğini temsil eder.

- **Yeni Dosya:** Yeni bir QlikView penceresi açar ve yeni bir QlikView dosyası oluşturulmasını sağlar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+N.
- **Dosya Aç:** QlikView dosyasının veya tablo dosyasının yeni bir QlikView penceresinde açılmasına izin verir. Tablo dosyası otomatik olarak açıldığında, dosya sihirbazı açılır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+O.
- **Yenile:** Bu komut yalnızca QlikView Server üzerinde açılan belgelerle ve sunucu üzerinde belgenin yeni bir sürümü mevcut olduğunda kullanılabilir. Bir yenileme işlemi çağrıldığında, seçimler ve düzen durumu da dahil olmak üzere oturum korunurken, son verilere erişim elde edilir.
- **Kaydet:** Etkin belgeyi bir dosya olarak kaydeder. Varsayılan dosya biçimi, **Kullanıcı Tercihleri** içinde ayarlanır.
- **Yazdır...:** Yazıcı aracına tıkladığında, varsayılan yazıcı ayarlarına göre seçilen sayfa nesnesinin çıktısının hemen alınmasını sağlar ve genel yazdırma özellik sayfasını atlar. Yazdırılabilir bir nesne seçilmemişse, araç gri renktedir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+P.
- **PDF Olarak Yazdır:** *Microsoft Print to PDF* yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
- **Kod Düzenle:** **Kod Düzenle** diyalog penceresini açar ve böylece, veritabanlarını açan ve QlikView'a veri alan kodların yazılmasını ve yürütülmesini mümkün kılar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+E.
- **Yeniden Yükle:** Geçerli kodu yeniden yürüterek, ilişkisel QlikView veritabanını, önceki yürütme işleminden sonra kaynak verilerde yapılan değişiklikleri içerecek şekilde günceller. En son yeniden yükleme işleminin zamanı, durum çubuğunda bir zaman damgası olarak gösterilir.
- **Düzen Değişikliğini Geri Al:** Sayfa nesnesi özelliklerinde yapılan değişikliklerin yanı sıra, sayfa nesnelerinin taşınması, boyutlandırılması ve kaldırılması da dahil olmak üzere, son düzen değişikliğini geri alır. Sayfaların kaldırılması, sayfa özelliklerinin veya belge özelliklerinin düzenlenmesi de geri alınabilir. QlikView, son düzen değişikliklerinin listesini tutar. Her **Düzen Değişikliğini Geri Al** komutu, listede bir adım geri gidilmesini sağlar. Örneğin **Yeniden Yükle** ve **Verileri Azalt** gibi belirli işlemler, **Geri Al/Yeniden Yap** arabelleğini boşaltır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Z.

- **Düzen Değişikliğini Yeniden Yap:** En son geri alınan düzen eylemini yeniden yapar. Yeniden yapılacak geri alınmış eylemler olduğu sürece, her **Düzen Değişikliğini Yeniden Yap** komutu, listede bir adım ileri gidilmesini sağlar. Örneğin **Yeniden Yükle** ve **Verileri Azalt** gibi belirli işlemler, **Geri Al/Yeniden Yap** arabelleğini boşaltır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Y.
- **Arama:** Etkin nesne için **Ara** kutusunu açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+F.
- **Geçerli Seçimler:** İçinde etkin seçimlerin görülebileceği **Geçerli Seçimler** diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+O.
- **Hızlı Grafik Sihirbazı:** Kullanılabilir çok sayıda farklı ayar ve seçenikle uğraşmadan, hızlı ve kolay bir şekilde grafik oluşturabileceğiniz **Hızlı Grafik Sihirbazı**'nı açar.
- **Seçim İmi Ekle:** Seçim imi adının düzenlenebileceği **Seçim İmi Ekle** diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+B.
- **Notları Göster/Gizle:** Sayfa nesnelere eklenen kullanıcı tarafından oluşturulmuş notları gösterir veya gizler.
- **Yardım Konuları:** QlikView yardımını açar.
- **Bağlam Yardımı:** Örneğin menü komutu gibi seçilen nesneyle ilgili özel yardım içeriğini görüntüler. Bu düğmeye tıkladıktan sonra, soru işaretini hakkında yardım almak istediğiniz nesneye taşımanız yeterlidir.

Gezinti Araç Çubuğu



QlikView gezinti çubuğu, verileri analiz etmek için QlikView'ü kullanırken en sık ihtiyaç duyulan fonksiyonların düğmelerini içerir. Gezinti çubuğunu açmak veya kapamak için, **Görüntüle** menüsündeki **Araç Çubukları** altında **Gezinti Araç Çubuğu** öğesini seçin. Aşağıdaki metin **Gezinti Araç Çubuğu** öğesinin varsayılan içeriklerini gösterir.

- **Temizle:** Bu düğmeye tıkladığında, QlikView belgesinin başlangıç seçimi uygulanır ve bu seçim yapılandırılabilir. Aşağıdaki **Temiz Durumunu Ayarla** bölümüne bakın. Aşağı açılan menü şu seçenekleri sunar:
 - **Temizle:** QlikView belgesinin seçim başlangıcı. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+D.
 - **Tümünü Temizle:** Kilitli olanlar hariç tüm seçimleri temizler.
 - **Tümünün Kilidini Kaldır ve Tümünü Temizle:** Tüm seçimlerin kilitlerini açar ve tüm seçimleri temizler.
 - **Belirli Durumu Temizle:** Belirli bir durumun seçimlerini temizler.
 - **Temiz Durumunu Ayarla:** Geçerli seçimi **Temiz Durumu** olarak ayarlar.
 - **Mevcut Durumu Sıfırla:** **Temiz Durumu** ayarını seçim yok olarak sıfırlar.
- **Geri:** Önceki mantıksal (seçim) duruma geri döner. Değer seçimleri ve **Kopyala** ve **Kopyalama Modu** dışında **Düzen** menüsündeki tüm komutlar için geçerlidir. QlikView, son 100 durumun listesini tutar. Her **Geri** komutu sizi listede bir adım daha geri atar.

- **İleri:** **Geri** komutu öncesindeki mantıksal duruma geri döner. **Geri** ve **İleri** komutlarını değişimli olarak kullanarak iki durum arasında geçiş yapmak mümkündür.
- **Kilitli (Seçimler):** Belgenin bütünündeki tüm geçerli *değer seçimleri*'ni kilitler.
- **Kilidi Kaldır (Seçimler):** Belgenin tamamındaki tüm geçerli kilitli *değer seçimleri*'nin kilidini kaldırır.

QlikView Eklentisinde, araç çubuğunda ek bir Qlik düğmesi bulunur. Buna tıkladığınızda AccessPoint'e geri dönersiniz.

AccessPoint'e dönme düğmesi



Tasarım Araç Çubuğu



QlikView tasarım araç çubuğu (yukarıya bakınız) belgenin düzenini oluştururken veya değiştirirken gerçekleştirilecek görevler için düğmeleri içerir. Varsayılan olarak, bu araç çubuğu gösterilmez. Tasarım araç çubuğunu açmak veya kapatmak için, **Görünüm** menüsünde **Araç Çubukları** altından **Tasarım Araç Çubuğu**'nu seçin. Yukarıdaki şekil ve aşağıdaki metin, tasarım araç çubuğunun varsayılan içeriğini gösterir.

Tasarım Araç Çubuğu düğmeleri ve seçenekleri

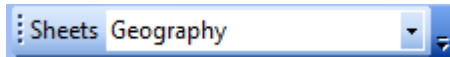
Seçenek	Açıklama
Sayfa Ekle	Belgeye yeni sayfa ekler.
Sayfayı Yükselt	Etkin sayfayı bir adım daha sola taşır.
Sayfa İndirge	Etkin sayfayı bir adım daha sağa taşır.
Sayfa Özellikleri	Etkin sayfanın değiştirilebileceği Sayfa Özellikleri diyalog penceresini açar.
Liste Kutusu Oluştur	Veritabanı tablosundan istenilen alanı görüntülemek için bir liste kutusu oluşturur.
İstatistik Kutusu Oluştur	Alanın olası değerlerini temel alarak istatistiksel yapıları hesaplayan bir istatistik kutusu oluşturur.
Tablo Kutusu Oluştur	Kayıt odaklı bilgileri göstermek için uygun olan bir tablo kutusu oluşturur.
Çoklu Kutu Oluştur	Farklı öznelikleri göstermek için uygun olan bir çoklu kutuyu oluşturur.
Grafik Oluştur	Alanları ve hesaplanmış boyutları göstermek için yapılabilecek bir grafiği oluşturur.
Giriş Kutusu Oluştur	Verileri görüntüleme ve QlikView değişkenlerine girme için uygun olan bir giriş kutusunu oluşturur.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Seçenek	Açıklama
Geçerli Seçimler Kutusu Oluştur	Geçerli seçimleri doğrudan düzen içinde görüntülemek için uygun olan bir geçerli seçimler kutusu oluşturur.
Düğme Oluştur	QlikView'da kısayol, dışarı aktarma, vb. eylemleri gerçekleştiren bir düğmeyi oluşturur.
Metin Nesnesi Oluştur	Metin bilgilerini veya resimleri görüntülemek için bir nesne oluşturur.
Çizgi/Ok Nesnesi Oluştur	Düzende çizgi veya ok çizmek için uygun olan bir çizgi/ok nesnesi oluşturur.
Sürgü/Takvim Nesnesi Oluştur	Yeni bir sürgü/takvim nesnesi oluşturur.
Seçim İmi Nesnesi Oluştur	Yeni bir seçim imi nesnesi oluşturur.
Arama Nesnesi Oluştur	Yeni bir arama nesnesi oluşturur.
Konteyner Oluştur	Yeni bir konteyner oluşturur.
Özel Nesne Oluştur	Yeni bir özel nesne oluşturur.
Zaman Grafiği Oluştur	Zaman grafik sihirbazı belirli bir hesaplamanın (ifadenin) nitelenmesi ve genellikle farklı zaman dönemleriyle (örneğin geçerli yıl, geçen yıl, belirli bir yıldan günümüze, vs.) karşılaştırılması gereken grafikleri oluşturmaya yardımcı olur.
Biçim Boyacısı	<p>Bu düğme, bir sayfa nesnesinin biçimlendirmesini bir veya daha fazla sayfadaki diğer sayfa nesnelere kopyalamayı mümkün kılar. Biçimlendirmeyi tek bir nesneye kopyalamak için, önce kaynak nesneye tıklayın, sonra biçim boyacısı düğmesine bir kez tıklayın ve ardından hedef nesneye tıklayın.</p> <p>Biçimlendirmeyi birden fazla nesneye kopyalamak için, önce kaynak nesneye tıklayın, sonra biçim boyacısı düğmesine çift tıklayın ve ardından hedef nesnelerin her birine tıklayın. Düğmeye tekrar tıklayarak veya Esc tuşuna basarak kopyalamayı durdurun.</p> <p>Farklı türlerdeki sayfa nesneleri arasında biçimlendirme kopyalanırken veya kullanıcı hedef nesnelerin açıklama yazısına tıkladığında, yalnızca kenarlık/başlık yazısı özellikleri kopyalanır. Aynı türdeki sayfa nesneleri arasında biçim kopyalanırken, ek olarak nesne türüne özel özellikler de kopyalanır.</p>
Tasarım Kılavuz Çizgisi	Nesne hizalama için tasarım kılavuz çizgisini değiştirir.
Sola Hizala	Etkin sayfa nesnelerini sol kenarlıkları boyunca hizalar.

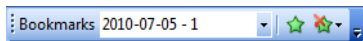
Seçenek	Açıklama
Yatay Olarak Ortala	Etkin sayfa nesnelerini yatay eksenindeki ortaları boyunca hizalar.
Sağa Hizala	Etkin sayfa nesnelerini sağ kenarlıkları boyunca hizalar.
Alta Hizala	Etkin sayfa nesnelerini alt kenarlıkları boyunca hizalar.
Dikey Olarak Ortala	Etkin sayfa nesnelerini dikey eksenindeki ortaları boyunca hizalar.
Üste Hizala	Etkin sayfa nesnelerini üst kenarlıkları boyunca hizalar.
Yatay Olarak Boşluklandır	Etkin sayfa nesnelerini yatay ekseninde aralarında eşit boşluk olarak şekilde dağıtır.
Dikey Olarak Boşluklandır	Etkin sayfa nesnelerini dikey ekseninde aralarında eşit boşluk olarak şekilde dağıtır.
Sola Yerleştir	Etkin sayfa nesnelerini en soldaki nesnenin dikey kenarından başlayarak ve sağa doğru nesnelere arasında minimal boşluk bırakarak yerleştirir.
Üste Yerleştir	Etkin sayfa nesnelerini en üstteki nesnenin yatay kenarından başlayarak ve aşağıya doğru nesnelere arasında minimal boşluk bırakarak yerleştirir.
Belge Özellikleri	Geçerli belgenin ayarlarının değiştirilebileceği Belge Özellikleri diyalog penceresini açar.
Kullanıcı Tercihleri	Kullanıcının çalışma şekliyle ilgili ayarların değiştirilebileceği Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresini açar.
Modül Düzenle	Makroların ve özel tanımlanmış fonksiyonların VBScript veya JScript içinde yazılabileceği Modül Düzenle diyalog penceresini açar.
Tablo Görüntüleyicisi	Veri tablosu yapısının görüntülediği Tablo Görüntüleyicisi diyalog penceresini açar.
WebView Modu	QlikView'da belge düzenini bir AJAX sayfası olarak görüntülemek için dahili web tarayıcısını kullanan WebView modunu değiştirir.

Sayfa Araç Çubuğu



Sayfa araç çubuğu, belgedeki tüm sayfaların açılan listesini içerir ve sayfaları değiştirmeye yönelik alternatif bir yol sunar. Etkin sayfanın adı her zaman açılan kutuda gösterilir. **Sayfa** araç çubuğunu açmak veya kapatmak için, **Görüntüle** menüsündeki Araç Çubukları altında **Sayfa Araç Çubuğu** öğesini seçin.

Seçim İmleri Araç Çubuğu



Seçim imleri araç çubuğu belgedeki tüm seçim imlerinin aşağı açılan listesini içerir ve seçim imleri değiştirilmenin alternatif bir yolunu sunar. Seçim imleri ada göre aranabilir veya açılır menüden seçilebilir. Seçim imini seçildikten sonra, seçimler veya değişken değerleri değiştirilene kadar seçim iminin adı aşağı açılan kutuda görüntülenir.

Seçim İmleri araç çubuğu düğmeleri

Seçim İmi Ekle	Geçerli seçimi seçim imi olarak kaydeder.
Seçim İmini Kaldır	Aşağı açılan menüde seçilen seçim imini kaldırır.

Özelleştir (Araç Çubukları)

Özelleştir diyalog penceresi, kullanıcıların araç çubuklarını kendi tercihlerine göre yapılandırmasını sağlar. (Bu genellikle kolaylık sağlayan bir fonksiyonellik sunarken, belge tasarımcısının belgenin tüm kullanıcıları için geçerli bir standart ayarı zorunlu kılmak isteyebileceği durumlar olabilir.

Aslında iki tür özelleştirilebilir araç çubuğu vardır: QlikView'da zaten tanımlanmış (adlandırılmış) olanlar ve ihtiyaca göre tamamen özel olarak tanımlanabilecek olanlar.

Özelleştir diyalog penceresi, her bir aşağıda açıklanan üç sekmeden oluşur: **Araç Çubukları**, **Komutlar** ve **Seçenekler**:

Araç Çubukları

Bu sayfa, tüm kullanılabilir araç çubukları listesi ve menü çubuğu içerir. Listede ilgili onay kutusunu seçerek araç çubuklarını etkinleştirin/devre dışı bırakın.

- **Yeni:** Yeni bir araç çubuğu oluşturur
- **Yeniden Adlandır:** Vurgulanan araç çubuğunu yeniden adlandırır. Bu komut varsayılan beş araç çubuğu için kullanılamaz.
- **Sil:** Vurgulanan araç çubuğunu siler. Bu komut varsayılan beş araç çubuğu için kullanılamaz.
- **Sıfırla:** Vurgulanan araç çubuğunun yapılandırmasını varsayılan ayarlara sıfırlar.

Komutlar

Komutlar sekmesinde talimatın belirttiği gibi, herhangi bir araç çubuğuna içerik ekleme veya çıkarma işlemi, herhangi bir menü komutunu **Komutlar** bölümünden istenilen araç çubuğuna doğru veya tam tersi yönde sürüklemeye gerçekleştirilir. İlk olarak, değiştirilen araç çubuğu, tabii ki, **Araç Çubukları** sekmesinde görüntüleme moduna ayarlanmalıdır. **Kategoriler** bölümü aracılığıyla, listelenen komutları tek bir seferde tek bir QlikView menüsünün içeriğiyle sınırlamak mümkündür.

Seçenekler

Seçenekler sekmesi özelleştirme için ek ayarlar içerir:

Kişiselleştirilmiş Menüler ve Araç Çubukları bölümünde, yalnızca en yaygın komutlara sahip daha kısa menüler ayarlanabilir.

- **Tam menüleri her zaman göster:** Yalnızca en yaygın komutları içeren daha kısa menüleri kullanmak için bu seçeneği devre dışı bırakın.

- **Kısa bir gecikmeden sonra tam menü göster:** Kısa menüler kullanılırken, imleç menü üzerine getirildikten sonra tam menünün açılması için bu ayarı etkinleştirin.
- **Menü ve araç çubuğu kullanım verilerini sıfırla:** Bu komut, uygulamada kullanılan komutların kaydını siler; menü ve araç çubuklarının görünür komutlarının varsayılan kümesini geri yükler. Bu komut, herhangi bir açık özelleştirmeyi geri almaz.

Aşağıdaki görüntüleme seçenekleri **Diğer** altında gruplanmıştır:

- **Büyük simgeler:** Bu ayar, gerekmesi halinde, araç çubuğu simgelerini iki katı büyüklükte çizerek görünürlüklerini artırır.
- **Araç çubuklarında Ekran İpuçları Göster:** Bu seçenek, araç ipuçlarını açar veya kapatır.
- **Ekran İpuçlarında kısayol tuşlarını göster:** Bu seçenek, araç ipuçları açılan penceresinde görüntülenen bilgilere ekleme yapar.
- **Menü animasyonları:** Bu ayar, menülerin (ve basamaklı menülerin) açılma şekliyle ilgilidir. **Sistem Varsayılanı** ayarına ek olarak, aşağı açılan listede kullanılabilir durumda bir dizi özel animasyon yer alır.

Büyük ölçekli kullanımlarda QlikView araç çubuklarını özelleştirme

Etkileşimli Araç Çubuğu Özelleştirmeyi Etkileştirme ve Devre Dışı Bırakma

QlikView'daki araç çubukları ve menüler tamamen özelleştirilebilir. Etkileşimli özelleştirme, Settings.ini dosyasındaki iki ayarla açılabilir ve kapatılabilir.

ini dosyası şu konumda bulunur: *C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\productname.*

AllowCustomizeToolbars

ve

AllowCustomizeMenubar

Değerin 1 olarak ayarlandığında, etkileşimli özelleştirme etkinleştirilirken; değer 0 olarak ayarlanması etkileşimli özelleştirmeyi engeller.



Bu ayarları değiştirmeden önce uygulamanın kapalı olduğundan emin olun.

Araç çubuğu ayarlarını çok sayıda bilgisayarda zorlama

Araç çubuğu ayarlarını bilgisayarlar arasında çoğaltmak için:

1. Araç çubuklarını bir bilgisayarda özelleştirin.
2. Settings.ini dosyasını kopyalayın.



%100 fonksiyonelliği garantilemek için kaynak ve hedef bilgisayarların QlikView sürümleri aynı olmalıdır.

Durum Çubuğu

Sayfanın altında durum çubuğu bulunur. Bunu açmak veya kapatmak için **Görüntüle** ve **Durum çubuğu**'nu seçin. Burada birtakım ilginç bilgiler görüntülenir:

Durum çubuğunun sol tarafında birkaç öğe gösterilebilir: QlikView seçimler için hazır olduğunda **Hazır** metni gösterilebilir; imleç bir grafiğin üzerine getirildiğinde, koordinatlar gösterilir.

Durum çubuğunun sol tarafından yardıma ulaşmak da mümkündür. Fare düğmesini bırakmadan bir komuta veya düğmeye tıklanıldığında, yardım görüntülenir. Fare düğmesi bırakılmadan önce fare imleci komutun veya düğmenin dışına taşınırsa, komut yürütülmez.

Durum çubuğunun ortasında bir zaman damgası görüntülenir. Bu, son veri yeniden yükleme işleminin ne zaman yapıldığını gösterir.


Etkin nesnelere **and** modunda olması durumunda bir **AND** göstergesi gösterilir.

Durum çubuğunun sağ tarafında, etkin liste kutusundaki tekil değerlerin toplam sayısı üzerinde tekil isteğe bağlı (veya seçilen) değer sayısı gösterilir ve bundan önce bir D harfi gelir.

Daha sağda, bir F harfini takiben, toplam kayıt sayısı üzerinde alanın ilk görüldüğü tablodaki kayıtların sayısını gösteren etkin alan sıklığı sunulur.

Son olarak, durum çubuğunda bir seçim göstergesi gösterilir. Bu gösterge, geçerli sayfada görülemeyen seçimler yapılmışsa yeşil olur.

5.4 Kod Düzenle Diyalog Penceresi

Kod Düzenle diyalog penceresi, **Dosya** menüsünden veya araç çubuğundaki **Kod Düzenle** sembolüne  tıklayarak açılır.

Burada, belgeyi bir ODBC veri kaynağına veya farklı türlerdeki veri dosyalarına bağlayan ve istenilen bilgileri getiren kod girilebilir ve yürütülebilir.

Kodlar manuel olarak girilebilir veya otomatik olarak oluşturulabilir. Karmaşık kod deyimlerinin en azından kısmen manuel olarak girilmesi gerekir.

Kod Düzenle diyalog penceresi otomatik tamamlamayı kullanır; bu nedenle kod girilirken, program tamamen girilmesine gerek kalmadan yazılmak istenileni tahmin eder. Tahminler kod söz diziliminin parçası olan sözcükleri içerir. Kod aynı zamanda söz dizimi bileşenleri tarafından renklerle kodlanır. Bu, **Araçlar** ve **Düzenleyici Tercihleri** seçilerek özelleştirilebilir.

Diyalog penceresinin üstünde, kodla ilgili çeşitli komutların yer aldığı bir menü çubuğu bulunur. En sık kullanılan komutlar, araç çubuğunda da görüntülenir. Araç çubuğunda aynı zamanda kodun sekmeleri için aşağı açılan liste de vardır.

Kod Düzenle Diyalog Penceresindeki Menüler

Dosya Menüsü

Dosya Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Yeniden Yükle	Kodu yürütür, diyalog penceresini kapatır ve Sayfa Özellikleri diyalog penceresindeki Alanlar sayfasını açar. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur.
Hata Ayıkla...	Hata ayıklayıcıda kod yürütmesini başlatır. Hata ayıklayıcı koddaki hataları aramak için kullanılır. Kod çalıştırılırken her kod deyimi izlenebilir ve değişkenlerin değerleri incelenebilir. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur.
Gizli Kodu Düzenle...	Gizli kod için kod sekmesi açar. Burada, her yeniden yüklemeye genel koddan önce çalıştırılan kodun gizli parçası tanımlanabilir. Gizli kod sekmeleri her zaman için açık kod sekmelerinin solunda gösterilir. Gizli kod oluşturmak veya gizli koda erişmek için parola gereklidir.
Gizli Kod Parolasını Değiştir...	Gizli koda erişim için yeni parolanın ayarlanabileceği Yeni Gizli Kod Parolası diyalog penceresini açar.
Gizli Kod Oluştur	Gizli kod için parola oluşturulması gereken Yeni Gizli Kod Parolası diyalog penceresini açar ve ardından Gizli Kod olarak adlandırılan kod penceresinde yeni bir kod sekmesi açar. Burada, her yeniden yüklemeye genel koddan önce çalıştırılan kodun gizli parçası tanımlanabilir. Gizli kod sekmeleri her zaman için açık kod sekmelerinin solunda gösterilir.
Gizli Kodu Kaldır	Gizli kodu Kod Düzenle diyalog penceresinden kaldırır.
Belgenin Tamamını Kaydet	Etkin belgeyi bir dosyaya kaydeder. Veri, kod ve düzen kaydedilir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+S. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur.
Belgenin Tamamını Farklı Kaydet	Etkin belgeyi yeni ad altında yeni bir belgeye kaydeder.
Dış Kod Dosyası Aç	Kod içeren bir dosyaya gidilmesini sağlar ve dosyayı kod bölümünde QlikView'in renk kodlamasıyla düzenlenebileceği yeni bir sekmede açar.
Harici Dosyayı Kaydet	Harici kod dosyasını kaydeder.
Kod Dosyasına Dışarı Aktar...	Tüm kodu görüntülenen Kodu Kaydet diyalog penceresinde belirtilmek üzere metin dosyasına kaydeder. Dosya, .qvs uzantısına sahip olur.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Seçenek	Açıklama
Sekmeyi Yazdır...	Etkin kod sekmesinin isteğe bağlı yazıcıda yazdırılmasını sağlar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+P. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur.
Tüm Sekmeleri Yazdır...	Tüm kodun isteğe bağlı yazıcıda yazdırılmasını sağlar. Gizli kod bu komut aracılığıyla yazdırılmaz.
Tablo Görüntüleyicisi	Yüklenen verilerin yapısının tabloların, alanların ve ilişkilendirmelerin grafiksel görünümü içinde incelenebileceği Tablo Görüntüleyicisi diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+T.

Düzenle Menüsü

Düzenle Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Geri Al	Son değişikliği geri alır (birden fazla geri alma mümkündür). Karşılığı Ctrl+Z'ye basılmasıdır.
Yeniden Yap	Son Geri Al eylemini yeniden yapar. Karşılığı Ctrl+Y'ye basılmasıdır.
Kes	Seçilen metni Panoya dışarı aktarır. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur. Karşılığı Ctrl+X'e basılmasıdır.
Kopyala	Seçilen metni Panoya kopyalar. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur. Ctrl+C tuşlarına basılmasına eşdeğerdir.
Yapıştır	Pano içeriğini diyalog penceresine ve imlecin konumuna yapıştırır. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur. Karşılığı Ctrl+V'ye basılmasıdır.
Sil	Seçilen kod metnini siler. Karşılığı Del'e basılmasıdır.
Tüm Kodu Temizle	Kodu temizler; yani ilk başta otomatik oluşturulmuş set deyimlerinin dışında tüm metni kaldırır.
Tümünü Seç	Tüm kod metnini seçer. Karşılığı Ctrl+A'ya basılmasıdır.
Bul/Değiştir...	Kodda sayıları veya karakterleri bulmayı ve değiştirmeyi mümkün kılan bir diyalog penceresini açar. Bu komut aynı zamanda Kod Düzenle diyalog penceresi araç çubuğunda da bulunur. Karşılığı Ctrl+F'ye basılmasıdır.
Git...	Kodda belirli satır numarasına gitmeyi mümkün kılan bir diyalog penceresini açar. Karşılığı Ctrl+G'ye basılmasıdır.
Büyük Harf	Seçilen kod metnini büyük harfe dönüştürür.
Küçük Harf	Seçilen kod metnini küçük harfe dönüştürür.
Büyük-Küçük Harfi Ters Çevir	Seçilen kod metninin büyük-küçük harflerini ters çevirir.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Seçenek	Açıklama
İlk Harfleri Büyüt	Seçilen kod metninin ilk harflerini büyütür.
Yorum	Koddaki bir metin satırını yoruma dönüştürür.
Yorumu Kaldır	Metin satırını yeniden orijinal kod metnine dönüştürür.
Girinti	Kodda vurgulanan satırlarda girintiyi artırır.
Girintiyi Azalt	Kodda vurgulanan satırlarda girintiyi azaltır.

Ekle Menüsü

Ekle Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Deyimi Ayarla	Yeni ayarlama deyiminin girilebileceği ve önceden tanımlanmış deyim seçilebileceği Deyim Sihirbazını Ayarla ögesini açar.
Ortam Değişkenleri	İşletim sistemi varsayılanlarını temel alarak koda sayı yorumlama değişkenlerini ekler.
Kod Dosyası	Kod veya kodun bir parçasını içeren dosyaya gitmeyi sağlar ve bunun içeriğini imlecin bulunduğu konumda koda ekler.
Include Deyimi	Kod Dosyalarını Dahil Et diyalog penceresini açar ve burada şu biçimlerden birine sahip kod dosyasına gidilebilir: qvs (daha önceden kaydedilmiş QlikView kod dosyası), txt veya sql.
Etki Alanı SID'si	Kodda kullanım için NT etki alanı güvenliğini geri alır. NTDOMAINSID, bölüm erişiminde, NT güvenliğini yöneten, ayrılan alanlardan biri olarak kullanılır.
Test Kodu	Otomatik oluşturulmuş test kodunu ekler.
Yükle Deyimi	Yükle deyimini Dosyadan veya Satır İçi ekler. Satır İçi seçildiğinde, Satır İçi Veri Sihirbazı ögesi açılır ve bu sihirbazın yardımıyla çalışma sayfası stil kontrolünden satır içeriğini yükle deyimlerini oluşturmak mümkündür.
Bölüm Erişimi	Yayımcı Yetkisi tablosundan veya Satır İçi'nden bölüm erişimi deyimini ekler. Yayımcı Yetkisi seçildiğinde Dosya Sihirbazı açılır. Satır İçi seçildiğinde Erişim Kısıtlama Tablosu Sihirbazı açılır.
Bağlantı Deyimi	Koda bağlantı deyimini ekler.
Bağlantıyı Kesme Deyimi	Koda bağlantıyı kesme deyimini ekler.

Sekme Menüsü

Sekme menüsü kod yapısının düzenlenmesine yardımcı olur.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Sekme Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sekme Ekle...	Yeni kod sekmesi ekler. Kod, soldan sağa doğru olacak şekilde sekme sekme çalıştırılır. Geçerli kod sekmesi, gizli kodun bir parçasıysa, yeni sekme de gizli kodun içinde oluşturulur.
İmleçte Sekme Ekle...	Yeni sekmeyi etkin sekmeden sonra ekler. Etkin sekmede imleçten sonra konumlandırılan metin yeni sekmeye taşınır.
Yeniden Adlandır...	Etkin sekmeyi yeniden adlandırma için diyalog penceresini açar.
Yükselt	Etkin sekmeyi bir adım daha sola taşır. Sekmeler, gizli kod sekmesinin soluna yükseltilemez.
İndirge	Etkin sekmeyi bir adım daha sağa taşır.
Öncekiyle Birleştir...	Etkin sekmedeki tüm metinler, bir önceki sekmenin sonuna taşınır ve etkin sekme silinir.
Kaldır...	Etkin sekmeyi kaldırır. Geriye kalan son kod sekmesi kaldırılamaz.

Araçlar Menüsü

Araçlar Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
ODBC Yöneticisi 64 bit...	64 bit ODBC sürücülerini için ODBC Veri Kaynağı Yöneticisini açar.
ODBC Yöneticisi 32 bit...	32 bit ODBC sürücülerini için ODBC Veri Kaynağı Yöneticisini açar.
Düzenleyici Tercihleri	Kodda görünen farklı metin türlerinin yazı tipini ve rengini ayarlamayı mümkün kılan Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresini açar.
Söz Dizimi Kontrolü	Kodunuzun söz dizilimini denetler ve ilk hatada durur.

Yardım Menüsü

Yardım, QlikView için çevrimiçi yardımı açar.

Kod Düzenle Diyalog Penceresindeki Bölmeler

Kod Düzenle diyalog penceresinde iki bölme vardır: diyalog penceresinin üstünde kod bölmesi ve altında araç bölmesi bulunur.

Kod Bölmesi

Kod bölmesi, gerçek kodu içerir. Her bir kod satırı numaralandırılmıştır. Kod, ayrı ayrı sekmelendirilmiş sayfalarda görüntülenen ve soldan sağa doğru yürütülen birçok parçaya bölünebilir.

Gizli kod kullanılıyorsa, bu gizli kod (parola verilmişse) en solda ayrı bir sekme altında görüntülenebilir.

Kod söz dizimi bileşenleri tarafından renklerle kodlanır. Renk kodlaması **Araçlar** menüsünden **Düzenleyici Tercihleri** seçilerek özelleştirilebilir.

Araçlar Bölmesi

Araçlar bölmesi, kod oluşturma için fonksiyonları içeren sekmelenmiş dört sayfadan oluşur.

Veri Sayfası

Veri sayfası verileri QlikView'a almak için temel komutları içerir:

Veritabanı grubundaki komutlar bağlantı oluşturmak ve veri kaynağından alanlar seçmek için kullanılır. Ticari DBMS kullanılıyorsa, QlikView ile veritabanı arasında arayüz olarak ODBC veya OLE DB kullanılabilir. ODBC/OLE DB arayüzü üzerinden verilerin geri alınabilmesinden önce, DBMS'yi destekleyen ODBC veya OLEDB sürücüsü bilgisayara yüklenmelidir. Uygun ODBC/OLE DB sürücüsü yüklendiğinde, veritabanı ODBC veri kaynağı olarak yapılandırılmalıdır.

Veri Sayfası komutları

Komutu	Açıklama
OLE DB	Veri kaynağına bağlantı OLE DB kullanılarak kurulur.
ODBC	Veri kaynağına bağlantı ODBC kullanılarak kurulur.
QVSAAdminDataProvider.dll	Bu özel bağlayıcı, QlikView Server'a bağlanma ve DMS'den ve iş birliği nesnelere bilgi yükleme imkanı sağlar.
Özel...	Özel veri kaynakları da seçim için aşağı açılır kutuda görüntülenir. QlikView, açık kaynaklı eklenti arayüzü sunar ve geleneksel dosyadan, ODBC veya OLE DB arayüzlerinden kapsanmayan veri kaynaklarının çeşitli türlerine yönelik özel arayüzleri programlama imkanı sağlar. Normal durum, Web Hizmetleri aracılığıyla kullanılabilir durumdaki verilerdir. Eklenti, (talep üzerine) Qlik'ten açık kaynak olarak sağlanan ve dll olarak derlenen şablon kodunda gösterilen belirtilere göre programlanmalıdır. Ardından dll özel kaynağı kullanılabilir hale getiren QV.EXE dosyasının yanına yerleştirilir.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Komutu	Açıklama
32 Bit'e Zorla	QlikView normalde 64 bit sağlayıcıları kullanır. 32 bit sürücüyü sahip veri kaynağının kullanılmasının gerektiği durumda, ODBC/OLEDB bağlantı deyimini 32 bit sağlayıcıya zorlamak için bu seçeneği işaretleyin.
Bağla...	Veri kaynağının seçilebileceği Veri Bağlantısı Özellikleri diyalog penceresini veya ODBC veri kaynağının seçilebileceği Veri Kaynağına Bağlan diyalog penceresini açar.
Seç...	Seçme Deyimi Oluştur diyalog penceresini açar.

Dosyalardan Veri grubu, veri alımının diğer veri kaynaklarından yapılabileceği yerdir.

Dosyalardan Veri seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Bağıntılı Yollar	Bu ayar etkinleştirilirse, QlikView kodda mutlak yollar yerine bağıntılı yolları kullanır. Bağıntılı yollar genellikle dosyanın farklı bilgisayarlar arasında taşınacaksa gereklidir. Bu ayar aynı zamanda Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresinde de kullanılabilir durumdadır. Buradan değiştirilirse, Kod Düzenle ve Gizli Kodu Düzenle diyalog pencerelerinde de değiştirilir.
FTP'yi Kullan	Tablo Dosyaları 'na, QlikView Dosyaları 'na veya Dahil Et 'e tıkladığında dosyaları FTP sunucusundan seçmek için bu ayarı etkinleştirin.
Tablo dosyaları...	Tablo dosyalarını listeleme Yerel Dosyaları Aç diyalog penceresini açar. Bir veya daha fazla dosya seçildiğinde ve Tamam'a basıldığında, bir veya daha fazla yükle deyim oluşturulur. Yürütüldüğünde, kod, verileri karşılık gelen dosyalardan yükler. FTP'yi Kullan seçeneği işaretlenirse (yukarı bakınız), listeden bir sunucu seçin (veya kullanılacak sunucuyu girin ve ardından Bağla'ya tıklayın). Bu işlem tamamlandığında, bir metin dosyası seçin.
QlikView Dosyası...	QlikView Dosyası Aç diyalog penceresini açar. Dosya seçildiğinde, kodun ilk satırında ikili deyim oluşturulur. Bu deyim QlikView'dan verileri yükler ancak düzen ayarları kullanılmaz.
Web Dosyaları...	Veritabanı tablosu için kaynak olarak bir URL'nin girilebildiği Dosya Sihirbazı 'nı açar.
Alan Verileri	Dosya Sihirbazı diyalog penceresini açar ve bu pencerede, daha önceden yüklenmiş bir alanın içeriği yüklenebilir.

Değişkenler Sayfası

Değişkenler sayfasında, QlikView değişkenleriyle ilgili söz dizimini yapıştırmak için kontroller bulunur.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Değişken seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Yapıştır	Seçilen fonksiyonu koda yapıştırır.
Sistem Değişkenlerini Göster	Bu onay kutusu işaretliyse, Değişkenler aşağı açılan listesi sistem değişkenlerini içerir.

QlikView, açık kaynaklı eklenti arayüzü sunar ve geleneksel dosyadan, ODBC veya OLEDB arayüzlerinden kapsanmayan veri kaynaklarının çeşitli türlerine yönelik özel arayüzleri programlama imkanı sağlar. Normal durum, Web Hizmetleri aracılığıyla kullanılabilir durumdaki verilerdir. Eklenti, (talep üzerine) Qlik'ten açık kaynak olarak sağlanan ve dll olarak derlenen şablon kodunda gösterilen belirtilere göre programlanmalıdır. Ardından dll özel kaynağı kullanılabilir hale getiren QV.EXE dosyasının yanına yerleştirilir. Bu daha sonra seçim için aşağı açılır kutuda görüntülenir.

Fonksiyonlar Sayfası

Fonksiyonlar sayfası, QlikView standart fonksiyonları arasında gezinmek ve bunları yapıştırmak için araçları içerir.

Fonksiyonlar Sayfası seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Fonksiyon Kategorisi	Aşağıdaki Fonksiyon Adı listesinde karşılık gelen fonksiyonları görmek için aşağı açılan listeden kategori seçin.
Fonksiyon Adı	Bu aşağı açılan liste standart QlikView kod fonksiyonlarını içerir.
Yapıştır	Fonksiyon Adı listesinden bir fonksiyon seçin ve bu fonksiyonu imlecin bulunduğu konumda koda yapıştırın.

Değişkenler Sayfası

Değişkenler sayfasında, QlikView değişkenleriyle ilgili söz dizimini yapıştırmak için kontroller bulunur.

Değişkenler Sayfası seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Yapıştır	Seçilen değişkeni koda yapıştırır.
Sistem Değişkenlerini Göster	Bu onay kutusu işaretliyse, Değişkenler aşağı açılan listesi sistem değişkenlerini içerir.

Ayarlar Sayfası

Ayarlar sayfası QlikView kodu için güvenlik ayarlarını içerir.

Ayarlar Sayfası seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Kod Ayrıcalıkları	Veritabanlarını Okuma ve Yazma Modunda Aç Bu seçenek işaretliyse, seçme deyimlerindeki mode is write niteleyicisi kullanım için etkinleştirilir. Harici Programları Yürütebilir Bu seçenek işaretliyse, yürütme deyimleri kodda kullanılabilir.
Ayarlar	Bağlanan Kullanıcı Kimlik Bilgilerini Karışık Şifrele Bu onay kutusu işaretliyse, connect deyimlerinin içindeki USERID ve PASSWORD kodda karışık olarak şifrelenir.

Deyim Sihirbazını Ayarla

Geçerli Küme Deyimi

Değişken Adı

Yeni bir değişkenin adını girin veya aşağıda seçilen önceden tanımlanmış değişkeni düzenleyin.

Yapıştır'a tıkladığında, önceden tanımlı değişken buraya eklenir.

Değişken Değeri

Yukarıda yeni bir değişkenin adı girilmişse, burada değeri tanımlayın. Aşağıda önceden tanımlanmış bir değişken değeri seçilmişse, burada değişkeni düzenlemek mümkündür.

Önceden Tanımlanmış Deyimler

Değişken Grupları

Kullanılacak değişken türünü seçin.

Değişkenler

Kullanılacak değişkeni seçin.

Önceden Tanımlanmış Değerler

Değişkendeki önceden tanımlanmış değerler arasından seçim yapın.

Yapıştır

Önceden tanımlanmış değerleri, düzenleme için **Geçerli Küme Deyimi** olanağına kadar yukarı taşımak için düğmeye tıklayın.

Bul/Değiştir (Kod)

Bul/Değiştir diyalog penceresi, kod içinde belirli metin dizelerini bulmak ve bu metin dizelerinde birden fazla veya toplu değişiklikler yapmak için kullanılır. Bu diyalog penceresi, **Kod Düzenle** diyalog penceresinde **Düzen** menüsünden açılır.

Bul/Değiştir alanları

Alan	Açıklama
Bulunacak Öğe	Aranacak metin dizesi.
Değiştirilecek Yeni Değer	Arama metniyle değiştirilecek metin.
Sonrakini Bul	Seçimini arama metninin bir sonraki oluşuna götürür.
Replace	Seçilen bölümde değiştirme yapar.
Tümünü Değiştir	Arama metninin tüm oluşlarında değişiklikler yapar.
Büyük/Küçük Harf Duyarlı	Bu onay kutusu işaretlenirse, metin araması büyük/küçük harf duyarlı olur.
Kelime Arama	Bu onay kutusu işaretlenirse, QlikView yalnızca bir tam metin (boşluk veya harf olmayan başka karakterlerle ayrılmış) oluşturan arama metninin oluşlarını bulur.
Tüm Sekmelerde Ara	Bu onay kutusu işaretlenirse, bul/değiştir işlemi tüm kod sekmeleri üzerinde yapılır.
Yukarı	Kod içinde yukarı doğru arama yapmak için bu radyo düğmesini işaretleyin.
Aşağı	Kod içinde aşağı doğru arama yapmak için bu radyo düğmesini işaretleyin.

Kod içine yorum ekleme

Koda yorumlar ve açıklamalar ekleyebilir veya yorum işaretlerini kullanarak kodun belirli bölümlerini devre dışı bırakabilirsiniz. // işaretinin (iki eğik çizgi) sağına doğru devam bir satırdaki tüm metinler yorum olarak değerlendirilir ve kod çalıştırıldığında yürütülmez. Alternatif olarak, kodun bir bölümünü /* ve */ içine alabilirsiniz.

Koda yorum eklemek için **Rem** deyimini de kullanabilirsiniz.

Örnek:

```
Rem This is a comment ; /* This is a comment that spans  
two lines */ // This is a comment as well
```

Gizli Kod

Gizli kod, kodun her bir **Yeniden Yükle** komutunda normal koddan önce çalıştırılacak özel bir parçasıdır. Gizli kod bir parolayla korunur.

Kod Düzenle diyalog penceresinde **Dosya** menüsünden **Gizli Kodu Düzenle** ögesini seçildiğinde, gizli koda tekrar erişim verilmeden önce sorulacak bir parola belirlemeniz istenir. Belgedeki gizli koda ilk defa erişiliyorsa (yani yeni bir gizli kod oluşturuluyorsa), yeni parolanın onaylanması gerekir. Bu aşamadan sonra, Gizli Kod sekmesi tüm diğer kod sekmelerinin sol tarafında görüntülenir ve belge kapatılana kadar bu konumda kalır.



Bir gizli kod kullanılırsa, **binary** komutu normal kodda kullanılamaz.



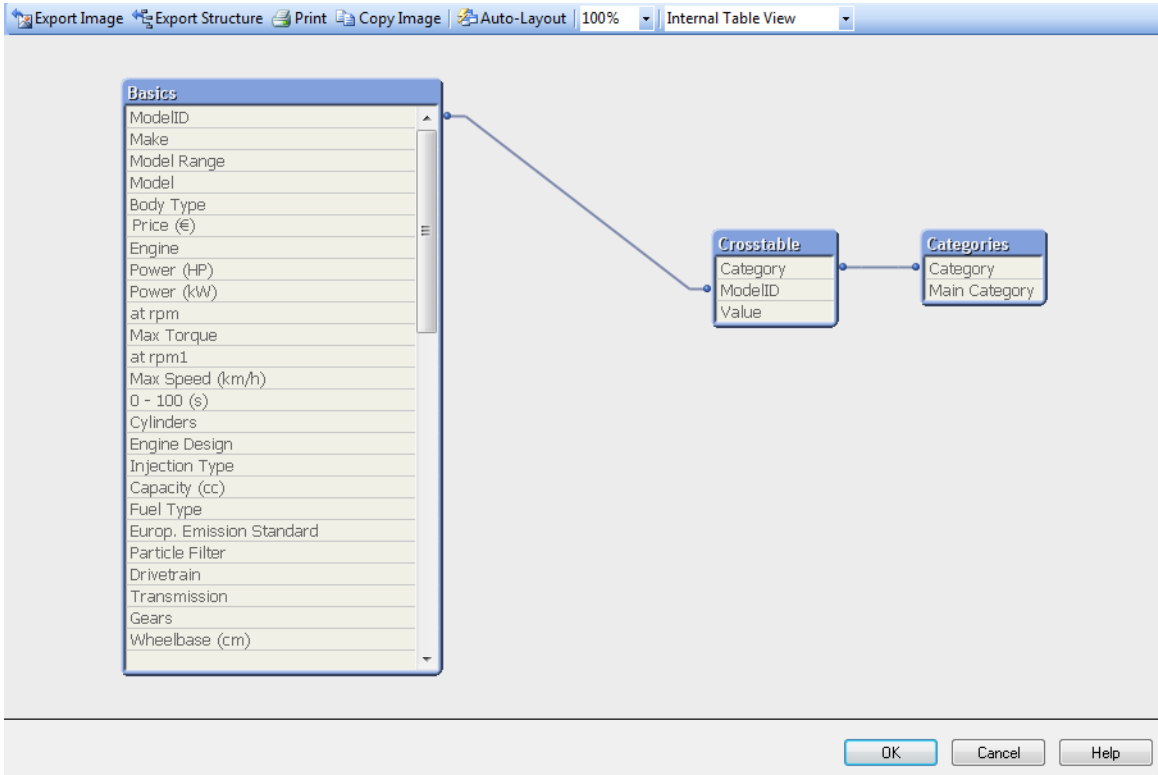
Şu sayfada bulunan **Gizlenmiş Kod için İlerlemeyi Göster** işaretlenmedikçe, gizli kodun yürütülmesi sırasında **İlerleme** diyalog penceresi güncellenmez: **Belge Özellikleri: Güvenlik** sayfası. **Trace** deyimleri dışındaki girişler kod günlüğüne dahil edilmez.



Gizli kod bir **bölüm erişimi** içeriyorsa, gizli kodu içeren QlikView dosyasının normal kodunda veya **ikili yükleme** ile başlayan kodunda böyle bir bölüme izin verilmez.

Tablo Görüntüleyicisi

Tablo Görüntüleyicisi diyalog penceresi, **Dosya** menüsünden **Tablo Görüntüleyicisi** seçilerek veya Ctrl+T tuşlarına basılarak açılır.

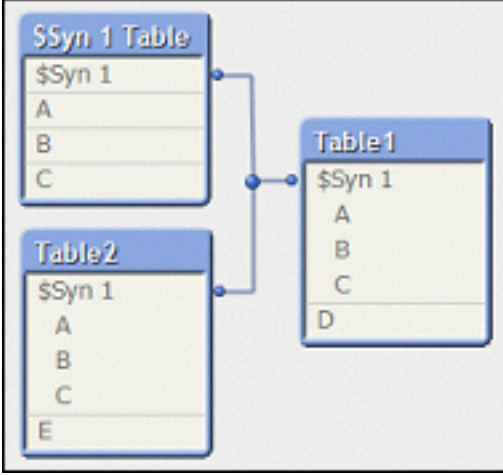


Bu diyalog penceresi, geçerli QlikView belgesinin veri tablosu yapısını görüntülemek için kullanılır. Tablolar, içerdikleri alanların listesine sahip kutular olarak gösterilir. Kutular arasındaki bağlayıcı çizgiler ilişkilendirmeleri gösterir. İki den fazla çizginin kesiştiği yerlerde, küçük noktalar halinde bağlayıcı noktalar bulunur.

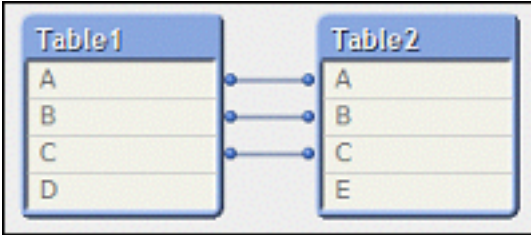
Tablolar, bağlayıcı noktaları ve ayrıca bağlayıcıların eğildiği tüm noktalar fareyle gerçekleştirilecek sürükle-bırak işlemiyle taşınabilir (bkz. aşağıda). Düzeni bu şekilde yeniden düzenlenirken, diyalog penceresinden **İptal** düğmesiyle çıkılmadığı sürece, değişiklikler belgeyle birlikte kaydedilir.

Düzenlerinin ayrı ayrı saklandığı iki görünüm kullanılabilir durumdadır. Bu iki görünüm:

- **Dahili Tablo Görünümü**, varsayılan görünümdür. Veri tablolarını QlikView'ün sakladığı şekliyle gösterir. Bileşik yapay anahtarlar, birden fazla alanı paylaşan tablolarda oluşturulur. Yapay tablolar, bunları bağlamak için kullanılır. Bu görünüm, QlikView mantığını anlamının en iyi yolunu sunar ve aynı zamanda her bir tablo çiftinin kendi aralarında en fazla bir bağlayıcıya sahip olduğu çok temiz bir düzen de sunar.



- **Kaynak Tablo Görünümü**, veri tablolarını QlikView'ün okuduğu şekliyle gösterir. Burada, yapay alanlar ya da yapay tablolar bulunmaz. Bileşik anahtarlar, tablolar arasındaki çoklu bağlayıcılar tarafından temsil edilir.



İmleci tablodaki alanlardan birinin üzerine getirdiğinizde, bu alanın içeriği hakkında bilgi içeren bir araç ipucu penceresi açılır:

- **Bilgi yoğunluğu**, tablodaki kayıtların toplam sayısı ile karşılaştırıldığında bu alandaki değerlere (örneğin NULL olmayan) sahip olan kayıtların sayısıdır.
- **Alt küme oranı**, bu alanın tekil değerlerinin toplam sayısı ile (yani diğer tablolar da dahil) karşılaştırıldığında bu alanın bu tabloda bulunan tekil değerlerinin sayısıdır.
- **Tablo yorumları** araç ipucunda görüntülenir.
- **Alan yorumları** araç ipucunda görüntülenir.
- Sistem etiketleri de dahil olmak üzere **Etiketler** (kod içine veya **Belge Özellikleri: Tablolar** sayfasında eklenen), araç ipucunda görüntülenir.

Tablo düzenlerinde aşağıdaki eylemler gerçekleştirilebilir:

- **Tablo Başlığına Tıklama**: Tabloyu, bu tabloyla doğrudan mantıksal olarak ilişkilendirilmiş tüm tabloları ve bunlar arasındaki bağlantıları vurgular.
- **Tablo Başlığı Üzerine Gelme ve Sürükleme**: Tabloyu düzen içerisinde taşır.
- **İmleci Tablo Başlığı Üzerine Getirme**: Tablo hakkında açılan pencere bilgileri gösterir.

- **Tabloda Alana Tıklama:** Tablo, alan, bu alanı içeren tüm tablolar ve bunlar arasındaki bağlantıları vurgular.
- **İmleci Tablodaki Alan Üzerine Getirme:** Alan hakkında açılan pencere bilgileri gösterir.
- **Tabloda Sağ Tıklama:** Yüklenen verilerden oluşan örnek kayıtlar diyalog penceresini görmek için **Ön İzleme** ögesine tıklayın.
- **Bağlayıcı Nokta Üzerine Gelme veya Bağlayıcıyı Eğme ve Sürüklenme:** Bağlayıcı noktayı düzen içerisinde taşır.
- **Bağlayıcı Noktaya veya Bağlayıcı Eğimine Sağ Tıklama:** Bağlayıcı noktayı geri otomatik konumlandırmaya taşır.
- **Düzen Arka Planına Tıklama:** Tüm tablo, alan ve bağlayıcı vurgulamalarını iptal eder.

Diyalog penceresi araç çubuğu ve düğmelerinde aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- **Resmi Dışarı Aktar:** Geçerli tablo görünümünü bit eşlem veya png resmi olarak sabit diskte bir dosyaya kaydetmeyi sağlayan dosya gözetme diyalog penceresini açar.
- **Yapıyı Dışarı Aktar:** Bu düğmeye basıldığında, belgenin tablo yapısı bir metin dosyaları kümesine dışarı aktarılabilir. Biri tablolar için (*filename.Tables.tab*), biri alanlar için (*filename.Fields.tab*) ve biri de aralarında eşleme için (*filename.Mappings.tab*) olan bu metin dosyaları, QlikView mantığının tam gücüyle ilgili daha detaylı analiz için QlikView içinde geri okunabilir. Dışarı aktarma için hedef klasörün seçilebileceği diyalog penceresi görüntülenir. Varsayılan, dosyaları QlikView belgesiyle aynı klasöre koymak şeklindedir.
- **Resmi Yazdır:** Geçerli tablo görünümünün yazdırılabileceği Yazdır diyalog penceresini açar. Ctrl+P tuşlarına basılmasına eşdeğerdir.
- **Resmi Kopyala:** Geçerli tablo görünümünü resim olarak panoya kopyalar. Ctrl+C tuşlarına basılmasına eşdeğerdir.
- **Otomatik Düzen:** Geçerli görünümdeki tabloları yeniden düzenler.
- **Yakınlaştır:** Geçerli görünümün yakınlaştırma faktörü, bu aşağı açılan menü kutusunda ayarlanabilir.
- **Görünüm:** **Dahili Tablo Görünümü** ve **Kaynak Tablo Görüntüleyicisi** arasında bir seçim yapın (bkz. yukarıda).

Veri Bağlantısı Özellikleri

Bu diyalog penceresi, genellikle ODBC aracılığıyla bir OLE DB veri kaynağına bir bağlantı oluşturmak için kullanılır. Diyalog penceresi, **Kod Düzenle** diyalog penceresindeki **Araç** Bölmesi'nin **Veri** sayfasında **Bağla...** düğmesine tıklanıldığında açılır.

İlk sekmede, OLE DB sağlayıcılarının adları listelenir. Bir ODBC veri bağlantısı oluşturmak için, *ODBC Sürücülerini İçin OLE DB Sağlayıcısı* ögesini seçin, ardından **Bağlantı** sekmesine gitmek için **Sonraki>** ögesine tıklayın.

1, veri kaynağını belirtin altındaki **Bağlantı** sekmesinde, önceden yapılandırılmış bir veri kaynağı seçilir. Söz konusu olabilecek iki farklı ODBC veri kaynağı türü mevcuttur.

Önceden Tanımlanmış Veri Kaynakları

Önceden tanımlanmış olan ODBC veri kaynaklarına **Veri kaynağı adını kullan** radyo düğmesi seçilerek erişilebilir. Aşağı açılan liste, tanımlanmış olan tüm veri kaynaklarını içerir. Kullanılacak veri kaynağını seçin.

Gerekliyse, veri kaynağı için **Kullanıcı adı** ve **Parola** belirtin. Bağlantı ayrıca **Test Bağlantısı** düğmesine basılarak da test edilebilir.

Son olarak **Tamam** ögesine tıklayın. connect deyiimi hazırdır.

Genel Veri Kaynakları

Genel veri kaynakları, örneğin veritabanı dosyaları için kullanılır. Bir genel veri kaynağının kullanılması veya yeni bir kaynak oluşturulması gerekiyorsa, **Bağlantı Dizesini Kullan** radyo düğmesini seçin ve **Oluştur** ögesine tıklayın. Bu, **Veri Kaynağını Seçin** diyalog penceresini açar.

İki veri kaynağı türü kullanılabilir: Dosya veri kaynakları ve Makine veri kaynakları. Makine veri kaynakları yerel makineye ve kullanıcıya özelken; dosya veri kaynakları bir dosyaya özeldir. İkisinden herhangi biri kullanılabilir. Her biri **Veri Kaynağı Seçin** diyalog penceresinde ayrı bir sayfaya sahiptir.

Genel veri kaynakları, örneğin veritabanı dosyaları için kullanılır. Bir genel veri kaynağı kullanmak veya yeni bir kaynak oluşturmak istiyorsanız, **Bağlantı Dizesini Kullan** radyo düğmesini seçin ve **Oluştur** ögesine tıklayın. Bu, **Veri Kaynağını Seçin** diyalog penceresini açar.

İki veri kaynağı türü kullanılabilir: Dosya veri kaynakları ve Makine veri kaynakları. Makine veri kaynakları yerel makineye ve kullanıcıya özelken; dosya veri kaynakları bir dosyaya özeldir. İkisinden herhangi birini kullanın. Her biri **Veri Kaynağı Seçin** diyalog penceresinde ayrı bir sayfaya sahiptir.

Bir veri kaynağına çift tıklayın, ardından açılan diyalog penceresinde uygulanabilir veritabanı dosyasına gidin.



*MS Access veri kaynakları için, bir ara diyalog penceresinde **Veritabanı** düğmesine tıklamanız gerekir.*

RETURN tuşuna basıldığında, **Veri Bağlantısı Özellikleri** diyalog penceresinin ikinci sayfasına dönülür.

Gerekliyse, veri kaynağı için **Kullanıcı adı** ve **Parola** belirtin. Bağlantı ayrıca, **Test Bağlantısı** düğmesine basılarak da test edilebilir.

Son olarak **Tamam** ögesine tıklayın. **connect** deyiimi hazırdır.

Veri Kaynağına Bağlan

Bu diyalog penceresi, ODBC veri kaynağına bağlantı oluşturmak için kullanılır. Veritabanı seçeneği ODBC seçilmişse, **Kod Düzenle** diyalog penceresindeki **Araç Bölmesi**'nin **Veri** sayfasında yer alan **Bağlan** düğmesine tıklanıldığında diyalog penceresi açılır.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Bu sayfada veri kaynağını seçin. Varsayılan olarak, yalnızca DSN'ler görüntülenir. Tüm DSN'leri görüntülemek için **Kullanıcı DSN'lerini Göster** onay kutusunu işaretleyin.

Gerekirse, veri kaynağı için **Kullanıcı Adı** ve **Parola** belirlenebilir. Bağlantı ayrıca **Test Bağlantısı** düğmesine basılarak da test edilebilir.

Son olarak **Tamam** öğesine tıklayın. **CONNECT** deyimini hazırlandır.

Seçme Deyimi Oluştur

Seçme Deyimi Oluştur diyalog penceresi, **Kod Düzenle** diyalog penceresinde araç bölmesinin **Veri** sayfasındaki **Seç** düğmesine tıklanarak açılır. Bu diyalog penceresi, önceden seçilmiş veri kaynağından yüklenecek tabloları ve alanları tanımlamak için kullanılır.

Diyalog penceresi üç gruptan oluşur. İlk grup veri kaynağı hakkında bilgi içerir.

Veri Kaynağı	Geçerli ODBC/OLE DB veri kaynağının adı.
Veritabanı	Aşağı açılan menü aracılığıyla kullanılabilir durumdaki veritabanları arasından seçim yapılabilir.
Sahip	Veritabanı sahibi burada gösterilir. Aşağı açılan menü aracılığıyla kullanılabilir durumdaki sahipler arasından seçim yapılabilir.
Connect	Bu düğmeye tıklandığında Veri Kaynağına Bağlan diyalog penceresi açılır.
Sürücü	Geçerli anda kullanılan sürücüde desteklenen fonksiyonellikler hakkında bilgi içeren ODBC Sürücü Bilgileri veya ODBC Sürücü Bilgileri diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
Destek	Veritabanı hakkında destek bilgilerini içeren diyalog penceresi açar. Bu bilgiler Qlik destek ile iletişime geçerken ve QlikView belgelerine ilişkin hata ya da sorunları bildirirken kullanılabilir.

İkinci grup, tabloları ve alanları seçmek için kullanılır.

Veritabanı Tabloları	Bu liste kullanılabilir durumdaki veritabanı tablolarını gösterir. Seçmek için tablo adı üzerine tıklayın. Listede görünen tablo türleri soldaki onay kutuları aracılığıyla kontrol edilebilir (bkz. aşağıdaki açıklama).
Alanlar	Bu liste, seçili tablodaki tüm kullanılabilir durumdaki alanları gösterir. select deyimine dahil edilecek bir veya daha fazla alanı listeden seçin. Alan adlarının tümünü bir defada seçmek için " * " kullanın. Alanların seçimi üçüncü grubun Kod sayfasında yansıtılır (bkz. aşağıdaki açıklama). Alanlar, veritabanından Orijinal Sıralama içinde veya aşağı açılır denetimde Metin Düzeni seçilerek alfabetik olarak sıralanabilir.

Anahtar Alanlar için Simgesi Göster	Bu alternatif işaretlendiğinde, kaynak veritabanında anahtar alan olarak tanımlanan alanlar, Alanlar listesinde bir anahtar simgesiyle gösterilir.
Tablolar	Normal veritabanı tablolarının Veritabanı Tabloları listesinde görünmesi gerekiyorsa, bu onay kutusu seçilmelidir.
Görünümler	Veritabanı görünülerinin Veritabanı Tabloları listesinde görünmesi gerekiyorsa, bu onay kutusu seçilmelidir.
Eş Anlamlılar	Veritabanı tablo eş anlamlılarının Veritabanı Tabloları listesinde görünmesi gerekiyorsa, bu onay kutusu seçilmelidir.
Sistem Tabloları	Veritabanı sistem tablolarının Veritabanı Tabloları listesinde görünmesi gerekiyorsa, bu onay kutusu seçilmelidir.
Alias'lar	Veritabanı tablo alias'larının Veritabanı Tabloları listesinde görünmesi gerekiyorsa, bu onay kutusu seçilmelidir.

Üçüncü grup, oluşturulmuş **select** deyimini ve seçilen tablo ve alanlar hakkında bilgileri gösterir. Bu grup aşağıdaki sayfaları içerir:

Kod

Kod sekmesi **select** deyimini için oluşturulacak kodu gösterir.

Sağ taraftaki üç radyo düğmesi kod içerisindeki **select** deyimini biçimlendirmesini kontrol eder.

Sütun	select deyimini her alanın adı kod içerisinde ayrı bir satırda görünecek şekilde oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği seçin.
Satır	Tüm select deyimini kod içerisinde tek bir satırda görünecek şekilde oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği seçin.
Yapılandırılmış	select deyimini kod içerisinde yapılandırılmış satırlarda görünecek şekilde oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği seçin.
Öncelikli Yükleme	Bu seçenek işaretliyse, select deyimini, select deyimini girdi olarak kullanan ve öncesinde gelen load deyimisiyle oluşturulur. select deyiminde * kullanılsa bile, tüm alanlar load deyiminde listelenir.
Ekle	Şu ana kadar oluşturulmuş olan select deyimini kaydetmek için bu düğmeye tıklayın. Yeni bir select deyiminin oluşturulması, içinde bulunulan diyalog penceresinden çıkılmadan başlatılır. Eski deyim net bölücü üzerindeki ön izleme bölmesinde görünür durumda olur. Bu aşama defalarca tekrarlanabilir.

Tablo

Tablo sekmesi seçilen veritabanı tablosu hakkında detaylı bilgi gösterir.

Daha Fazla... ögesi **Tablo**, **Sütunlar** ve **Ön İzleme** sayfalarının genişletilmiş görünümünü içeren ayrı boyutlandırılabilir bir diyalog penceresi açar.

Sütunlar

Sütunlar sekmesi geçerli tablonun seçilen sütunları (alanları) hakkında detaylı bilgi gösterir.

Ön İzleme

Ön İzleme sekmesi geçerli **select** deyimi tarafından oluşturulacak ilk satırların ön izlemesini gösterir.

Blob'lar

Blob'lar sekmesi, QlikView belgesi içindeki Blob'lar (İkili Büyük Nesnelere) olarak adlandırılan öğelerden paket oluşturmayı mümkün kılar. Bu genellikle resim, metin dosyası veya benzeri bir öğe olup, veritabanı yönetim sistemi içerisinde tek bir varlık olarak saklanır. **i** simgesi alanın bir blob içerdiğini belirtir. Veritabanındaki blob'lar boyut (KB cinsinden) ve türüyle birlikte **Blob Görüntüleyici** içerisinde listelenir. Blob resim ise, listenin yanında ön izlenir. QlikView jpg, png, bmp, pdf ve rtf blob'larını destekler.

Bundle... düğmesi **Bundle Oluştur** diyalog penceresini açar.

Blob verisi için Anahtar Alanı	Listeden yeniden boyutlandırılması gereken blob'u seçin.
Görüntüleri Küçült	Blob'u yeniden boyutlandırmak için bu seçeneği etkinleştirin. Resmi sığdırmak üzere yeniden boyutlandırmak için Piksel Genişliği ve Piksel Yüksekliği öğelerini uygulayın.

Bu ayar en boy oranını ayarlamaz.



Blob'lardan sadece ODBC kullanılarak paket oluşturulabilir.

Tablo ve alan seçimleri yapıldıktan sonra, QlikView kodunda imleç konumunda oluşturulan **select** deyimleri eklemek için **TAMAM** öğesine tıklamak mümkün olacaktır. **İptal** düğmesine basılması değişiklikleri iptal edecektir.

ODBC sürücüsü genellikle bu diyalog penceresinde üretilebilecek olanlardan çok daha karmaşık **select** deyimlerini yorumlayabilir. Daha karmaşık **select** deyimi oluşturmanın alternatif yolu, bir sorgu aracı, örneğin Microsoft Query, kullanmak ve **select** deyimini orada grafiksel olarak oluşturmaktır. Bu işlem bittiğinde, **select** deyimini kopyalayın (Ctrl+C) ve QlikView kodu içerisine yapıştırın (Ctrl+V). (Microsoft Query içerisinde **SQL** düğmesine tıklayın.)

Yerel Dosyaları Aç

Bu diyalog penceresi **Tablo dosyaları** düğmesiyle açılır; bu düğme **Kod Düzenle** diyalog penceresindedir.

Yerel Dosyaları Aç diyalog penceresi kutusunda, yüklenecek tablo dosyaları belirlenebilir. Çoklu dosya seçimleri için, Ctrl-tıkla veya Shift-tıkla kullanın. **TAMAM** düğmesine basıldığında, seçilen dosya **Dosya Sihirbazı** içinde yorumlanır.

İnternet Dosyalarını Aç veya QlikView Belgesi Aç

FTP'yi kullan onay kutusunun işaretli olması halinde, **Kod Düzenle** diyalog penceresinin Araç Bölmesi'ndeki **Veri** sayfasında yer alan **QlikView Dosyası...** veya **Tablo Dosyaları...** Düğmelerinden biri tıklandığında bu diyalog penceresi görüntülenir. Açmak için kullanılan düğmeye bağlı olarak, diyalog penceresi **QlikView Belgesi Aç** veya **İnternet Dosyalarını Aç** olarak adlandırılır; ancak fonksiyonellik aynıdır. Bu diyalog penceresi, aynı zamanda, QlikView belgelerini açmak için de kullanılabilir. Bu işlem, **Dosya** menüsünden **FTP Aç** öğesi seçilerek yapılabilir.

Aşağı açılan liste kutusunda açılması gereken dosyaları içeren sunucuyu seçin. Sunucu listede mevcut değilse (veya herhangi bir liste yoksa), bir sunucu adı girin ve ardından **Bağlan** öğesine tıklayın.

Diyalog penceresini aç

Alan	Açıklama
FTP Sunucu Adresi	FTP sunucusuna ilk defa bağlanıldığında, adres buraya yazılmalıdır.
Kullanıcı Adı	Anonim Oturum Aç işaretlenmedikçe, kullanıcı adını buraya girilir.
Parola	Anonim Oturum Aç işaretlenmedikçe, parola buraya girilir.
Connect	Seçilen sunucuya bağlanmak için bu düğmeye tıklayın. Doğrudan listeden bir sunucu seçildiğinde, bu aşama atlanır.
Pasif Semantikler	Bir güvenlik duvarından geçerek bağlanmak için pasif FTP kullanılması gerekebilir.
Anonim Oturum Aç	Kullanıcının kullanıcı adı ve parolası girmeden giriş yapmasını sağlar.
Dosya Adı	Sunucuyu bağlanıldığında, seçilen dosyaların adları burada görünür.
Dosya Türü	İstenilen dosya türünü burada belirleyin.
Aç	Bu düğmeye tıklandığında, Kod Düzenle diyalog penceresinde kod dosyasına girilen bir load deyimi oluşturulur.

Satır İçi Veri Sihirbazı

Satır İçi Veri Sihirbazı diyalog penceresi, **Ekle** menüsü, **Yükle Deyimi**, **Satır İcini Yükle** öğesinden açılır. Kodda **load inline** deyimleri oluşturmak için kullanılır.

Diyalog penceresi, çalışma sayfasına benzer bir görünüm içerir ve aslında birçok açıdan çalışma sayfası gibi çalışır. Ancak, hesaplama formüllerinin bu çalışma sayfasında örneğin Microsoft Excel'de olduğu gibi değerlendirilmeyeceğini unutmayın.

Her sütun, bir satır içi tablo aracılığıyla QlikView'a yüklenecek bir alanı temsil eder. Her satır tablodaki bir kayıttır. Veri hücresi, üzerine tıklanarak seçilir. Ardından değer yazılabilir ya da panodan yapılandırılabilir. Değeri kabul etmek ve başka bir hücreye geçmek için Enter tuşuna veya bir ok tuşuna basın.

Üst (etiket) satır, alan etiketleri için ayrılmıştır. Düzenlemek için etiket hücrelerine çift tıklayın. Etiket satırında herhangi bir değer girilmemişse, alan adları F1, F2 vb şekilde kullanılır.

Düzenle Menüsü

Düzenle menüsü, bazı temel düzenleme komutları içerir.

Düzenleme menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Sütun Ekle	Bir veya daha fazla sütun seçiliyse, yeni boş bir sütun ekler.
Sütun Sil	Seçilen sütunları siler.
Satır Ekle	Bir veya daha fazla satır seçiliyse, yeni boş bir satır ekler.
Satır Sil	Seçilen satırları siler.

Araçlar Menüsü

Araçlar menüsü, belgedeki mevcut herhangi bir alandan alan değerlerinin yapılandırılabilirdiği **Belge Verilerini İçeri Aktarma Sihirbazı**'ni açan **Belge Verileri** komutunu içerir. Diyalog penceresinde, seçilen herhangi bir alanda bulunan alan değerleri sayısını görülebilir. Ayrıca, tüm değerleri, seçilen değerleri veya hariç değerleri satır içi sihirbazına eklemek için seçmek de mümkündür.

Diyalog penceresini kapatmak ve diyalog penceresinin tablo kılavuz çizgisinin içeriğini yansıtan bir **Satır İçini Yükle** deyimini oluşturmak için **TAMAM** öğesine tıklayın.

Erişim Kısıtlama Tablosu Sihirbazı

Erişim Kısıtlama Tablosu Sihirbazı diyalog penceresi, **Ekle** menüsü, **Bölüm Erişimi**, **Satır İçeri** öğesinden açılır. Bu sihirbaz, QlikView belgesine olan erişim kontrolü için bir **Satır İçini Yükle** deyimini oluşturmak için kullanılır.

Bu diyalog penceresi aşağıdaki komutları içerir:

Güvenlik alanları

Alan	Ayrıntılar
Kullanılacak Alanlar	Liste bir QlikView section access içindeki tüm olası güvenlik alanlarını içerir. Dahil etmek istediğiniz güvenlik alanlarının onay kutusunu işaretleyin.
Temel Kullanıcı Erişim Tablosu	Diğer alanların işaretini kaldırırken ACCESS, USERID ve PASSWORD öğelerini işaretlemek için bu düğmeye basın.
Temel NT Güvenliği	Diğer alanların işaretini kaldırırken ACCESS, PASSWORD, NTNAME ve NTDOMAINSID öğelerini işaretlemek için bu düğmeye basın.

Bu diyalog penceresi **TAMAM** ile kapatıldığında, seçili alanlar sütun etiketleri olacak şekilde **Satır İçeri Veri Sihirbazı** diyalog penceresi açılır. Bu diyalog penceresinde **TAMAM**'a bastıktan sonra, kendisinden önce bir **Bölüm** deyimini ve kendisinden sonra bir **Bölüm Uygulaması** deyimini gelen bir **Satır İçini Yükle** deyimini oluşturulur.

Dosya Sihirbazı

Dosya Sihirbazı, Kod Düzenle diyalog penceresindeki **Araç Bölmesi**'nin **Veri** sayfasındaki **Tablo Dosyaları...** düğmesi kullanılarak bir dosya veya bir HTML tablosu açılırken otomatik olarak görünür. Sihirbaz ayrıca, Dosya menüsünden QlikView olmayan bir belge dosyası açıldığında da açılır.

QlikView olanağının tanıyabildiği dosya türleri, ayrılmış metin dosyaları (örn. csv dosyaları), sabit kayıt dosyaları, dif dosyaları, Excel dosyaları, HTML dosyaları ve XML dosyalarıdır. Bu dosya türleri **Tablo Dosyaları** olarak adlandırılır.

Dosyalar yerel ağdan veya doğrudan İnternet'ten yüklenebilir.

Yerel bir ağda depolanan bir dosyayı yüklemek için, **Kod Düzenle** diyalog penceresindeki **Tablo Dosyaları** düğmesini kullanın. Dosya; .csv, .txt, .tab, .skv, .fix, .dif, .htm, .html, .shtml, .xhtml, .php veya .asp gibi bir tablo dosyası uzantısına sahipse, **Yerel Dosyaları Aç** diyalog penceresinde gösterilir. Dosya farklı bir uzantıya sahip olsa dahi açılabilir; **Yerel Dosyaları Aç** içinde **Dosya Türü ögesini Tüm dosyalar (*.*)** olarak ayarlamamız yeterlidir. Ancak içerik yine de QlikView'ün yorumlayabileceği biçimde olmalıdır. QlikView'ün bunu yapıp yapamaması, dosyanın hangi uzantıya sahip olduğundan farklı bir konudur.

Bir dosyayı doğrudan İnternet'ten yüklemek için, URL'yi (önceden web tarayıcısından kopyalanan) FTP tarama diyalog penceresindeki **Dosya Adı** adlı metin kutusuna yapıştırın ve **Aç** ögesine tıklayın.

Bir dosya seçildikten sonra, dosya sihirbazı açılır. Bu olanak beş sayfa içerir: **Kaynak, Tür, Dönüştür, Seçenekler** ve **Kod**. **Kaynak** sayfasındaki herhangi bir ögenin değiştirilmesine çok ender görülen durumlarda gerek duyulduğundan, sihirbaz **Tür** sayfasında başlatılır. <<Geri ve **Sonraki**>> düğmeleri, kullanıcıyı bir sayfadan diğerine götürür.

Tür ve **Seçenekler** sayfalarında, QlikView olanağının dosyayı nasıl yorumladığının görülebileceği bir ön izleme mevcuttur. **Kod** sayfası, kodun Kod Düzenle diyalog penceresinde nasıl temsil edildiğini ayarlamayı olanaklı kılar.

Son düğmesi, sihirbazı kapatır ve kod dosyasında bir load deyimi oluşturur.

Yerel bir ağda depolanan bir dosyayı yüklemek için, **Kod Düzenle** diyalog penceresindeki **Tablo Dosyaları** düğmesini kullanın. Dosya; .csv, .txt, .tab, .skv, .fix, .dif, .htm, .html, .shtml, .xhtml, .php veya .asp gibi bir tablo dosyası uzantısına sahipse, **Yerel Dosyaları Aç** diyalog penceresinde gösterilir. Dosya farklı bir uzantıya sahip olsa dahi açılabilir; **Yerel Dosyaları Aç** diyalog penceresinde **Dosya Türü** ögesini **Tüm dosyalar (*.*)** olarak ayarlamamız yeterlidir. Ancak içerik yine de QlikView'ün yorumlayabileceği biçimde olmalıdır. QlikView'ün bunu yapıp yapamaması, dosyanın hangi uzantıya sahip olduğundan farklı bir konudur.

Bir dosyayı doğrudan İnternet'ten yüklemek için, URL'yi (önceden web tarayıcınızdan kopyalanan) FTP tarama diyalog penceresindeki **Dosya Adı** adlı metin kutusuna yapıştırın ve **Aç** ögesine tıklayın.

Bir dosya seçildikten sonra, dosya sihirbazı açılır. Bu olanak beş sayfa içerir: **Kaynak, Tür, Dönüştür, Seçenekler** ve **Kod**. **Kaynak** sayfasındaki herhangi bir ögenin değiştirilmesine çok ender görülen durumlarda gerek duyulduğundan, sihirbaz **Tür** sayfasında başlatılır. <<Geri ve **Sonraki**>> düğmeleri, sizi bir sayfadan diğerine götürür.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Tür ve **Seçenekler** sayfalarında, QlikView olanağının dosyayı nasıl yorumladığını görebileceğiniz bir ön izleme mevcuttur. **Kod** sayfası, kodun **Kod Düzenle** diyalog penceresinde nasıl temsil edildiğini ayarlamanıza olanak tanır.

Son düğmesi, sihirbazı kapatır ve kodda bir **load** deyimini oluşturur.

Dosya Sihirbazı: Kaynak

Bu sayfa, tablonun kaynağına ilişkin tüm ayarları içerir. Kaynak genellikle bir dosya **Dosya Aç** diyalog penceresinde seçilir seçilmez iyi bir şekilde tanımlanır; ancak kaynak tanımında değişiklikler yapılması gerekiyorsa (bu durum genellikle doğrudan internetten alınan tablolar için geçerlidir), söz konusu değişikliklerin yapılacağı yer burasıdır. **Tür** sayfasında **<Geri** düğmesine basıldığında, **Kaynak** sayfası açılır.

Kaynak ayarları

Ayar	Açıklama
Yerel Dosya	Yerel dosyaya giden yolu girin veya dosyayı dosya gezgini aracılığıyla bulmak için Gözet 'a tıklayın.
İnternet Dosyası	İnternet dosyasına giden yolu girin.
Alandan	Tablonun ve alanın seçilebileceği Belge Veri Kaynağı diyalog penceresini açar.

Belge Veri Kaynağı

Bu diyalog penceresi etkin belgenin tablolarını listeler ve daha önceden yüklenmiş alanı veri kaynağı olarak kullanmayı mümkün kılar.

Belge Veri Kaynağı özellikleri

Özellik	Açıklama
Alan Değeri	Seçilen değer. <ul style="list-style-type: none">• Tablolar: Etkin belgede yüklenen tabloları gösteren açılan menü.• Alanlar: Seçilen tablonun alanları.• Değerler: Seçilen alanların değerleri.
Dosya Yolu	Seçilen tablonun ve alanın adı.
Değer Tipi	Seçilen değer türü. <ul style="list-style-type: none">• Metin: Değer metin ise burada görüntülenir.• Bilgi: Bilgi alan değerine bağlıysa burada görüntülenir.• Blob: Blob değere bağlıysa burada görüntülenir.

Dosya Sihirbazı: Tür

Bu sayfa, dosya türüne ve tablo türüne ilişkin ayarları içerir. Ayarlar dosya türüne göre çeşitlilik gösterir.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Bir tablo dosyası açıldığında, program dosyanın içeriğini yorumlamaya çalışır. Parametrelerin ilk değerleri bu şekilde ayarlanır; ancak bunlar tabii ki kullanıcı tarafından manuel olarak değiştirilebilir.

Dosya Türü

Dosya türü burada ayarlanır: Ayrılmış, Sabit kayıt, DIF, Excel Dosyaları (xls), Excel (xlsx), HTML, QVD, XML, KML veya QVX.

Ön İzleme Bölmesi

Seçilen ayarların sonucu ön izleme bölgesine (bu diyalog penceresinin alt kısmında) görüntülenir. Ayarlar değiştirildiğinde, ön izleme bölgesinin içeriği de buna uygun olarak değişir. Bazı değişiklikler doğrudan ön izleme bölgesinde de yapılabilir. İlk olarak, alan adının sağındaki "çarpı" düğmesine tıklanarak alanlar atlanabilir. Çarpı işareti ardından ünlem işaretine dönüşür ve alan **load** deyimine dahil edilmez. Bu değişikliği iptal etmek için ünlem işaretini bir kez daha tıklamanız yeterlidir. Bir alanı yeniden adlandırmak için, alan adını tıklayın, kutuya yeni bir ad girin ve RETURN ögesine basarak değişikliği onaylayın. **load** deyimindeki **as** cümleleri, bunun ardından otomatik olarak oluşturulur. Son olarak, sabit kayıt dosyaları (ve bazı HTML tabloları) için, sütun genişlikleri ön izleme bölgesinde tıklanarak da doğrudan ayarlanabilir.

Dosya Sihirbazı: Tür - Ayrılmış

Sınırlı ayarları

Ayar	Açıklama
Ayırıcı	Hangi tür ayırıcının kullanılacağını belirleyin. Ön tanımlı ayırıcılar dışında başka bir ayırıcı kullanmak amacıyla, doğru ayırıcıyı bulmak için Özel ögesini seçin. Özel , bilgisayarda kullanılabilir durumdaki ayırıcılar arasından seçim yapılabilecek ayırıcı seçici diyalog penceresini açar.
Üstbilgi Boyutu	Dosyanın üstbilgi bölümü belirlenmiş sayıda satır veya bayttan oluşur (yalnızca ayrılmış, sabit kayıt ve Excel dosyaları için geçerlidir). Üstbilgi atlanabilir.
Karakter kümesi	Tablo dosyasının karakter kümesi burada ayarlanır. İstenilen karakter kümesi aşağı açılan menüde kullanılabilir durumda değilse, Özel ögesini seçilebilir. Bu, bilgisayarda yüklü karakter kümeleri arasından seçim yapabileceğiniz Kod sayfası seçici diyalog penceresini açar.
Alıntı yapıyor	Kullanılacak alıntı düzenini ayarlayın. Standart , Hiçbiri ve MSQ seçenekleri arasından bir seçim yapın.
Yorum	Bazı dosyalarda, kayıtlar arasında yorumlar kullanılır. Bir yorum satırı genellikle özel bir karakter veya bir karakterler kümesiyle başlar; örneğin, //. Burada, QlikView'ün yorumları tanımasını etkinleştirmek için yorumun başlangıcını işaretleyen karakterler belirlenebilir.
Etiketler	Alan adları (sütun üstbilgileri) tablonun ilk satırında saklanırsa, bu kontrol Eklenmiş olarak ayarlanmalıdır. Biçim aynı zamanda alanların da açık şekilde belirtilmesine izin verir, ve bu durum söz konusuysa, bu kontrol Açık olarak ayarlanmalıdır. Tabloda herhangi bir alan adı bulunmuyorsa, Hiçbiri alternatifi kullanılmalıdır.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Ayar	Açıklama
EOF'yi Yoksay	Kimi zaman dosyanın sonunu işaretlemek için özel bir karakter kullanılabilir. Söz konusu karakterin metin dosyasının ortasında (örneğin çift tırnak içinde) bulunması durumunda, bunu yok saymak için bu seçeneği etkinleştirebilirsiniz.

Dosya Sihirbazı: Tür - Sabit Kayıt

Sabit kayıt ayarları

Ayar	Açıklama
Üstbilgi Boyutu	Burada, dosyanın üstbilgi bölümü (belirlenmiş sayıda satır veya bayt) kaldırılabilir (yalnızca ayrılmış, sabit kayıt ve Excel dosyaları için).
Kayıt Boyutu	Satırların belirli sayısı veya baytların belirli sayısı olacak bir kaydın boyutunu belirleyin (yalnızca sabit kayıt dosyaları için).
Karakter Kümesi	Tablo dosyasının karakter kümesi burada ayarlanır. İstenilen karakter kümesi aşağı açılan menüde kullanılabilir durumda değilse, Özel ögesini seçin. Bu, bilgisayarda yüklü karakter kümeleri arasından seçim yapabileceğiniz Kod sayfası seçici diyalog penceresini açar.
EOF'yi Yoksay	Kimi zaman dosyanın sonunu işaretlemek için özel bir karakter kullanılabilir. Söz konusu karakterin metin dosyasının ortasında (örneğin çift tırnak içinde) bulunması durumunda, bunu yok saymak için bu seçeneği etkinleştirebilirsiniz.
Sekme Boyutu	Sekme kümesinin boşluk cinsinden uzunluğu.
Eklenmiş Etiketler...	Etiketleri ekler. Alan adları tablonun ilk satırında saklanıyorsa kullanılmalıdır.
Sabit Konumları Çözümle	Sabit kayıt dosyaları ve bazı HTML tabloları için sütun genişliklerini analiz eder ve ayarlar. Analiz sonrasında, ön izleme bölümünde sütun sonları eklenebilir veya kaldırılabilir.
Sabit Konumları Temizle	Tüm sütun sonlarını temizler (yalnızca sabit kayıt dosyaları ve bazı HTML tabloları için).

Dosya Sihirbazı: Tür - DIF

DIF ayarları

Ayar	Açıklama
Etiketler	Alan adları (sütun üstbilgileri) tablonun ilk satırında saklanırsa, bu kontrol Eklenmiş olarak ayarlanmalıdır. DIF biçimi aynı zamanda alan adlarının açık şekilde belirtilmesine de izin verir ve bu durum söz konusuysa kontrol Açık olarak ayarlanmalıdır. Tabloda herhangi bir alan adı bulunmuyorsa, Hiçbiri alternatifi kullanılmalıdır.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Ayar	Açıklama
Karakter kümesi	Tablo dosyasının karakter kümesi burada ayarlanır. İstenilen karakter kümesi aşağı açılan menüde kullanılabilir durumda değilse, Özel öğesini seçin. Bu, bilgisayarda yüklü karakter kümeleri arasından seçim yapabileceğiniz Kod sayfası seçici diyalog penceresini açar.

Dosya Sihirbazı: Tür - Excel XLS

Excel XLS ayarları

Ayar	Açıklama
Tablolar	Tablolar grubunda, çok sayıda tablo, örneğin HTML veya Excel dosyaları, içeren dosyadan okuma yapıldığında, belirli bir tablo seçilebilir. Excel'de, bir çalışma kitabındaki tüm sayfalar ve çalışma sayfalarındaki tüm adlandırılmış alanlar (örneğin, adlara sahip çoklu hücreler), olası tablolar olarak tanımlanır. Excel sayfa adlarının &, > veya < karakterlerini içermemesi gerektiğini unutmayın. Bir sayfadaki adlandırılmış bir alanı tanımlarken, seçilen Kapsam Çalışma Kitabı olmalı ve Başvurduğu yer alanı orijinal değerini (varsayılan olarak atanan değeri) korumalıdır. Aksi takdirde, adlandırılmış alan bir tablo olarak görünmeyebilir.
Üstbilgi Boyutu	Burada, dosyanın üstbilgi bölümü (belirlenmiş sayıda satır veya bayt) kaldırılabilir (yalnızca ayrılmış, sabit kayıt ve Excel dosyaları için).
Etiketler	Alan adları (sütun üstbilgileri) tablonun ilk satırında saklanırsa, bu kontrol Eklenmiş olarak ayarlanmalıdır. DIF biçimi aynı zamanda alan adlarının açık şekilde belirtilmesine de izin verir ve bu durum söz konusuysa kontrol Açık olarak ayarlanmalıdır. Tabloda herhangi bir alan adı bulunmuyorsa, Hiçbiri alternatifi kullanılmalıdır.

Dosya Sihirbazı: Tür - Excel XLSX

Excel XLSX ayarları

Ayar	Açıklama
Tablolar	Tablolar grubunda, çok sayıda tablo, örneğin HTML veya Excel dosyaları, içeren dosyadan okuma yapıldığında, belirli bir tablo seçilebilir. Excel'de, bir çalışma kitabındaki tüm sayfalar ve çalışma sayfalarındaki tüm adlandırılmış alanlar (örneğin, adlara sahip çoklu hücreler), olası tablolar olarak tanımlanır. Excel sayfa adlarının &, > veya < karakterlerini içermemesi gerektiğini unutmayın. Bir sayfadaki adlandırılmış bir alanı tanımlarken, seçilen Kapsam Çalışma Kitabı olmalı ve Başvurduğu yer alanı orijinal değerini (varsayılan olarak atanan değeri) korumalıdır. Aksi takdirde, adlandırılmış alan bir tablo olarak görünmeyebilir.
Üstbilgi Boyutu	Burada, dosyanın üstbilgi bölümü (belirlenmiş sayıda satır veya bayt) kaldırılabilir (yalnızca ayrılmış, sabit kayıt ve Excel dosyaları için).

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Ayar	Açıklama
Etiketler	Alan adları (sütun üstbilgileri) tablonun ilk satırında saklanırsa, bu kontrol Eklenmiş olarak ayarlanmalıdır. DIF biçimi aynı zamanda alan adlarının açık şekilde belirtilmesine de izin verir ve bu durum söz konusuysa kontrol Açık olarak ayarlanmalıdır. Tabloda herhangi bir alan adı bulunmuyorsa, Hiçbiri alternatifi kullanılmalıdır.

Dosya Sihirbazı: Tür - HTML

HTML ayarları

Ayar	Açıklama
Tablolar	Tablolar grubunda, çok sayıda tablo, örneğin HTML veya Excel dosyaları, içeren dosyadan okuma yapıldığında, belirli bir tablo seçilebilir. Excel'de, bir çalışma kitabındaki tüm sayfalar ve çalışma sayfalarındaki tüm adlandırılmış alanlar (örneğin, adlara sahip çoklu hücreler), olası tablolar olarak tanımlanır.
Etiketler	Alan adları (sütun üstbilgileri) tablonun ilk satırında saklanırsa, bu kontrol Eklenmiş olarak ayarlanmalıdır. DIF biçimi aynı zamanda alan adlarının açık şekilde belirtilmesine de izin verir ve bu durum söz konusuysa kontrol Açık olarak ayarlanmalıdır. Tabloda herhangi bir alan adı bulunmuyorsa, Hiçbiri alternatifi kullanılmalıdır.
Karakter Kümesi	Tablo dosyasının karakter kümesi burada ayarlanır. İstenilen karakter kümesi aşağı açılan menüde kullanılabilir durumda değilse, Özel öğesini seçin. Bu, bilgisayarda yüklü karakter kümeleri arasından seçim yapabileceğiniz Kod sayfası seçici diyalog penceresini açar.
Sabit Konumları Çözümle	Sabit kayıt dosyaları ve bazı HTML tabloları için sütun genişliklerini analiz eder ve ayarlar. Analiz sonrasında, ön izleme bölümünde sütun sonları eklenebilir veya kaldırılabilir.
Sabit Konumları Temizle	Tüm sütun sonlarını temizler (yalnızca sabit kayıt dosyaları ve bazı HTML tabloları için).

Dosya Sihirbazı: Tür - QVD

Bu dosya türünün yapılandırılabilir ayarları yoktur.

Dosya Sihirbazı: Tür - XML

XML ayarları

Ayar	Açıklama
Tablolar	Bulunan tablolar bu listede gösterilir. Her tablo, XML yapısında bulunduğu yere karşılık gelen bir yol olarak gösterilir. Bir tablo seçildiğinde, tablonun alanları sağdaki Alanlar bölümünde gösterilir. Bitir düğmesine tıklandığında, listedeki her bir tablo için bir Load deyimi oluşturulur.

Ayar	Açıklama
XML	Bu sayfa, yorumlanmış XML yapısını gösterir.
Alanlar	Bu sayfa, seçilen tablonun ve oluşturulan anahtarların alanlarını gösterir.

Dosya Sihirbazı: Tür - KML

Harita görselleştirmelerinde kullanmak için KML biçiminde depolanan harita dosyalarını yükleyebilirsiniz.

Bu dosya türünün yapılandırılabilir ayarları yoktur.

Dosya Sihirbazı: Tür - QVX

QVX biçimlendirilmiş dosyası, bir veriler tablosunu ve gerçek verileri açıklayan meta veriler içerir. Patentli ve QlikView içinde minimum dönüştürmeler için optimize edilmiş QVD biçiminin aksine, QVX biçimi, genele açıktır ve veriyi geleneksel veri temelli biçimlerden dışarı aktarırken birkaç dönüştürme gerektirir. QVX dosyaları koda **load** deyimisiyle yüklenir.

Bu dosya türünün yapılandırılabilir ayarları yoktur.

Dosya Sihirbazı: Dönüştür

Dönüştür diyalog penceresinde, bir tabloya filtre uygulanabilir ve gelişmiş dönüştürmeleri gerçekleştirilebilir. HTML içinde verilerin nasıl saklanacağına ilişkin yaygın kullanılan bir standart olmadığından, bu diyalog penceresi HTML tablolar için özellikle önemlidir. Sonuç olarak, QlikView'ün HTML tablolarını daha fazla yapılandırılmış diğer veri biçimleri kadar kolay okuması sağlamak mümkün değildir.

Dönüştür diyalog pencerelerine ulaşmak için, **Dönüştürme Adımını Etkinleştir** düğmesine tıklayarak dönüştürmeyi etkinleştirin. Bellekten tasarruf etmek için, bu adım varsayılan olarak etkinleştirilmemiştir.

Dönüştür diyalog penceresi, tabloları QlikView için daha uygun hale getirmek için kullanılabilen çeşitli filtreleri sunar. Diyalog penceresinin altı sayfası vardır ve bunlar aşağıda açıklanmıştır. Bununla birlikte, **Tabloyu Dönüştür** diyalog penceresinin sol alt köşesindeki düğmeler tüm sayfalar için kullanılır:

Genel dönüştürme düğmeleri

Düğme	Açıklama
Geri Al	En son eklenen değişikliği geri alır.
Yeniden Yap	En son Geri Alma işlemini yeniden yapar.
Sıfırla	Tabloyu orijinal durumuna sıfırlar.

Çöp

Çöp sekmesinde, çöp içeren satırlar ve sütunlar tablodan kaldırılabilir. HTML dosyalarında, yalnızca okunabilirlik açısından ekstra satırlarının ve sütunlarının bulunması yaygın bir durumdur ve, tabii ki, veriler QlikView'a yüklenmeden önce bu satırlar ve sütunlar kaldırılmalıdır.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Endekslerinin kod içinde saklanma ihtimaline karşı sütunlar ve satırlar açık şekilde kaldırılmalıdır. Satırlar aynı zamanda koşullu ölçüt kullanılarak da kaldırılabilir.

Çöp düğmeleri

Düğme	Açıklama
İşaretili Olanı Sil	Vurgulanan satırları ve sütunları siler.
Koşullu Sil...	Satırların silinmesi için koşullu ölçütün ayarlanabileceği Satır Koşulunu Belirtin diyalog penceresini açar.

Doldur

Doldur sekmesiyle birlikte, hücre değerleri değiştirilebilir. Çoğu durumda, belirli bir açıklamayla eşleşen hücreler aynı sütundan başka bir değerle değiştirilir. Yaygın durum, hücrelerin boş olması ve yukarıda boş olmayan ilk hücrenin ilgili değeri içermesidir.

Doldur düğmeleri

Düğme	Açıklama
Doldur...	Koşulların ve stratejinin belirlenebileceği Hücreleri Doldur diyalog penceresini açar.

Sütun

Sütun diyalog penceresi bir sütunun içeriğini yeni bir sütuna kopyalamak için kullanılır. Kopyalama işlemi kaynak sütunun tüm hücrelerini veya bu hücrelerin yalnızca bir seçimini içerebilir. Bir sütunun farklı türde değerler içermesi durumunda, bu özellik faydalı olabilir. Bu, ayrıca, bir sütunun bağlantı metnini içerirken diğer sütunun bunun URL adresini içermesi sağlayacak şekilde HTML bağlantılarını içeren bir sütunu çoğaltmak için de kullanılabilir.

Sütun düğmeleri

Düğme	Açıklama
Yeni...	Yeni sütunun nasıl oluşturulması gerektiğinin belirlenebileceği Yeni sütun için hücreleri belirtin diyalog penceresini açar.
Etiket	Sütunun etiketini ayarlar.

Bağlam

Bir HTML tablosunda, görünür olandan çok daha fazla bilgi saklanabilir; örneğin, bir hücrenin içeriğinin tıklanabilir olması durumunda, tarayıcının gitmesi gereken adres de saklanmalıdır.

Dönüştür sayfası hücrenin metnini gösterir; bununla birlikte hücrelere ait ek bilgileri de gösterebilir. Doğal olarak, bu bilgileri QlikView'de okutmak da mümkündür.

Etiketler ek bilgiyi daima içine alır. Bir etiket bir ada sahiptir ve kimi zaman değerleri olan öz niteliklere de sahip olabilir. Hücrenin içeriği şu şekilde görünebilir:

Örnek:

My link text

Hücrenin görünür metni *My link text* bölümüdür. Bağlam bir başlangıç ve bir bitiş etiketi içerir. Etiketler bir köprü metnini belirler. Başlangıç etiketi, *href* ve *name* olmak üzere iki özniteliğe sahiptir.

Bağlam sayfası ana dizinin yerine etiketlerin özniteliğini okumak için kullanılabilir. Diğer işlem türleri de olasıdır. Sihirbazdaki hücreleri sağ tıklayın ve hücrenin içeriğine bakmak için **İçerik görüntüle**'yi seçin.

Bağlam düğmeleri

Düğme	Açıklama
Genişlet...	Bir hücrenin içeriğinin çok sayıda hücreye genişletilmesini tanımlayabileceğiniz Bağlam hücresi genişlemesi diyalog penceresini açar. Bu düğmenin etkileştirilebilmesi için hem bir sütunun hem de bir satırın işaretlenmesi gerektiğini unutmayın. Bununla birlikte, sütundaki tüm hücreler genişletilir.
Yorumla...	Hücre içeriklerinin yorumlanmasının tanımlanabileceği Bağlam yorumlaması diyalog penceresini açar. Bu düğmenin etkileştirilebilmesi için hem bir sütunun hem de bir satırın işaretlenmesi gerektiğini unutmayın. Bununla birlikte, sütundaki tüm hücreler yorumlanır.

Sarmalamadan çıkar

Sarmalamadan çıkar sekmesinde, sarmalanmış tablo düzleştirilebilir. Burada, *Sarmalanmış*, tablonun ikinci kısmının olması gerektiği gibi aşağıya doğru değil; tablonun ilk kısmının yanına doğru devam ettiği anlamına gelir. Bu nedenle, yukarıdaki örnekte, sağ yarı taşınır ve sol yarının altına konulur.

Çöz düğmeleri

Düğme	Açıklama
Sarmalamadan çıkar	Tabloyu sarmalamadan çıkarır. İki yarı arasında sınır ilk olarak imleçle belirlenmelidir. Tablo dikey veya yatay olarak bölünebilir.
Koşullu Çöz...	Tablonun dikey bölünmesi için koşulu tanımlar. Satır Koşulunu Belirtin diyalog penceresini açar.

Döndür

Web tasarımcıları genellikle daha iyi görünmeleri için tabloları döndürür. Döndürme özelliğinin ana amacı, tabloları "normale geri" döndürmek, yani alanları sütunlar olarak ve alan adlarını ilk satıra almak, vb. yönündedir.

Döndür düğmeleri

Düğme	Açıklama
Left	Tabloyu saat yönünün tersi yönde döndürür.
Right	Tabloyu saat yönünde döndürür.
Satır/Sütun değiştir	Tabloda satır/sütun değiştirir, yan, tabloyu çapraz eksen boyunca yansıtır ve böylece sağ üst köşedeki hücre, sol alt köşedeki hücre haline gelir ve bunun tersi de olur. Sol üst ve sağ alt hücreler yerlerinde kalır.

Hücreleri Doldur

Hücreleri Doldur alanları

Alan	Açıklama
Teknik Özellik	Teknik Özellik grubunda, hücrelerin hangi durumlarda doldurulması gerektiği belirtilebilir.
Hedef Sütun	Koşulun uygulanması gereken sütun numarasını ayarlar.
Hücre Koşulu	Hücre koşulunun ayarlanabileceği Hücre Koşulu diyalog penceresini açar.
Doldurma Türü	Hücrelerin nasıl doldurulması gerektiğine dair stratejisini ayarlar. Yukarı, Sol, Sağ veya Aşağı değerlerinden birini kullanın.

Hücre Koşulu

Hücre Koşulu diyalog penceresi, **Hücreleri Doldur** diyalog penceresinden açılır ve bir hücrenin içeriğine referansta bulunan bir mantıksal koşul belirtme olasılığı sunar.

- **Hücre Değeri:** Açılan menüde birkaç mantıksal seçenek mevcuttur. Dizeleri karşılaştırmak için, sonraki alanda karşılaştırılacak bir dize girin. Hücre içeriğinin uzunluğunu karşılaştırmak için, karşılaştırma uzunluğunu (bir sayısal değer) en sağa girin.
- **Not:** Koşulun bir mantıksal DEĞİL kullanılarak ters çevrilmesi gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin.
- **Büyük/Küçük Harf Duyarlı:** Değer karşılaştırmasının büyük/küçük harf duyarlı olması gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin.

Yeni sütun için hücreleri belirtin

Yeni sütun için hücreleri belirtin diyalog penceresi, mevcut bir sütundan otomatik olarak yeni bir sütun oluşturmaya yönelik koşulları belirtmek için kullanılır. Buraya **Sütun** sayfasından (**Dosya Sihirbazı : Dönüştür** diyalog penceresi içindedir) erişilir.

- **Hücreler ve Sütunlar:**
 - **Kaynak Sütun:** Hücre değerlerinin kopyalanacağı kaynak sütun sayısını ayarlar.
 - **Bu satırlardaki hücreler:** Satır koşulunun ayarlanabileceği **Satır Koşulunu Belirtin**

diyalog penceresini açar.

- **Hedef Sütun:** Hedef sütunların sayısını belirtir.
- **Gelişmiş Seçenekler:**
 - **Null Değeri Önceki Değerle Değiştir:** Boş hücreyi, yukarıdaki hücrede bulunan değerle doldurur.
 - **Kaynak Satır Sil:** İçeriğini kopyaladıktan sonra kaynak satırı siler.

Satır Koşulunu Belirtin

Satır Koşulunu Belirtin diyalog penceresi, **Dosya Sihirbazı : Dönüştür** diyalog penceresinin **Çöp** sayfası (**Koşullu Sil** düğmesi), **Sütun** sayfası (**Yeni...** düğmesi) veya **Sarmalamadan Çıkar** sayfası (**Koşullu Çöz** düğmesi) aracılığıyla açılabilir. Burada, bir veya birkaç satırın seçimi için bir mantıksal koşul tanımlanabilir. Bağlama bağı olarak, tanımlanan satırlar ya silinir ya da yeni bir sütuna kopyalanır ve tabloyu birkaç bölüme böler.

Koşul grubunda, bir sütunun belirli değere veya başka sütuna, bir kayıt aralığına veya tüm kayıtlara eşit olduğu bir koşul belirlenebilir. Birkaç koşul birlikte uygulanabilir. Bir koşulu tanımladıktan sonra, bu koşulu dönüşüme dahil etmek için **Ekle** düğmesine basın.

- **Değerle karşılaştır:** Hücreyi, true veya false değerlendirmesini yapabilen bir hücre koşuluyla eşleştirir.
- **Sütunla karşılaştır:** Hücreyi, başka bir sütundaki karşılık gelen hücreyle eşleştirir.
- **Aralık:** X satır seçer, sonra y satır atlar. Bunun için başlangıç ve bitiş konumları, dizinlerle belirtilebilir.
- **Tüm Satırlar:** Tüm satırların seçilmesi gerekiyorsa, bu koşulu kullanın.
- **Sütun:** Koşulun uygulanması gereken sütun numarasını ayarlar.
- **Başlangıç:** Yalnızca **Aralık** modunda görünür. Satırların silinmeye veya ikinci bir koşulun uygulanmaya başlanacağı satır numarasını ayarlar.
- **Bitiş:** Yalnızca **Aralık** modunda görünür. Satırların silinmesinin veya ikinci bir koşulun uygulanmasının biteceği satır numarasını ayarlar.
- **Seç:** Yalnızca **Aralık** modunda görünür. Burada, satırların döngüsel olarak seçilmesi mi yoksa atlanması mı gerektiğini belirlemek mümkündür; örneğin iki satır seçilip, sonra bir satır atlanabilir. Tüm satırların kullanılması gerekiyorsa, **Seç** 1 olarak ve **Atla** 0 olarak ayarlanmalıdır.
- **Seçenekler:** Bu alt grupta, seçime yönelik değiştiriciler belirlenebilir.
 - **Büyük/Küçük Harf Duyarlı:** Karşılaştırmaların büyük/küçük harf duyarlı olması gerekiyorsa, bu seçeneği etkinleştirin.
 - **Not:** Seçim kriterlerinin ters çevrilmesi gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin.
- **Koşullar (AND):** Bu grupta, dönüşümde belirtilen ve dönüşüme dahil edilen koşullar görülür. Koşullar arasında bir mantıksal AND uygulanır.
 - **Ekle:** Geçerli koşulu listeye ekler.
 - **Kaldır:** Seçilen koşulu listeden kaldırır.

Dosya Sihirbazı: Seçenekler

Dosya Parametreleri

Dosya parametresi ayarları

Ayar	Açıklama
Etiketler	Alan adları (sütun üstbilgileri) tablonun ilk satırında saklanırsa, bu kontrol Eklenmiş olarak ayarlanmalıdır. DIF biçimi aynı zamanda alan adlarının açık şekilde belirtilmesine de izin verir ve bu durum söz konusuysa kontrol Açık olarak ayarlanmalıdır. Tabloda herhangi bir alan adı bulunmuyorsa, Hiçbiri alternatifi kullanılmalıdır.

Cümleler

Cümle ayarları

Ayar	Açıklama
Where...	load deyimi için where cümlesinin oluşturulabileceği Where Cümlesi diyalog penceresini açar.
Temizle	Crosstable'ın dönüşümünü ve/veya where cümlesini iptal eder.

Önekler

Önek ayarları

Ayar	Açıklama
Çapraz Tablo	Crosstable'ı üç (veya daha fazla) sütuna dönüştürmek için parametrelerin ayarlanabileceği Crosstable diyalog penceresini açar.
Hiyerarşi...	Hiyerarşi tablosu için parametrelerin (koda parantezler içinde görüldükleri şekliyle parametrelerin) ayarlanabileceği Hiyerarşi Parametreleri diyalog penceresini açar.
Temizle	Crosstable'ın veya bir hiyerarşi tablosunun dönüştürmesini iptal eder.

Unutmayın: Hem crosstable dönüştürmesi hem bir **where** cümlesi kullanılırsa, **where** cümlesi ilk olarak değerlendirilir. Bu nedenle, ilk önce crosstable'dan dönüştürme yapıp ardından **where** cümlesi uygulamak mümkün değildir. Bununla birlikte, zaten dönüştürülmüş tablo üzerine **where** cümlesi uygulanması gerekiyorsa, geçici tabloya sahip bir yapı sorunu çözer.

```
TempTable: Crosstable (...) Load ... from ...;
RealTable: Load ... resident TempTable where ...;
Drop Table TempTable;
```

Bağlam hücresi genişlemesi

Bu diyalog penceresiyle, tek bir hücrenin içeriği çok sayıda hücreye genişletilebilir. Bazı durumlarda, bir sütundaki çok sayıda satır HTML tablosunun bir hücresinde <TD> ve </TD> etiketleri arasında saklanır. Bu hücre daha sonra bir sütun olarak genişletilebilir. Sütundaki farklı satırlar arasında ayırıcı olarak kullanılan etiketi işaretlemeniz yeterlidir. Bu genellikle
 sembolüdür.

- **Eklenecek Hücreler:** Eklenecek hücre sayısı. Bu kontrol normalde 1 olarak ayarlanmalıdır; ancak fazladan satırlara ihtiyaç duyulursa, bu kontrol daha yüksek bir sayı olarak ayarlanabilir.
- **Satır Koşulu:** Hangi satırların genişletileceğine ilişkin koşul.

Bağlam yorumlaması

Bağlam yorumlaması diyalog penceresiyle, hücrenin değeri hücrede bulunan gizli bir bilgi parçasıyla değiştirilebilir.

Hücre, her biri bir veya kimi zaman birden fazla özniteliğe sahip birden fazla diğer etiketleri içerebilir. Uygun etiket ve öznitelik seçilerek ve ardından **TAMAM**'a basarak, hücre içeriği özniteliğin değerinin etiketiyle değiştirilir.

- **Etiket:** Hücrede bulunan etiketlerin listesi.
- **Öznitelik:** İşaretli etiketin özniteliği.
- **Öznitelik:** Özniteliğin değeri.

Çapraz Tablo Sihirbazı

Çapraz tablo sihirbazı **Çapraz tablo** deyimini oluşturmak için kullanılan diyalog penceresi yönlendirmeli yöntemdir. Bu diyalog penceresi, **Dosya Sihirbazı** ögesinin **Seçenekler** sayfasındaki **Çapraz Tablo** düğmesine tıklanarak açılır.

Çapraz tablo sihirbazı aşağıdaki seçenekleri barındırır:

- **Niteleyici Alanları:** Dönüştürülecek alanların öncesinde gelen niteleyici alanların sayısı.
- **Öznitelik Alanı:** Dönüştürülecek tüm alanları (öznitelik değerleri) içerecek yeni alanın adı.
- **Veri Alanı:** Öznitelik değerleri verilerini içerecek yeni alanın adı.

Where Cümlesi

- Basit: Hangi **Alanların** where cümlesinin parçası olması gerektiğini ve hangi **İşleç/Fonksiyon**'un kullanılması gerektiğini seçin. Burada, mevcut alan değerlerine dayalı olarak bir **Sabit** girmek de mümkündür. Her satırın solundaki aşağı açılan menüde **AND** veya **OR** seçildiğinde, ikinci ve üçüncü satırlar etkin olur.
- Gelişmiş: Cümleyi baştan yazmak için **Gelişmiş** ögesini işaretleyin.
- Boş Şablon: Bu seçenek **Where (1=1)** ögesini koda ekler ve bu daha sonra düzenlenebilir.

Hiyerarşi Parametreleri

Kaynak Parametreleri

- **Kimlik Alanı (NodeID):** Düğüm kimliğini içeren alanın adı.
- **Üst Kimlik Alanı (ParentID):** Ana düğümün düğüm kimliğini içeren alanın adı.
- **Ad Alanı (NodeName):** Düğümün adını içeren alanın adı.

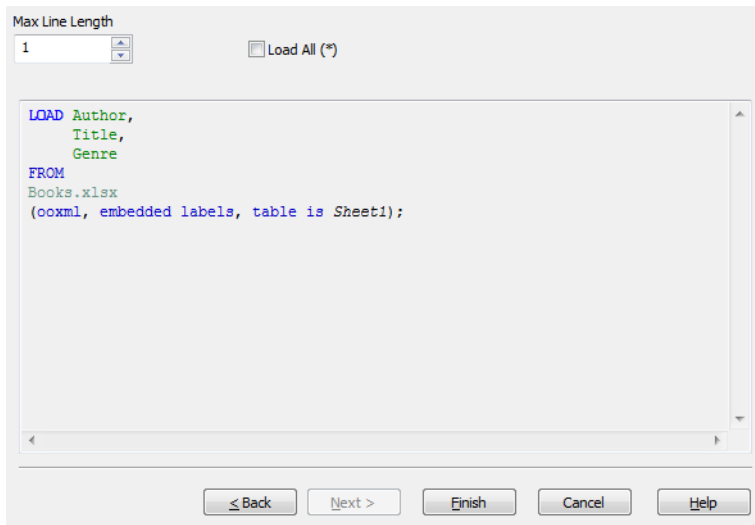
Hiyerarşi Parametreleri

- **Ana Adı (ParentName)**: Yeni **ParentName** alanının adı. İsteğe bağlı parametre.
- **Yol Adı (PathName)**: Kökten düğüme giden yolu içeren yeni **Path** alanının adı. İsteğe bağlı parametre.
- **Derinlik Adı (Depth)**: Hiyerarşideki düğümün derinliğini içeren yeni **Depth** alanını adlandırmak için kullanılan dize. İsteğe bağlı parametre.
- **Yol Kaynağı (PathSource)**: Düğüm yolunu oluşturmak için kullanılan düğümün adını içeren alanın adı. İsteğe bağlı parametre. Atlanırsa, **nodeName** kullanılır.
- **Yol Ayracı (PathDelimiter)**: Yeni **Path** alanında ayırıcı olarak kullanılan dize, örn. \. İsteğe bağlı parametre. Atlanırsa, '/' kullanılır.

Aittir Parametreleri

- **Üst Öğe Kimliği (AncestorID)**: Üst düğüm kimliğini içeren yeni **ancestor id** alanının adı.
- **Üst Öğe Adı (AncestorName)**: Üst düğüm adını içeren yeni **ancestor** alanının adı.
- **Derinlik Farkı Adı (DepthDiff)**: Üst düğüme göre hiyerarşide düğümün derinliğini içeren yeni **DepthDiff** alanının adı. İsteğe bağlı parametre.

Dosya Sihirbazı: Kod



Kod sayfasında, kodun **Kod Düzenle** diyalog penceresinde nasıl sunulması gerektiği ayarlanabilir. Burada, kodun yorumlanmasını kolaylaştırmak için bir **Maks. Çizgi Uzunluğu** da ayarlanabilir.

Tümünü Yükle (*), tablodaki tüm alanları yükler.

Bitir düğmesi **load** deyimini oluşturur ve sihirbazı kapatır.

Hata Ayıklayıcı

Kod, hata ayıklayıcısında çalıştırıldığında, kod hatalarını tanımlamak çok daha kolay hale gelebilir. Hata ayıklayıcısı, her kod deyimini izlemeyi ve kod çalıştırılırken değişken değerlerini incelemeyi mümkün kılar.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Kod Düzenle penceresinin üst menüsündeki **Hata Ayıkla** düğmesine tıklayarak hata ayıklayıcıyı başlatın.

Kod, hata ayıklayıcısının üst yarısındaki pencerede görüntülenir. Kod yürütmesinin ilerleyişi sarı bir sütunla gösterilir. **Kesme noktaları**, satır sayılara tıklanarak eklenebilir ve ikinci kez tıklanarak kaldırılabilir. Tüm kesme noktalarını **Temizle** düğmesine tıklayarak kaldırın. Bir kesme noktasıyla karşılaşıldığında, kod yürütmesi devam etme talimatı verinceye kadar durdurulur.

Geçerli anda yürütülen deyim, ortadaki pencerede görüntülenir.

Durum kodları ve kod hataları sol alttaki pencerede görüntülenir. Bu bilgi aslında kod hata ayıklayıcısının dışında çalıştırıldığında **Kod Yürütme İlerlemesi** penceresinde görüntülenen bilgiyle aynıdır.

Sağ alttaki pencere tüm kod değişkenlerini ve bunların karışık gelen değerlerini görüntüler. Değiştirilen değişkenler, kırmızı renkle gösterilir.

Hata ayıklayıcı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Kesme Noktaları	Sağ taraftaki kod penceresinde ayarlanan kesme noktaları temizlenebilir. Kesme noktası, kırmızı daire olarak gösterilir. <ul style="list-style-type: none">• Temizle: Tüm kesme noktalarını temizler.
Hata Ayıkla	Bu grup, kodun Hata Ayıklayıcı içinde nasıl çalıştırılacağını belirleyen ayarları içerir. <ul style="list-style-type: none">• Çalıştır: Bu, normal kod yürütmesidir. Kod sona kadar veya kesme noktasıyla karşılaşıncaya kadar ilerler.• Animasyonu Oynat: Kod yukarıdaki gibi, ancak her bir deyimden ardından kısa bir duraklamayla çalışır. Bu şekilde, kod yürütme daha yakından izlenebilir.• Adım: Bu, her seferde bir kod deyimini çalıştırır.
Sınırlı Yükleme	Aşağıdaki değer değiştirici kutusuna bir sayı girin. Girilen sayı, her bir yükle ve seçme deyiminde kabul edilen kayıtların maksimum sayısıdır. Bu, kod canlı veriyle test edildiğinde yürütme süresini sınırlandırmak için çok yararlı bir yoldur.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Burada Sonlandır	Hata Ayıklayıcıyı kapatır, ancak o ana kadar yüklenen verileri korur.
İptal	Kod yürütmeyi durdurur ve yüklenen tüm veriler atılır.

Seçenek	Açıklama
Tamponlar	<p>\$(include) aracılığıyla başvuru harici kod dosyalarını görüntüleyen sekmeleri açar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aç: Bir kod dosyasının açılacağı diyalog penceresini görüntüler. Dosyanın içeriği ayrı bir sekme altında görüntülenir ve hata ayıklayıcı için kullanılabilir.• Kapat: Geçerli hata ayıklayıcısı kod sekmesini kapatır. Ana sekme kapatılamaz.

5.5 Değişken Genel Görünümü Diyalog Penceresi

Değişken Genel Görünümü diyalog penceresi, gizli olmayan tüm değişkenleri ve bunların değerlerini tek bir listede görüntüler. QlikView ifadelerindeki dolar işareti genişletme özelliğiyle birlikte, değişken genel görünümü işlenmemiş ifade depolaması olarak kullanılabilir.

- **Değişkenler:** Bu dört sütunlu listede, gizli olmayan tüm değişkenlerin adları ve bunların karşılık gelen değerleri görüntülenir. Seçim imlerine değişkenler eklemek için **+** sütunundaki onay kutusunu seçin.
- **Tanım:** Tanımını görüntülemek için yukarıdaki listede bir değişkeni vurgulayın. Metin serbestçe düzenlenebilir. Değişiklikler, yukarıdaki listenin **Değer** sütununa hemen yansıtılır. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
- **Yorum:** Bir değişkeni oluşturan kişinin değişkenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği yorum alanıdır.
- **Ekle:** Yeni bir değişkenin tanımlanabileceği **Yeni Değişken** diyalog penceresini açar.
- **Kaldır:** Listede bir değişkeni vurgulayın ve değişkeni silmek için bu düğmeye tıklayın.
- **Arama:** Kullanılabilir değişkenleri ada göre arayın.

5.6 İfade Düzenle Diyalog Penceresi

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ifadeler listesinin altındaki **Ekle** düğmesi seçilebilir (**Grafik Özellikleri: İfadeler** içinde) veya mevcut bir ifadeye sağ tıklanıp **İfade Ekle** ya da **İfade Düzenle** seçilebilir.

Birincil olarak grafik ifadelerinde kullanılmasına rağmen, aynı diyalog penceresi ifadelere her ihtiyaç duyulduğunda diğer ifadelerin oluşturulması veya düzenlenmesi için de kullanılır. Bu diyalog penceresine program içinde herhangi bir yerden metin düzenleme kutularının yanında bulunabilen üç nokta sembolüne sahip düğmeye tıklayarak erişilebilir.

Diyalog penceresinin ana parçaları, büyük ifadeleri içermesi için yeniden boyutlandırılabilen **İfade** düzenleme alanından ve bunun altında dört sekmeyi (**Alanlar**, **Fonksiyonlar**, **Değişkenler** ve **Resimler** sekmelerini) içeren sekme alanından oluşur.

İfadeleri yazma

Seçilen ifade için tüm ifadeyi düzenleme alanına yazabilirsiniz, ancak ifade oluşturma işleminin büyük kısmını aşağıda açıklanan sekme alanında yapmak genellikle daha uygundur. İfade = ile başlamalıdır.

İfade Tamam etiketi yalnızca ifade söz dizimi program tarafından kabul edildiği sürece, yani ifade geçerli olduğu sürece görüntülenir. Aksi takdirde, etiket çeşitli hata mesajlarından (**Hatalı dosya adları, İfadede hata, İfadeden sonra çöp**) birini görüntüler. İfade geçerli olmadıkça, **Tamam** öğesine tıklayarak diyalog penceresinden çıkmanın anlamı yoktur.

İfade sekmesi seçenekleri

İfade Düzenle diyalog penceresi sekmeleri aşağıdaki ifade oluşturma seçeneklerini içerir.

Alanlar

Alanlar sekmesi, alan verilerine dayalı olarak istatistiksel toplama işlevleri için kullanılan kontrolleri içerir.

Alan seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Toplama	İlk açılan liste, kullanılabilir durumdaki istatistiksel toplama işlevlerini içerir. (İlk Dize ve Son Dize fonksiyonları, örneğin bir pivot tabloda metin göstermek için kullanılabilir.)
Tablo	Bu aşağı açılan liste, aşağıdaki Alan listesinde görüntülenen alanları belirli bir dahili tabloyla sınırlamanıza olanak tanır.
Alan	Bu açılan liste, kullanılabilir durumdaki alan adlarının bir listesini içerir. MEASURE alanları yalnızca temel Sum, Avg, Count, Min ve Max toplama fonksiyonlarıyla kullanılabilir.
Sistem Alanlarını Göster	Sistem alanlarını Alan listesine dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin.
Tekil	İstatistiksel fonksiyonlar, varsayılan olarak, oluşma sayısına göre hesaplanır. Tekil seçeneği işaretlendiğinde, ifade çoğaltma değerleri olmadan hesaplanır.
Yapıştır	Seçimlerinizi ifadenin bir bileşeni olarak girmek için bu düğmeye tıklayın.

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar sekmesi, genel QlikView fonksiyonlarını ifadeye girmek için kullanılan kontrolleri barındırır.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Fonksiyon seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Fonksiyon Kategorisi	Bu açılan liste, tek bir seferde tek bir kategorinin altındaki Fonksiyon Adı listesinde görüntülenen fonksiyonları sınırlandırmanıza imkan tanır.
Fonksiyon Adı	Bu açılan liste, (sınırlı sayıdaki tahsis edilmiş kod işlevleri hariç) kullanılabilir durumdaki tüm QlikView fonksiyonlarının bir listesini içerir. Fonksiyonlar sekmesinin alt kısmındaki bu bölme, seçilen fonksiyonun bağımsız değişken söz dizimini görüntüler.
Yapıştır	Seçimlerinizi ifadenin bir bileşeni olarak girmek için bu düğmeye tıklayın.

Değişkenler

Değişkenler sekmesi, QlikView değişkenlerini ifadeye girmek için kullanılan kontrolleri içerir.

Değişken seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Değişkenler	Bu açılan liste, belge için geçerli anda tanımlanan tüm değişkenlerin bir listesini içerir.
Sistem Değişkenlerini Göster	Sistem değişkenlerini Değişkenler listesine dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin.
Yapıştır	Seçimlerinizi ifadenin bir bileşeni olarak girmek için bu düğmeye tıklayın.

Değişkenler sekmesinin alt kısmında, **Değişkenler** listesinde seçilen herhangi bir değişkenin geçerli değerini görüntüleyen bölme bulunur.

Resimler

Resimler sekmesi, QlikView'da kullanılabilen dahili dosyalara erişmek için kullanılan kontrolleri içerir. Ayrıca, diğer ilişkili resim dosyalarına erişmek de mümkündür. Bu fonksiyonun düzenin belirli bölümleriyle sınırlı olduğunu unutmayın. **Resimler** sekmesinin sağında, o anda seçili olan resmi görüntüleyen bir bölme bulunur.

Resim seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Resim Klasörü	Bu açılan liste, kullanılabilir durumdaki resim klasörlerinin bir listesini içerir.
Resim	Bu açılan liste, seçilen klasörde kullanılabilir durumdaki resimlerin bir listesini içerir.
Gelişmiş...	Resimleri doğrudan Resim Seçici diyalog penceresinden seçmek için bu düğmeye tıklayın.
Yapıştır	Seçimlerinizi ifadenin bir bileşeni olarak girmek için bu düğmeye tıklayın.

İfade Düzenleme menüsü seçenekleri

Ayrıca **İfade Düzenle** diyalog penceresi aşağıdaki menü komutlarını ve düğmelerini içerir.

Dosya Menüsü

Dosya Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
İfade Dosyasına Dışarı Aktar...	İfade düzenleme kutusunun içeriği İfade Dosyasına Dışarı Aktar komutu aracılığıyla bir tablo dosyası olarak kaydedilebilir. Dosya, .qve uzantısıyla kaydedilir.
Dosya Ekle...	Önceden oluşturulmuş bir ifade dosyası, Dosya Ekle... komutu yoluyla koda eklenebilir.
Renk Karıştırma Sihirbazı...	Renk karıştırma ifadesi, Renk Karıştırma sihirbazı kullanılarak oluşturulabilir.
Yazdır	İfadeleri yazdırmak için Windows standardı Yazdır diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+P.

Düzenle Menüsü

Düzenle Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Geri Al	Son değişikliği geri alır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Z.
Yeniden Yap	Son Geri Al eylemini yeniden yapar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Y.
Kes	Vurgulanan metni panoya dışarı aktarır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+X.
Kopyala	Vurgulanan metni panoya kopyalar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+C.
Yapıştır	Pano içeriğini diyalog penceresine ve imlecin konumuna yapıştırır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+V.
Temizle	İfadenin tamamını temizler.
Tümünü Seç	İfadenin tamamını seçer.
Bul/Değiştir...	İfadedeki sayıları veya karakterleri bulmayı ve değiştirmeyi mümkün kılan bir diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+F.

Ayarlar Menüsü

Ayarlar Menüsü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Yapılandır...	Kullanıcı Tercihleri: Düzenleyici açılır.

Renk Karıştırma Sihirbazı

İfade Düzenle diyalog penceresindeki **Dosya** menüsünden açılan **Renk Karıştırma Sihirbazı** sayesinde, renk karıştırma deyimi yani belirli bir ölçüye göre dinamik renk hesaplayan ifade oluşturulabilir.

Bu, örneğin bir pivot tabloda görüntülenen 100 civarındaki bir değerle hesaplanmış endeks olabilir. Endeks ne kadar yüksekse o kadar iyidir. Özel boyut değeri 100 değerini fazlasıyla aşan endekse sahip olursa, bu pivot tablo çizgisinin yeşil renkle işaretlenmesi istenebilirken; endeks değeri 100 değerinin çok altında olursa, uygun renk muhtemelen kırmızı olur. 100 değerini belirten sarı renkle birlikte, renk değişiminin kademeli olması da istenebilir. Özetle, dinamik bir renk istersiniz.

Bu tür kademeli renk hesaplaması, QlikView'de Renk Karıştırma fonksiyonlarıyla yapılır; ancak Renk Karıştırma içinde uygun ifade oluşturmak zor olabilir. Bu noktada, Renk Karıştırma Sihirbazı size yardımcı olabilir.

İlk olarak şunu netleştirmek önemlidir: Renk fonksiyonları ve dolayısıyla **Renk Karıştırma Sihirbazı** da yalnızca QlikView'in bir renk fonksiyonunu beklediği yerde, yani grafik ifadesinin kendisinde değil; ama bunun yerine daha çok **Arka Plan Rengi** ifadesinde veya **Metin Rengi** ifadesinde kullanmakla ilgilidir.

İfade Düzenle diyalog penceresindeki **Dosya** menüsünden **Renk Karıştırma Sihirbazı**'nı açtığınızda, ilk olarak dinamik renk oluşturmak için gerekenlerin anlatıldığı bir sayfa görürsünüz. Daha sonra sihirbazı kullandığınızda başlangıç sayfasını atlamak istiyorsanız, Bu sayfayı tekrar gösterme onay kutusunu işaretleyin.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 1 – Bir Değer İfadesi Girme

Bu, QlikView'ün göstereceği rengi kontrol eden ifadedir. Genel ifadeler şunlar olabilir:

- Sum(Sales) / Sum(total Sales)
- Sum(Sales) / Sum(Quota)
- Avg(Age)

Ne kadar çok ya da ne kadar az kayıt seçtiğinize bakılmaksızın, bunun genellikle aynı büyüklük sırasına sahip bir değer olduğunu unutmayın. Ortalama, yüzde ya da endeks, genellikle kullanılan iyi hesaplamalardır.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 2 – Üst ve Alt Sınırları Ayarlama

Bu sayfada, değer ifadelerinin üst ve alt sınırlarını ve bunlara karşılık gelen renkleri belirlemeniz gerekir. "Sınır" maksimum olası değer anlamına değil; ancak maksimum rengin ulaştığı sınır anlamına gelir. Genel ifadeler şunlar olabilir:

Örnek ifade özellikleri

Değer İfadesi	Üst Sınır	Alt Sınır
Sum(Sales) / Sum(total Sales)	Sum(total Sales)	0
Sum(Sales) / Sum(Quota)	2 (=200%)	0
Avg(Age)	Max(total Age)	Min(total Age)

Ancak başka sınırlar da mümkündür

Renk sihirbazını grafik içinde kullanırsanız, o zaman aşağıdaki iki ifade her zaman için iyi bir seçim olur:

- `RangeMax (top(total <ValueExpression>, 1, NoOfRows (total)))`
- `RangeMin (top(total <ValueExpression>, 1, NoOfRows (total)))`

Bu ifadeler grafik içinde *<ValueExpression>* ögesinin en büyük ve en küçük satır değerini hesaplar.

- **Otomatik Normalleştir:** Bu onay kutusu işaretliyse, QlikView uygun üst ve alt sınırlar bulmaya çalışır. Böyle bir durumda, üst ve alt seviyeler için ifadeler manuel olarak girilemez.
- **Üst Sınır: Otomatik Olarak Normalleştir** seçeneği işaretlenmedikçe, buraya üst sınır için ifade girilmelidir.
- **Ara:** Burada, üçüncü renkle bağlantılı olan ara seviye için ifade girilebilir.
- **Alt Limit: Otomatik Olarak Normalleştir** seçeneği işaretlenmedikçe, buraya alt sınır için ifade girilmelidir.
- **Ters Çevir:** Bu düğme üst ve alt sınırların renklerini ters çevirir.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 3 – Sonlandırma

Bu sayfada renk karıştırma ifadesini sonlandırabilirsiniz.

- **Gelişmiş Renkler:** Bu onay kutusu işaretliyse, gecikme dönüşümü değer ifadesinin üstünde uygulanır. Bu işlem, rengin Üst veya Alt renklere doğru itilmesi için duyarlılığı orta seviyeye çıkartır.
- **Değer Uygunluğu:** Değer ifadesi üst ya da alt sınırı aşıyorsa, burada davranış kontrol edilebilir. **Daha Yüksek (Daha Düşük) Rengi Kullan** seçeneği işaretliyse, QlikView maksimum veya minimum için bu rengi kullanır. **Standart Rengi Kullan** seçeneği işaretliyse, QlikView, bunun yerine, **Renkler** sayfasında tanımlanan standart renklere geri döner.

5.7 İfade Genel Bakış

Bu diyalog penceresi, tek bir listedeki tüm belge, sayfa ve sayfa nesnesi ifadelerini gösterir. Bu listede, tekli ifadeleri düzenleyebilir veya çoklu ifadelerde Bul/Değiştir işlemini gerçekleştirebilirsiniz. Listede bir veya daha fazla ifade seçin. Seçilen satır siyah renkli olarak görünür. Seçimini kaldırmak için son ifadenin altını tıklayın.

Diyalog penceresinin sol üst köşesinde birden fazla onay kutusu seçebilirsiniz.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

- Grafik İfadeleri
- Grafik Öznitelikleri
- Renk İfadeleri
- Koşulları Göster
- Diğer İfadeler

İfade komutları

Komutu	Açıklama
Sütunlar...	İfade Genel Bakış diyalog penceresinde görüntülenmesi gereken sütunları özelleştirebileceğiniz Sütunlar diyalog penceresini açar. İfade sütunu kapatılamaz.
Bul/Değiştir...	İfadelerin geçerli listesi içinde belirli bir metni arayabileceğiniz ve değiştirebileceğiniz Bul/Değiştir diyalog penceresini açar. İfadelerde çoklu veya toplu değişiklikler de yapılabilir.
Dışarı Aktar...	Aşağıdaki tabloyu metin dosyasına dışarı aktarmak için bu düğmeyi kullanın.
Uygula	Listede yapılan değişiklikleri belgenin, sayfanın ve sayfa nesnelерinin özelliklerine, diyalog penceresinden çıkmadan, uygular. Bu komutu kullandıktan sonra, iptal 'e tıklayıp diyalog penceresinden çıksanız bile, o ana kadar yapılan değişiklikler geçerli kalır.
Düzenle...	Listede tek bir ifade seçtikten sonra, seçilen ifadeye yönelik İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için bu düğmeyi kullanabilirsiniz.

Diyalog penceresinin alt tarafındaki ifade listesi, **Sütunlar** (bkz. aşağıda) diyalog penceresindeki ayarlara dayalı olarak, aşağıdaki sütunları içerebilir:

İfade sütunları

Sütun	Açıklama
Sayfa Kimliği	İfadenin oluşturduğu sayfanın sayfa kimliği. Belge ifadeleri için boştur.
Sayfa Adı	İfadenin oluşturduğu sayfanın adı (sekme başlığı). Belge ifadeleri için boştur.
Nesne Kimliği	İfadenin oluşturduğu sayfa nesnesinin sayfa nesne kimliği. Belge ve sayfa ifadeleri için boştur.
Nesne Adı	İfadenin oluşturduğu nesnenin adı.
Konum	Özellikler içindeki 'kolay adlı' ifadenin konumu; yani ifade türünün basit bir açıklaması.
Etiket	Nesnenin ana ifadesinin etiketi.

Sütun	Açıklama
Konum (Tam)	İfadenin özellikler yapısı içindeki tam konumu. Gösterim, QlikView API Kılavuzu'nda ayrıntılı bir şekilde açıklanan QlikView Otomasyon arayüzünün nesne özelliği hiyerarşilerine karşılık gelir.
İfade	İfade tanımı.

Bu diyalog penceresinde yapılan değişiklikler normal **Geri AI** komutuyla geri alınamaz.

5.8 Sunucu Nesneleri Bölmesi

Sunucu Nesneleri Bölmesi, son kullanıcıların kendi sunucu sayfa nesnelərini yönetmesi ve diğər kullanıcıların paylaşılan nesnelere erişmesi için kolay bir yol sunar.

Bölmeyi Yapılandırma

Sunucu Nesneleri Bölmesi, **Görünüm** menüsündeki **Sunucu Nesneleri** komutuyla veya F2 tuşuna basılarak açılabilir veya kapatılabilir. Bölme, QlikView uygulama penceresinin herhangi bir tarafına taşınabilir ve sabitlenebilir. Bölme ayrıca QlikView penceresinin yanında serbest kayar durumda da bırakılabilir.

Sunucu Nesneleri Bölmesi yerel belgelerle (sunucu tabanlı olmayan) çalışırken açık bırakılabilir; ancak bu durumda herhangi bir fonksiyonu olmaz.

Sunucu Nesneleri Bölmesi iki alandan oluşur. **Nesnelerim** alanı, etkin sunucu belgesi için kendi kişisel sunucu nesnelerinizi listeler. **Paylaşılan Nesneler** alanı, geçerli sunucu belgesiyle bağlantılı (ve kendi paylaşılan nesnelerinizi de dahil olmak üzere) tüm paylaşılan sayfa nesnelərini listeler.

QlikView uygulama penceresinde bir nesneyi gizlemek için, nesneye sağ tıklayın ve **Kaldır**'ı seçin. Nesneyi düzen içerisinde yeniden göstermek için, **Sunucu Nesneleri** bölümünden nesneyi sürüklemelisiniz.

İmleç nesne üzerine getirildiğinde, nesnenin adı, nesne türü, sahibi ve son değişiklik tarihi hakkındaki bilgileri içeren bir açılan pencere görüntülenir.

Paylaşılan Nesneler

Burada paylaşılan nesnelere gösterilir. Bu nesneler **Tür**, **Sahip** ve **Tarih**'e göre farklı şekillerde gruplanabilir. **Paylaşılan Nesneler**'in yanındaki ok ucuna tıklayarak gruplandırmayı değiştirin. Liste, her bir nesne hakkında daha fazla bilgi göstermek üzere genişletilebilir ya da yer kazanmak için daraltılabilir. Genişletmek için nesnenin yanındaki ok ucuna tıklayın ve daraltmak için ok ucuna yeniden tıklayın.

Düzende gösterilen bu nesneler **Nesnelerim** ve **Paylaşılan Nesneler** alanlarında değer işaretleriyle işaretlidir.

Başka birinin paylaşılan nesnesini kullanmak için, söz konusu nesneyi uygulama penceresine sürüklemelisiniz.

Nesneleri Ekleme ve Paylaşma

Yeni sunucu sayfası nesnesi oluşturduğunuzda, söz konusu nesne otomatik olarak **Nesnelerim** listesine eklenir.

Sunucu nesnelere birini diğer kullanıcılarla paylaşmak için, **Nesnelerim** alanında nesneye sağ tıklayın ve **Herkesle Paylaş** veya **İzinleri Paylaş...** öğelerinden birini seçin. Bu işlem **Paylaşma** diyalog penceresini açar.

Paylaşma

Paylaşım diyalog penceresinde, nesnenin nasıl paylaşılacağını yapılandırabilirsiniz. Nesneyi paylaşmak için **İzinleri Paylaş** aşağı açılan menüsündeki seçeneklerden birini seçin.

- **Paylaşma:** Nesne hiçbir kullanıcıyla paylaşılmaz.
- **Herkesle paylaş:** Nesne tüm kullanıcılarla paylaşılır.
- **Kullanıcı adına göre paylaş:** Nesne aşağıda listelenen kullanıcılarla paylaşılır.

Nesne **Paylaşılan Nesnelere** alanında görünür; ancak aynı zamanda, artık paylaşılmış durumunu gösteren küçük bir el simgesiyle işaretlenmiş halde, **Nesnelerim** alanında kalmaya da devam eder.

Daha önce paylaştığınız nesnenin paylaşımını kaldırmak için, **Nesnelerim** alanında nesneye sağ tıklayın; **Paylaşımı Kaldır** öğesini seçin veya **Paylaşım** diyalog penceresini açmak için **İzinleri Paylaş** öğesini seçin; ardından **İzinleri Paylaş** aşağı açılan menüsünden **Paylaşma** öğesini seçin. Nesne **Paylaşılan Nesnelere** listesinde görünmez ve diğer kullanıcılar için artık kullanılamaz duruma gelir. Ancak nesnenin diğer kullanıcıların etkin oturumlarında görünmez duruma gelmeyeceğini unutmayın.

5.9 Dışarı Aktarma ve Yazdırma

Yazdır: Genel

Genel sekmesinde, yazıcı ve kağıtla ilgili ayarları belirtebilirsiniz. İlave çıktı ayarları diğer sekmelerden yapılabilir.

Yazıcı grubunda, kullanılabilir yazıcılar bir aşağı açılan listede listelenir. Yazıcı **Özellikler**'ine bu düğmeye tıklayarak erişebilirsiniz.

Kağıt grubunda, kağıt **Boyutu** ve **Kaynağı** (tepsi) seçimleri yapılır.

Bu özellik sayfasındaki diğer seçenekler, kağıt **Yönlendirme**'sini değiştirmenizi, yazdırılacak **Sayfa Aralığı**'ni belirlemenizi, **Kopya Sayısı**'ni belirlemenizi ve **Kopyaları Harmanlamayı** isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar.

Boyut grubu, üç farklı ölçeklendirme seçeneği sunar:

- **_ % olarak ölçeklendir:** Çıktının ölçeğini artırmak veya azaltmak için bu seçeneği işaretleyin ve bir yüzde sayısı girin.

- 1x1 Sayfaya Sığdır: Çıktıyı kağıt boyutuna ölçeklendirmek için bu seçeneği işaretleyin. **Yönlendirme**'yi değiştirirseniz daha iyi bir sonuç alabilirsiniz.
- _ x _ Sayfaya Sığdır: Çıktıyı belirtilen sayfa sayısına ölçeklendirmek için bu seçeneği işaretleyin.



Yazdır diyalog penceresine **Dosya: Sayfayı Yazdır** komutunu kullanarak ulaştıysanız, **Boyut** grubu kullanılabilir durumda olmaz; ancak bunun yerini **Bu Sayfa'yı mı yoksa Tüm Sayfalar'ı mı yazdırmak istediğinizi** ve **Arka Plan Çiz'in** (duvar kağıdının) çıktısını almak isteyip istemediğinizi belirleyebileceğiniz **Sayfa Seçenekleri** grubu alır.

Aşağıdaki düğmeler de kullanılabilir durumdadır:

Yazdırma Genel düğmeleri

Düğme	Açıklama
Ayarları Kaydet	Bu diyalog penceresiyle çalışmaya devam ederken, üstbilgi ve altbilgi ayarlarınızı kaydetmek için bu düğmeye tıklayın.
Yazdırma Ön İzleme	Bu düğme, geçerli ve yazdırılabilir nesnenin ayrıntılı bir önizlemesini gösteren pencereyi açar.
Yazdır	Yazdırma komutu gerçekleştirmek ve bu diyalog penceresini kapatmak için bu düğmeye tıklayın.

Yazdır: Düzen

Düzen sekmesinde **Seçim Damgasını Yazdır** ve **Kenar Boşlukları** ayarları yapılabilir. İlave çıktı ayarları diğer sekmelerden yapılabilir.

- Seçim Damgasını Yazdır **Seçim Damgasını Yazdır** grubunda, ilgili geçerli seçimleri (yani geçerli nesneyi etkileyen geçerli seçimleri) çıktıya ekleme seçeneği mümkündür. "Seçim Durumu" metni, çıktıda görüntülenir ve bunu alanlardan ve alan değerlerinden oluşan bir liste takip eder. Aşağıdaki seçenekler, **Geçerli Seçimler**'in hangi sayfalara dahil edileceğini belirler: **İlk Sayfada**, **Tüm Sayfalarda - Sayfaların Üstü**, **Tüm Sayfalarda - Sayfaların Altı** ve **Son Sayfada**.
- **Başlık Metni**: Düzenleme kutusunda, yazdırılan sayfa nesnesinden önce yazdırılacak bir metin belirtin. Bu metin bir hesaplanan ifade olabilir. ... düğmesine tıkladığında uzun formüllerin daha kolay düzenlenebileceği **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır. Düzenleme kutusunun yanındaki **Yazı Tipi** düğmesi, metin için ayrı bir yazı tipi seçilmesini sağlar. Bu, AJAX istemcisi kullanılırken desteklenmez.
- **İzleyen Metin**: Düzenleme kutusunda, yazdırılan sayfa nesnesinden sonra yazdırılacak bir metin belirtin. Bu metin bir hesaplanan ifade olabilir. ... düğmesine tıkladığında uzun formüllerin daha kolay düzenlenebileceği **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır. Düzenleme kutusunun yanındaki **Yazı Tipi** düğmesi, metin için ayrı bir yazı tipi seçilmesini sağlar. Bu, AJAX istemcisi kullanılırken desteklenmez.
- **Kenar Boşlukları**: **Kenar Boşlukları** grubunda, yazdırılan metnin etrafındaki kenar boşluklarını tanımlayabilirsiniz. Değişiklikler **Yazdır** diyalog penceresinin sağ tarafındaki ön izleme

bölmesinde görülebilir. Ölçümler mm, cm ya da inç türündedir. Varsayılan ölçü birimi, **Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** sayfasında ayarlanır.

- **Üst:** Kağıdın üstü ile yazdırılacak nesnenin üst sınırı arasındaki mesafeyi belirtir.
- **Üstbilgi:** **Üstbilgi** değeri, üstbilgi metni ile kağıdın üstü arasındaki mesafedir. Üstbilgi metninin görünebilmesi için bu değer, **Üst** değerinden daha küçük olmalıdır.
- **Sol:** Kağıdın sol kenarı ve yazdırılan nesnenin sol sınırı arasındaki mesafeyi belirtir.
- **Sağ:** Kağıdın sağ kenarı ve yazdırılan nesnenin sağ sınırı arasındaki mesafeyi belirtir.
- **Alt:** Kağıdın altı ve yazdırılan nesnenin en alt sınırı arasındaki mesafeyi belirtir.
- **Altbilgi:** **Altbilgi** değeri, altbilgi metni ile kağıdın en altı arasındaki mesafedir. Altbilgi metninin görünebilmesi için bu değer, **Alt** değerinden daha küçük olmalıdır.

Aşağıdaki düğmeler de kullanılabilir durumdadır:

- **Ayarları Kaydet:** Bu diyalog penceresiyle çalışmaya devam ederken, düzen ayarlarınızı kaydetmek için bu düğmeye tıklayın.
- **Yazdırma Ön İzleme:** Bu düğme, geçerli ve yazdırılabilir nesnenin ayrıntılı bir önizlemesini gösteren pencereyi açar.
- **Yazdır:** Yazdırma komutu gerçekleştirmek ve bu diyalog penceresini kapatmak için bu düğmeye tıklayın.

Yazdır: Üstbilgi/Altbilgi

Üstbilgi/Altbilgi sekmesinde **Üstbilgi** ve **Altbilgi** ayarlarını belirtebilirsiniz. İlave çıktı ayarları diğer sekmelerden yapılabilir.

Aşağıdaki düğmeler belirli sistem bilgilerine yönelik kontrol kodlarını metin bölmelerinden herhangi birine girmek için kullanılır. Kontrol kodları doğrudan da yazılabilir:

Üstbilgi/Altbilgi düğmeleri/kodları

Düğme	Açıklama
Sayfa	Sayfa numarası eklemek için bu düğmeye tıklayın veya &[Page] kodunu girin.
Sayfalar	Sayfa toplam sayısını eklemek için bu düğmeye tıklayın veya &[Pages] kodunu girin. Bu seçeneğin bant oluşturmaya sahip raporlarda kullanılması, yazdırmanın başlatılmasından önce hesaplamalarda uzun gecikmelere neden olabilir. Bu nedenle, böyle bir durum oluştuğunda uyarılırsınız.
Tarih	Geçerli tarihi eklemek için bu düğmeye tıklayın veya &[Date] kodunu girin. Tarih biçimi Tarih ve Saat diyalog penceresinde ayarlanabilir.
Zaman	Geçerli zamanı eklemek için bu düğmeye tıklayın veya &[Time] kodunu girin. Zaman biçimi Tarih ve Saat diyalog penceresinde ayarlanabilir.
Dosya	Dosya adını eklemek için bu düğmeye tıklayın veya &[File] kodunu girin.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Düğme	Açıklama
Sayfa	Sayfanın adını eklemek bu düğmeye tıklayın veya &[Sheet] kodunu girin. Bu seçenek raporları yazdırırken kullanılabilir durumda değildir.
Başlık	Yazdırılan nesnenin başlığını eklemek bu düğmeye tıklayın veya &[Title] kodunu girin. Bu seçenek raporları yazdırırken kullanılabilir durumda değildir.
Resim	Resim Seç diyalog penceresinden bir resmi içeri aktarmak için bu düğmeye tıklayın. Resim, üstbilgi veya altbilgi bölmesine grafik olarak yazdırılır. &[Picture= <i>filename</i>] kodunu manuel olarak da girebilirsiniz (burada <i>filename</i> ögesi grafiği içeren dosyanın tam adı ve yoludur).
Rapor	Bu düğmeye basıldığında veya &[Report] kodu girildiğinde, raporun başlığı yazdırılır. Bu seçenek sadece raporları yazdırırken kullanılabilir durumdadır.

Üstbilgi ve **Altbilgi** grupları, yukarıdaki ayarların üç bölmede yer almasını sağlar: **Sol bölüm**, **Orta bölüm** ve **Sağ bölüm**. İmleci istenilen bölmenin üzerine getirmeniz ve ardından bir düğmeye tıklamanız veya kodu yazmanız yeterlidir.

Aşağıdaki düğmeler de kullanılabilir durumdadır:

Diğer üstbilgi/altbilgi düğmeleri

Düğme	Açıklama
Yazı Tipi	Bu düğme Yazı Tipi diyalog penceresini açar.
Tarih ve Saat	Bu düğme Tarih ve Saat diyalog penceresini açar.
Varsayılan	Üstbilgi ve altbilgi için varsayılan ayarları sıfırlamak için bu düğmeye tıklayın.
Ayarları Kaydet	Bu diyalog penceresiyle çalışmaya devam ederken, üstbilgi ve altbilgi ayarlarınızı kaydetmek için bu düğmeye tıklayın.
Yazdırma Ön İzleme	Bu düğme, geçerli ve yazdırılabilir nesnenin ayrıntılı bir önizlemesini gösteren pencereyi açar.
Yazdır	Yazdırma komutu gerçekleştirmek ve bu diyalog penceresini kapatmak için bu düğmeye tıklayın.

Yazdırma Seçenekleri: Tarih ve Saat

Burada, tarih ve saatin tercih edilen görüntüsü ayarlanabilir.

Tarih ve saat seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sistem Varsayılanını Kullan	Sistem (örneğin Windows) saat ve tarih biçimlerini uygulamak için bu seçeneği etkinleştirin.

Seçenek	Açıklama
Geçerli Ayarlar	Geçerli tarih ve saat biçiminin bir görünümü.
Tarih	Tarih biçimi burada ayarlanabilir. Aşağı açılan listeden biçimi seçin.
Tarih Ayırıcı	Tarih ayırıcı olarak kullanılacak karakteri seçin.
Zaman	Zaman grubunda, saat biçimi için ayarlar yapılabilir. 24h Saati 24 saat gösteriminde göstermek için bu seçeneği etkinleştirin. 12h Saati 12 saat gösteriminde göstermek için bu seçeneği etkinleştirin. Saat Ayırıcı Saat ayırıcı olarak kullanılacak karakteri seçin. Saniyeleri Göster Saat biçiminde saniyeleri göstermek için bu seçeneği etkinleştirin.

Sayfayı Yazdır

Bu diyalog penceresini açmak için, **Dosya** menüsünden **Sayfayı Yazdır** ögesini seçin. Bu diyalog penceresi, bir istisna dışında genel **Yazdır** diyalog penceresiyle aynıdır: Bu istisna burada başka bir grup olan **Sayfa Seçenekleri** ögesinin yerini aldığı, **Genel** sayfasındaki **Boyut** grubudur.

Sayfa Seçenekleri

Sayfa Seçenekleri grubu aşağıdaki ayarları içerir:

Sayfa ayarları

Ayar	Açıklama
Bu Sayfa	Bu seçenek tercih edildiğinde, yalnızca geçerli sayfa yazdırılır.
Tüm Sayfalar	Bu seçenek tercih edildiğinde, belgedeki tüm sayfalar yazdırılır.
Arka Plan Çiz	Yazdırma sırasında sayfa arka planını (duvar kağıdını) dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.

Yazdırma Ön İzleme

Yazdırılabilir bir sayfa nesnesinin çıktıda nasıl görüneceğini görmek için detaylı bir yazdırma ön izlemesinde görmek istediğinizde, ön izleme özelliğini kullanın. Büyüteç, sayfanın tamamını gördüğünüz ön izleme boyutuyla %100 gerçek boyut arasında geçiş yapar.

Yazdırma Ön İzleme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Yazdır	Kontrolü Yazdır: Genel diyalog penceresine aktarır; buradan etkin nesneyi yazdırabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
sayfa numaraları açılan menüsü	Bu aşağı açılan menü, ön izlemede görüntülenecek sayfaları değiştirmek için hızlı bir yol sunar.
Önceki	Ön izleme çok sayıda sayfa içeriyorsa, daha önce gösterilmiş sayfaları görmek için bu düğmeye tıklayın.
Sonraki	Ön izleme çok sayıda sayfa içeriyorsa, sonraki sayfayı görmek için bu düğmeye tıklayın.
Sayfa Ekle	Etkin nesne tek bir sayfaya sığmıyorsa, ön izlemeyi başka bir sayfayı içerecek şekilde genişletir.
Sayfayı Kaldır	Geçerli ön izleme sayfasını kaldırır.
Kapat	Bu diyalog penceresini kapatır.
Yardım	QlikView yardımını açar.

Kopyalama Modu

Mantık modundan kopyalama moduna geçiş yapar. Kopyalama modunda, tıklanan değerler, çalışan QlikView belgesinin mantıksal durumunu değiştirilmeksizin, **Pano**'ya kopyalanır. Kopyalama modu açıkken, **Pano Kopyalama Listesi** diyalog penceresi açılır. Bu diyalog penceresinde, kopyalanacak değerlerin listesini oluşturabilirsiniz.

Pano Kopyalama Listesi

Pano Kopyalama Listesi diyalog penceresi, **Düzen** menüsündeki **Kopyalama Modu**'nden açılır. Bu diyalog penceresi panoya kopyalama işlemi kolaylaştırır. Bu diyalog penceresi açık olduğu sürece, QlikView kopyalama modunda olur ve tıklanan değerler otomatik olarak **Pano Kopyalama Listesi**'ne kopyalanır. Belge kopyalama modundayken QlikView mantığı devre dışı bırakılır.

Pano Biçimi

Bu grupta, kopyalama listesinin biçimi ayarlanır. Kullanılabilir seçenekler **Sütun**, **Virgülle Ayrılmış Satır** ve **Sekmeyle Ayrılmış Çizgi** şeklindedir.

Alıntı yapılıyor

Bu grupta, seçilen elementler için alıntılama ayarlanabilir.

- **' ile alıntı yapın**, tek tırnaklı tüm unsurları kapsar. Kopyalanan unsurlar koda alan değerleri olarak yapıştırılacaksa, bu faydalı bir özelliktir.
- **" ile alıntı yapın**, çift tırnaklı tüm unsurları kapsar. Kopyalanan unsurlar koda alan adları olarak veya QlikView makro gibi bir Visual Basic koduna yapıştırılacaksa, bu faydalı bir özelliktir.
- **Hiçbiri**, unsurları alıntı yapılmamış olarak bırakır.

TAMAM

Pano Kopyalama Listesi diyalog penceresini kapatır ve içeriğini Windows **Pano**'suna aktarır.

İptal

Pano Kopyalama Listesi diyalog penceresini içeriğini Windows **Pano**'suna aktarmadan kapatır.

Excel'e Gönder

Tabloyu çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.

Satır ve sütun sayısındaki varsayılan sınırlamalar

Excel dışarı aktarma dosyasındaki varsayılan maksimum satır ve sütun sayısı:

- sayfa başına 1048566 satırdır. Pivot tablolar için: 1048566 sütun boyutu. Dışarı aktarmadan sonra 10 satır eklenebilir.
- sayfa başına 16384 sütun. Sütun sayısı sınırı aşıyorsa, dışarı aktarılan dosya kırılır ve bir uyarı mesajı gönderilir.

Dışarı Aktar/İçeriği Dışarı Aktar...

Farklı Kaydet diyalog penceresini açar. Burada, dışarı aktarılan veriler için bir ad, yol ve dosya türü belirtilebilir.

Bu dosya aşağıdaki biçimlerden herhangi birinde kaydedilebilir: Virgülle Ayrılmış, Noktalı Virgülle Ayrılmış, Sekmeyle Ayrılmış, Köprü Metni (HTML), XML ve Excel (xls veya xlsx). Varsayılan biçim, sekmeyle ayrılmış dosya olan *.qvo (QlikViewOutput) biçimidir.



Bir qvo dosyasına dışarı aktarırken, veriler QlikView belgesinde görüldüğü gibi dışarı aktarılır. Excel'e dışarı aktarırken, temeldeki veriler dışarı aktarılır, ancak Excel'de biçimlendirilmiş olarak görüntülenir.

5.10 Özel Hata Mesajları

QlikView, grafiklerde ve tablo kutularında hata mesajlarını özelleştirme imkanı sunar. **Özel Hata Mesajı** diyalog penceresi, **Hata Mesajları** düğmesiyle açılır; bu düğme **Grafik Özellikleri** diyalog penceresinin **Genel** sayfasında bulunabileceği gibi, **Tablo Kutusu Özellikleri** diyalog penceresinin **Genel** sayfasında da bulunabilir.

- **Standart Mesajlar:** Standart hata mesajları listesi. Bir mesajı özelleştirmek için, mesajı seçin ve Özel Mesaj metin kutusunda istediğiniz bir metni yazın.
- **Özel Mesajlar:** Burada, yukarı seçilen standart mesaj yerine gösterilecek metni girersiniz. Girilecek metin hesaplamalı bir formül olabilir. Bu özellik, örneğin oldukça anlaşılmaz olan hata mesajını (örn: *Yerel yığın boşluğu tükendi*) sorunu çözmek için yardımcı bir ipucuna dönüştürür (bu örnekte: *Lütfen bir seçim yapın... veya: Lütfen bellek / hücre tahsisini şu oranda artırın...*).
- **Tümüne Uygula:** Özel mesajları belgenin tüm hesaplamalı nesnelere uygulamak için bu düğmeye tıklayın.
- **Tümünü Temizle:** Tüm özel hata mesajlarını temizlemek için bu düğmeye tıklayın.

5.11 Klavye Komut Kısayolları

Bu bölümde, QlikView'da kullanılabilir durumda olan farklı klavye komut kısayollarının bir listesini bulabilirsiniz.

Dosya Menü Komutu Kısayolları

Dosya menü komutu kısayolları



Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+N	Dosya menüsündeki Yeni öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+O	Dosya menüsündeki Aç... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Shift+O	Dosya menüsündeki Sunucuda Aç... öğesine eşdeğerdir.	-
Ctrl+S	Dosya menüsündeki Kaydet öğesine eşdeğerdir.	
F12	Dosya menüsündeki Farklı Kaydet öğesine eşdeğerdir.	-
Ctrl+P	Dosya menüsündeki Yazdır... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Shift+P	Dosya menüsündeki PDF Olarak Yazdır... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+E	Dosya menüsündeki Kod Düzenle... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+R	Dosya menüsündeki Yeniden Yükle öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Shift+R	Dosya menüsündeki Kısmi Yeniden Yükleme öğesine eşdeğerdir.	-
Ctrl+T	Dosya menüsündeki Tablo Görüntüleyicisi... öğesine eşdeğerdir.	

Düzenle Menü Komutu Kısayolları

Düzenle menü komutu kısayolları


Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+Z	Düzenle menüsündeki Düzen Değişikliğini Geri Al öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Y	Düzenle menüsündeki Düzen Değişikliğini Yeniden Yap öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+X	Düzenle menüsündeki Kes öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+C	Düzenle menüsündeki Kopyala öğesine eşdeğerdir.	

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+V	Düzenle menüsündeki Yapıştır öğesine eşdeğerdir.	
Sil	Düzenle menüsündeki Kaldır öğesine eşdeğerdir.	-
Ctrl+A	Düzenle menüsündeki Tümünü Etkinleştir öğesine eşdeğerdir.	-
Ctrl+F	Düzenle menüsündeki Arama öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Shift+F	Düzenle menüsündeki Gelişmiş Arama öğesine eşdeğerdir.	-

Görünüm Menü Komutu Kısayolları

Görünüm menü komutu kısayolları

Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+Q	Görünüm menüsündeki Geçerli Seçimler... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+G	Düzen tasarımı kılavuzunu açar veya kapatır.	-




Seçimler Menü Komutu Kısayolları

Seçimler menü komutu kısayolları

Kısayol	Fonksiyon	Simge
Shift+Sol ok	Seçimler menüsündeki Geri öğesine eşdeğerdir.	-
Shift+Sağ ok	Seçimler menüsündeki İleri öğesine eşdeğerdir.	-
Ctrl+Shift+L	Seçimler menüsündeki Kilitle öğesine eşdeğerdir (tüm seçimleri kilitler).	
Ctrl+Shift+U	Seçimler menüsündeki Kilidi Kaldır öğesine eşdeğerdir (tüm seçimlerin kilidini kaldırır).	
Ctrl+Shift+D	Seçimler menüsündeki Temizle öğesine eşdeğerdir (tüm seçimleri temizler).	

Ayarlar Menü Komutu Kısayolları



Ayarlar menü komutu kısayolları

Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+Alt+U	Ayarlar menüsündeki Kullanıcı Tercihleri... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Alt+D	Ayarlar menüsündeki Belge Özellikleri... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Alt+S	Ayarlar menüsündeki Sayfa Özellikleri... öğesine eşdeğerdir.	

Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+Alt+V	Ayarlar menüsündeki Değişken Genel Görünümü... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Alt+E	Ayarlar menüsündeki İfade Genel Bakış... öğesine eşdeğerdir.	-



Seçim İmleri Menü Komutu Kısayolları

Seçim imleri menü komutu kısayolları

Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+B	Seçim İmleri menüsündeki Seçim İmi Ekle... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Shift+B	Seçim İmleri menüsündeki Daha Fazla... öğesine eşdeğerdir.	

Araçlar Menü Komutu Kısayolları

Araçlar menü komutu kısayolları

Kısayol	Fonksiyon	Simge
Ctrl+M	Araçlar menüsündeki Modül Düzenle... öğesine eşdeğerdir.	
Ctrl+Alt+A	Araçlar menüsündeki Uyarılar... öğesine eşdeğerdir.	

Nesne Menüsü Komut Kısayolları (Liste Kutusu, İstatistik Kutusu ve Açık Çoklu Kutu)

Nesne menü komutu kısayolları

Kısayol	Fonksiyon
Ctrl+Shift+L	Nesne menüsündeki Kilitle öğesine eşdeğerdir (etkin nesnedeki seçimleri kilitler).
Ctrl+Shift+U	Nesne menüsündeki Kilidi Kaldır öğesine eşdeğerdir (etkin nesnedeki seçimlerin kilidini kaldırır).
Ctrl+Shift+D	Nesne menüsündeki Temizle öğesine eşdeğerdir (etkin nesnedeki seçimleri temizler).
Alt+Enter	Nesne menüsündeki Özellikler... öğesine eşdeğerdir (etkin nesnenin Özellikler diyalog penceresini açar).

Kod Klavye Kısayolları

Kod içinde kullanılabilir durumdaki klavye kısayollarının bir listesini görmek için, Kod bölmesinde Ctrl+qsc yazın.

5 Kullanıcı arayüzünde gezinme

Kod klavye kısayolları

Kısayol	Fonksiyon
Ctrl+G	Kod içindeki satır numarasına git.
Ctrl+K,C	Kod içindeki satırlara yorum yap.
Ctrl+K,U	Kod içindeki satırlara yorumu kaldır.
Ctrl+Q,T,A	Koda sekme ekle.
Ctrl+Q,T,P	Etkin sekmeyi yükselt.
Ctrl+Q,T,D	Etkin sekmeyi indirge.
Ctrl+Q,T,N	Etkin sekmeyi yeniden adlandır.
Ctrl+Q,T,R	Etkin sekmeyi kaldır.
Ctrl+Q,Q	Otomatik oluşturulmuş bir kod oluşturur.
Ctrl+Q,U,I	Unicode giriş yardımcı programını açar.
Ctrl+Q,J,P,G	Jpeg dosyaların özniteliklerini okumak için bir kod oluşturur.
Ctrl+Q,M,P,3	MP3 dosyalarının özniteliklerini okumak için bir kod oluşturur.
Ctrl+Q,W,M,A	WMA dosyalarının özniteliklerini okumak için bir kod oluşturur.

F Tuşu Klavye Kısayolları

F tuşu klavye kısayolları

Kısayol	Fonksiyon
F1	Bağlama duyarlı yardımı etkinleştirir.
F3	Aranabilir bir nesne etkinleştirilirse, arama moduna girer.
F6	Geçerli etkin sekmenin hemen solundaki sayfa sekmesini etkinleştirir.
F7	Geçerli etkin sekmenin hemen sağındaki sayfa sekmesini etkinleştirir.
F12	Dosya menüsündeki Farklı Kaydet ögesine eşdeğerdir.
Ctrl+F6	En soldaki sayfa sekmesini etkinleştirir.
Ctrl+F7	En sağdaki sayfa sekmesini etkinleştirir.

6 Veri yüklemeye giriş

Burada, verilerin QlikView'e nasıl yükleneceği hakkında kısa giriş bilgileri verilmektedir. Temel veri yükleme ve dönüştürme işlemlerinin nasıl yapıldığı gösterilerek, bu bölümdeki konu başlıkları için arka plan oluşturulmaktadır.

QlikView, çeşitli veri kaynaklarına bağlanmak ve bunlardan veri almak için kod düzenleyicisi içinde yönetilen bir kod dosyası kullanır. Kodun içinde, yüklenecek alanlar ve tablolar belirtilir. Veri yapısı özel kod deyimleri ve ifadeleri kullanılarak da yönlendirilebilir veya dönüştürülebilir.

Kod çalıştırıldığında, QlikView verileri ilişkilendirmek için farklı tablolardan ortak alanları (anahtar alanları) tanımlar. Belgedeki veriler için sonuçta ortaya çıkan veri yapısı tablo görünümünde incelenebilir. Veri yapısındaki değişiklikler, tablolar arasında farklı ilişkilendirmeleri elde etmek üzere alanları yeniden adlandırmak suretiyle gerçekleştirilebilir.

Kodu çalıştırmak için **Yeniden Yükle** düğmesine tıklayın. Kod çalıştırdıktan sonra, QlikView için sayfadaki liste kutularında görüntülenecek alanları seçebileceğiniz **Alanları seç** diyalog penceresi açılır.

Veriler QlikView'e yüklendikten sonra belgede saklanır. Belge, programın fonksiyonelliğinin kalbidir ve şu birkaç faktörle karakterize edilir: verinin ilişkilendirildiği kısıtlanmasız tutum, çok fazla sayıdaki olası boyutları, analiz hızı ve kompakt boyutu. Belge açık durumdayken RAM'de tutulur.

QlikView içinde analiz her zaman, belgenin veri kaynaklarına doğrudan bağlı olmadığı bir sırada gerçekleşir. Bu nedenle, verileri yenilemek için kodu yeniden yüklemeniz gerekir.

6.1 Veri yapılarını anlama

Veri yükleme deyimleri

Veriler **LOAD** veya **SELECT** deyimleriyle yüklenir. Bu deyimlerden her biri bir dahili tablo oluşturur. Tablo her zaman bir şeylerin listesi olarak görülebilir; bu durumda her kayıt (satır), nesne türünün yeni bir örneği ve her alan (sütun), nesnenin özel bir özneliği veya özelliği olur.

Kurallar

QlikView'e veri yüklerken aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- QlikView, bir **LOAD** veya **SELECT** deyimiyile oluşturulan tablolar arasında herhangi bir fark oluşturmaz. Bu, birkaç tablonun yüklenmesi durumunda, tabloların **LOAD** veya **SELECT** deyimleriyle veya ikisinin bir karışımıyla yüklenmiş olmasının fark yaratmayacağı anlamına gelir.
- Deyimdeki veya veritabanında bulunan ilk tablodaki alanların sıralaması, QlikView mantığına göre rastgeledir.
- Alan adları, sonraki işlemde alanların tanımlanması ve ilişkilerin oluşturulması için kullanılır. Bunlar büyük/küçük harf duyarlıdır; bu da genellikle kodda alanların yeniden adlandırılmasını gerekli kılar.

Kodun yürütülmesi

Tipik bir **LOAD** veya **SELECT** deyimini için, olayların sıralaması kabaca şu şekildedir:

1. İfadelerin değerlendirilmesi
2. Alanların ile yeniden adlandırılması **as**
3. Alanların ile yeniden adlandırılması **alias**
4. Alan adlarının nitelendirilmesi
5. Alan adlarının eşleşmesi durumunda verilerin eşlenmesi
6. Verilerin bir dahili tabloda depolanması

Alanlar

Alanlar QlikView uygulamasında verileri taşıyan başlıca varlıklardır. Bir alan tipik olarak, alan değerleri adı verilen bir dizi değeri içerir. Veritabanı terminolojisinde QlikView tarafından işlenen verilerin veri dosyalarından geldiğini söyleriz. Bir dosya, her bir veri girişinin bir kayıt olduğu çeşitli alanlardan oluşur. Dosya, alan ve kayıt terimleri sırasıyla tablo, sütun ve satıra eşdeğerdir. QlikView AQL mantığı yalnızca alanlarda ve bunların alan değerleri üzerinde çalışır.

Alan verileri **LOAD**, **SELECT** veya **Binary** deyimleri aracılığıyla kod tarafından getirilir. Bir alandaki verileri değiştirmenin tek yolu kodu yeniden çalıştırmaktır. Gerçek alan değerleri kullanıcı tarafından düzen menüsünden veya otomasyonla yönlendirilemez. QlikView'de okunduğunda, bunlar sadece mantıksal seçimler ve hesaplamalar için görüntülenebilir veya kullanılabilir.

Alan değerleri, sayısal veya alfasayısal (metin) verilerden oluşur. Sayısal değerler aslında sayısal değerler ve bunun biçimlendirilmiş geçerli metin temsili şeklindeki ikili değerlere sahiptir. Bunlardan yalnızca biçimlendirilmiş metin temsili sayfa nesnelere vs'de görüntülenir.

Bir alanın içeriği liste kutusu içinde temsil edilebilir.

Alan etiketleri

Alan etiketleri, veri modelinizdeki alanlara meta veri ekleme olanağını sağlar. İki tür farklı alan etiketi vardır:

- Sistem alanı etiketleri
Sistem alanı etiketleri, kod çalıştırıldığında ve veriler yüklendiğinde otomatik olarak oluşturulur. Etiketlerin bazıları kod içinde yönlendirilebilir. Sistem etiketlerinin önünde her zaman bir \$ işareti bulunur.
- Özel alan etiketleri
Tag deyimini kullanarak, kod dosyasındaki alanlara özel etiketler ekleyebilirsiniz. Özel etiketler, herhangi bir sistem etiketiyle aynı adı kullanamaz.

Sistem alanı etiketleri

Aşağıdaki sistem alanı etiketleri kod çalıştırma işleminin sonunda oluşturulur.

Sistem alanı etiketleri

Etiket	Açıklama	Kod içinde yönlendirilebilir
\$system	Kod çalıştırılması sırasında QlikView tarafından oluşturulan sistem alanı.	Hayır
\$key	İki veya daha fazla tablo arasında bağlantı sağlayan anahtar alan.	Hayır
\$keypart	Alan bir veya daha fazla yapay anahtarın parçasıdır.	Hayır
\$syn	Yapay anahtar	Hayır
\$hidden	Gizli alan; yani grafikleri, boyutları veya hesaplamaları oluştururken hiçbir alan seçimi listesinde görüntülenmez. Yine de ifadelerde gizli alanları kullanabilirsiniz; ancak alan adını yazmanız gerekir. Gizlenecek alanları ayarlamak için HidePrefix ve HideSuffix sistem değişkenlerini kullanabilirsiniz.	Evet
\$numeric	Alandaki tüm (NULL olmayan) değerler sayısalıdır.	Evet
\$integer	Alandaki tüm (NULL olmayan) değerler tamsayıdır.	Evet
\$text	Alandaki hiçbir değer sayısal değildir.	Evet
\$ascii	Alan değerleri yalnızca standart ASCII karakterlerini içerir.	Evet
\$date	Alandaki tüm (NULL olmayan) değerler tarih olarak yorumlanabilir (tamsayılar).	Evet
\$timestamp	Alandaki tüm (NULL olmayan) değerler zaman damgası olarak yorumlanabilir.	Evet

Aşağıdaki etiketler *Belge Özellikleri: Tablolar (page 245)* diyalog penceresinden ayarlanır ve kullanıcı tarafından etkinleştirilebilir ve devre dışı bırakılabilir:

- \$dimension - grafik boyutlarında, liste kutularında vb. öğelerde kullanım için önerilen bir alanı belirtir.
- \$measure - ifadelerde kullanım için önerilen bir alanı belirtir.

Sistem alanları

Veri kaynağından çıkartılan alanlara ek olarak, sistem alanları da QlikView tarafından oluşturulur. Bunların tümü "\$" işareti ile başlar ve normal alanlara gibi liste kutularında görüntülenebilir. Sistem alanları genellikle kod yürütme sırasında oluşturulur ve öncelikli olarak belge tasarımına yardımcı olarak kullanılırlar.

Sistem Alanlarını Görüntüleme

Aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Sayfaya sağ tıklayın ve **Sistem Alanları** ögesini seçin.
2. **Sistem Alanlarını Göster** kutusunu işaretleyin.

Sistem alanları artık herhangi başka bir alan gibi kullanılabilir.

Kullanılabilir Sistem Alanları

Aşağıdaki sistem alanları görüntülenebilir:

Sistem alanları

Alan	Açıklama
<i>\$Table</i>	Kod tarafından yüklenen tüm dahili tabloları görüntüler. Tek bir tablo seçildiğinde, bir bilgi sembolü liste kutusunun başlık alanında etkinleşir. Bu bir dosyadan geliyorsa, buraya tıklanıldığında tablo görüntülenebilir.
<i>\$Field</i>	Tablolardan okunan alanları görüntüler. Bu liste kutusu, Sıklığı Göster şeklinde ayarlandığında (Liste Kutusu Özellikleri: Genel sayfasında), çeşitli dahili tablolarda görülen anahtar alanları algılamayı basitleştirir.
<i>\$Fields</i>	Bu liste kutusundaki sayılar farklı tablolardaki alanların sayısını belirtir.
<i>\$FieldNo</i>	Liste kutusu tablodaki alanların konumunu gösterir.
<i>\$Rows</i>	Liste kutusu tablodaki satırların sayısını gösterir.
<i>\$Info</i>	Bilgi tabloları belgeye dahil edilmişse, adları burada görüntülenir.

Sistem Tablosu

QlikView sistem alanlarını kullanan bir pivot tabloyu otomatik olarak oluşturur. Tablo, **Sistem Tablosu** olarak adlandırılır ve *\$Field* ve *\$Table* olmak üzere iki boyut ve *only([\$Field])* ifadesini içerir. Sistem tablosu varsayılan olarak sıklığa göre sıralanır. Sistem tablosu nesnesi, QlikView Server istemcileri (AJAX ve Eklenti istemcileri) için kullanılamaz.

Sistem Tablosu Oluşturma

Aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Sayfaya sağ tıklayın ve **Yeni Sayfa Nesnesi** ögesini seçin.
2. **Sistem Tablosu** ögesini seçin.

Giriş alanları

QlikView, kod yürütmeden değiştirilebilen özel bir alan türü olan giriş alanını destekler.

Giriş alanı QlikView içindeki diğer alanlara benzer; ancak aradaki fark bu alanın değerlerinin kodun yeniden çalıştırılması gerekmeden, kodda okundukları gibi, sonradan değiştirilebilmeleridir. Giriş alanları, sayfa nesnelerinin tüm türlerinde diğer alanlar gibi kullanılabilir.

Giriş alanlarını kullanılırken, kod her bir alan değeri için daha sonra yeni verileri içerecek şekilde düzenlenebilir yer tutucular oluşturur. Herhangi bir alan, bir **LOAD** veya **SELECT** deyiminde görünmeden önce kod içinde inputfield deyiminde listelenerek bir giriş alanına dönüştürülebilir. Giriş alanının değerleri liste kutusu hücrelerinde, tablo kutusu hücrelerinde ve tablo grafik ifadesi hücrelerinde değiştirilebilir. Yalnızca giriş alanları içeren liste kutuları ve tablo sütunları düzenlenebilir durumdadır. İmleç düzenlenebilir hücre üzerinde getirildiğinde, giriş simgesi

görülebilmektedir. Simgeye tıkladığında, hücre giriş düzenleme moduna ayarlanır. Giriş düzenleme modunda kalırken hücreler arasında hareket etmek için yukarı/aşağı ok tuşları kullanılabilir. Her yeni değer girildiğinde QlikView belgesinin tamamı otomatik olarak yeniden hesaplanır. Tablo grafik ifadesi hücreleri özel bir giriş alanı toplama işlevi içerebilir ve yine de giriş için açık olabilir. Ardından bu değişiklik, "eşit dağıt" ya da "oranlı dağıt" gibi önceden tanımlanmış algoritmalara dayalı olarak temeldeki alan değerlerine geri dağıtılır. Göreceli değişiklik belirtmek mümkündür.



Göreceli değişiklik, dağıtım modu ifadenin parçası olarak kullanıldığında çalışır.

Aşağıdaki söz dizimi geçerlidir (n bir sayıdır):

Giriş söz dizimi

Söz dizimi	Açıklama
$\%+n$	geçerli değeri $\%n$ oranında artırır
$\%-n$	geçerli değeri $\%n$ oranında azaltır
$+n$	geçerli değeri n kadar artırır
$-n$	geçerli değeri n kadar azaltır
$*n$	geçerli değeri n ile çarpar
$/n$	geçerli değeri n değerine böler

Örnek:

$\%+10$ geçerli değeri $\%10$ artırır.

$+56$ geçerli değeri 56 artırır.

$*2$ değeri 2 ile çarpar.

$/2$ değeri 2'ye böler.

$/0$ değişiklik yok.

Ayrıca, değerleri programlayarak çıkarmak ve ayarlamak için Otomasyon API'leri de vardır.

Sınırlamalar

- Hesaplanan alanlar ve anahtar alanları giriş alanları olarak kullanılamaz. Giriş alanı özelliği otomatik olarak devre dışı bırakılır.
- Normal alanlarla karşılaştırıldığında verileri daha az verimli bir şekilde depoladıklarından, giriş alanları büyük veri miktarları için uygun değildir.
- Giriş alanı ile mantıksal alan arasındaki anahtar benzersiz olmalıdır, yinelenen değerler içeremez.

Giriş alanı örneği

Bu örnek, verilere bir giriş alanı ekler ve değerleri etkileşimli olarak nasıl güncelleyebileceğinizi gösterir.

1. Aşağıdaki verileri kod dosyasına yükleyin.
Inputfield Değeri;

```
Table1:  
LOAD * INLINE  
[  
Anahtar, Öznitelik, Değer  
Bob, Oca, 100  
Bob, Şub, 200  
Bob, Mar, 300  
Kate, Haz, 400  
Kate, Şub, 500  
Kate, Mar, 600  
];
```

2. Verileri yüklediğinizde, bir **Tablo Kutusu** oluşturun ve üç alanı da ekleyin.
3. Bir **Düz Tablo** grafiği oluşturun ve boyut olarak Key ekleyin. Aşağıdaki ifadeleri ekleyin:
 - Sum(Value)
 - InputSum(Value)

Her iki ifade de aynı değeri gösterecektir, ancak düz tabloda sum(Value) değil, yalnızca InputSum(Value) ögesini güncelleyebilirsiniz.

Artık tablo kutusunda Value ögesini etkileşimli olarak değiştirebilirsiniz. Düz tablodaki ifadelerin toplanmış değerleri buna göre güncellenecektir.

Düz tablodaki InputSum(Value) ifadesinin değerlerini de güncelleyebilirsiniz. Temel değerler tablo kutusunda güncellenecektir. Değişiklik tüm değerlere eşit olarak dağıtılır, ancak dağıtım modunu InputSum() fonksiyonunda değiştirebilirsiniz.

Alan Grupları

QlikView ve birçok diğer veritabanı görüntüleyici, OLAP araçları vb. arasındaki ana farklardan biri, QlikView olanağında giriş verilerinde herhangi bir hiyerarşiyi önceden tanımlama gerekliliği olmamasıdır. QlikView olanağının benzersiz dahili mantığı, size istediğiniz sıralamayla herhangi bir alana tam boyut olarak erişme konusunda tam özgürlük sunar. Çoğu amaç açısından bu özgürlük son derece etkilidir.

Ancak, önceden tanımlanmış bir hiyerarşinin verileri daha etkin biçimde görüntülemenize yardımcı olabileceği durumlar mevcuttur. Bu nedenle QlikView, alan grupları tanımlama olasılığını sunar. Gruplar hiyerarşik (detaya inme) veya hiyerarşik olmayan (döngüsel) biçimde olabilir.

Gruplar, **Belge Özellikleri** diyalog penceresinin **Gruplar** sayfasında oluşturulur. Bunlar grafiklerde kullanılabilir ve boyut açılan kutularındaki (**Boyut** üzerinde) kullanılabilir alanlarla birlikte görüntülenirler.

Tüm alanlar birbirleriyle gruplandırılabilir.

Detaya inme grupları, bir  simgesiyle işaretlenirken,

döngüsel gruplar, bir  simgesiyle görüntülenir.

Hiyerarşik Gruplar (Detaya İnme)

Birkaç alan bir doğal hiyerarşi oluşturduğunda, detaya inme grubu oluşturmak mantıklıdır. Hiyerarşik gruplara verilebilecek tipik örnekler şunlardır:

Time: Year, Quarter, Month

or

Geography: Continent, Country, State, City

Bir detaya inme grubu bir grafikte boyut olarak kullanıldığında, grafik, grubun alan listesinde bulunan ve birden fazla olası değer içeren ilk alanı kullanır. Alanın yalnızca bir olası değere sahip olmasına neden olan seçimler yapılmışsa, birden fazla olası değer içermesi şartıyla, bunun yerine listedeki bir sonraki alan kullanılır. Listedeki hiçbir alan birden fazla olası değer içermiyorsa, yine de son alan kullanılır.

Yukarıdaki ilk örnekte, tek bir yıl seçilene kadar Year grafik boyutu olarak kullanılır. Grafik ardından Quarter ögesini gösterir. Tek bir çeyrek seçilirse, grafik Month ögesine geçiş yapar.

Grubun alan listesinin üst alanlarında birden çok değer olası hale gelmesini sağlayacak şekilde seçimler kaybolduğunda, grafik otomatik olarak detaydan çıkarılır. Zorunlu detaydan çıkma, grafikteki detaydan çıkma simgesine tıklanarak gerçekleştirilebilir.

Hiyerarşik gruplar (detaya inme)

Birkaç alan bir doğal hiyerarşi oluşturduğunda, detaya inme grubu oluşturmak mantıklıdır. Hiyerarşik grupların tipik örnekleri şunlardır:

Time: Year, Quarter, Month

veya:

Geography: Continent, Country, State, City

Detaya inme grubu bir grafikte boyut olarak kullanıldığında, grafik, grubun alan listesinde bulunan ve birden fazla olası değer içeren ilk alanları kullanır. Alanın yalnızca bir olası değere sahip olmasına neden olan seçimler yapılmışsa, birden fazla olası değer içermesi şartıyla, bunun yerine listedeki bir sonraki alan kullanılır. Listedeki hiçbir alan birden fazla olası değer içermiyorsa, yine de son alan kullanılır.

Yukarıdaki ilk örnekte, tek bir yıl seçilene kadar Year grafik boyutu olarak kullanılır. Grafik ardından Quarter ögesini gösterir. Tek bir çeyrek seçilirse, grafik Month ögesine geçiş yapar.

Seçimler kaybolduğunda, grubun alan listesinin üst alanlarında birden fazla alanın kullanılabilir durumda olması için, grafik otomatik olarak detaydan yukarı çıkar. Zorunlu detaydan çıkma, grafikteki detaydan çıkma simgesine tıklanarak gerçekleştirilebilir.

Grafik özelliğinde aynı detaya inme grubu birden fazla boyutta kullanıldığında özel bir özellik görünür. Grup ikinci defa oluşturduğunda, kullanılan alan otomatik olarak grubun alan listesinin bir alt adımından alınır. Örneğin, yukarıdaki Geography grubuyla Ana Boyut ve 2. boyut olarak kullanılan iki boyutlu bir grafik oluşturursanız, ilk olarak Continent ve Country kullanılır. Tek bir kıta seçildiği anda, bunun yerine Country ve State kullanılır.

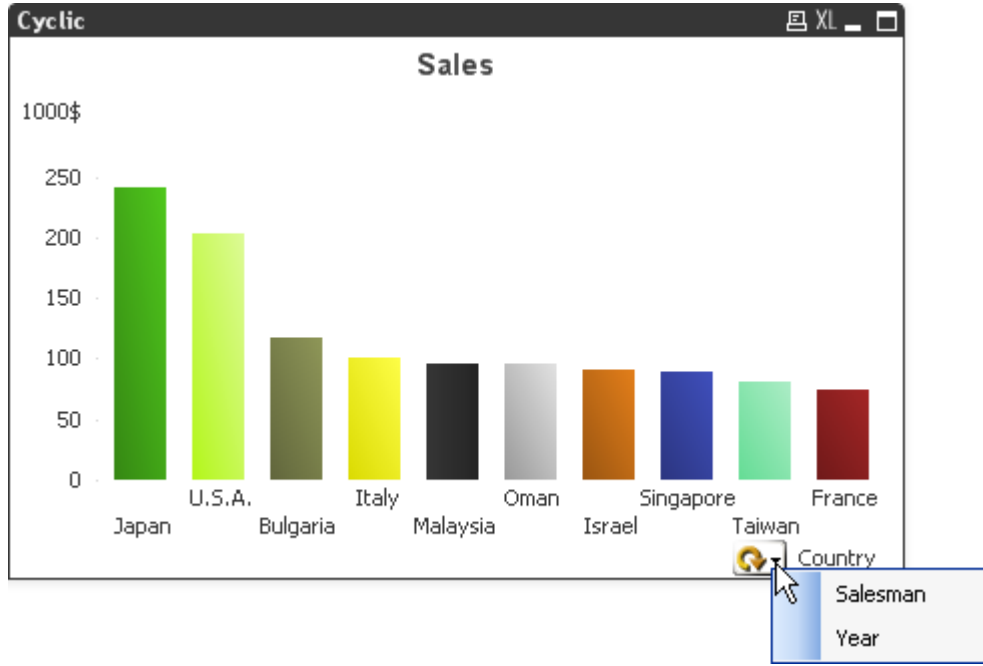


Doğal hiyerarşilerle kullanılması yararlı olsa da, bu özelliği diğer durumlarda da kullanmanın önünde herhangi bir engel yoktur.



Veri adası meydana getiren bir boyut ifadesi kullanırsanız, geçerli bir hiyerarşi gerekmesi nedeniyle detaya inmek mümkün olmaz. Bu durumda, değerleri hiyerarşiye katmak için ifadeyi uyarlamanız gerekir.

Hiyerarşik olmayan gruplar (döngüsel)



Kimi zaman, doğal bir hiyerarşi oluşturmayan alanları gruplandırmayı faydalı bulabilirsiniz. Bunun nedeni, kullanıcının grafikte veya liste kutusunda görüntülenecek verilerde hızlı değişiklikler yapmasını sağlamaktır.

Herhangi bir alan bir döngüsel grupta gruplandırılabilir. Döngüsel grup bir grafik boyutu olarak kullanıldığında, grafik başlangıçta listedeki ilk alanı kullanacaktır. Ardından kullanıcı grafik üzerindeki döngü simgesini tıklayarak başka bir alana geçiş yapabilir. Alanlar, grubun alan listesinde görüldükleri sırayla görüntülenir. Listedeki son alan kullanıldığında, sıra tekrar ilk alana gelir. Bu şekilde grafik, alanlarda sonsuz bir şekilde döngü gerçekleştirilebilir.



*Döngüsel grupları grafik ifadelerindeki **Döngüsel Grup** ile karıştırmayın. Döngüsel boyut grupları bir dizi alandan oluştururken, grafik ifadelerindeki döngüsel görüntüleme bir dizi grafik ifadesi aracılığıyla döngü gerçekleştirir.*

Mantıksal tablolar

Her **LOAD** veya **SELECT** deyimi bir tablo oluşturur. Normalde, QlikView bunların her birinin sonucuyla bir mantıksal tablo olarak işlem yapar. Ancak, bu kurala yönelik birkaç özel durum mevcuttur:

- İki veya daha fazla deyim aynı alan adlarına sahip tablolar ortaya çıkarırsa, bu tablolar birleştirilir ve tek bir mantıksal tablo olarak işlem yapılır.
- Bir **LOAD** veya **SELECT** deyiminden önce aşağıdaki niteleyicilerden herhangi biri geliyorsa, veriler değiştirilir veya farklı şekilde işlem yapılır:

Mantıksal tablo niteleyicileri

Niteleyici	Açıklama
concatenate	Bu tablo, başka bir adlandırılmış tabloyla veya önceden oluşturulan son mantıksal tabloyla birleştirilir (veya buna eklenir).
crosstable	Bu tablo, çapraz tablo biçiminden sütun biçimine dönüştürülür.
generic	Bu tablo, birkaç başka mantıksal tabloya bölünür.
info	Bu tablo bir mantıksal tablo olarak değil, dosyalar, sesler, URL'ler vb. gibi harici bilgilere bağlantılar içeren bir bilgi tablosu olarak yüklenir.
intervalmatch	Bu tablo (tam olarak iki sütun içermesi gerekir), belirtilen bir alanda ayrık sayılarla ilişkilendirilen sayısal aralıklar olarak yorumlanır.
join	Bu tablo, QlikView tarafından başka bir adlandırılmış tabloyla veya önceden oluşturulan son mantıksal tabloyla, ortak alanlar üzerinde birleştirilir.
keep	Bu tablo, başka bir adlandırılmış tabloyla veya önceden oluşturulan son mantıksal tabloyla ortak olan alanlara indirgenir.
mapping	Bu tablo (tam olarak iki sütun içermelidir), diğer tablolarla asla ilişkilendirilmeyen bir eşleme tablosu olarak okunur.
semantic	Bu tablo bir mantıksal tablo olarak değil, örneğin öncel, ardıl ve aynı türdeki diğer nesnelere yönelik diğer referanslar gibi birleştirilmemesi gereken ilişkiler içeren bir anlamsal tablo olarak yüklenir.

Veriler yüklendiğinde, mantıksal tablolar ilişkilendirilir.

Tablo adları

QlikView tabloları, QlikView dahili veritabanında depolandıklarında adlandırılır. Tablo adları örneğin, **resident** cümlesini içeren **LOAD** deyimleri için veya **peek** fonksiyonunu içeren ifadelerle kullanılabilir ve düzen içinde $\$Table$ sistem alanında görülebilir.

Tablolar, aşağıdaki kurallara göre adlandırılır:

1. Bir etiket, **LOAD** veya **SELECT** deyiminden hemen önce geliyorsa, bu etiket tablo adı olarak kullanılır. Etiketin ardında iki nokta üst üste olmalıdır.

Örnek:

Table1:
LOAD a,b from c.csv;

- Etiket verilmezse, **LOAD** veya **SELECT** deyimindeki **FROM** anahtar sözcüğünden hemen sonra gelen dosya adı veya tablo adı kullanılır.



Bir dosya adı *.csv gibi bir joker karakter olarak tanımlanırsa, ad tablename-1.

- Satır içinde yüklenen tablolar INLINExx olarak adlandırılır; burada xx bir sayıdır. İlk satır içi tabloya *INLINE01* adı verilir.
- Otomatik olarak oluşturulan tablolar AUTOGENERATExx olarak adlandırılır; burada xx bir sayıdır. Otomatik olarak oluşturulan ilk tabloya *AUTOGENERATE01* adı verilir.
- Yukarıdaki kurallara göre oluşturulan bir tablo adının önceki bir tablo adıyla çakışması durumunda, ad -x ile uzatılır; burada x bir sayıdır. Çakışma ortadan kalkana kadar sayı artırılır. Örneğin üç tablo, *Budget*, *Budget-1* ve *Budget-2* olarak adlandırılabilir.

Tablo adları için üç ayrı etki alanı mevcuttur: **section access**, **section application** ve eşleme tabloları. **section access** ve **section application** içinde oluşturulan tablo adlarıyla ayrı ayrı işlem yapılır. Başvuruda bulunulan bir tablo adı seçim içinde bulunamazsa QlikView diğer bölümü de arar. Eşleme tabloları ayrı işlenir ve diğer iki tablo adı etki alanıyla hiçbir şekilde bağlantılı değildir.

Tablo etiketleri

Bir tablo, örneğin **resident** cümlesini içeren bir **LOAD** deyimini veya **peek** fonksiyonunu içeren ifadeler ile daha sonra başvurulmak üzere etiketlenebilir. Sayı veya karakterlerin rastgele bir dizesi olabilen etiket, tabloyu oluşturan ilk **LOAD** veya **SELECT** deyiminin öncesinde gelmelidir. Etiket ardında iki nokta üst üste ":" olmalıdır.

Boşluk içeren etiketler tek veya çift tırnak işaretleri ya da köşeli ayraçlar kullanılarak alınılanmalıdır.

Example 1:

Table1:
LOAD a,b from c.csv;
LOAD x,y from d.csv where x=peek('a',y,'Table1');

Example 2: Boşluk içeren tablo etiketi

```
[All Transactions]:  
SELECT * from Transtable;  
LOAD Month, sum(Sales) resident [All Transactions] group by Month;
```

Mantıksal tablolar arasındaki ilişkilendirmeler

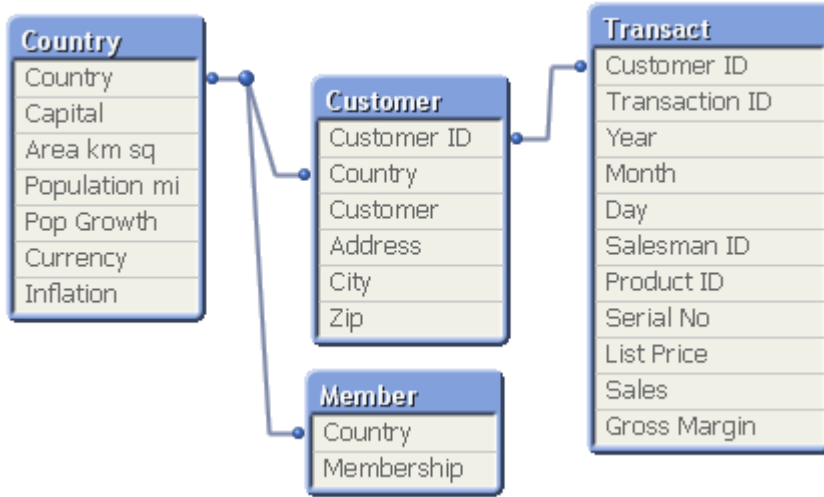
Bir veritabanı çok sayıda tablo içerebilir. Her tablo bir öge listesi olarak düşünülebilir; yani listedeki her kayıt, belirli türde bir nesnenin bir örneğini temsil eder.

Örnek:

Bir tablonun müşteri listesi ve diğer tablonun fatura listesi olduğu bir örnekteki gibi iki tablo farklı öğeler içeren listelerse ve iki tablo müşteri numarası gibi ortak bir alana sahipse, bu genellikle iki tablo arasında bir ilişki olduğuna işaret eder. Standart SQL sorgu araçlarında, iki tablo neredeyse her zaman birleştirilmiş olmalıdır.

QlikView kodunda tanımlanan tablolara mantıksal tablo adı verilir. QlikView, tablolar arasında alan adlarına dayanarak ilişkilendirme yapar ve örneğin bir liste kutusunda bir alan değerinin seçilmesi gibi bir seçim yapıldığında birleştirmeleri gerçekleştirir.

Bu, ilişkilendirmenin birleştirme ile neredeyse aynı şey olduğu anlamına gelir. Tek fark, birleştirmenin kod çalıştırıldığında gerçekleştirilmesidir; mantıksal tablo genellikle birleştirmenin sonucudur. İlişkilendirme, mantıksal tablo oluşturulduktan sonra yapılır; ilişkilendirmeler her zaman mantıksal tablolar arasında yapılır.



SQL doğal outer join ile kıyasla QlikView

QlikView ilişkilendirmesi, SQL doğal outer join ile benzerdir. Ancak ilişkilendirme daha geneldir: SQL içindeki bir outer join genellikle bir tablonun başka bir tabloya tek yönlü olarak yansıtılmasıdır. İlişkilendirme her zaman tam (çift yönlü) doğal outer join ile sonuçlanır.

İlişkili alanlarda sıklık bilgileri

Çoğu ilişkili alanın, yani iki veya daha fazla tabloda ortak olan alanın kullanımına ilişkin bazı sınırlamalar vardır. Bir alan birden çok tabloda var olduğunda, QlikView, veri sıklıklarını hesaplamak için tablolardan hangisini kullanması gerektiğini belirlemede sorun yaşar.

QlikView, dahil edilecek bir ana tabloyu tanımlamanın belirsiz olmayan bir yolu olup olmadığını (bazen vardır) belirlemek için verileri analiz eder, ancak çoğu durumda program yalnızca tahminde bulunabilir. Hatalı bir tahmin önemli olabileceğinden (QlikView bir hesaplama hatası yapıyor gibi görünür), program, veri yorumlamasının ilişkili alanlar için belirsiz olduğu durumlarda belirli işlemlere izin vermemek üzere tasarlanmıştır.

İlişkili alanlara yönelik sınırlamalar

1. Alanı gösteren bir liste kutusunda sıklık bilgilerinin görüntülenmesi mümkün değildir.
2. Alana yönelik istatistik kutuları çoğu istatistiksel varlık için yok ifadesini gösterir.
3. Grafiklerde, **Distinct** değiştiricisi etkinleştirilmemişse, alanda sıklık bilgilerine dayanan fonksiyonları (örn. Sum, Count fonksiyonları ve Average) içeren ifadeler oluşturmak mümkün değildir. Her yeniden yüklemenin ardından, QlikView tüm grafik ifadelerini tarayarak veri yapılarındaki değişikliklerin sonucunda herhangi bir belirsizlik oluşup oluşmadığını kontrol eder. Belirsiz ifadelerin bulunması durumunda, bir uyarı diyalog penceresi gösterilir ve ifade devre dışı bırakılır. Sorun düzeltilene kadar ifadenin etkinleştirilmesi mümkün olmaz. Bir günlük dosyası etkinleştirilmişse, tüm belirsiz ifadeler günlükte listelenir.

Geçici Çözüm

Bu sınırlamaları aşmanın basit bir yolu mevcuttur. Sıklık sayımlarının yapılması gereken tablodan, alanı yeni bir ad altında fazladan bir kez yükleyin. Ardından, sıklığı içeren bir liste kutusu, bir istatistik kutusu veya grafiklerdeki hesaplamalar için yeni alanı kullanın.

Yapay anahtarlar

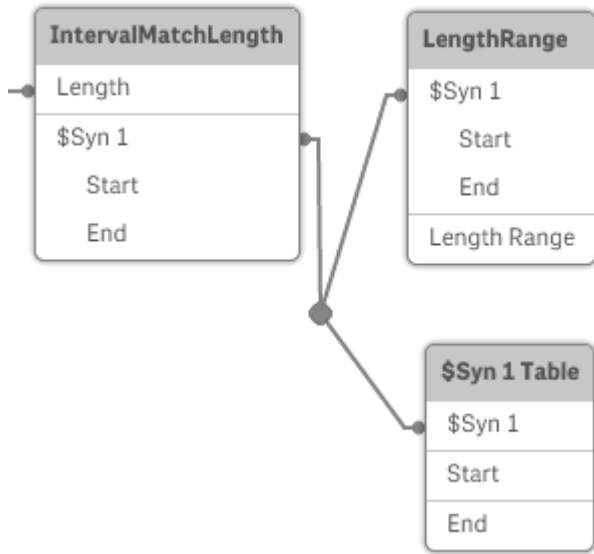
İki veya daha fazla dahili tablonun iki veya daha fazla ortak alana sahip olması, bir bileşik anahtar ilişkisine işaret eder. QlikView bu durumu, otomatik olarak yapay anahtarlar oluşturmak suretiyle yönetir. Bu anahtarlar, bileşik anahtarın tüm oluşan bileşimlerini temsil eden anonim alanlardır.

Verileri yüklerken yapay anahtarlar ile ilgili bir uyarı alırsanız, tablo görünümünde veri yapısını gözden geçirmeniz önerilir. Kendinize veri modelinin doğru olup olmadığını sormalısınız. Bazen doğrudur, ancak çoğu zaman yapay anahtar koddaki bir hata nedeniyle orada bulunmaktadır.

Çok sayıda yapay anahtar genellikle yanlış bir veri modelinin belirtisidir (ancak olmayabilir de). Bununla birlikte, diğer yapay anahtarları temel alan yapay anahtarlarınız olması, yanlış veri modeline dair kesin bir belirtidir.



Yapay anahtarların sayısı arttığında veri miktarlarına, tablo yapısına ve diğer faktörlere bağlı olarak QlikView bunları incelikte işleyebilir ya da işleyemeyebilir ve sonuçta aşırı miktarda zaman ve/veya bellek kullanılabilir. Böyle bir durumda tüm yapay anahtarları kaldırarak kodunuz üzerinde yeniden çalışmanız gerekir.



Yapay anahtarları işleme

Yapay anahtarlardan kaçınmanız gerekiyorsa, kod dosyasında bu sorunu çözmenin bazı yolları vardır:

- Anahtar olarak yalnızca, iki tabloyu mantıksal olarak ilişkilendiren alanların kullanıldığını kontrol edin.
 - "Yorum", "Not" ve "Açıklama" gibi alanlar ilişkili olmaksızın birkaç tabloda var olabilir ve bu nedenle anahtar olarak kullanılmamalıdır.
 - "Tarih", "Şirket" ve "Ad" gibi alanlar birkaç tabloda var olabilir ve aynı değerlere sahip olmasına karşın rolleri farklı olabilir (Sipariş Tarihi / Gönderme Tarihi, Müşteri Şirketi / Tedarikçi Şirketi). Böyle durumlarda anahtar olarak kullanılmamalıdır.
- Gereksiz alanların kullanılmadığından ve yalnızca gerekli alanların bağlandığından emin olun. Örneğin anahtar olarak bir tarih kullanılıyorsa, year, month veya day_of_month gibi öğelerin birden fazla dahili tablodan yüklenmediğinden emin olun.
- Gerekirse, tipik olarak bir AutoNumber kod fonksiyonu içinde dize birleştirmeyi kullanarak, kendi bileşik olmayan anahtarlarınızı oluşturun.

içindeki veri türleri QlikView

QlikView; metin dizelerini, sayıları, tarihleri, zamanları, zaman damgalarını ve para birimlerini doğru şekilde işleyebilir. Bu öğeler sıralanabilir, birkaç farklı biçimde görüntülenebilir ve hesaplamalarda kullanılabilir. Bu, örneğin tarihlerin, saatlerin ve zaman damgalarının birbirine eklenebileceği ve birbirinden çıkarılabileceği anlamına gelir.

QlikView içinde veri temsili

QlikView uygulamasında veri yorumlamasını ve sayı biçimlendirmesini anlamak için, verilerin program tarafından dahili olarak nasıl depolandığını bilmek gerekir. QlikView'e yüklenen verilerin tümü, dize ve sayı olmak üzere iki temsil halinde mevcuttur.

1. Dize temsili her zaman kullanılabilir ve liste kutularında ve diğer sayfa nesnelerinde gösterilen öğedir. Liste kutularındaki verilerin biçimlendirmesi (sayı biçimi) yalnızca dize temsili etkiler.
2. Sayı temsili yalnızca verilerin geçerli bir sayı olarak yorumlanabildiği durumlarda kullanılabilir. Sayı temsili, tüm sayısal hesaplamalar ve sayısal sıralama için kullanılır.

Bir alana okunan birkaç veri öğesi aynı sayısal ifadeye sahipse, bunlar aynı değer olarak işlenir ve tümü karşılaşılan ilk değerın metnini paylaşır. Örnek: Bu sırayla okunan 1.0, 1 ve 1.000 sayılarının tümü 1 sayı değerine ve 1.0 olan ilk dize metnine sahip olur.

Sayı yorumlaması

Sayıları, para birimlerini veya tarihleri içeren verileri yüklediğinizde, veri türünün tanımlı olup olmamasına göre bu veriler farklı şekilde yorumlanır. Bu bölümde, verilerin iki farklı durumda nasıl yorumlandığı açıklanmaktadır.

Tür bilgileri bulunan veriler

ODBC kullanılarak yüklenmiş bir veritabanında, tanımlı bir veri türüne sahip sayıları içeren alanlar QlikView tarafından ilgili biçimlerine göre işlenir. Bunların dize temsili, uygun biçimlendirme uygulanmış sayı olur.

Uygulamanın sayı biçimi diyalog pencerelerinde sayı biçimi değiştirilse bile QlikView, alanın ilk sayı biçimini hatırlar. Orijinal biçim, sayı biçimi diyalog pencerelerindeki **Girişten Varsayılan** düğmesi tıklanarak her zaman geri yüklenebilir.

Farklı veri türleri için varsayılan biçimler şu şekildedir:

- tamsayı, kayan nokta sayıları: sayı için varsayılan ayar
- para birimi: para birimi için varsayılan ayar
- zaman, tarih, zaman damgası: ISO standart biçimlendirmesi

Sayı ve para birimi için varsayılan değerler, kod sayı yorumlama değişkenleri veya işletim sistemi ayarları (**Denetim Masası**) ile tanımlanır.

Tür bilgileri bulunmayan veriler

Kaynaktan gelen belirli biçimlendirme bilgileri olmayan veriler için (örneğin, metin dosyalarından gelen veriler veya genel biçime sahip ODBC verileri) durum daha da karmaşıktır. Nihai sonuç en az altı farklı faktöre dayanır:

1. Verilerin kaynak veritabanına yazılma şekli
2. Sayı, saat, tarih vb. için işletim sistemi ayarları. (**Denetim Masası**)
3. Kodda isteğe bağlı sayı yorumlama değişkenlerinin kullanımı
4. Kodda isteğe bağlı yorumlama fonksiyonlarının kullanımı
5. Kodda isteğe bağlı biçimlendirme fonksiyonlarının kullanımı
6. Belgedeki sayı biçimlendirme kontrolleri

QlikView giriş verilerini bir sayı, tarih, zaman vs. olarak yorumlamaya çalışır. Verilerde sistem varsayılan ayarları kullanıldığı sürece, yorumlama ve görüntü biçimlendirme QlikView tarafından otomatik olarak yapılır ve kullanıcının kodu veya QlikView içinde herhangi bir ayarı değiştirmesi gerekmez. Giriş verilerinin doğru şekilde yorumlanıp yorumlanmadığını öğrenmenin kolay bir yolu vardır: Sayısal değerler liste kutularında sağa hizalıyken, metin dizeleri sola hizalıdır.

Varsayılan olarak, tam eşleşme bulunana kadar aşağıdaki düzen kullanılır. (Varsayılan biçim, ondalık ayırıcı, yıl, ay ve gün arasındaki sıralama vb. gibi işletim sisteminde, yani **Denetim Masası**'nda belirtilen veya bazı durumlarda koddaki özel sayı yorumlama değişkenleri ile belirtilen biçimdir.

QlikView verileri sırayla aşağıdakilerden biri olarak yorumlar:

1. Sayılara yönelik varsayılan biçime uygun olarak bir sayı.
2. Tarihe yönelik varsayılan biçime göre bir tarih.
3. Zamana ve tarihe yönelik varsayılan biçime göre bir zaman damgası.
4. Zamana yönelik varsayılan biçime göre bir zaman.
5. Şu biçime göre bir tarih: yyyy-MM-dd.
6. Şu biçime göre bir zaman damgası: YYYY-MM-DD hh:mm[:ss[.fff]].
7. Şu biçime göre bir saat: hh:mm[:ss[.fff]].
8. Para birimine yönelik varsayılan biçime göre para.
9. Ondalık ayırıcının veya binlik ayırıcının ',' olarak ayarlanmamış olması koşuluyla ondalık ayırıcı olarak '.' ve binlik ayırıcı olarak ',' içeren bir sayı.
10. Ondalık ayırıcının veya binlik ayırıcının '.' olarak ayarlanmamış olması koşuluyla ondalık ayırıcı olarak ',' ve binlik ayırıcı olarak '.' içeren bir sayı.
11. Bir metin dizesi. Bu son test asla başarısız olmaz: Verilerin okunması mümkünse, dize olarak yorumlamak her zaman mümkündür.

Metin dosyalarından sayı yüklerken bazı yorumlama sorunları oluşabilir; örneğin hatalı bir binlik ayırıcı veya ondalık ayırıcı QlikView uygulamasının sayıyı hatalı yorumlamasına neden olabilir. İlk olarak yapılması gereken, koddaki sayı yorumlama değişkenlerinin doğru şekilde tanımlanıp tanımlanmadığını ve **Denetim Masası**'ndaki sistem ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol etmektir.

QlikView verileri tarih veya zaman olarak yorumladıktan sonra, grafik özelliklerinde başka bir tarih veya zaman biçimine geçilebilir.

Veriler için önceden tanımlanmış bir biçim mevcut olmadığından, farklı kayıtlar doğal olarak aynı alanda farklı şekilde biçimlendirilmiş veriler içerebilir. Örneğin tek bir alan içinde geçerli tarihler, tamsayılar ve metinler bulunabilir. Bu nedenle veriler biçimlendirilmez, ancak orijinal biçiminde gösterilir.

Tarih ve saat yorumu

QlikView, verilerde bulunan her bir tarihi, saati ve zaman damgasını bir tarih seri numarası olarak depolar. Tarih seri numarası; tarihler, zamanlar ve zaman damgaları için ve tarih ile zaman varlıklarını temel alan aritmetik hesaplamalarda kullanılır. Dolayısıyla, tarihler ve saatler toplanabilir ve çıkarılabilir, aralıklar kıyaslanabilir ve benzeri işlemler yapılabilir.

Tarih seri numarası, 30 Aralık 1899 tarihinden itibaren geçen (gerçek değerli) gün sayısıdır; yani QlikView biçimi, 1 Mart 1900 ve 28 Şubat 2100 tarih aralığında Microsoft Excel ve diğer programların kullandığı 1900 tarih sistemiyle aynıdır. Örneğin, 33857 sayısı 10 Eylül 1992 tarihine karşılık gelir. Bu aralığın dışında QlikView, Miladi takvime genişletilmiş aynı tarih sistemini kullanır.

Zamanlar için seri numarası, 0 ile 1 arasında bir sayıdır. 0.00000 seri numarası 00:00:00 sonucuna karşılık gelirken, 0.99999 seri numarası 23:59:59 sonucuna karşılık gelir. Karışık sayılar, tarihi ve zamanı belirtir: 2.5 seri numarası, 1 Ocak 1900, öğlen 12:00'yi temsil eder.

Ancak veriler, dizinin biçimine göre görüntülenir. Varsayılan olarak, **Denetim Masası**'nda yapılan ayarlar kullanılır. Verilerin biçimi ayrıca, kod içinde sayı yorumlama değişkenlerini kullanarak veya biçimlendirme fonksiyonları yardımıyla da ayarlanabilir. Son olarak, sayfa nesnesinin özellikler sayfasında verileri yeniden biçimlendirmek de mümkündür.

Example 1:

Tarihler ve seri numaraları

Tarih dizesi	Tarih seri numarası
1997-08-06	35648
09:00	0.375
1997-08-06 09:00	35648.375

Ve tam tersi:

Seri numaraları ve tarihler

Tarih seri numarası	Belirtilen sayı biçimi	Tarih dizesi
35648	'D/M/YY'	6/8/97
0.375	'hh.mm'	09.00

QlikView tarihleri, saatleri ve diğer veri türlerini yorumlamaya çalışmak için bir kural dizisini izler. Ancak burada açıklandığı gibi bir dizi faktör nihai sonucu etkiler.

Example 2:

Bu örnekler aşağıdaki varsayılan ayarları kabul eder:

- Sayı ondalık ayırıcısı:
- Kısa tarih biçimi: YY-MM-DD
- Zaman Biçimi: hh:mm

Kod içinde özel yorumlama fonksiyonu olmadan veriler okunup QlikView'e alındığında oluşan farklı temsiller aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:

Tarih temsilleri

Kaynak veri	QlikView varsayılan yorumu	'YYYY-MM-DD' tarih biçimi	'MM/DD/YYYY' tarih biçimi	'hh:mm' saat biçimi	'# ##0.00' sayı biçimi
0.375	0.375	1899-12-30	12/30/1899	09:00	0.38
33857	33857	1992-09-10	09/10/1992	00:00	33 857.00
97-08-06	97-08-06	1997-08-06	08/06/1997	00:00	35 648.00
970806	970806	4557-12-21	12/21/4557	00:00	970 806.00
8/6/97	8/6/97	8/6/97	8/6/97	8/6/97	8/6/97

Kod içinde date#(A, 'M/D/YY') yorumlama fonksiyonu kullanılarak veriler okunup QlikView'e alındığında oluşan farklı temsiller aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:

Tarih temsilleri

Kaynak veri	QlikView varsayılan yorumu	'YYYY-MM-DD' tarih biçimi	'MM/DD/YYYY' tarih biçimi	'hh:mm' saat biçimi	'# ##0.00' sayı biçimi
0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
33857	33857	33857	33857	33857	33857
97-08-06	97-08-06	97-08-06	97-08-06	97-08-06	97-08-06
970806	970806	970806	970806	970806	970806
8/6/97	8/6/97	1997-08-06	08/06/1997	00:00	35 648.00

6.2 Veri ve alanlara ilişkin ana esaslar

QlikView ile çalışırken bilmeniz gereken belirli kurallar ve sınırlamalar vardır. Örneğin: QlikView ortamında maksimum yüklü veri miktarının yanı sıra veri tabloları ve alanları için üst sınırlar.

Yüklü veri miktarına ilişkin ana esaslar

QlikView'e yüklenebilen verilerin miktarı esasen, bilgisayarın birincil bellek miktarı ile sınırlıdır.

Veri tabloları ve alanlar için üst sınırlar

Çok büyük belgeler oluştururken, bir QlikView belgesinde tek bir alan içinde 2.147.483.648 tekil değerden fazlasının bulunamayacağını bilmelisiniz.

Alan ve veri tablolarının sayısının yanı sıra, yüklenebilecek tablo hücrelerinin ve tablo satırlarının sayısı da yalnızca mevcut RAM ile sınırlıdır.

Kod dosyası bölümleri için önerilen sınır

Kod dosyası bölümü başına kullanılması önerilen maksimum karakter sayısı 50.000 karakterdir.

Sayı ve saat biçimlerine ilişkin kurallar

Birçok yorumlama ve biçimlendirme fonksiyonunda, bir biçim kodu kullanılarak sayılar ve tarihler için biçim ayarlanabilir. Bu konu başlığı altında sayı, tarih, zaman ve zaman damgası biçimlendirmek için kullanılan kurallar açıklanmaktadır. Bu kurallar hem kod hem de grafik fonksiyonları için geçerlidir.

Sayı biçimleri

- Belirli bir sayıda basamağı göstermek amacıyla, her basamak için "0" sembolünü kullanın.
- Olası bir basamağı göstermek için, "#" sembolünü kullanın. Biçim sadece ondalık noktasının solundaki # sembollerini içeriyorsa ve sayılar 1'den küçükse, sıfırlar kırılır ve biçim ondalık ayırıcıyla başlar. Biçim ondalık noktasının sağındaki # simgelerini içeriyorsa, tüm değerler görüntülenecektir.
- Binlik veya ondalık ayırıcı konumunu işaretlemek için, uygulanabilir binlik ayırıcıyı ve ondalık ayırıcıyı kullanın.

Biçim kodu ayırıcıların konumlarını tanımlamak için kullanılır. Biçim kodunda ayırıcı ayarlanamaz. Bunun için **DecimalSep** ve **ThousandSep** değişkenlerini kod içinde kullanın.

Binlik ayırıcı, basamakları herhangi bir konum sayısına göre gruplandırmak için kullanılabilir: örneğin, 12 basamaklı parça numarasının "0012-4567-8912" olarak görüntülenmesi için "0000-0000-0000" (binlik ayırıcı="-") şeklinde bir biçim dizesi kullanılabilir.

Örnekler:

- ###0: Sayıyı binlik ayırıcılı bir tamsayı olarak tanımlar.
- ###0: sayıyı binlik ayırıcısız bir tamsayı olarak tanımlar.
- 0000: Sayıyı en az dört basamaklı bir tamsayı olarak tanımlar. Örneğin, 123 sayısı 0123 olarak gösterilir.
- 0.000: Üç ondalık basamaklı sayıyı tanımlar.
- 0.0##: Üç ondalık basamaklı sayıyı tanımlar. Bazıları sıfırlar olarak görüntülenebilir.

Özel sayı biçimleri

QlikView, ikili, sekizli ve onaltılı da dahil olmak üzere 2 ile 36 arasındaki herhangi bir tabanda sayıları yorumlayabilir ve biçimlendirebilir. Ayrıca, Roma rakamı biçimlerini de işleyebilir.

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İkili biçim	İkili biçimi belirtmek için biçim kodu (bin) veya (BIN) ile başlamalıdır.
Sekizli biçim	Sekizli biçimi belirtmek için biçim kodu (oct) veya (OCT) ile başlamalıdır.

Biçim	Açıklama
Onaltılı biçim	Onaltılı biçimi belirtmek için biçim kodu (hex) veya (HEX) ile başlamalıdır. Büyük harfli versiyonu kullanılırsa, biçimlendirme için A-F kullanılır (örneğin, 14FA). Büyük harfli olmayan versiyon ise a-f olarak biçimlendirilir (örneğin, 14fa). Yorumlama, biçim kodunun büyük/küçük harfine bakmaksızın, her iki çeşit için de işler.
Ondalık biçim	Ondalık biçimi belirtmek için (dec) veya (DEC) kullanımına izin verilir, ancak bu gereksizdir.
Özel taban biçimi	2 ile 36 arasında herhangi bir tabanda biçim belirtmek için biçim kodu (rxx) veya (Rxx) ile başlamalıdır; burada xx kullanılacak tabanı belirten iki haneli sayıdır. Büyük harf R kullanılırsa, QlikView biçimlendirme yaparken 10'dan büyük tabanlardaki harfler büyük yapılır (örneğin, 14FA). Küçük r kullanıldığında, sayılar küçük harf olarak biçimlendirilir (örneğin, 14fa). Yorumlama, biçim kodunun büyük/küçük harfine bakmaksızın, her iki çeşit için de işler. (r02) değerinin (bin)'e eşdeğer, (R16) değerinin (HEX)'e eşdeğer olduğunu ve bu durumun bu şekilde devam ettiğini unutmayın.
Roma rakamı biçimi	Roma rakamlarını belirtmek için biçim kodu (rom) veya (ROM) ile başlamalıdır. Büyük harfli versiyonu kullanılırsa, biçimlendirme için büyük harfler kullanılır (örneğin, MMXVI). Büyük harfli olmayan versiyon ise küçük harfler şeklinde biçimlendirilir (mmxvi). Yorumlama, biçim kodunun büyük/küçük harfine bakmaksızın, her iki çeşit için de işler. Roma rakamları negatif sayılar için eksi işareti ve sıfır için 0 ile genelleştirilir. Roma rakamları biçimlendirmesinde ondalık sayılar yok sayılır.

Örnekler:

- num(199, '(bin)') şunu döndürür: 11000111
- num(199, '(oct)') şunu döndürür: 307
- num(199, '(hex)') şunu döndürür: c7
- num(199, '(HEX)') şunu döndürür: C7
- num(199, '(r02)') şunu döndürür: 11000111
- num(199, '(r16)') şunu döndürür: c7
- num(199, '(R16)') şunu döndürür: C7
- num(199, '(R36)') şunu döndürür: 5J
- num(199, '(rom)') şunu döndürür: cxcix
- num(199, '(ROM)') şunu döndürür: CXCIX

Tarihler

Bir tarihi biçimlendirmek için aşağıdaki sembolleri kullanabilirsiniz. Rastgele ayırıcılar kullanılabilir.

Tarih biçimlendirme seçenekleri

Sembol	Açıklama
D	Günü tanımlamak amacıyla her basamak için "D" sembolü kullanın.

Sembol	Açıklama
M	<p>Ay numarasını tanımlamak için "M" sembolünü kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none">Bir basamak için "M" veya iki basamak için "MM" kullanın."MMM", işletim sistemi tarafından veya kod içindeki sistemi geçersiz kılan MonthNames değişkeni tarafından tanımlandığı şekliyle, harflerle kısa ay adını gösterir."MMMM", işletim sistemi tarafından veya kod içindeki sistemi geçersiz kılan LongMonthNames değişkeni tarafından tanımlandığı şekliyle, harflerle uzun ay adını gösterir.
Y	<p>Yılı tanımlamak amacıyla her basamak için "Y" sembolü kullanın.</p>
W	<p>Haftanın gününü tanımlamak için "W" sembolünü kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none">"W", günün numarasını (örneğin, Pazartesi için 0) tek basamak olarak döndürür."WW", günün numarasını iki basamaklı olarak döndürür (örneğin, Çarşamba için 02)."WWW", işletim sistemi tarafından veya kod içindeki sistemi geçersiz kılan DayNames değişkeni tarafından tanımlandığı şekliyle, haftanın gününün kısa adını (örneğin, Pzt) gösterir."WWW", işletim sistemi tarafından veya kod içindeki sistemi geçersiz kılan LongDayNames değişkeni tarafından tanımlandığı şekliyle, haftanın gününün uzun adını (örneğin, Pazartesi) gösterir.

Örnekler: (örnek tarih olarak 31 Mart 2013 kullanıldığında)

- YY-MM-DD Tarihi 13-03-31 olarak tanımlar.
- YYYY-MM-DD Tarihi 3/31/13 olarak tanımlar.
- YYYY-MMM-DD Tarihi 2013-Mar-31 olarak tanımlar.
- DD MMMM YYYY Tarihi 31 Mart 2013 olarak tanımlar.
- M/D/YY Tarihi 3/31/13 olarak tanımlar.
- W YY-MM-DD Tarihi 6 13-03-31 olarak tanımlar.
- WWW YY-MM-DD Tarihi Cmt 13-03-31 olarak tanımlar.
- WWW YY-MM-DD Tarihi Cumartesi 13-03-31 olarak tanımlar.

Zamanlar

Bir zamanı biçimlendirmek için aşağıdaki sembolleri kullanabilirsiniz. Rastgele ayırıcılar kullanılabilir.

Saat biçimlendirme seçenekleri

Sembol	Açıklama
h	Saatleri tanımlamak amacıyla her basamak için "h" sembolü kullanın.

Sembol	Açıklama
m	Dakikaları tanımlamak amacıyla her basamak için "m" sembolü kullanın.
s	Saniyeleri tanımlamak amacıyla her basamak için "s" sembolü kullanın.
f	Saliseleri tanımlamak amacıyla her basamak için "f" sembolü kullanın.
tt	Zamanı AM/PM biçiminde tanımlamak için saatten sonra "tt" sembolünü kullanın.

Örnekler: (örnek saat olarak 18:30 kullanıldığında):

- hh:mm: Saati 18:30 olarak tanımlar
- hh.mm.ss.ff: Saati 18.30.00.00 olarak tanımlar
- hh:mm:tt: Saati 06:30:pm olarak tanımlar

Zaman damgaları

Yukarıdaki tarihler ve saatler için kullanılan aynı gösterim zaman damgalarında kullanılır.

Örnekler: (örnek zaman damgası olarak 31 Mart 2013 18:30 kullanıldığında):

- YY-MM-DD hh:mm: Zaman damgasını 13-03-31 18:30 olarak tanımlar
- M/D/Y hh.mm.ss.ffff: Zaman damgasını 3/31/13 18.30.00.0000 olarak tanımlar

6.3 Dosyalardan veri yükleme

QlikView, alanların virgül, sekme ya da noktalı virgül gibi ayırıcıyla ayrıldığı ve bir tabloyu temsil eden dosyalardan veri yükleyebilir. Diğer olası biçimler; dif dosyaları (Data Interchange Format), fix dosyaları (sabit kayıt uzunluğu), HTML tabloları, Excel dosyaları, xml dosyaları ve yerel QVD ve QVX dosyalarıdır. Çoğu durumda, dosyadaki ilk satır alan adlarını barındırır.

Dosyalar, kod içindeki bir **load** deyimini aracılığıyla yüklenir.

Deyimleri kod düzenleyicisinde manüel olarak yazmak yerine, bu deyimleri otomatik olarak oluşturmak için Tablo dosyası sihirbazını kullanabilirsiniz.

load deyimlerinde, kod ifadeleri tam küme olarak kullanılabilir.

Başka bir QlikView belgesinden veri okumak için, **binary** deyimini kullanabilirsiniz.

Tablo dosyası

QlikView'da, *Tablo dosyası* içinde alanların, örneğin virgül, sekme veya noktalı virgül gibi ayırıcıyla ayrılmış (metin dosyası olarak da ifade edilir) veya sabit uzunluk vb. sahip tabloyu temsil eden bir dosya anlamına gelir. İlk satırın içeriği genellikle alan adlarını temsil eder. Diğer tablo dosyaları dif dosyaları (Veri Değişim Biçimi), fix dosyaları (sabit kayıt uzunluğu), HTML tabloları ve Excel dosyalarından oluşur.

Excel dosyalarını QlikView ile yükleme için hazırlama

Microsoft Excel dosyalarını QlikView'e yüklemek isterseniz, kod dosyasında verilerinizi dönüştürmek ve temizlemek için kullanabileceğiniz birçok fonksiyon vardır; ancak kaynak verileri doğrudan Microsoft Excel elektronik tablo dosyasında hazırlamak daha kullanışlı olabilir. Bu bölümde, minimum seviyede kodlama gereksinimiyle, elektronik tablonuzu QlikView'e yüklemek üzere hazırlamanıza yardımcı olacak birkaç ipucu verilmektedir.

Sütun başlıklarını kullanma

Excel'de sütun başlıklarını kullanıyorsanız, QlikView ortamında verileri seçerken **Eklenmiş alan adları** seçimini yapmanız durumunda, bu başlıklar alan adları olarak otomatik kullanılır. Ayrıca, etiketlerde satır sonlarından kaçınmanız ve başlığı sayfanın ilk satırına yerleştirmeniz önerilir.

Verilerinizi biçimlendirme

İçerik tabloda ham veri olarak düzenlenirse, Excel dosyasını QlikView'e yüklemek daha kolay olur. Aşağıdakilerden kaçınılması tercih edilir:

- Toplamlar veya sayımlar gibi toplama işlevleri. Toplamalar, QlikView içinde tanımlanıp hesaplanabilir.
- Çoğaltılmış üstbilgiler.
- Verilerin parçası olmayan ekstra bilgiler (yorumlar gibi). En iyi yöntem, dosyayı QlikView'e yüklerken kolaylıkla atlayabileceğiniz bir yorum sütunu bulundurmadır.
- Çapraz tablo veri düzeni. Örneğin, her ay için bir sütununuz varsa, bunun yerine "Ay" adında bir sütununuz olmalı ve aynı verileri her ay için bir satır olacak şekilde 12 satıra yazmalısınız. Böylece, her zaman QlikView içinde çapraz tablo biçiminde görüntüleyebilirsiniz.
- Ara üstbilgiler (örneğin, "Departman A" yazan bir satır ve bunu izleyen, Departman A ile ilgili satırlar). Bunun yerine, "Departman" adında bir sütun oluşturmalı ve uygun departman adlarıyla doldurmalısınız.
- Birleştirilmiş hücreler. Bunun yerine, her bir hücredeki hücre değerini listeleyin.
- Değerleri, üstte bulunan önceki değer ile belirtilen boş hücreler. Her hücrede bir veri değeri bulunmasını sağlamak için, yinelenen bir değer olan yerlerde boşlukları doldurmanız gerekir.

Adlandırılmış alanları kullanma

Sayfanın yalnızca bir bölümünü okumak istiyorsanız, Excel'de sütunlar ve satırlardan oluşan bir alanı seçebilir ve adlandırılmış alan olarak tanımlayabilirsiniz. QlikView, hem adlandırılmış alanlardan hem de sayfalardan veri yükleyebilir.

Normalde, ham verileri bir adlandırılmış alan olarak tanımlayabilir ve tüm ekstra yorumları ve göstergeleri bu adlandırılmış alanın dışında tutabilirsiniz. Böylece, verileri QlikView'e yüklemek kolaylaşır.

Parola korumasını kaldırma

Verileri yüklemeyen önce Excel dosyasının parola korumasının kaldırılması önerilir.

Düzenlemeyi etkinleştirme

Microsoft Excel dosyası Internet kaynağından indirildiyse verileri QlikView hedefine yüklemeyi önce düzenlemeyi etkinleştirmelisiniz.

6.4 Veritabanlarından veri yükleme

Ticari veritabanı sistemlerinden veriler, QlikView'e Microsoft OLE DB/ ODBC arayüzü aracılığıyla yüklenir. Bunu yapmak için, DBMS'nizi destekleyecek bir sürücü yüklemeli ve veritabanını ODBC veri kaynağı olarak yapılandırmanız gerekir.

Bu yapıldığında, **Bağlan** düğmesine tıklayarak, **Kod Düzenle** diyalog penceresinde veritabanıyla bir bağlantı kurabilirsiniz. Böylece, kod içinde bir **Connect** deyimi oluşturulur.

Ardından, yüklenecek alanları ve tabloları bir **Select** deyiminde tanımlarsınız. Bu deyimi oluşturmak için **Seç** düğmesine tıklayın.

Veritabanlarında mantık

Bir veritabanı uygulamasındaki çok sayıda tablo aynı anda QlikView mantığına dahil edilebilir. Bir alan birden fazla tabloda mevcut olduğunda, tablolar bu anahtar alan üzerinden mantıksal olarak birbirine bağlanır.

Bir değer seçildiğinde, seçimlerle uyumlu tüm değerler isteğe bağlı olarak görüntülenir. Tüm diğer değerler "hariç" olarak görüntülenir.

Çok sayıda alandan değerler seçilirse, mantıksal bir AND olduğu kabul edilir.

Aynı alanın çok sayıda değeri seçilirse, mantıksal bir OR olduğu kabul edilir.

Bazı durumlarda, bir alan içindeki seçimler mantıksal AND olarak ayarlanabilir.

Bir alanın bilgi görüntülemesi isteniyorsa, *kod* içine iki sütunlu bir tablo eklenmelidir. Tablonun ilk sütunu alanın değerlerini, ikinci sütunu ise alan değeriyle **ilişkilendirilmiş** bilgileri içermelidir. İlk sütun, alan adını üstbilgi olarak almalıdır. **LOAD/SELECT** deyiminin özel bir kod söz dizimi, QlikView'e bu tabloyu bilgi tablosu olarak işlemlerini söyler.

6.5 Satır içi tablolardan veri yükleme

Satır içi tablo tanımlamak için bir komut dosyasına manuel olarak veri yazın.

Dosyalara ve veritabanlarına bağlanmak yerine, komut dosyasına manuel olarak veri yazarak satır içi tablolar oluştururuz. Komut dosyası metninin satır içi veri olarak yorumlandığını belirtmek için gerekli söz dizimini kullanın.

Temel bir satır içi yükleme bir tablo oluşturur ve veri alanlarını ve kayıtları ekler.

Neden satır içi yükleme kullanmalısınız?

Satır içi yüklemeler birçok kullanım alanında faydalı olabilir:

- Harici kaynaklara bağlanma ihtiyacı duymadan verileri yönetme ve düzenleme.
- Veri modelindeki mevcut verileri tamamlama. Örneğin, çoğunlukla veritabanı kaynaklarından gelen bir veri modeline ilave bir tablo ekleyebilirsiniz.
- Sürekli harici kaynaklardan yüklenmesinden kaçınmak istediğiniz verileri ekleme. Veri kaynağının gelecekte değişebileceğine, ancak veri değerlerinin aynı kalacağına inanıyorsanız bu, zamandan tasarruf sağlayabilir.
- İçerikleri diğer dosyalardan kopyalama ve komut dosyasına yapıştırma kolaylığı. Örneğin, kelime işlemci belgelerinden .csv dosyaları veya tabloları.
- Hızlıca kopyalanıp yapıştırılabilen test komut dosyaları oluşturma.

Temel söz dizimi örneği

Aşağıdaki komut dosyası basit bir satır içi yükleme içerir.

```
MyTable:
Load * Inline [Country, Year, Sales
Argentina, 2014, 66295.03
Argentina, 2015, 140037.89
Austria, 2014, 54166.09
Austria, 2015, 182739.87
];
```

Aşağıdaki söz dizimi, yukarıdaki satır içi yüklemesi için kullanılır:

- *Load * Inline*, QlikView için tüm alanları sonraki satır içi tablodan yüklemesi talimatını verir.
- *MyTable:*, tablonun adını tanımlar.
- Veriler köşeli paranteze alınır.
- Yükleme deyiminin birinci satırı, veri alanlarını tanımlar.
- Virgüller, veri alanlarını ve kayıtları ayırır.
- Noktalı virgül, yükleme deyimini kapatır.

Söz dizimine genel bakış

Tabloyu adlandırma

Satır içi tabloya, diğer yüklenen tablolara olduğu gibi bir ad ekleyebilirsiniz. Tablo adını tanımlamak isteğe bağlıdır.

Tablonun adından sonra iki nokta üst üste ekleyin.

LOAD ve **inline** deyimleri

LOAD komut dosyası deyimini kullandığınızda bir satır içi tablo, **inline** cümlesiyle yüklenir. **inline** cümlesi, tabloda sonra gelen metnin düzenleyiciye manuel olarak girilen veriler içerdiğini belirtir. Aksini belirtmediğiniz sürece bir satır içi tablo, ayrılmış metin dosyası yapısına uyan txt biçimini kullanır.

LOAD deyimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Load (page 1003)*.

Başa ve sona koyulan simgeler ve veri girişi

inline cümlesi aracılığıyla girilen verilerin belirli karakterlerin içine alınması gerekir. Aşağıda, verilerin başına ve sonuna koyulması kabul edilen karakter kombinasyonları verilmiştir:

- Köşeli parantezler: [ve]
- Çift tırnak işaretleri: " ve "
- Tek tırnak işaretleri: ' ve '
- Kesme işaretleri: ` ve `

Baş ve sona eklemek için seçtiğiniz karakter, çakışan karakterler içeren satır içi verileri yüklemenize yardımcı olabilir. Örneğin, verileriniz köşeli parantezlere sahip kayıtlar içeriyorsa bunun yerine, başına ve sonuna tırnak işaretleri veya kesme işaretleri koyabilirsiniz.

Baş ve sona eklenen karakterlere alternatif örnekler için bkz. *Örnek - Verilerin başına ve sonuna eklenen alternatif karakterler (page 163)*.

Alternatif bir tablo biçimi belirtmediğiniz sürece (varsayılan: txt) baş ve sona eklenen karakterlerin arasındaki metin, dosyanın bağlamıyla aynı şekilde yorumlanır. Bu nedenle, bir metin dosyasında yeni satır eklerken, bunu aynı zamanda **inline** cümlesinin metninde de yapmalı, yani komut dosyasını yazarken Enter tuşuna basmalısınız.

Satır içi yüklemeyi sonlandırma

Satır içi yükleme deyiminin sonu bir noktalı virgülle ifade edilir.

Veri dönüşümleri

Dönüşüm olmayan basit bir satır içi yüklemelerde sütun sayısı, birinci satıra göre tanımlanır. Aşağıdaki örneğe göre yüklenen tabloda üç sütun vardır: Product_ID, Supplier_Name ve Product_Category.

Products:

```
Load * Inline [  
Product_ID, Supplier_Name, Product_Category  
1, Parcel, Home Decor  
2, PageWave, Electronics  
3, Talarian, Software  
4, UserLand, Appliances  
];
```

Ayrıca aynı satır içi tabloda dönüşümler gerçekleştirebilir ve yeni sütunlar oluşturabilirsiniz. Önceki yüklemeleri kullanabilirsiniz ve aynı tabloyu yüklemek için birden fazla **LOAD** deyimini kullanabilirsiniz.

Spesifik örnekler için bkz. *Örnekler - Dönüşümler içeren satır içi yüklemeler (page 168)*.

Bir satır içi yüklemelerde biçim belirtimini yapılandırma

Diğer yüklenen tablolarda olduğu gibi, satır içi tablonun biçim belirtimini biçim belirtimi öğelerini kullanarak değiştirebilirsiniz. Biçim belirtimi, parantez içinde eklenir. Verilerin başına ve sonuna eklenen karakterlerden sonra, ancak **LOAD** deyimini sonlandıran noktalı virgülden önce eklenmelidir. Ekleyebileceğiniz özelleştirmelerden bazıları şunları içerir:

- Virgül olan ayırıcıyı başka bir karakterle değiştirme. Örnekler için bkz. *Örnekler - Alternatif ayırıcılar (page 164)*.
Bkz. *Ayrılmış tablo dosyaları için, delimiter is belirticisi aracılığıyla rastgele bir ayırıcı belirtilebilir. Bu belirtici, yalnızca ayrılmış .txt dosyaları için geçerlidir. (page 1016)*
- Tablo sütunu başlıklarını atlama. Örnek için bkz. *Örnek - Sütun başlıklarını atlama (page 165)*.
Bkz. *LabelsLabels, dosya içerisinde alan adlarının nerede bulunabileceğini tanımlayan LOAD deyimi için dosya belirticisidir. embedded labels|explicit labels|no labels Alan adları dosyanın farklı yerlerinde bulunabilir. İlk kayıt alan adlarını içeriyorsa embedded labels kullanılmalıdır. Bulunabilecek herhangi bir alan adı yoksa no labels kullanılmalıdır. dif dosyalarında bazen açık alan adlarına sahip ayrı bir üstbilgi bölümü kullanılır. Böyle bir durumda explicit labels kullanılmalıdır. Hiçbir şey belirtilmezse, dif dosyaları için de embedded labels kabul edilir. LOAD * from a.txt (unicode, txt, delimiter is ',', embedded labels LOAD * from a.txt (codePage is 1252, txt, delimiter is ',', no labels) (page 1)*
- Başka bir veri biçimi (örneğin, sabit kayıt biçimi) kullanma. Örnek için bkz. *Örnek - Başka bir veri türünü yükleme (page 166)*.
Bkz. *Table format (page 1015)*



Satır içi yüklemeleri için tüm **Table format** seçenekleri desteklenmez.

- Çok satırlı içeriklere izin verme. Örnek için bkz. *Örnek - Çok satırlı içerik (page 167)*.
Bkz. *QuotesQuotes, tırnak işaretlerinin kullanılıp kullanılmayacağını ve tırnak işaretleri ile ayırıcılar arasındaki önceliği tanımlayan, LOAD deyimine yönelik bir dosya tanımlayıcısıdır. Yalnızca metin dosyalarına yöneliktir. no quotes msq Belirtici atlandığı takdirde standart tırnak işareti uygulaması kullanılır; yani " " veya ' ' kullanılabilir. Ancak bu yalnızca bunların bir alan değerinin ilk ve son boş olmayan karakteri olmaları durumunda geçerlidir. Tırnak işaretleri bağımsız değişkenleriBağımsız DeğişkenAçıklamano quotesBir metin dosyasında tırnak işaretleri kabul edilmeyecek olduğunda kullanılır.msqAlanlarda birden çok satırlı içeriğe olanak tanıyan modern tırnak işareti uygulaması stilini belirtmek için kullanılır. Satır sonu karakterleri içeren alanlar çift tırnak içine alınmalıdır.msq seçeneğine yönelik bir sınırlama, alan içeriğinde ilk veya son karakter olarak görünen bir adet çift tırnak (") karakterinin birden çok satırlı içeriğin başlangıcı veya sonu olarak yorumlanacak olmasıdır ve bu da yüklenen veri kümesinde öngörülemeyen sonuçlara neden olabilir. Bu durumda, belirticiyi atarak bunun yerine standart tırnak uygulamasını kullanmanız gerekir. (page 1)*

Aynı tabloda birden fazla biçim belirtimi ögesi kullanmak için bunları virgülle ayırın. Örneğin:
(Delimiter is '|', no labels)

Biçim belirtimi hakkında tüm ayrıntılar için bkz. *Biçimlendirme belirtim öğeleri (page 1014)*.

İşleçler ve diğer cümleler

Ek olarak, satır içi yüklemesi bir **LOAD** deyimi olduğundan, **LOAD** deyimi için diğer bağımsız değişkenleri satır içi yüklemeyle birleştirebilirsiniz. Örneğin, belirli bir satırın içindeki metne bağlı olarak yüklenip yüklenmeyeceğini tanımlamak için **where** veya **while** cümlesini kullanın.

Benzer şekilde, metin içeriğinin dışında işleçler de kullanabilirsiniz. İşleçler ile satır içi verileri nasıl dönüştüreceğinizi özelleştirebilir ve belirli verilerin ne zaman yükleneceğini veya yüklenmeyeceğini tanımlayabilirsiniz.

Spesifik bir örnek için bkz. *Örnek - Dönüşümler ve cümleler için işlemler (page 172)*.

Örnek - Verilerin başına ve sonuna eklenen alternatif karakterler

Bir satır içi yüklemenin başına ve sonuna köşeli parantezler, tırnak işaretleri veya kesme işaretleri yerleştirebilirsiniz. Bu bölümde bu bir örnekle açıklanmıştır. Daha fazla bilgi için bkz. *Başa ve sona koyulan simgeler ve veri girişi (page 161)*.

Komut dosyası ve sonuçları

Genel bakış

Bu örnek, satır içi verilerin başına ve sonuna nasıl kesme işareti ekleyebileceğinizi gösterir. Örnekteki veriler köşeli parantez karakterleri içerir, bu da köşeli parantezlerin **LOAD** deyimi için uygun olmamasına neden olur.

Kod dosyası

DataTable:

```
Load * inline
```

```
`  
custom_property, date, amount  
[11402], 1/1/2024, 92.99  
[11403], 1/2/2024, 102.34  
[11404], 1/3/2024, 50.26  
[11405], 1/4/2024, 153.69  
[11406], 1/5/2024, 75.62  
`;
```

Sonuçlar

- custom_property
- date
- amount

Sonuçlar tablosu

custom_property	date	amount
[11402]	1/1/2024	92.99
[11403]	1/2/2024	102.34
[11404]	1/3/2024	50.26
[11405]	1/4/2024	153.69
[11406]	1/5/2024	75.62

Örnekler - Alternatif ayırıcılar

Tablodaki sütun değerlerini ayırmak için virgülden farklı bir karakter kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. *Bir satır içi yüklemeye biçim belirtimini yapılandırma (page 161)*.

Komut dosyası ve sonuçları

Genel bakış

Tablodaki veriler virgül içerdiğinde ayırıcıyı değiştirmek kullanışlıdır; aksi takdirde tabloda bir sonraki sütuna geçişe işaret ederler.

Bu örnek, yüklenecek dört tabloyu içerir. Bunlar aşağıda verilmiştir:

- Yüklenecek dört tablo. Bunlar aşağıda verilmiştir:
 - tab1e1: Sınırlayıcı, dikey sütundur (dikey çizgi). Phrase sütunundaki veriler virgül içerir.
 - tab1e2: Sınırlayıcı, iki nokta üst üstedir.
 - tab1e3: Sınırlayıcı, ters eğik çizgidir.
 - tab1e4: Tablo, klavyedeki Tab tuşuna basarak ayrılır. Bu seçenek, bir tabloyu kelime işlemciden kopyalayıp komut dosyasına yapılandırırken kullanışlıdır.

tab1e1, alternatif bir ayırıcı kullanmaya yönelik pratik bir kullanım durumu gösterir. Diğer tablolarda daha fazla ayırıcı seçeneği gösterilir.

Kod dosyası

Table1:

```
LOAD * INLINE [  
ID|Phrase  
1 | 'The transaction was complete, but the order has not yet shipped.'  
2 | 'We need to confirm the following details: sales rep number, order status, and shipping  
priority.'  
] (Delimiter is '|');
```

Table2:

```
LOAD * INLINE [  
Num1:Chr1  
1:A  
2:B ] (Delimiter is ':');
```

Table3:

```
LOAD * INLINE [  
Num2\Chr2  
1\  
2\  
] (Delimiter is '\\');
```

Table4:

```
LOAD * INLINE [  
Num3 Chr3  
1 A  
2 B ] (Delimiter is '\t');
```


Sonuçlar

Sonuçlar tablosu: tab1e1

ID	Phrase
1	The transaction was complete, but the order has not yet shipped.
2	We need to confirm the following details: sales rep number, order status, and shipping priority.

Sonuçlar tablosu: tab1e2

Num1	Chr1
1	A
2	B

Sonuçlar tablosu: tab1e3

Num2	Chr2
1	A
2	B

Sonuçlar tablosu: tab1e4

Num3	Chr3
1	A
2	B

Örnek - Sütun başlıklarını atlama

Biçim belirtimini bir satır içi tabloyu sütun başlıklarını tanımlamadan yükleyecek şekilde düzenleyin. Bu, **labels** belirtimiyle (no 1abe1s değerine ayarlayarak) yapılır. Daha fazla bilgi için bkz. *Bir satır içi yüklemde biçim belirtimini yapılandırma (page 161)*.

Bir tabloyu sütun adlarını tanımlamadan yüklediğinizde sistem tarafından tanımlanan sütun adları otomatik olarak kullanılır.

Komut dosyası ve sonuçları

Genel bakış

Bu örnekte, bir satır içi tabloyu sütun adlarını tanımlamadan nasıl yükleyebileceğiniz gösterilmiştir.

Kod dosyası

Expenses:

```
Load * inline
[
1,Category1,40566.49
2,Category2,3504.54
3,Category3,593206.30
] (no labels);
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu

@1	@2	@3
1	Category1	40566.49
2	Category2	3504.54
3	Category3	593206.30

Örnek - Başka bir veri türünü yükleme

Bu örnekte, bir satır içi tabloyu sabit kayıt biçiminde nasıl yükleyebileceğiniz gösterilmiştir. Bkz. *Bir satır içi yüklemeye biçim belirtimini yapılandırma (page 161)*.

Komut dosyası ve sonuçları

Genel bakış

Bu örnek komut dosyası şunları içerir:

- `DataTable` tablosunu tanımlayan bir satır içi yükleme deyimi.
- Yüklenecek verilerin sabit kayıt biçiminde olduğunu belirtmek için **fix** kullanma (**Table format** belirtiminin parçası olarak).

Kod dosyası

```
DataTable:
LOAD
"@1:4",
"@5:8",
"@9:12",
"@13:16"
INLINE [
a b c d
1 2 3 4
x y z w
] (fix, utf8, embedded labels);
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu

a	b	c	d
1	2	3	4
x	y	z	w

Örnek - Çok satırlı içerik

Bu örnekte, bir satır içi tabloya nasıl çok satırlı içerik girebileceğiniz gösterilmiştir. Bkz. *Bir satır içi yüklemde biçim belirtimini yapılandırma (page 161)*.

Komut dosyası ve sonuçları

Genel bakış

Bu örnek komut dosyası şunları içerir:

- T1 tablosunu tanımlamak için basit bir satır içi yükleme.
- Çok satırlı içeriği desteklemek için **Quotes** belirticisini kullanma (msq değeriyle).
- Fit ve inç cinsinden belirtilen uzunluk değerleri.
- Çift tırnak işareti sembolü ("), çok satırlı bir girişin sonunu belirtir. Bu örnekte aynı sembol, inç değerlerini göstermek için de kullanılmıştır. Bu, aynı **LOAD** deyiminde her ikisini de kullanmanız gerekiyorsa söz dizimini ve sonuçta oluşan davranışı göstermek için yapılır. Temelde art arda iki karakter ("") için " sembolü girmek, kodun, sembolün tek bir metin örneği olarak yorumlanacağını belirtir.

Kod dosyası

```
T1:  
Load *, recno() as ID inline [  
Length  
"1' 2"  
22' 10"  
14' 8" ] (msq);
```

Sonuçlar

Çok satırlı içeriği amaçlanan şekilde görüntülemek için **Özellikler...** yapılandırmasında grafik için **Çok Satırlı Ayarları**'ni düzenlemeniz gerekir.

Sonuçlar tablosu

ID	Length
1	1' 2" 22' 10"
2	14' 8"

Yukarıdaki tabloda, 1 değerinde bir ID çok satırlı içerik içeriyor.

Örnekler - Dönüşümler içeren satır içi yüklemeler

Bu örnekler, veri modelinde yeni alanlar oluşturmak için alan yüklenen satır içi üzerinde nasıl hesaplamalar yapabileceğinizi gösterir.

Daha fazla bilgi için bkz. *Veri dönüşümleri (page 161)*.

Örnek: Bir alanı basit şekilde yeniden adlandırma

Kod dosyası

ORDERS:

```
Load Original as Updated,  
* Inline  
[  
Original  
ProductA  
ProductB  
ProductC  
];
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu

Original	Updated
ProductA	ProductA
ProductB	ProductB
ProductC	ProductC

Örnek: Bir kimlik alanını basit şekilde ekleme

Genel bakış

Bu örnekte, her bir kimlik değerini manuel olarak yazmadan her bir veri satırının kimliğini belirtmek için bir hesaplanan alanı nasıl tanımlayabileceğinizi gösterilmektedir.

Kod dosyası

ORDERS :

```
Load RowNo() as ID,  
* Inline  
[  
  ProductName  
  A  
  B  
  C  
  D  
  E  
];
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu

ID	ProductName
1	A
2	B
3	C
4	D
5	E

Örnek: Dönüşümleri işlemek için **LOAD** deyimlerini yapılandırma

Genel bakış

Bu örnekte, basit bir dönüşümün satır içi verilere uygulanabileceği birkaç yol gösterilmektedir. Bir dönüşümün orijinal alanın yerini alıp almayacağını veya hem orijinal hem yeni alanların yüklenip yüklenmeyeceğini tanımlamak için bir ya da birden fazla **LOAD** deyimini kullanabilir ve söz dizimini farklı şekillerde yapılandırabilirsiniz.

Özellikle aşağıdaki varyasyonlara ve bunların çıktığı nasıl etkilediğine dikkat edin:

- Tablodaki **LOAD** deyim sayısı.
- * sembolünün varlığı veya yokluğu (tüm sonraki alanları yükler).
- Virgüllerin varlığı veya yokluğu (, sembolü).

Bu örnek komut dosyası şunları içerir:

- Tümü aynı verilere referans veren dört tablo. Alan adları farklıdır.
 - derivedyears1: Bir satır içi sütunu ve satır içi sütunun dönüşümünü içeren bir sütunu yüklemek için iki **LOAD** deyimini kullanır.

- **derivedyears2**: İki **LOAD** deyimi kullanır. Komut dosyası bir satır içi sütun yükler, ardından orijinal sütundan dönüştürülen bir hesaplanan alanı yükler. İkinci **LOAD** deyimiyle orijinal sütun, tabloya yüklenmez ve bu sayede yeni alanın etkili bir şekilde orijinal alanın yerini almasını sağlar.
- **derivedyears3**: Hem orijinal satır içi sütunu hem dönüştürülen bir sütunu yüklemek için tek bir **LOAD** deyimi kullanır.
- **derivedyears4**: Bir satır içi alanını ve o orijinal alanın bir dönüşümünü tanımlamak için tek bir **LOAD** deyimi kullanır. Yalnızca dönüştürülen alan tabloya yüklenir.

Kod dosyası

DerivedYears1:

```
Load *,
Year(initial_date1) as derived_year1
;
```

```
Load
* inline [
initial_date1
'1/1/2022'
'1/1/2023'
'1/1/2024'
];
```

DerivedYears2:

```
Load
Year(initial_date2) as derived_year2
;
```

```
Load
* inline [
initial_date2
'1/1/2022'
'1/1/2023'
'1/1/2024'
];
```

DerivedYears3:

```
Load Year(initial_date3) as derived_year3,
* inline [
initial_date3
'1/1/2022'
'1/1/2023'
'1/1/2024'
];
```

DerivedYears4:

```
Load Year(initial_date4) as derived_year4
inline [
```

```
initial_date4  
'1/1/2022'  
'1/1/2023'  
'1/1/2024'  
];
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu: derivedYears1

initial_date1	derived_year1
1/1/2022	2022
1/1/2023	2023
1/1/2024	2024

Sonuçlar tablosu: derivedYears2

derived_year2
2022
2023
2024

Sonuçlar tablosu: derivedYears3

initial_date3	derived_year3
1/1/2022	2022
1/1/2023	2023
1/1/2024	2024

Sonuçlar tablosu: derivedYears4

derived_year4
2022
2023
2024

Örnek: Alan içeriğini değiştirme

Genel bakış

Büyük bir metin dosyasından komut dosyası düzenleyiciye bilgi yapıştırdığınızı, ancak veri kümesindeki kayıtlar üzerinde ilave işleme gerçekleştirmek istediğinizi varsayalım. Örneğin, belirli karakterleri ve ön ekleri kaldırmak ve her bir sözcüğün baş harfini büyük yapmak istiyorsunuz.

Bu örnek komut dosyası şunları içerir:

- Bir alanın metin içeriğini değiştirmek üzere içinde bir dönüşüm tanımı olan bir satır içi tablo `transformations`. Dönüştürülen metin bundan sonra eklenir.
- İki **LOAD** deyimi. Örnekteki yapılandırmayla yalnızca türetilen alan `ProductName_Trimmed` tabloya yüklenir.

Kod dosyası

Transformations:

```
Load  
Capitalize(TextBetween(OrigColumn, '{','}') as ProductName_Trimmed;
```

```
Load * inline [  
OrigColumn  
Product: {soft drinks and other beverages}  
Product: {snack food}  
Product: {electronics and video games}  
];
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu

ProductName_Trimmed
Soft Drinks And Other Beverages
Snack Food
Electronics And Video Games

Örnek - Dönüşümler ve cümleler için işleçler

LOAD deyiminde dönüşümleri ve belirli cümleleri tanımlamak için işleçleri kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. *İşleçler ve diğer cümleler (page 162)*.

İşleçler (page 1093)

Komut dosyası ve sonuçları

Genel bakış

Bu örnek komut dosyası şunları içerir:

- `purchases` tablosunu tanımlamak için basit bir satır içi yükleme.
- `ordersize` olan bir hesaplanan alanın eklenmesi. Bu alan, satır içi veri kümesinden `amount` alanının bir dönüşümüdür. Alışverişleri, 2000,00 USD tutarını aşıp aşmadığına göre küçük veya büyük olarak kategorize eder.
- `amount` 0,05 USD tutarından az olduğunda kayıtların yüklenmesini engelleyen bir **where** cümlesi.

Kod dosyası

Purchases:

Load

```
If(amount<2000,'Small Purchase','Large Purchase') as OrderSize,
```

```
* inline
```

```
[
```

```
ID, amount
```

```
1,2660.39
```

```
2,100.01
```

```
3,500.42
```

```
4,5023.99
```

```
5,0.04
```

```
6,2002.39
```

```
7,31034.53
```

```
8,1643.58
```

```
9,3993.65
```

```
10,614.34
```

```
11,675.93
```

```
]
```

```
WHERE
```

```
amount>1
```

```
;
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu

ID	amount	OrderSize
1	2660.39	Large Purchase
2	100.01	Small Purchase
3	500.42	Small Purchase
4	5023.99	Large Purchase
6	2002.39	Large Purchase
7	31034.53	Large Purchase
8	1643.58	Small Purchase
9	3993.65	Large Purchase
10	614.34	Small Purchase
11	675.93	Small Purchase

Yukarıdaki tabloda, 5 olan bir ID içeren işlem tabloya yüklenmedi. Bunun nedeni, amount değerinin 0,05 USD tutarından az olması.

Örnek - Bir satır içi tabloda null değerler oluşturma

Bu örnekte, satır içi verilerinizde null değerler oluşturmak için **NullInterpret** değişkenini nasıl kullanabileceğiniz gösterilmektedir.

NullInterpret (page 1054)

Komut dosyası ve sonuçları

Genel bakış

Bu örnek komut dosyası şunları içerir:

- T2 tablosunu tanımlamak için basit bir satır içi yükleme.
- İki tek tırnak işareti olarak tanımlanan **NullInterpret** değişkeni. Komut dosyası yüklendiğinde bu değeri içeren kayıtlar, null değerler olarak işlenir.

Kod dosyası

```
set nullinterpret = '';
T2:
Load * inline [
Test
''
x ];
```

Sonuçlar

Sonuçlar tablosu

Test
x

Yukarıdaki tabloda birinci kayıt bir null değerdir. Bu nedenle görselleştirmeye dahil edilmez. Ek boyutlar içeren tablolardaki null değerler bir - sembolüyle belirtilecektir.

Daha fazla örnek

Ek örnekler için bkz. *Load (page 1003)*.

6.6 Döngüsel referansları anlama

Bir veri yapısında döngüsel referanslar ("döngüler") mevcutsa, tablolar, iki alan arasında birden fazla ilişkilendirme yolu olacak şekilde ilişkilendirilir.

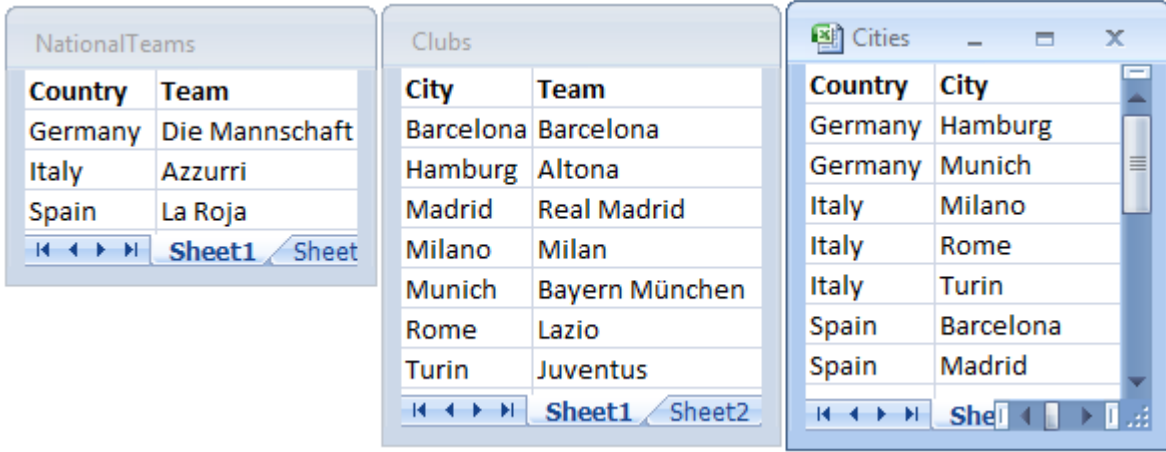
Verilerin yorumlanmasında belirsizliklere yol açabileceğinden, bu tür bir veri yapısından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır.

QlikView, döngüsel referans sorununu, döngüyü bir gevşek bağlı tabloyla bozarak çözer. QlikView kod dosyasını yürütürken döngüsel veri yapıları bulursa, bir uyarı diyalog penceresi gösterilir ve bir veya daha fazla tablo gevşek bağlı olarak ayarlanır. Bu tablonun genellikle gevşetilecek tablo olması gereken bir işlem tablosu olması nedeniyle, QlikView tipik olarak döngüdeki en uzun tabloyu gevşetme girişiminde bulunur. Tablo görünümünde gevşek bağlı tablolar, diğer tablolara giden kırmızı noktalı bağlantılarıyla belirtilir.

Örnek:

Veriler, aşağıdakileri içeren üç tablodan yüklenir.

- Bazı ulusal futbol takımlarının adları
- Bazı şehirlerdeki futbol kulüpleri
- Bazı Avrupa ülkelerinin şehirleri



The image shows three QlikView tables side-by-side. The first table, 'NationalTeams', has columns 'Country' and 'Team' with rows for Germany (Die Mannschaft), Italy (Azzurri), and Spain (La Roja). The second table, 'Clubs', has columns 'City' and 'Team' with rows for Barcelona (Barcelona), Hamburg (Altona), Madrid (Real Madrid), Milano (Milan), Munich (Bayern München), Rome (Lazio), and Turin (Juventus). The third table, 'Cities', has columns 'Country' and 'City' with rows for Germany (Hamburg, Munich), Italy (Milano, Rome, Turin), and Spain (Barcelona, Madrid).

NationalTeams	
Country	Team
Germany	Die Mannschaft
Italy	Azzurri
Spain	La Roja

Clubs	
City	Team
Barcelona	Barcelona
Hamburg	Altona
Madrid	Real Madrid
Milano	Milan
Munich	Bayern München
Rome	Lazio
Turin	Juventus

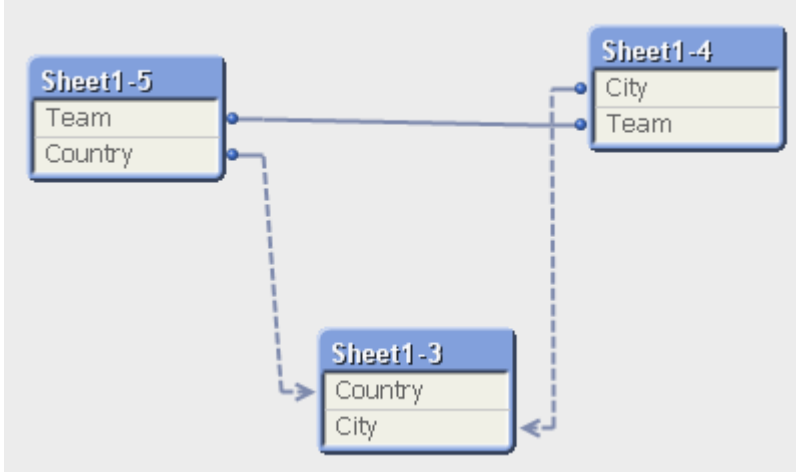
Cities	
Country	City
Germany	Hamburg
Germany	Munich
Italy	Milano
Italy	Rome
Italy	Turin
Spain	Barcelona
Spain	Madrid

Kaynak veri tablolarının görünümü

Team alan adı ulusal takımlar ve yerel kulüpler olmak üzere iki farklı amaçla kullanıldığından, bu veri yapısı çok iyi değildir. Tablolardaki veriler imkansız mantıksal durum oluşturur.

Tablolar QlikView'e yüklenirken, QlikView veri bağlantılarından hangisinin en az öneme sahip olduğunu belirler ve ilgili tabloyu gevşetir.

QlikView'in veri bağlantılarının ilişkisini nasıl yorumladığını görmek için **tablo görünümünü** açın:



Şehirlere ve şehirlerin ait olduğu ülkelere sahip tablo, artık farklı ülkelerin ulusal takımlarına sahip tabloyla ve farklı şehirlerin yerel kulüplerine sahip tabloyla gevşek bağlıdır.

Döngüsel referansların çözülmesi

Döngüsel referanslar oluştuğunda, aynı adlara sahip alanlardan en az birine benzersiz bir ad atayarak kod dosyasını düzenlemeniz gerekir.

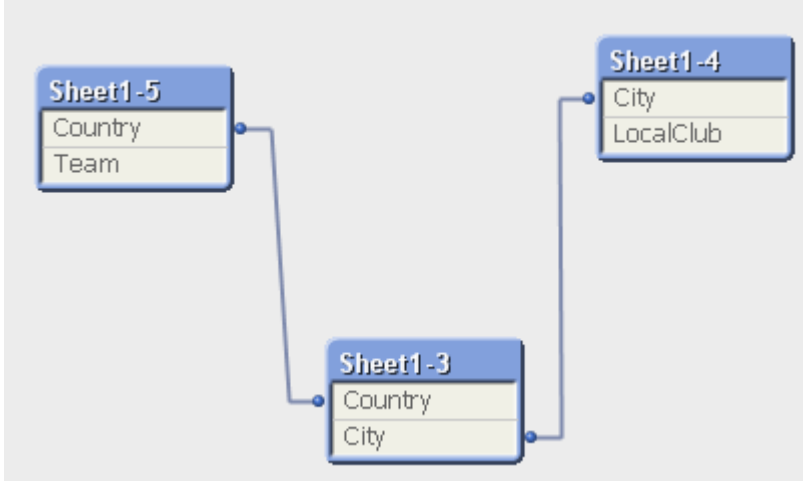
Aşağıdakileri yapın:

1. Kod düzenleyiciyi açın.
2. Çoğaltılmış alan adlarından biri için **LOAD** deyimini düzenleyin.
Bu örnekte, yerel takımların adlarını ve şehirlerini bulduran tablonun **LOAD** deyimini, *Team* için yeni bir ad, örneğin *LocalClub* adını içerir. Güncellenmiş **LOAD** deyimini şu şekildedir:
LOAD City, Team as LocalClub
3. Kodu yeniden yükleyin.

Artık tüm tablolar arasında çalışan mantığına sahipsiniz. Bu örnekte, *Italy* seçildiğinde, ulusal takım, Alman şehirleri ve her bir şehrin yerel kulüpleri ilişkilendirilir:

Country	Team	City	LocalClub
Germany	Azzurri	Barcelona	Altona
Italy	Die Mannschaft	Hamburg	Barcelona
Spain	La Roja	Madrid	Bayern München
		Milano	Juventus
		Munich	Lazio
		Rome	Milan
		Turin	Real Madrid

Tablo görünümü'nü açtığınızda, gevşek bağlı bağlantıların düzenli bağlantılarla değiştirildiğini görürsünüz:



Gevşek bağlı tablolar

Döngüsel referanslar içeren veriler QlikView'e yüklendiğinde, gevşek bağlı tablolar otomatik olarak oluşturulur. Bu, döngüsel referansların dahili mantık içinde bir döngü oluşturmasını engeller. Verilerin beklenen ve anlaşılır bir şekilde görselleştirilmesi için, gevşek bağlı tabloların işlenmesi gerekir.

İsteyerek Gevşek Bağlı Tablolar Oluşturma

Bazı özel durumlarda, bazı verilerin normal QlikView mantığıyla bağlantısını kesmek isteyebilirsiniz. Bir alandaki seçimlerin tablodaki diğer alanlara yayılmasını kısıtlamak için gevşek bağlı tabloları kullanabilirsiniz.

Bir tabloyu gevşek bağlı olarak ayarlamak için, **Belge Özellikleri** diyalog penceresini açın ve **Tablolar** sekmesini seçin.

Bu bölüm, gevşek bağlı tabloların QlikView mantığını nasıl değiştirdiğinin bazı örneklerini içerir.

Aşağıdaki üç tablo kutusunun her biri QlikView'de okunan bir tabloyu temsil eder:

Table1		Table2		Table3	
B	A	A	C	C	D
1	x	x	6	6	a
2	y	y	7	7	b
3	z	z	8	8	c

B alanında 2 değeri seçildiyse, aşağıdaki ortaya çıkar:

Table1		Table2		Table3	
B	A	A	C	C	D
2	y	y	7	7	b

Bu seçim tüm tablolara dalgalar halinde yayılır ve ilişkilendirilmemiş değerleri dışarıda bırakır.

Şimdi bu seçimi tutalım, ancak Table2'yi gevşek bağlı yapalım. Bu işlem, Table2 içindeki A ve C alanları arasında mantığın kesileceği anlamına gelir. Sonuç şu şekilde görünür:

Table1		Table2		Table3	
B	A	A	C	C	D
2	y	y	6	6	a
		y	7	7	b
		y	8	8	c

Burada gösterilen Table2'nin tablonun kendisi değil de, bir tablo kutusu olduğuna dikkat edin. Tablo kutusu, sütunlarının alanları arasındaki tüm olası birleşimleri gösterir. A ve C alanları arasında herhangi bir mantık bulunmadığından, bunların karşılık gelen olası değerlerinin tüm birleşimleri gösterilir.

Örnek:

Aşağıdaki üç tablo oldukça benzer yapıya sahiptir: bunlardan bir işlem tablosuyken diğer ikisi her birindeki bir alan aracılığıyla bu işlem tablosuyla ilişkilendirilen iki boyut tablosudur.

Pivot tablo kullanarak, yıllık satışları ve ürün grubunu görselleştirebilirsiniz. Pivot tablonun yanında, iki liste kutusu boyut alanlarını gösterir:

sum(Amount)			Year	ProdGrp
Year	ProdGrp	sum(Amount)	2011	X
2011	X	36	2012	Y
	Z	14		Z
		50		
2012	X	45		
	Y	13		
		58		
Total		108		

Bu doğru bir pivot tablo olsa da, QlikView mantığının etkileri artık istenmeyen sonuçlara neden olma potansiyeline sahiptir. 2012 yılı seçilirse, aşağıdaki sonucu alırsınız:

sum(Amount)			Year	ProdGrp
Year	ProdGrp	sum(Amount)	2011	X
2012	X	45	2012	Y
	Y	13		Z
		58		
Total		58		

Z ürün grubu artık pivot tabloda görünmez. Yıl alanında 2012 değeri seçimiyle ProdGrp alanındaki Z değeri dışarıda tutulduğundan, bu doğal bir durumdur. Ancak, 2012 yılı satışlarını analiz ettiğinizde, muhtemelen Z değerini grafikte sum(Amount) sütununda 0 değeriyle görmek isteyeceksiniz; böylece, Z ürün grubunun var olduğu ve 2012 yılında hiçbir şey satılmadığı açıkça görülecektir.

Bir anlamda, Year ve ProdGrp alanlarının ikisinin de birbiriyle ilişkisi yoktur; dolayısıyla, yalnızca Trans tablosu aracılığıyla bir ilişkileri var diye etkileşimde bulunmaları gerekmez. Bu durum, Trans tablosunun gevşek bağlı olarak belirtilmesiyle çözülebilir ve bu da pivot tablonun düzenini değiştirir:

sum(Amount)			Year	ProdGrp
Year	ProdGrp	sum(Amount)	2011	X
	X	45	2012	Y
2012	Y	13		Z
	Z	0		
	Total	58		
Total		58		

Year liste kutusundaki seçimin artık ProdGrp liste kutusunda herhangi bir değer oluşturmadığına dikkat edin.



Sıfır Değerlerini Gösterme öğesinin **Grafik Özellikleri** diyalog penceresinin **Sunum** sekmesinde boyutlar için seçilmediğinden emin olun.

6.7 Alanların yeniden adlandırılması

Bazen istenen ilişkileri elde etmek için alanların yeniden adlandırılması gerekir. Alanları yeniden adlandırmanın üç ana nedeni:

1. İki alan aynı unsuru belirtmesine karşın farklı şekilde adlandırılmıştır:

- *Customers* tablosundaki *ID* alanı
- *Orders* tablosundaki *CustomerID* alanı

İki alan belirli bir müşteri tanımlama kodunu belirtmektedir ve her ikisi de aynı şekilde, örneğin *CustomerID* olarak adlandırılmalıdır.

2. İki alan aynı şekilde adlandırılmıştır, ancak aslında farklı unsurları belirtmektedir:

- *Invoices* tablosundaki *Date* alanı
- *Orders* tablosundaki *Date* alanı

İki alan tercihen ayrı şekilde, örneğin *InvoiceDate* ve *OrderDate* olarak adlandırılmalıdır.

3. Veritabanında yazım hataları gibi hatalar veya büyük/küçük harf kullanımına yönelik farklı kurallar mevcut olabilir.

Alanlar kod içinde yeniden adlandırılabilirdiğinden orijinal verileri değiştirmeye gerek yoktur. Aşağıdaki örneklerde gösterildiği üzere alanları yeniden adlandırmanın iki farklı yolu vardır.

Example 1: alias deyimini kullanma

LOAD veya **SELECT** deyiminden önce bir **alias** deyimini gelebilir.

```
Alias ID as CustomerID;
LOAD * from Customer.csv;
```

Example 2: as belirticisini kullanma

LOAD veya **SELECT** deyimini **as** belirticisini içerebilir.

```
LOAD ID as CustomerID, Name, Address, Zip, City, State from Customer.csv;
```

6.8 Tabloları birleştirme

Otomatik birleşim

İki veya daha fazla yüklü tablonun alan adları ve alan sayısı tam olarak aynıysa, QlikView farklı deyimlerin içeriğini otomatik olarak bir tabloda birleştirir.

Örnek:

```
LOAD a, b, c from table1.csv;
LOAD a, c, b from table2.csv;
```

Sonuçta ortaya çıkan dahili tablo a, b ve c alanlarına sahiptir. Kayıt sayısı, tablo 1 ve tablo 2 içindeki kayıt sayılarının toplamıdır.



Alanların sayısı ve adları tam olarak aynı olmalıdır. İki deyimın sıralaması rastgeledir.

Zorunlu birleşim

İki veya daha fazla tablo tam olarak aynı alan setine sahip olmasa da eşik QlikView'u iki tabloyu birleştirmeye zorlamak mümkündür. Bu, kodda, bir tabloyu başka bir adlandırılmış tabloyla veya önceden oluşturulan son tabloyla birleştiren **concatenate** önekiyle gerçekleştirilir.

Örnek:

```
LOAD a, b, c from table1.csv;
concatenate LOAD a, c from table2.csv;
```

Sonuçta ortaya çıkan dahili tablo a, b ve c alanlarına sahiptir. Elde edilen tablodaki kayıtların sayısı, tablo 1 ve tablo 2 içindeki kayıt sayılarının toplamıdır. Tablo 2'den gelen kayıtlardaki b alanının değeri NULL olur.



*Alanların sayısı ve adları tam olarak aynı olmalıdır. **concatenate** deyiminde önceden yüklenmiş bir tablonun tablo adı belirtilmedikçe, **concatenate** öneki önceden oluşturulan son tabloyu kullanır. Bu nedenle, iki deyimın sıralaması rastgele değildir.*

Birleşimi engelleme

İki veya daha fazla yüklü tablonun alan adları ve alan sayısı tam olarak aynıysa, QlikView farklı deyimlerin içeriğini otomatik olarak bir tabloda birleştirir. Bu, bir **noconcatenate** deyimıyla engellenebilir. İlişkilendirilmiş **LOAD** veya **SELECT** deyimiyile yüklenen tablo, bu durumda var olan tabloyla birleştirilmez.

Örnek:

```
LOAD a, b, c from table1.csv;
noconcatenate LOAD a, b, c from table2.csv;
```


6.9 Daha önce yüklenmiş bir tablodan verileri yükleme

Daha önce yüklenmiş bir tablodan veri yüklemek için, **Resident** koşulunu bir **LOAD** deyimi içinde kullanabilirsiniz. Bu kullanım, **SELECT** deyimiyle yüklenmiş veriler üzerinde hesaplamalar yapmak istediğinizde ve tarih veya sayısal değer işleme gibi QlikView fonksiyonlarını kullanma seçeneğiniz bulunmadığı durumlarda yararlı olur.

Örnek:

Bu örnekte, tarih yorumlaması ilk **Crosstable LOAD** içinde yapılamadığından **Resident** yüklemesinde gerçekleştirilmektedir.

```
PreBudget:
Crosstable (Month, Amount, 1)
LOAD Account,
    Jan,
    Feb,
    Mar,
...
From Budget;

Budget:
Noconcatenate
LOAD
    Account,
    Month(Date#(Month, 'MMM')) as Month,
    Amount
Resident PreBudget;

Drop Table PreBudget;
```



Resident kullanımı için yaygın bir örnek, hesaplamalar veya filtreleme için geçici bir tablo kullanmak istediğiniz durumlardır. Geçici tablo ile amacınıza ulaştıktan sonra **Drop table** deyimi kullanılarak tablo bırakılmalıdır.

Resident mı, yoksa öncelikli LOAD mu?

Çoğu durumda, bunun yerine öncelikli **LOAD** kullanılarak aynı sonuca ulaşılabilir. Yani, normalde yaptığınız şekilde **From** veya **Resident** gibi bir kaynak niteleyicisi belirtmeksizin aşağıdaki **LOAD** veya **SELECT** deyiminden yükleme yapan bir **LOAD** deyimi kullanabilirsiniz. Öncelikli **LOAD** genellikle daha hızlı olan seçenektir, ancak bunun yerine **ResidentLOAD** kullanmanız gereken bazı durumlar vardır:

- **LOAD** deyimini işlemeyen önce kayıtları sıralamak için **Order_by** cümlesini kullanmak istediğiniz durumlar.
- Öncelikli **LOAD** deyiminin desteklenmediği şu örneklerden herhangi birini kullanmak istediğiniz durumlar:

- **Crosstable**
- **Join**
- **Intervalmatch**

Öncelikli LOAD

Öncelikli **LOAD** özelliği bir tabloyu tek geçişte yüklemenizi, ancak yine de birbirini izleyen çeşitli dönüşümler tanımlayabilmenizi sağlar. Temel olarak, normalde yaptığınız şekilde **From** veya **Resident** gibi bir kaynak niteleyicisi belirtmeksizin aşağıdaki **LOAD** veya **SELECT** deyiminden yükleme yapan bir **LOAD** deyimidir. İsteddiğiniz sayıda **LOAD** deyimini bu şekilde yığılabilirler. Önce en alttaki deyim değerlendirilir, sonra üstündeki deyim değerlendirilir ve en üstteki deyim değerlendirilinceye kadar bu böyle devam eder.

Aynı sonuca **Resident** kullanarak da ulaşabilirsiniz, ancak çoğu durumda öncelikli **LOAD** daha hızlı olacaktır.

Öncelikli yüklemenin bir diğer avantajı, hesaplamayı tek bir yerde tutabilmeniz ve üstte yer alan **LOAD** deyimlerinde yeniden kullanabilmenizdir.



Şu örnekler öncelikli **LOAD** ile birlikte kullanılamaz: **Join**, **Crosstable** ve **Intervalmatch**.

Example 1: SELECT deyimini ile yüklenen verileri dönüştürme

Bir veritabanından verileri **SELECT** deyimini kullanarak yüklerseniz, **SELECT** deyimindeki verileri yorumlamak için QlikView fonksiyonlarını kullanamazsınız. Bunun çözüm yolu, veri dönüştürme işlemini yaptığınız noktada **SELECT** deyiminin yukarısına bir **LOAD** deyimini eklemektir.

Bu örnekte, dize olarak saklanan bir tarihi yorumlamak için **LOAD** deyimini içinde QlikView **Date#** fonksiyonunu kullanıyor ve önceki **SELECT** deyimini de kaynak olarak kullanıyoruz.

```
LOAD Date#(OrderDate, 'YYYYMMDD') as OrderDate;  
SQL SELECT OrderDate FROM ... ;
```

Example 2: Hesaplamaları yeniden kullanarak kodunuzu basitleştirme

Bu örnekte, bir hesaplamayı kod içinde birçok kez kullanıyoruz:

```
LOAD ...,  
  Age( FromDate + IterNo() - 1, BirthDate ) as Age,  
  Date( FromDate + IterNo() - 1 ) as ReferenceDate  
  Resident Policies  
  While IterNo() <= ToDate - FromDate + 1 ;
```

Hesaplamayı ilk geçişe koyduğumuzda, öncelikli bir **LOAD** deyimindeki Age fonksiyonunda yeniden kullanabiliriz:

```
LOAD ..., ReferenceDate,  
  Age( ReferenceDate, BirthDate ) as Age;  
LOAD *,  
  Date( FromDate + IterNo() - 1 ) as ReferenceDate  
  Resident Policies  
  While IterNo() <= ToDate - FromDate + 1 ;
```

6.10 Kısmi Yeniden Yükleme

Bu komut yalnızca **Load** veya **Select** önekinden sonra gelen **Replace** veya **Add** deyimlerini çalıştırır. Diğer veri tabloları komuttan etkilenmemiş olarak kalır.

6.11 Dolar işareti genişletmeleri

Dolar işareti genişletmeleri, koda veya ifadelerde kullanılan metin değiştirmelerinin tanımlarıdır. Bu süreç, yeni metin daha kısa olsa bile, genişletme olarak bilinir. Değiştirme, kod deyimini veya ifade değerlendirilmeden hemen önce yapılır. Teknik açıdan, bu bir makro genişletmesidir.

Genişletme her zaman '\$(' ile başlar ve ')' ile biter ve ayrıçlar arasındaki içerik metin değiştirmenin nasıl yapılacağını açıklar. Kod makrolarıyla karıştırmayı önlemek için, bundan böyle makro genişletmelerini dolar işareti genişletmeleri olarak adlandıracağız.

Dolar işareti genişletmeleri şunlardan biriyle kullanılabilir:

- Değişkenler
- Parametreler
- İfadeler



Dolar işareti genişletmesi, hesaplayabileceği makro ifadesi sayısı bakımından sınırlıdır. 1000'in üzerindeki herhangi bir genişletme hesaplanmaz.

Değişken kullanarak dolar işareti genişletmesi

Koda veya ifadede metin değiştirmesi için değişken kullanırken aşağıdaki söz diziminden yararlanır:

```
$(variablename)
```

\$(variablename) değişkendeki değere genişletilir. *variablename* mevcut değilse genişletme sonucu boş dize olur.

Sayısal değişken genişletmeleri için şu söz dizimi kullanılır:

```
$(#variablename)
```

Bu her zaman değişkenin sayısal değerinin geçerli bir ondalık noktalı temsilini (çok büyük veya çok küçük sayılar için muhtemelen üstel yazımıyla birlikte) verir. *variablename* mevcut değilse veya sayısal bir değer içermiyorsa, bunun yerine *0* değerine genişletilir.

Örnek:

```
SET DecimalSep=',';  
LET X = 7/2;
```

\$(X) dolar işareti genişletmesi 3,5 değerine genişletilirken, **\$(#X)** ise 3.5 değerine genişletilir.

Örnek:

```
Set MyPath=C:\MyDocs\Files\;  
...  
LOAD * FROM $(MyPath)abc.csv;  
Veriler C:\MyDocs\Files\abc.csv dosyasından yüklenir.
```

Örnek:

```
Set CurrentYear=1992;  
...  
SQL SELECT * FROM table1 WHERE Year=$(CurrentYear);  
Year=1992 değerini içeren satırlar seçilir.
```

Örnek:

```
Set vConcatenate = ; For each vFile in FileList('\*.txt') Data: $(vConcatenate)  
LOAD * FROM [$(vFile)]; Set vConcatenate = Concatenate ; Next vFile
```

Bu örnekte, dizindeki tüm .txt dosyaları **Concatenate** öneki kullanılarak yüklenir. Alanlar biraz farklılık gösteriyorsa buna gerek duyulabilir (bu durumda otomatik birleştirme çalışmaz).

Concatenate öneki ilk yükleme deyiminde kullanılmayacağından, vConcatenate değişkeni başlangıçta boş bir dize olarak ayarlanır. Dizinde *file1.txt*, *file2.txt* ve *file3.txt* adında üç dosya bulunması halinde **LOAD** deyimini üç yenileme sırasında şu şekilde genişletme yapar:

```
LOAD * FROM[.\file1.txt];  
Concatenate LOAD * FROM[.\file2.txt];  
Concatenate LOAD * FROM[.\file3.txt];
```

Alternatif Durumlardaki Değişkenleri Genişletme

Değişkenin yalnızca bir değeri vardır ve bu tüm alternatif durumlarda kullanılır. Bir değişkeni genişlettiğinizde, yapıldığı yerden ve nesnenin durumundan bağımsız olarak değer de aynıdır.

Değişken hesaplanmış bir değişken ise yani tanım eşittir işaretiyle başlıyorsa, değişken tanımında alternatif bir durum belirtmediğiniz sürece hesaplama varsayılan durumda yapılır.

Örnek:

myState adlı bir durumunuz ve vmyvar adlı bir değişkeniniz varsa:

```
vmyvar: =only({MyState} MyField)
```

Alternatif durum adına açık bir referans içeren değişken tanımı içeriği, değişken içeriğinin hangi durumda değerlendirileceğini belirler.

Parametreleri kullanarak dolar işareti genişletmesi

Dolar işareti genişletmelerinde parametreler kullanılabilir. Değişken, \$1, \$2, \$3 vb. gibi biçimsel parametreleri içermelidir. Değişkeni genişletirken, parametreler virgüllerle ayrılmış bir listede belirtilmelidir.

Örnek:

```
Set MUL='$1*$2';
```

```
set x=$(MUL(3,7)); // X içinde '3*7' döndürür
```

```
Let x=$(MUL(3,7)); // X içinde 21 döndürür
```

Biçimsel parametrelerin sayısı gerçek parametrelerin sayısını aşarsa, yalnızca gerçek parametrelere karşılık gelen biçimsel parametreler genişletilir. Gerçek parametrelerin sayısı biçimsel parametrelerin sayısını aşarsa, gereksiz gerçek parametreler yok sayılır.

Örnek:

```
set MUL='$1*$2';
```

```
set x=$(MUL); // X içinde '$1*$2' döndürür
```

```
set x=$(MUL(10)); // X içinde '10*$2' döndürür
```

```
Let x=$(MUL(5,7,8)); // X içinde 35 döndürür
```

\$0 parametresi, çağrı tarafından gerçekten geçirilen parametrelerin sayısını döndürür.

Örnek:

```
set MUL='$1*$2 $0 par';
```

```
set x=$(MUL(3,7)); // X içinde '3*7 2 par' döndürür
```

İfade kullanarak dolar işareti genişletmesi

Dolar işareti genişletmelerinde ifadeler kullanılabilir. O halde, ayrıçlar arasındaki içerik eşittir işaretiyle başlamalıdır:

```
$(=expression )
```

İfade değerlendirilir ve değer ifadede kullanılır.

Örnek:

```
$(=Year(Today())); // geçerli yılı içeren bir dize döndürür.
```

```
$(=only(Year)-1); // seçili yıldan önceki yılı döndürür.
```

Dosya dahil etme

Dosya dahil etmeleri dolar işareti genişletmeleri kullanılarak yapılır. Söz dizimi:

```
$(include=filename )
```

Yukarıdaki metnin yerini, eşittir işaretinden sonra belirtilen dosyanın içeriği alır. Kodlar veya kodların parçaları metin dosyalarında saklanırken bu özellik çok kullanışlıdır.

Örnek:

```
$(include=C:\Documents\MyScript.qvs);
```

Dolar genişletmeleri ve alternatif durumlar

Bir dolar genişletmesi normalde alternatif durumlara duyarlı değildir. Bir özel durum vardır, dolar genişletmesinin bir ifadesi varsa, bu dolar genişletmesinin yapıldığı nesneyle ilgili durumda değerlendirilir.

Örnek:

Aşağıdaki gibi bir dolar genişletmeniz var:

```
$(=Sum(Amount))
```

Hesaplama, nesnenin durumundaki seçime dayalı olarak tutarın toplamını döndürür.

6.12 Kod içinde tırnak işaretleri kullanma

Kod deyimleri içinde tırnak işaretlerini birkaç farklı şekilde kullanabilirsiniz.

LOAD deyimlerinin içinde

Bir **LOAD** deyiminde, alan adları ve tablo adları için tırnak işareti olarak aşağıdaki işaretler kullanılmalıdır:

LOAD deyimi tırnak işaretleri

Sembol açıklaması	Sembol	Kod noktası	Örnek
çift tırnak işaretleri	" "	34	"dize"
köşeli ayraçlar	[]	91, 93	[dize]
vurgu işaretleri	` `	96	`dize`

Düz dizeler için tırnak işareti olarak aşağıdaki işaretler kullanılmalıdır:

Düz dize tırnak işaretleri

Sembol açıklaması	Sembol	Kod noktası	Örnek
tek tırnak işaretleri	' '	39	'dize'

SELECT deyimlerinde

ODBC sürücüsü tarafından yorumlanan bir **SELECT** deyimi için durum biraz farklı olabilir. Genellikle alan ve tablo adları için düz çift tırnak işaretleri (Alt + 0034) ve değişmez değerler için düz tek tırnak işaretleri (Alt + 0039) kullanmanız ve vurgu işaretleri kullanmaktan kaçınmanız gerekir. Ancak bazı ODBC sürücüleri, vurgu işaretlerini tırnak işareti olarak kabul etmekle kalmamakta, bunları tercih etmektedir. Bu tür bir durumda, oluşturulan **SELECT** deyimleri, vurgu işareti tırnak işaretleri içerir.

Microsoft Access tırnak işaretleri örneği

Microsoft Access ODBC Driver 3.4 (Microsoft Access 7.0 içinde bulunan), **SELECT** deyimini analiz ederken aşağıdaki tırnak işaretlerini kabul eder:

SELECT deyimi tırnak işaretleri

Sembol açıklaması	Semboller
Alan adları ve tablo adları:	[] veya " " ya da ` `
Düz dizeler:	''

Diğer veritabanları farklı kurallara sahip olabilir.

LOAD deyimlerinin dışında

Bir **LOAD** deyiminin dışında, QlikView uygulamasının bir ifade beklediği konumlarda, çift tırnak işaretleri bir alan referansını değil, değişken referansını belirtir. Çift tırnak işareti kullanırsanız tırnak içine alınan dize bir değişken olarak yorumlanır ve değişkenin değeri kullanılır.

Bağlam dışı alan referansları ve tablo referansları

Bazı kod fonksiyonları önceden oluşturulmuş alanlara referansta bulunur veya bir **LOAD** deyiminin çıktısında yer alır (örneğin, **Exists()** ve **Peek()**). Bağlam içinde, yani **LOAD** deyiminin giriş tablosunda bulunan alanlara referansta bulunan kaynak alan referanslarının aksine, bu alan referanslarına bağlam dışı alan referansları adı verilir.

Bağlam dışı alan referansları ve tablo referansları değişmez değerler olarak ele alınmalıdır ve bu nedenle tek tırnak işareti gerektirir.

Adlar ile değişmez değerler arasındaki fark

Adlar ile değişmez değerler arasındaki fark aşağıdaki örnekler karşılaştırılırken daha net hale gelecektir:

Örnek:

'Sweden' as Country

Bu ifade bir **LOAD** veya **SELECT** deyimindeki alan listesinin parçası olarak kullanıldığında, "Sweden" metin dizesi "Country" QlikView alanının içine alan değeri olarak yüklenir.

Örnek:

"land" as Country

Bu ifade bir **LOAD** veya **SELECT** deyimindeki alan listesinin parçası olarak kullanıldığında, "land" adlı veritabanı alanının veya tablo sütununun içeriği "Country" QlikView alanının içine alan değerleri olarak yüklenir. Bu da *land* ögesiyle bir alan referansı olarak işlem yapılacağı anlamına gelir.

Sayılar ile düz dizeler arasındaki fark

Sayılar ile düz dizeler arasındaki fark aşağıdaki örnekler karşılaştırılırken daha net hale gelecektir.

Örnek:

'12/31/96'

Bu dize bir ifadenin parçası olarak kullanıldığında, ilk adımda "12/31/96" metin dizesi olarak yorumlanır; sonuçta tarih biçiminin 'MM/DD/YY' olması durumunda bir tarih olarak yorumlanabilir. Böyle bir durumda, hem sayısal hem de metinsel temsile sahip bir ikili değer olarak depolanır.

Örnek:

12/31/96

Bu dize bir ifadenin parçası olarak kullanıldığında, sayısal olarak 12 bölü 31 bölü 96 olarak yorumlanır.

Bir dizede tırnak işareti kullanma

Bir dize, tırnak işareti olarak kullanılacak karakterler içerdiğinde, dize tırnak içine alınırken bir dizinin nerede başladığının ve nerede bittiğinin net şekilde belirtilmesi önemlidir. Dize düzgün şekilde tırnak içine alınmazsa, kod başarısız olur veya verileri yanlış yükler.

Tırnak işareti içeren bir dizeyi tırnak içine almanın iki yöntemi vardır.

Dizeyi tırnak içine almak için belirli bir tırnak işaretini kullanın.

Dize içinde kullanılmayan bir tırnak işareti seçin ve dizinin tamamını tırnak içine almak için bunu kullanın. QlikView, dizinin nerede başlayıp nerede bittiğini belirlemek için bu tırnak işaretini kullanır.

Dizinin tamamını tırnak içine almak için aşağıdaki tırnak işaretlerinden herhangi biri kullanılabilir:

- Çift tırnak işaretleri " "
- Köşeli ayraçlar []
- Vurgu işaretleri ` `
- Tek tırnak işaretleri ' '

Örnek:

Tablo '1 "2"

Dizeyi tırnak içine almak için köşeli ayraçlar kullanılır. Dize şu şekilde yüklenir: *Tablo '1 "2"*

'dize `Ad1` "Ad2"

Dizeyi tırnak içine almak için tek tırnak işareti kullanılır. Dize şu şekilde yüklenir: *dize `Ad1` "Ad2"*

Kaçış karakterleri kullanma

Kaçış karakterleri, dizeyi tırnak içine almak için kullanılan tırnak işaretinin ek bir örneğidir. Dizede görüntülenen her bir tırnak işareti örneğinin yanına eklenmelidir. Bir dize içinde tüm tırnak işaretleri kullanıldığında, dizeyi tırnak içine almak için kullanılan aynı türde tırnak işaretinin yanına kaçış karakterleri eklemeniz gerekir. Önceden bir dizede kullanılmakta olan bir tırnak işaretini kullanmak istediğinizde de kaçış karakterleri kullanılabilir.

Yalnızca aşağıdaki işaretler kaçış karakteri olarak kullanılabilir:

- Çift tırnak işaretleri " "
- Köşeli ayraçlar []
- Tek tırnak işaretleri ' '

Örnek:

"Metin, ""Kasım'ın en güzel günü"" dedi."

Çift tırnak işaretleri (" ") kullanarak dizeyi tırnak içine alırsanız, dizede kullanılan her çift tırnak işaretinin yanına ek bir çift tırnak işareti daha eklemeniz gerekir.

Bu dize şu şekilde yüklenir: *Metin, "Kasım'ın en güzel günü" dedi.* "" kaçış karakterini kullanarak QlikView dize düzenleyicisi, hangi çift tırnak işaretinin dizinin parçası olduğunu ve hangi tırnak işaretinin dizinin sonunu belirttiğini anlar. *Kasım'ın* sözcüğünde kullanılan tek tırnak işareti ('), dizeyi tırnak içine almak için kullanılan işaret olmadığından buna kaçış karakteri eklenmesi gerekmez.

Örnek:

'Metin: "Kasım'ın en güzel günü" dedi.'

Tek tırnak işareti kullanarak dizeyi tırnak içine alırsanız dizede kullanılan her tek tırnak işaretinin yanına ek bir tek tırnak işareti daha eklemeniz gerekir.

Bu dize şu şekilde yüklenir: *Metin, "Kasım'ın en güzel günü" dedi.* Metin'in söylediklerini alıntılanmak için kullanılan çift tırnak işareti (""), dizeyi tırnak içine almak için kullanılan işaret olmadığından buna kaçış karakteri eklenmesi gerekmez.

Örnek:

[Metin, [Kasım'ın "en güzel günü]] dedi.]

Köşeli ayraçlar ([]), diğer iki tırnak işaretinden farklı şekilde hareket eder. Kaçış karakteri olarak köşeli ayraç kullanmak istiyorsanız, sol köşeli ayracın ([) yanına değil, yalnızca sağ köşeli ayracın (]) yanına ek bir ayraç eklemeniz gerekir.

Bu dize şu şekilde yüklenir: *Metin, ["Güzel bir gün] dedi.* Yalnızca sağ köşeli ayraca (]) kaçış karakteri eklenir. Dizede kullanılan tek tırnak işareti (') ve çift tırnak işareti (""), dizeyi tırnak içine almak için kullanılmadığından bunlara kaçış karakteri eklenmesi gerekmez.

6.13 Verilerdeki joker karakterler

Verilerde joker karakterler de kullanılabilir. İki farklı joker karakter vardır: bu alanın tüm değerleri olarak yorumlanan yıldız işareti ve bu alanın tüm kalan değerleri olarak yorumlanan isteğe bağlı sembol.

Yıldız sembolü

Yıldız sembolü, bu alanın tüm (listelenen) değerleri, yani bu tablonun başka bir yerinde listelenen bir değer olarak yorumlanır. Kodun erişim bölümüne yüklenmiş bir tablodaki sistem alanlarından birinde (*USERID*, *PASSWORD*, *NTNAME* veya *SERIAL*) kullanılması durumunda, bu alanın tüm (ayrıca listelenmemiş) olası değerleri olarak yorumlanır.

Bilgi dosyalarında yıldız sembolüne izin verilmez. Ayrıca, tabloları birleştirmek için kullanılan alanlar olan anahtar alanlarında kullanılamaz.

Açıkça belirtilmedikçe kullanılabilir yıldız işareti mevcut değildir.

OtherSymbol

Birçok durumda, bir tablodaki tüm diğer değerleri, yani yeni yüklenen verilerde açıkça bulunmayan tüm değerleri temsil etmek için bir yol gereklidir. Bu, **OtherSymbol** adı verilen bir özel değişkenle gerçekleştirilir. "Tüm diğer değerler" olarak işlenecek olan **OtherSymbol** ögesini tanımlamak için şu söz dizimini:

```
SET OTHERSYMBOL=<sym>;
```

bir **LOAD** veya **SELECT** deyiminden önce kullanın. <sym> herhangi bir dize olabilir.

Bir dahili tabloda tanımlanan sembolün görülmesi, QlikView'in bunu, bulunduğu alanda önceden yüklenmemiş olan tüm değerler olarak tanımlamasına neden olur. Bu nedenle, **OtherSymbol** ögesinin görülmesinden sonra alanda bulunan değerler göz ardı edilir.

Bu fonksiyonu sıfırlamak için şunu kullanın:

```
SET OTHERSYMBOL=;
```

Örnek:

Table Customers

Tablo (Müşteriler) örnek verisi

CustomerID	Name
1	ABC Inc.
2	XYZ Inc.
3	ACME INC
+	Undefined

Table Orders

Tablo (Siparişler) örnek verisi

CustomerID	Name
1	1234
3	1243
5	1248
7	1299

Aşağıdaki deyim, yukarıdaki ilk tablonun yüklendiği noktadan önce gelecek şekilde koda ekleyin:

```
SET OTHERSYMBOL=+;
```

CustomerID için 1, 2 veya 3 dışında herhangi bir referans (örneğin, *OrderID* 1299 tıklanırken olduğu gibi), *Name* altında *Undefined* sonucunu verir.



OtherSymbol, öğesinin tablolar arasında outer joins oluşturmak için kullanılması amaçlanmamıştır.

6.14 NULL değeri işleme

Bir veritabanı sorgusunun ve/veya tablolar arası birleştirmenin sonucu olarak belirli bir alan için herhangi bir veri üretilmediğinde sonuç normal olarak NULL değerdir.

QlikView mantığı aşağıdakileri gerçek NULL değerler olarak işler:

- ODBC bağlantısından döndürülen NULL değerler
- Kod dosyasında tabloların zorunlu birleşiminin sonucu olarak oluşturulan NULL değerler
- Kod dosyasında yapılan birleştirmenin sonucu olarak oluşturulan NULL değerler
- Bir tabloda görüntülenecek alan değeri birleşimlerinin üretilmesinin sonucu olarak oluşturulan NULL değerler



NullAsValue deyiminin kullanıldığı durumlar dışında, bu NULL değerleri ilişkilendirmeler ve seçimler için kullanmak genellikle mümkün değildir.

Metin dosyaları tanım gereği NULL değerler içeremez.

ODBC'den NULL değerleri ilişkilendirme/seçme

Bir ODBC veri kaynağından NULL değerler ilişkilendirilebilir ve/veya seçilebilir. Bu amaçla bir kod değişkeni tanımlanmıştır. Aşağıdaki söz dizimi kullanılabilir:

```
SET NULLDISPLAY=<sym>;
```

<sym> sembolü, en düşük veri girişi seviyesinde ODBC veri kaynağından tüm NULL değerlerin yerini alır. <sym> herhangi bir dize olabilir.

Bu fonksiyonu varsayılan yorumlamaya sıfırlamak için şu söz dizimini kullanın:

```
SET NULLDISPLAY=;
```



NULLDISPLAY öğesinin kullanımı yalnızca ODBC veri kaynağından gelen verileri etkiler.

QlikView mantığının bir ODBC bağlantısından döndürülen NULL değerleri boş bir dize olarak yorumlamasını istiyorsanız, aşağıdaki öğeyi kodunuzda herhangi bir **SELECT** deyimini öncesine ekleyin:

```
SET NULLDISPLAY=";
```



Burada " işareti arasında/içinde herhangi bir öge olmayan iki adet tek tırnak işaretidir.

Metin dosyalarından NULL değerler oluşturma

Metin dosyasında veya **inline** cümlesinde geçtiğinde gerçek bir NULL değer olarak yorumlanacak bir sembol tanımlanabilir. Şu deyimi kullanın:

```
SET NULLINTERPRET=<sym>;
```

<sym> sembolü NULL olarak yorumlanmalıdır. <sym> herhangi bir dize olabilir.

Bu fonksiyonu varsayılan yorumlamaya sıfırlamak için şunu kullanın:

```
SET NULLINTERPRET=;
```



NULLINTERPRET öğesinin kullanımı yalnızca metin dosyalarından ve satır içi cümlelerinden gelen verileri etkiler!

NULL değerlerin ifadelerde yayılması

NULL değerler, birkaç mantıksal ve oldukça makul kurala göre ifade içinde yayılır.

Fonksiyonlar

Genel kural şudur: Parametreler fonksiyonun tanımlandığı aralığın dışına çıktığında fonksiyonlar NULL değer döndürür.

Örnek:

- `asin(2)` şunu döndürür: **NULL**
- `log(-5)` şunu döndürür: **NULL**
- `round(A, 0)` şunu döndürür: **NULL**

Yukarıdakinin bir sonucu olarak, değerlendirme için gerekli olan parametrelerden herhangi birinin NULL olması durumunda fonksiyonlar genellikle NULL sonucunu döndürür.

Örnek:

- `sin(NULL)` şunu döndürür: **NULL**
- `chr(NULL)` şunu döndürür: **NULL**
- `if(NULL, A, B)` şunu döndürür: **B**
- `if(True, NULL, A)`, **NULL** döndürür
- `if(True, A, NULL)`, **A** döndürür

İkinci kuralın istisnası, türü test eden mantıksal fonksiyonlardır.

Örnek:

- `isnull(NULL)`, **True (-1)** döndürür
- `isnum(NULL)`, **False (0)** döndürür

Aritmetik ve dize işleçleri

Bu işleçlerin herhangi bir tarafında NULL ile karşılaşırsa NULL sonucu döndürülür.

Örnek:

- $A + \text{NULL}$ şunu döndürür: **NULL**
- $A - \text{NULL}$ şunu döndürür: **NULL**
- A / NULL şunu döndürür: **NULL**
- $A * \text{NULL}$, **NULL** döndürür
- NULL / A , **NULL** döndürür
- $0 / \text{NULL}$, **NULL** döndürür
- $0 * \text{NULL}$, **NULL** döndürür
- $A \& \text{NULL}$, **A** döndürür

İlişkisel işleçler

İlişkisel işleçlerin herhangi bir tarafında NULL ile karşılaşırsa özel kurallar geçerlidir.

Örnek:

- NULL rel.op NULL şunu döndürür: **NULL**
- $A \langle \rangle \text{NULL}$, True (-1) döndürür
- $A < \text{NULL}$, False (0) döndürür
- $A \leq \text{NULL}$, False (0) döndürür
- $A = \text{NULL}$, False (0) döndürür
- $A \geq \text{NULL}$, False (0) döndürür
- $A > \text{NULL}$, False (0) döndürür

6.15 QVD dosyaları

Bir QVD (QlikView Data) dosyası, Qlik Sense'ten veya QlikView'dan dışarı aktarılmış bir veri tablosu içeren bir dosyadır. QVD, yerel bir Qlik formatıdır ve yalnızca Qlik Sense ya da QlikView tarafından okunabilir ve yazılabilir. Dosya biçimi bir QlikView kodundan veri okuma sırasında hız sağlamak için optimize edilmiştir, ancak oldukça kompakt olan yapısını korumaktadır. Bir QVD dosyasından veri okumak, normalde diğer veri kaynaklarından okumaktan 10-100 kat daha hızlıdır.

QVD dosyaları iki moda okunabilir: standart (hızlı) ve optimize (daha hızlı). Seçilen mod, QlikView kod altyapısı tarafından otomatik olarak belirlenir. Optimize mod yalnızca tüm yüklü alanların herhangi bir dönüşüm (alanlar üzerinde etkili olan formüller) olmadan okunduğu durumlarda kullanılabilir, ancak alanların yeniden adlandırılmasına izin verilir. QlikView olanağının kayıtların paketini açmasına neden olan bir WHERE cümlesi de optimize yüklemeyi devre dışı bırakır. Bir alan dönüşümü gerçekleştirildiğinde optimize edilmiş bir .qvd, standart Çıkar-Dönüştür-Yükle (ETL) olanağı uyarınca çıkarılır ve işlenir, bu işlem performansta düşüğe neden olur. Belirtilen biçim

korunmayacak ve bunun yerine alttaki ham sayı biçimi kullanılacak ve tanınacaktır. Bir .qvd içindeki alanın dönüşümlerine izin verilir, önceki "Optimize edilmiş" .qvd bu durumda standart optimize edilmemiş .qvd olur.

QVD dosyası tam olarak bir veri tablosu içerir ve üç parçadan oluşur:

1. Tablodaki alanları, sonraki bilgilerin düzenini ve bazı diğer meta verileri açıklayan doğru biçimlendirilmiş bir XML üstbilgisi (UTF-8 karakter kümesinde).
2. Bayt dolgulamalı biçimdeki sembol tabloları.
3. Bit dolgulamalı biçimdeki gerçek tablo verisi.

QVD Dosyalarının Amacı

QVD dosyaları birçok amaçla kullanılabilir. En az dört ana kullanım kolayca tanımlanabilir. Birden fazla kullanım, belirli bir durum için geçerli olabilir:

Yükleme Hızını Artırma

Değişmeyen veya yavaş değişen girdi verilerinin QVD dosyalarında ara belleğe alınmasıyla, kod yürütme büyük veri kümeleri için önemli ölçüde hızlandırılır.

Veritabanı Sunucularında Yükü Azaltma

Harici veri kaynaklarından alınan verilerin miktarı da önemli ölçüde azaltılabilir. Bu, harici veritabanları ve ağ trafiği üzerindeki iş yükünü azaltır. Ayrıca, birkaç QlikView kodunun aynı verileri paylaştığı durumlarda, verilerin kaynak veritabanından bir QVD dosyasına bir kez yüklenmesi gerekir. Diğer uygulamalar aynı verileri bu QVD dosyası üzerinden kullanabilir.

Birden Çok QlikView Uygulamasına Ait Verileri Birleştirme

Binary kod deyimiyle, tek bir QlikView uygulamasından başka bir QlikView uygulamasına veri yüklemek mümkündür; ancak QlikView kodu QVD dosyalarıyla herhangi bir sayıda QlikView uygulamasına ait verileri birleştirebilir. Bu, örneğin farklı iş birimlerine ait benzer verileri birleştiren uygulamalar için yeni olasılıkların önünü açar.

Artışlı Yüklemeye

Yaygın olarak görülen birçok durumda QVD fonksiyonu, büyümekte olan bir veritabanından özel olarak yeni kayıtlar yüklemeye anlamına gelen artışlı yüklemeyi kolaylaştırmak için kullanılabilir.

QVD Dosyaları Oluşturma

QVD dosyası, üç farklı yöntemden biriyle oluşturulabilir:

1. QlikView kodundaki **store** komutunu kullanarak açık oluşturma ve adlandırma. Kod içinde önceden okunan bir tablonun veya bunun bir parçasının seçtiğiniz bir konumdaki açıkça adlandırılmış bir dosyaya dışarı aktarılmasını belirtmeniz yeterlidir.
2. Koddan otomatik oluşturma ve bakım. QlikView, bir **load** veya **select** deyiminden önce **buffer** önekini kullanarak, belirli koşullarda yeniden veri yüklerken orijinal veri kaynağının yerine kullanılacak bir QVD dosyasını otomatik olarak oluşturur.

3. Düzen veya **Dahili Makro Yorumlayıcısı** üzerinden açık, manuel oluşturma ve adlandırma. Veriler, QlikView düzeninden GUI komutları veya Otomasyon makroları yoluyla dışarı aktarılabilir. GUI içinde, çoğu sayfa nesnesinin nesne menüsünde bulunan **Dışarı Aktar...** komutu altında QVD'yi dışarı aktarma biçimlerinden biri olarak bulabilirsiniz.

Sonuç olarak elde edilen QVD dosyaları arasında örneğin okuma hızı vb. açısından bir fark yoktur.

QVD Dosyalarından Veri Okuma

Aşağıdaki yöntemlerle, QVD dosyası QlikView olanağına okunabilir veya QlikView tarafından bu dosyaya erişilebilir:

1. Bir QVD dosyasını açık bir veri kaynağı olarak yükleme. QVD dosyalarına, tüm diğer metin dosyası türlerinde (csv, fix, dif, biff vb.) olduğu gibi QlikView kodundaki bir **load** deyimini ile başvurulabilir. **Dosya Sihirbazı: Tür**, QVD dosyalarını aynı ilkelere göre işler.

Örnekler:

```
load * from xyz.qvd (qvd);
load Name, RegNo from xyz.qvd (qvd);
load Name as a, RegNo as b from xyz.qvd (qvd);
```

2. Arabelleğe alınan QVD dosyalarını otomatik olarak yükleme. **Buffer** öneki **load** veya **select** deyimlerinde kullanıldığında, okumaya yönelik açık deyimler gerekli değildir. Orijinal **load** veya **select** deyimleriyle veri almak yerine QVD dosyasından veri kullanmanın ne ölçüde yapılacağını QlikView belirler.
3. QVD dosyalarına kod aracılığıyla erişme. Birkaç kod fonksiyonu (tümü **qvd** ile başlayan), QVD dosyasının XML üstbilgisinde bulunan verilerle ilgili çeşitli bilgileri almak için kullanılabilir.

Yıldız işaretleri olan QVD'lerin içeri aktarılması desteklenmemektedir.

QVD şifreleme

QVD dosyalarındaki hassas verileri, verilerinize erişim elde edecek kişileri denetlemenize imkan veren müşteri tarafından sağlanan anahtar çiftleriyle şifreleyebilirsiniz.

Şifreleme, şifrelemenin etkinleştirildiği ve sertifika parmak izinin eklendiği *settings.ini* dosyasında yapılandırılır. QVD şifrelemesi varsayılan olarak etkin değildir.

Şifrelenmiş QVD dosyaları okunurken, daha eski Qlik Sense ve QlikView sürümleri hata döndürür.

6.16 Direct Discovery

Direct Discovery, QlikView Mayıs 2023 itibarıyla kullanımdan kaldırılmıştır. Direct Discovery uygulamasını QlikView ile kullanmak istiyorsanız etkinleştirme talimatları için [Qlik Desteği](#) ile iletişime geçmelisiniz. Direct Discovery kullanımıyla ilgili talimatlar için [QlikView Mayıs 2022 yardımına](#) bakın.

6.17 En iyi veri modelleme uygulamaları

Bu bölümde, verilerin nasıl yapılandırıldığına ve hangi veri modelini elde etmek istediğinize bağlı olarak, verilerinizi QlikView belgesine yüklemek için kullanabileceğiniz birkaç farklı yöntem açıklanmaktadır.

Genelde, verilerinizi belgeye yükleme yöntemi Çıkar, Dönüştür ve Yükle süreci ile açıklanabilir:

1. Çıkar

İlk adım, veri kaynağı sisteminden verilerin çıkarılmasıdır. Kod içinde bunu tanımlamak için **SELECT** veya **LOAD** deyimlerini kullanırsınız. Bu deyimler arasındaki farklar şunlardır:

- **SELECT** deyimini, bir ODBC veri kaynağından veya OLE DB sağlayıcısından veri seçmek için kullanılır. **SELECT** SQL deyimini QlikView tarafından değil de, veri sağlayıcısı tarafından değerlendirilir.
- **LOAD** deyimini bir dosyadan, kod içinde tanımlanmış verilerden, daha önceden yüklenmiş tablodan, web sayfasından, ardından gelen **SELECT** deyiminin sonucundan veri yüklemek veya verileri otomatik olarak oluşturmak için kullanılır

2. Dönüştür

Dönüştürme aşaması, istenen veri modeli yapısını türetmek için kod fonksiyonlarını ve kuralları kullanarak veriler üzerinde oynanmasını kapsar. Tipik işlemler şunlardır:

- Yeni değerlerin hesaplanması
- Kodlanmış değerlerin çevrilmesi
- Alanların yeniden adlandırılması
- Tabloların birleştirilmesi
- Değerlerin toplanması
- Pivotlama
- Veri doğrulaması

3. Yükle

Son adımda, belgede tanımladığınız veri modelini yüklemek için kodu çalıştırırsınız.

Amacınız, QlikView içinde verilerin etkinlikle işlenmesini sağlayan bir veri modeli oluşturmak olmalıdır. Bu genellikle, hiçbir döngüsel referans içermeyen ve makul derecede normalleştirilmiş bir yıldız şemasını veya kar tanesi şemasını (yani, her varlığın ayrı bir tabloda tutulduğu bir model) amaçlamanız gerektiği anlamına gelir. Diğer bir deyişle, tipik bir veri modeli şuna benzer:

- Boyutlara yönelik anahtarları ve hesaplamaları yapmak için kullanılan sayıları (birim sayısı, satış miktarları ve bütçe miktarları gibi) içeren merkezi bir olgu tablosu.
- Tüm öznitelikleriyle birlikte boyutları (ürünler, müşteriler, kategoriler, takvim ve tedarikçiler gibi) içeren çevre tabloları.



Çoğu durumda bir görevi (örneğin, toplamalar), gerek kod dosyasında daha zengin bir veri modeli oluşturarak gerekse grafik ifadelerinde toplamaları gerçekleştirerek çözmek mümkündür. Genel bir kural olarak, veri dönüştürmelerini kod dosyasında tutarsanız daha iyi bir performans deneyimi yaşarsınız.



Veri modelinizi kağıt üzerinde tasarlamak iyi bir uygulamadır. Hangi verilerin ayrıştırılacağı ve hangi dönüştürmelerin yapılacağı konusunda yapıyı sağlayarak size yardımcı olacaktır.

Veri modelinizdeki her bir tablo genellikle bir **SELECT** ya da **LOAD** deyimine karşılık gelir. Bu deyimler arasındaki farklar şunlardır:

- **SELECT** deyimini, bir ODBC veri kaynağından veya OLE DB sağlayıcısından veri seçmek için kullanılır. **SELECT** SQL deyimini QlikView tarafından değil de, veri sağlayıcısı tarafından değerlendirilir.
- **LOAD** deyimini bir dosyadan, kod içinde tanımlanmış verilerden, daha önceden yüklenmiş tablodan, web sayfasından, ardından gelen **SELECT** deyiminin sonucundan veri yüklemek veya verileri otomatik olarak oluşturmak için kullanılır

Artışlı yükleme için QVD dosyalarını kullanma

Artışlı yükleme, veritabanlarına ilişkin oldukça yaygın bir görevdir. Veritabanlarından yalnızca yeni veya değiştirilmiş kayıtların yüklenmesi olarak tanımlanır. Tüm diğer veriler bir şekilde zaten kullanılabilir olmalıdır. *QVD dosyaları (page 193)* ile, çoğu durumda artışlı yükleme gerçekleştirmek mümkündür.

Temel işlem aşağıda açıklanmıştır:

1. Veritabanı tablosundan yeni verileri yükleyin (yavaş bir işlemdir, ancak sınırlı sayıda kayıt yükler).
2. QVD dosyasından eski verileri yükleyin (çok sayıda kayıt yükler, ancak çok daha hızlı bir işlemdir).
3. Yeni bir QVD dosyası oluşturun.
4. Yüklenen her tablo için aşamayı yineleyin.

Gerçek çözümün karmaşıklığı, kaynak veritabanının yapısına bağlıdır; ancak aşağıdaki temel durumlar tanımlanabilir:

- 1) *Durum 1: Yalnızca Sona Ekleme (page 198)* (normalde günlük dosyaları)
- 2) *Durum 2: Yalnızca Ekleme (Güncelleştirme veya Silme Yok) (page 198)*
- 3) *Durum 3: Ekleme ve Güncelleştirme (Silme Yok) (page 198)*
- 4) *Durum 4: Ekleme, Güncelleştirme ve Silme (page 199)*

Aşağıda bu durumlardan her birine yönelik olarak anahatlarıyla belirtilen çözümleri bulabilirsiniz. QVD dosyalarının okunması optimize modda veya standart modda yapılabilir. (Kullanılan yöntem, işlemin karmaşıklığına bağlı olarak QlikView kod altyapısı tarafından otomatik olarak seçilir.) Optimize mod, standart moddan (oldukça yaklaşık olarak) 10 kat daha hızlıdır veya veritabanının olağan şekilde yüklenmesinden yaklaşık olarak 100 kat daha hızlıdır.

Durum 1: Yalnızca Sona Ekleme

En basit durum, günlük dosyalarını içeren durumdur; bunlar, kayıtların yalnızca sona eklendiği ve asla silinmediği dosyalardır. Aşağıdaki koşullar geçerlidir:

- Veritabanı bir metin dosyası içinde (ODBC/OLE DB değil) barındırılan bir günlük dosyası (veya kayıtların sona eklendiği, ancak eklenmediği veya silinmediği diğer bir dosya) olmalıdır.
- QlikView, önceden okunan kayıtları takip eder ve yalnızca dosyanın sonuna eklenen kayıtları yükler.

Örnek:

```
Buffer (Incremental) Load * From LogFile.txt (ansi, txt, delimiter is '\t', embedded labels);
```

Durum 2: Yalnızca Ekleme (Güncelleştirme veya Silme Yok)

Veriler basit bir günlük dosyası dışındaki bir veritabanında bulunuyorsa, durum 1 yaklaşımı işe yaramaz. Ancak, sorun yine de minimum miktarda ek çalışmayla çözülebilir. Aşağıdaki koşullar geçerlidir:

- Veri kaynağı herhangi bir veritabanı olabilir.
- QlikView, son kod çalıştırma işleminden sonra veritabanına eklenen kayıtları yükler.
- QlikView'ün yeni kayıtları tanınması için bir alan ModificationDate (veya benzeri) gereklidir.

Örnek:

QV_Table:

```
SQL SELECT PrimaryKey, X, Y FROM DB_TABLE  
WHERE ModificationTime >= #$(LastExecTime)#  
AND ModificationTime < #$(BeginningThisExecTime)#;
```

```
Concatenate LOAD PrimaryKey, X, Y FROM File.QVD (qvd);  
STORE QV_Table INTO File.QVD;
```

(SQL WHERE cümlesindeki kare işaretleri bir tarihin başlangıcını ve sonunu tanımlar. Veritabanınıza yönelik doğru tarih söz dizimi için veritabanı kılavuzunuza bakın.)

Durum 3: Ekleme ve Güncelleştirme (Silme Yok)

Sıradaki durum, kayıtlara önceden yüklenmiş verilerin, kod çalıştırma işlemleri arasında değişmesi durumunda uygulanabilir. Aşağıdaki koşullar geçerlidir:

- Veri kaynağı herhangi bir veritabanı olabilir.
- QlikView, son kod çalıştırma işleminden sonra veritabanına eklenen veya veritabanında güncellenen kayıtları yükler
- QlikView'ün yeni kayıtları tanınması için bir alan ModificationDate (veya benzeri) gereklidir.
- QlikView'ün QVD dosyasından güncellenmiş kayıtları ayırması için bir birincil anahtar alan gereklidir.
- Bu çözüm, QVD dosyasının okunmasını, yine de veritabanının tamamını yüklemekten önemli ölçüde daha hızlı olan standart moda (optimize yerine) zorlar.

Örnek:

```
QV_Table:
SQL SELECT PrimaryKey, X, Y FROM DB_TABLE
WHERE ModificationTime >= #$(LastExecTime)#;

Concatenate LOAD PrimaryKey, X, Y FROM File.QVD
WHERE NOT EXISTS(PrimaryKey);

STORE QV_Table INTO File.QVD;
```

Durum 4: Ekleme, Güncelleştirme ve Silme

Ele alması en zor olan durum, kayıtların kod çalıştırma işlemleri arasında kaynak veritabanından gerçekten silindiği durumdur. Aşağıdaki koşullar geçerlidir:

- Veri kaynağı herhangi bir veritabanı olabilir.
- QlikView, son kod çalıştırma işleminden sonra veritabanına eklenen veya veritabanında güncelleştirilen kayıtları yükler.
- QlikView, son kod çalıştırma işleminden sonra veritabanından silinen kayıtları kaldırır.
- QlikView'ün yeni kayıtları tanınması için bir alan ModificationDate (veya benzeri) gereklidir.
- QlikView'ün QVD dosyasından güncelleştirilmiş kayıtları ayırması için bir birincil anahtar alan gereklidir.
- Bu çözüm, QVD dosyasının okunmasını, yine de veritabanının tamamını yüklemekten önemli ölçüde daha hızlı olan standart moda (optimize yerine) zorlar.

Örnek:

```
Let ThisExecTime = Now( );

QV_Table:
SQL SELECT PrimaryKey, X, Y FROM DB_TABLE
WHERE ModificationTime >= #$(LastExecTime)#
AND ModificationTime < #$(ThisExecTime)#;

Concatenate LOAD PrimaryKey, X, Y FROM File.QVD
WHERE NOT EXISTS(PrimaryKey);

Inner Join SQL SELECT PrimaryKey FROM DB_TABLE;

If ScriptErrorCount = 0 then
STORE QV_Table INTO File.QVD;
Let LastExecTime = ThisExecTime;
End If
```

Join ve Keep ile tabloları birleştirme

Join, iki tabloyu alan ve bunları bir tabloda birleştiren bir işlemidir. Sonuçta ortaya çıkan tablonun kayıtları, orijinal tablolardaki kayıtların birleşimleridir; bu genellikle sonuçta ortaya çıkan tablodaki

herhangi bir birleşimin bir veya birkaç ortak alan için ortak bir değere sahip olması şeklinde, yani bir natural join ile, gerçekleştirilir. QlikView'da, join işlemleri kod içinde gerçekleştirilebilir ve mantıksal tablolar oluşturur.

Bu durumda QlikView mantığı ayrı tabloları görmek yerine, tek bir dahili tablo olan birleştirme sonucunu görür. Bazı durumlarda bu gereklidir; ancak bazı dezavantajları da mevcuttur:

- Yüklü tablolar genellikle daha büyük hale gelir ve QlikView daha yavaş çalışır.
- Bazı bilgiler kaybedilebilir: ilk tablodaki sıklık (kayıtların sayısı) artık kullanılamayabilir.

Tablolar QlikView'da depolanmadan önce iki tablodan birini veya her ikisini tablo verilerinin kesişimine azaltma etkisine sahip olan **Keep** fonksiyonu, açık birleştirmelerin kullanılması gereken durumların sayısını azaltmak üzere tasarlanmıştır.



Bu belgede, birleştirme terimi genellikle dahili tablolar oluşturulmadan önce gerçekleştirilen birleştirmeler için kullanılmaktadır. Ancak, dahili tablolar oluşturulduktan sonra gerçekleştirilen ilişkilendirme temelde bir birleştirmedir.

Join

Bir birleştirme gerçekleştiriminin en basit yolu, dahili tabloyu başka bir adlandırılmış tabloyla veya önceden oluşturulan son tabloyla birleştiren **Join** önekini kod içinde kullanmaktır. Birleştirme, iki tabloya ait değerlerin tüm olası bileşimlerini oluşturan bir outer join olur.

Örnek:

```
LOAD a, b, c from table1.csv;  
join LOAD a, d from table2.csv;
```

Sonuçta ortaya çıkan dahili tablo a, b, c ve d alanlarına sahiptir. Kayıtların sayısı, iki tablonun alan değerlerine bağlı olarak değişiklik gösterir.



*Üzerinde birleştirme gerçekleştirilecek alanların adları tam olarak aynı olmalıdır. Üzerinde birleştirme gerçekleştirilecek alanların sayısı rastgeledir. Genellikle tabloların bir veya daha az ortak alanı olmalıdır. Hiçbir ortak alan olmaması, tabloların kartezyen ürününü oluşturur. Tüm alanların ortak olması da mümkündür, ancak genellikle bir anlam ifade etmez. **Join** deyiminde önceden yüklenmiş bir tablonun tablo adı belirtilmedikçe, **Join** öneki önceden oluşturulan son tabloyu kullanır. Bu nedenle, iki deyim in sıralaması rastgele değildir.*

Keep

QlikView olanağının ana özelliklerinden biri, tabloları birleştirmek yerine tablolar arasında ilişkilendirmeler gerçekleştirmektir; bu da bellekteki alanı azaltır, hızı artırır ve büyük ölçüde esneklik sağlar. Keep fonksiyonu, açık birleştirmelerin kullanılması gereken durumların sayısını azaltmak üzere tasarlanmıştır.

İki **LOAD** veya **SELECT** deyimi arasındaki **Keep** öneki, tablolar QlikView ortamında depolanmadan önce iki tablodan birini veya her ikisini tablo verilerinin kesişimine azaltma etkisine sahiptir. **Keep** önekinin öncesinde her zaman **Inner**, **Left** veya **Right** anahtar sözcüklerinden biri gelmelidir. Tablolardan kayıt seçimi, karşılık gelen birleştirme ile aynı şekilde gerçekleştirilir. Ancak, iki tablo birleştirilmez ve QlikView içinde iki ayrı ayrı adlandırılmış tablo olarak depolanır.

Inner

QlikView kod dilindeki **Join** ve **Keep** öneklerinden önce **Inner** öneki gelebilir.

Join ögesinden önce kullanılması durumunda, iki tablo arasındaki birleştirmenin iç birleştirme olması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak elde edilen tablo yalnızca her iki tarafa ait tam veri kümesiyle iki tablo arasındaki bileşimleri içerir.

Keep ögesinden önce kullanılması durumunda, iki tablonun QlikView içinde depolanmadan önce ortak kesişimlerine azaltılması gerektiğini belirtir.

Örnek:

Bu örneklerde Table1 ve Table2 kaynak tablolarını kullanıyoruz:

Table1		Table2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
2	cc		
3	ee	4	yy

Inner örnek kaynak tabloları

İlk olarak tablolar üzerinde **Inner Join** yapıyoruz ve her iki tablodan birleştirilen verilerle yalnızca bir satır (her iki tabloda da bulunan tek kayıt) içeren VTable ortaya çıkıyor.

```
VTable:  
SELECT * from Table1;  
inner join SELECT * from Table2;
```

VTable		
A	B	C
1	aa	xx

Inner Join örneği

Bunun yerine **Inner Keep** uygularsak, halen iki tablonuz olur. İki tablo şüphesiz, ortak alan A aracılığıyla ilişkilidir.

```
VTab1:  
SELECT * from Table1;  
VTab2:  
inner keep SELECT * from Table2;
```

VTab1		VTab2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx

Inner Keep örneği

Left

QlikView kod dilindeki **Join** ve **Keep** öneklerinden önce **left** öneki gelebilir.

Join ögesinden önce kullanılması durumunda, iki tablo arasındaki birleştirmenin sol birleştirme olması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak elde edilen tablo yalnızca birinci tabloya ait tam veri kümesiyle iki tablo arasındaki bileşimleri içerir.

Keep ögesinden önce kullanılması durumunda, ikinci tablonun QlikView içinde depolanmadan önce birinci tabloyla ortak kesişimine azaltılması gerektiğini belirtir.

Örnek:

Bu örneklerde Table1 ve Table2 kaynak tablolarını kullanıyoruz:

Table1		Table2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
2	cc	4	yy
3	ee		

Left örnek kaynak tabloları

İlk olarak tablolar üzerinde bir **Left Join** yapıyoruz ve Table1'den gelen tüm satırları, Table2 içindeki eşleşen satırlardan gelen alanlarla birleştirilmiş olarak içeren VTable ortaya çıkıyor.

VTable:

```
SELECT * from Table1;
left join SELECT * from Table2;
```

VTable		
A	B	C
1	aa	xx
2	cc	—
3	ee	—

Left Join örneği

Bunun yerine **Left Keep** uygularsak, halen iki tablonuz olur. İki tablo şüphesiz, ortak alan A aracılığıyla ilişkilidir.

VTab1:

```
SELECT * from Table1;
```

VTab2:

```
left keep SELECT * from Table2;
```

VTab1		VTab2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
2	cc		
3	ee		

Left Keep örneği

Right

QlikView kod dilindeki **Join** ve **Keep** öneklerinden önce **right** öneki gelebilir.

Join ögesinden önce kullanılması durumunda, iki tablo arasındaki birleştirmenin sağ birleştirme olması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak elde edilen tablo yalnızca ikinci tabloya ait tam veri kümesiyle iki tablo arasındaki bileşimleri içerir.

Keep ögesinden önce kullanılması durumunda, birinci tablonun QlikView içinde depolanmadan önce ikinci tabloyla ortak kesişimine azaltılması gerektiğini belirtir.

Örnek:

Bu örneklerde Table1 ve Table2 kaynak tablolarını kullanıyoruz:

Table1		Table2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
2	cc	4	yy
3	ee		

Right örnek kaynak tabloları

İlk olarak tablolar üzerinde bir **Right Join** yapıyoruz ve Table2'den gelen tüm satırları, Table1 içindeki eşleşen satırlardan gelen alanlarla birleştirilmiş olarak içeren VTable ortaya çıkıyor.

```
VTable:
SELECT * from Table1;
right join SELECT * from Table2;
```

VTable		
A	B	C
1	aa	xx
4	-	yy

Right Join örneği

Bunun yerine **Right Keep** uygularsak, halen iki tablonuz olur. İki tablo şüphesiz, ortak alan A aracılığıyla ilişkilidir.

```
VTab1:
SELECT * from Table1;
VTab2:
```

```
right keep SELECT * from Table2;
```

VTab1		VTab2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
		4	yy

Right Keep örneği

Birleştirmeye alternatif olarak eşlemeyi kullanma

QlikView içindeki **Join** öneki, veri modelinde çeşitli veri tablolarını birleştirmenin güçlü bir yoludur. Bir dezavantajı ise birleştirilen tabloların büyük olabilmesi ve performans sorunları yaratabilmesidir. Başka bir tablodan tek değeri aramanız gerektiği durumlarda **Join** yönteminin bir alternatifi de eşlemeyi kullanmaktır. Birleştirme işlemleri tablolardaki kayıtların sayısını değiştirebildiğinden, bu yöntem, hesaplamaları yavaşlatan ve potansiyel olarak hesaplama hatalarına yol açabilen gereksiz verileri yüklemekten kurtulmanızı sağlayabilir.

Eşleme tablosu iki sütundan oluşur: bir karşılaştırma alanı (giriş) ve bir eşleme değeri alanı (çıkış).

Bu örnekte elimizde bir sipariş tablosu (Orders) var ve müşteri tablosunda (Customers) depolanan müşterinin ülkesini öğrenmemiz gerekiyor.

Orders data table

OrderID	OrderDate	ShipperID	Freight	CustomerID
12987	2007-12-01	1	27	3
12988	2007-12-01	1	65	4
12989	2007-12-02	2	32	2
12990	2007-12-03	1	76	3

Customers data table

CustomerID	Name	Country	...
1	DataSales	Spain	...
2	BusinessCorp	Italy	...
3	TechCo	Germany	...
4	Mobecho	France	...

Bir müşterinin ülkesini (Country) aramak için şuna benzer bir eşleme tablosuna gerek duyarız:

Country mapping table

CustomerID	Country
1	Spain
2	Italy

3	Germany
4	France

MapCustomerIDtoCountry olarak adlandırdığımız eşleme tablosu kodda şöyle tanımlanır:

```
MapCustomerIDtoCountry: Mapping LOAD CustomerID, Country From Customers ;
```

Bir sonraki adım, sipariş tablosunu yüklerken **ApplyMap** fonksiyonunu kullanarak eşlemeyi uygulamaktır:

```
Orders: S *, ApplyMap('MapCustomerIDtoCountry', CustomerID, null()) as Country
From Orders ;
```

ApplyMap fonksiyonunun üçüncü parametresi, değer eşleme tablosunda bulunamaması durumunda döndürülecek sonucu tanımlamak için kullanılır (bu örnekte **Null()**).

Sonuçta elde edilen tablo şöyle görünür:

Result mapping table

OrderID	OrderDate	ShipperID	Freight	CustomerID	Country
12987	2007-12-01	1	27	3	Germany
12988	2007-12-01	1	65	4	France
12989	2007-12-02	2	32	2	Italy
12990	2007-12-03	1	76	3	Germany

Çapraz tablolar ile çalışma

Çapraz tablo, üstbilgi verilerinden oluşan iki dikey liste arasında bir değer matrisi içeren genel bir tablo türüdür. Aşağıdaki tabloya benzeyebilir.

Example 1:

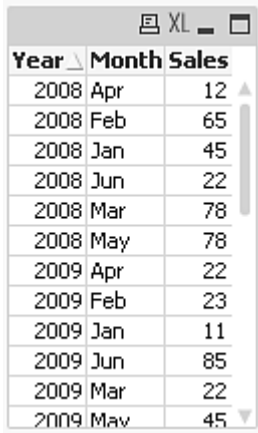
Example cross table 1

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2008	45	65	78	12	78	22
2009	11	23	22	22	45	85
2010	65	56	22	79	12	56
2011	45	24	32	78	55	15
2012	45	56	35	78	68	82

Bu tablo basit bir şekilde QlikView'a yüklenirse, sonuç olarak *Year* için bir alan ve aylardan her biri için bir alan elde edilir. Bu, genellikle, elde etmek isteyeceğiniz bir sonuç değildir. Büyük olasılıkla, her bir üstbilgi kategorisi (*Year* ve *Month*) için bir adet ve matris içindeki veri değerleri için bir adet olmak üzere üç alan oluşturulması tercih edilir.

Bu, **LOAD** veya **SELECT** deyimine **crosstable** öneki eklenerek elde edilebilir. Örneğin:

`crosstable (Month, Sales) LOAD * from ex1.xlsx;`
Böylece, QlikView içinde şu sonuç oluşturulur:



Year	Month	Sales
2008	Apr	12
2008	Feb	65
2008	Jan	45
2008	Jun	22
2008	Mar	78
2008	May	78
2009	Apr	22
2009	Feb	23
2009	Jan	11
2009	Jun	85
2009	Mar	22
2009	May	45

Çapraz tablodan önce genellikle birkaç belirleyici sütun gelir ve bunlar açık bir şekilde okunmalıdır. Bu durumda, bir belirleyici sütun vardır (Year):

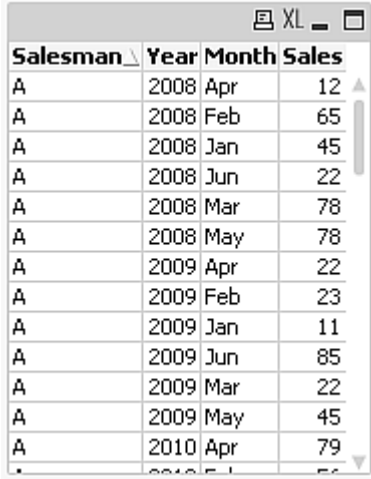
Example 2:

Example cross table 2

Salesman	Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
A	2008	45	65	78	12	78	22
A	2009	11	23	22	22	45	85
A	2010	65	56	22	79	12	56
A	2011	45	24	32	78	55	15
A	2012	45	56	35	78	68	82
B	2008	57	77	90	24	90	34
B	2009	23	35	34	34	57	97
B	2010	77	68	34	91	24	68
B	2011	57	36	44	90	67	27
B	2012	57	68	47	90	80	94

Bu durumda, solda iki belirleyici sütun bulunur ve bunları matris sütunları izler. Belirleyici sütunların sayısı, aşağıdaki gibi **crosstable** önekine yönelik üçüncü bir parametre olarak belirtilebilir:

`crosstable (Month, Sales, 2) LOAD * from ex2.xlsx;`
Böylece, QlikView içinde şu sonuç oluşturulur:



Salesman	Year	Month	Sales
A	2008	Apr	12
A	2008	Feb	65
A	2008	Jan	45
A	2008	Jun	22
A	2008	Mar	78
A	2008	May	78
A	2009	Apr	22
A	2009	Feb	23
A	2009	Jan	11
A	2009	Jun	85
A	2009	Mar	22
A	2009	May	45
A	2010	Apr	79

Genel veritabanları

Genel veritabanı, alan adlarının bir sütunda alan değerleri olarak depolandığı ve alan değerlerinin ikinci bir sütunda depolandığı bir tablodur. Genel veritabanları genellikle farklı nesnelere için kullanılır.

Aşağıdaki örneğe (GenericTable) bakın. Bu, bir top ve bir kutudan oluşan iki nesne içeren bir genel veritabanıdır. Açıkça görüldüğü gibi, renk ve ağırlık gibi bazı özellikler, her iki nesne için ortakken; çap, yükseklik, uzunluk ve genişlik gibi diğer özellikler ortak değildir.

Genel örnek tablo

object	attribute	value
ball	color	red
ball	diameter	10 cm
ball	weight	100 g
box	color	black
box	height	16 cm
box	length	20 cm
box	weight	500 g
box	width	10 cm

Bir yandan, özelliklerin birçoğu belirli bir nesne için geçerli olmadığından; verileri her özneliğe kendi sütununu verecek şekilde depolamak uygun olmaz.

Öte yandan, uzunlukların, renklerin ve ağırlıkların karışık şekilde görüntülenmesi karmaşık bir görünüme neden olur.

Bu veritabanı, standart yol kullanılarak QlikView'e yüklenirse ve veriler tabloda görüntülenirse şu şekilde görünür:

object	attribute	value
ball	color	10 cm
box	diameter	16 cm
	height	20 cm
	length	100 g
	weight	500 g
	width	black
		red

Ancak, tablo bir genel veritabanı olarak yüklenirse, ikinci ve üçüncü sütun farklı tablolara bölünür (ikinci sütunun her bir benzersiz değeri için bir tablo olur):

object	color	weight	length
ball	black	100 g	20 cm
box	red	500 g	

diameter	width	height
10 cm	10 cm	16 cm

Bu işlemin söz dizimi basittir:

Örnek:

```
Generic SELECT* from GenericTable;
```

Genel veritabanını yüklemek için **LOAD** veya **SELECT** deyiminin kullanılması fark etmez.

Aralıkları ayırık verilerle eşleme

Bir **LOAD** veya **SELECT** deyimine yönelik **intervalmatch** öneki, ayırık sayısal değerleri bir veya daha fazla sayısal aralığa bağlamak için kullanılır. Bu, örneğin aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi üretim ortamlarında kullanılabilen oldukça etkili bir özelliktir.

Örnek:

Aşağıdaki iki tabloya bakın. İlk tablo, farklı sıralamaların üretiminin başlangıcını ve bitişini göstermektedir. İkinci tablo, bazı ayırık olayları göstermektedir. Örneğin hangi siparişlerin arızalardan etkilendiğini ve hangi siparişlerin hangi vardiyalar ile işlendiğini bilebilmek için ayırık olayları siparişlerle nasıl ilişkilendirebiliriz?

Tablo OrderLog

Başlangıç	End	Sıralama
01:00	03:35	A
02:30	07:58	B
03:04	10:27	C
07:23	11:43	D

Tablo EventLog

Zaman	Olay	Yorum
00:00	0	Kaydırma 1 başlangıcı
01:18	1	Satır durdurma
02:23	2	Satır yeniden başlatma %50
04:15	3	Satır hızı %100
08:00	4	Kaydırma 2 başlangıcı
11:43	5	Üretim sonu

İlk olarak iki tabloyu normal şekilde yükleyin ve ardından *Time* alanını *Start* ve *End* alanlarıyla tanımlanan aralıklara bağlayın:

```
SELECT * from OrderLog;
SELECT * from EventLog;
Intervalmatch (Time) SELECT Start,End from OrderLog;
```

Şimdi QlikView içinde, aşağıda olduğu gibi bir tablo oluşturabilirsiniz:

Time	Event	Comment	Order	Start	End
0:00	0	Start of shift 1	-	-	-
1:18	1	Line stop	A	1:00	3:35
2:23	2	Line restart 50%	A	1:00	3:35
4:15	3	Line speed 100%	B	2:30	7:58
4:15	3	Line speed 100%	C	3:04	10:27
8:00	4	Start of shift 2	C	3:04	10:27
8:00	4	Start of shift 2	D	7:23	11:43
11:43	5	End of production	D	7:23	11:43

Artık kolayca görebildiğimiz üzere, hattın durmasından en fazla etkilenen sipariş *A* olmuş; ancak azalan hat hızı *B* ve *C* siparişlerini de etkilemiştir. Yalnızca *C* ve *D* siparişleri *Shift 2* tarafından kısmi olarak işlenmiştir.

intervalmatch ögesini kullanırken şu noktalara dikkat edin:

- **intervalmatch** deyiminden önce, ayrık veri noktalarını (yukarıdaki örnekte *Time*) içeren alanın önceden QlikView'e okunmuş olması gerekir. **intervalmatch** deyimi, bu alanı veritabanı tablosundan okumaz!
- **intervalmatch LOAD** veya **SELECT** deyiminde okunan tablo her zaman tam olarak iki alan (yukarıdaki örnekte *Start* ve *End*) içermelidir. Diğer alanlara bir bağlantı oluşturmak için, aralık alanlarını ek alanlarla birlikte ayrı bir **LOAD** veya **SELECT** deyiminde (yukarıdaki örnekte ilk **SELECT** deyimi) okumanız gerekir.
- Aralıklar her zaman kapalıdır; yani uç noktaları her zaman aralığa dahil edilir. Sayısal olmayan sınırlar göz ardı edilecek (tanımlanmamış) aralığı oluştururken, NULL sınırlar aralığı süresiz olarak (sınırsız) genişletir.
- Aralıklar çakışabilir ve ayrık değerler tüm eşleşen aralıklara bağlanır.

Yavaşça değişen boyut sorunlarını çözmek için genişletilmiş intervalmatch söz dizimini kullanma

Genişletilmiş **intervalmatch** söz dizimi, kaynak verilerde var olduğu bilinen yavaşça değişen boyutlar sorununu ele almak için kullanılabilir.

Örnek kod:

```
SET NullInterpret='';
```

```
IntervalTable:
```

```
LOAD Key, ValidFrom, Team from IntervalTable.xls;  
NullAsValue FirstDate,LastDate;
```

```
Key:
```

```
LOAD
```

```
Key,
```

```
ValidFrom as FirstDate,
```

```
date(if(Key=previous(Key),
```

```
previous(ValidFrom) - 1)) as LastDate,
```

```
Team
```

```
RESIDENT IntervalTable order by Key, ValidFrom desc;
```

```
drop table IntervalTable;
```

```
Transact:
```

```
LOAD Key, Name, Date, Sales from Transact.xls;
```

```
INNER JOIN intervalmatch (Date,Key) LOAD FirstDate, LastDate, Key RESIDENT Key;
```

nullinterpret deyimi, yalnızca bir tablo dosyasından veri okunurken gereklidir; bunun nedeni, eksik değerlerin NULL değerler yerine boş dizeler olarak tanımlanmasıdır.

IntervalTable kaynağından verilerin yüklenmesi, şu tabloya sonuçlanır:

Örnek tablo 1

Anahtar	FirstDate	Ekip
000110	2011-01-21	Güneybatı
000110	-	Kuzeybatı
000120	-	Kuzeybatı
000120	2013-03-05	Güneybatı
000120	2013-03-05	Kuzeybatı
000120	2013-01-06	Güneybatı

nullasvalue deyimi, NULL değerlerin listelenen alanlara eşlenmesine olanak tanır.

previous ve **order by** kullanarak *Key*, *FirstDate*, *LastDate* öğelerini (öznitelik alanları) oluşturun; böylece bu anahtar tablo yerini almış olacağından, *IntervalTable* bırakılır.

Transact kaynağından verilerin yüklenmesi, şu tabloya sonuçlanır:

6 Veri yüklemeye giriş

Örnek tablo 2

Tuş	Ad	Tarih	Satışlar
000110	Spengler Aaron	2009-08-18	100
000110	Spengler Aaron	2009-12-25	200
000110	Spengler Aaron	2011-02-03	300
000110	Spengler Aaron	2011-05-05	400
000120	Ballard John	2011-06-04	500
000120	Ballard John	2013-01-20	600
000120	Ballard John	2013-03-10	700
000120	Ballard John	2013-03-13	800
000120	Ballard John	2013-09-21	900

Öncesinde **inner join** ögesinin geldiği **intervalmatch** deyimi, aşağıdaki tabloyla sonuçlanacak şekilde, yukarıdaki anahtar *Transact* tablosuna bağlanan bir yapay anahtar ile değiştirir:

Örnek tablo 3

Anahtar	Ekip	Ad	FirstDate	LastDate	Tarih	Satışlar
000110	Kuzeybatı	Spengler Aaron	-	2011-01-20	2009-08-18	100
000110	Kuzeybatı	Spengler Aaron	-	2011-01-20	2009-12-25	200
000110	Güneybatı	Spengler Aaron	2011-01-21	-	2011-02-03	300
000110	Güneybatı	Spengler Aaron	2011-01-21	-	2011-05-05	400
000120	Kuzeybatı	Ballard John	-	2013-01-05	2011-06-04	500
000120	Güneybatı	Ballard John	2013-01-06	2013-03-04	2013-01-20	600
000120	Güneybatı	Ballard John	2013-03-05	-	2013-03-10	700
000120	Güneybatı	Ballard John	2013-03-05	-	2013-03-13	800
000120	Güneybatı	Ballard John	2013-03-05	-	2013-09-21	900

Tek bir tarihten bir tarih aralığı oluşturma

Bazen zaman aralıkları, açık bir şekilde belirli bir başlangıç ve bitiş zamanıyla depolanmaz. Bunun yerine tek bir alan ile belirtilirler: değişim zaman damgası.

Çok sayıda para birimi için para birimi oranlarına sahip olduğunuz aşağıdaki tabloda görüldüğü gibi bir durum olabilir. Her bir para biriminin kur değişimi kendi satırındadır ve her birinin yeni dönüştürme oranı vardır. Ayrıca tabloda, ilk değişikliğin yapılmasından önceki başlangıç dönüştürme oranına karşılık gelen boş tarihleri içeren satırlar bulunur.

Para birimi dönüştürme oranları		
Currency	Değiştirme Tarihi	Rate
EUR	-	8.59
EUR	28/01/2013	8.69
EUR	15/02/2013	8.45
USD	-	6.50
USD	10/01/2013	6.56
USD	03/02/2013	6.30

Bu tablo, başlangıç tarihinin "Change Date" olarak adlandırıldığı ve bitiş tarihinin de takip eden aralığın başlangıcıyla tanımlandığı bir dizi çakışmayan aralığı tanımlar. Ancak bitiş tarihi kendine ait bir sütunda açıkça depolanmadığından, yeni tablo bir aralık listesi haline gelecek şekilde böyle bir sütun oluşturmamız gerekir.

Aşağıdakileri yapın:

1. Yukarıda gösterilen tabloyu içeren *Rates.xlsx* adında bir dosya oluşturun ve yüklenmeye hazır olarak depolayın.
Change Date sütunundaki tarihlerin yerel tarih biçimiyle aynı biçimde olduğundan emin olun.
2. Çalışmak istediğiniz zaman aralığını belirleyin. Bu aralığın başlangıcı verilerdeki ilk tarihten önce ve aralığın bitişi de verilerdeki son tarihten sonra olmalıdır.
3. Kaynak verileri yükleyin, ancak boş tarihleri önceki madde işaretinde tanımlanan aralığın başlangıcı olarak değiştirin. Değişiklik tarihi "From Date" olarak yüklenmelidir.
4. Tabloyu önce Currency ve ardından "From Date" ögesine göre, en yeni tarihler en üstte olacak şekilde azalan düzende sıralayın.
5. To Date değerini hesapladığınız verilerde ikinci bir geçiş yapın. Geçerli kaydın para birimi önceki kayıttan farklıysa, bu kayıt yeni bir para biriminin ilk kaydı demektir (ancak son aralıktır) ve bu nedenle, 1. adımda tanımlanan aralığın sonunu kullanmalısınız. Aynı Para Birimi ise, önceki kayıttan "From Date" değerini alıp küçük bir zaman miktarını çıkarmalı ve bu değeri geçerli kayıta "To Date" olarak kullanmalısınız.

Aşağıda listelenen kod, kaynak tabloyu şu şekilde güncelleştirir:

Güncellenmiş tablo

Currency	Rate	FromDate	ToDate
EUR	8.45	15/02/2013	vEndTime
EUR	8.69	28/01/2013	14/02/2013 23:59:59
EUR	8.59	vBeginTime	28/01/2013 23:59:59
USD	6.30	03/02/2013	vEndTime
USD	6.56	10/01/2013	2/02/2013 23:59:59
USD	6.50	vBeginTime	9/01/2013 23:59:59

QlikView kodu şöyle görünür:

```
Let vBeginTime = Num('1/1/2013');
```

```
Let vEndTime = Num('1/3/2013');
```

```
Let vEpsilon = Pow(2,-27);
```

```
Tmp_Rates:
```

```
LOAD Currency, Rate,
```

```
    Date(If(IsNum([Change Date]), [Change Date], $(#vBeginTime))) as FromDate
```

```
From 'C:\MyFiles\Rates.xlsx'
```

```
(ooxml, embedded labels, table is Sheet1);
```

```
Rates:
```

```
LOAD Currency, Rate, FromDate,
```

```
    Date(If( Currency=Peek(Currency),
```

```
        Peek(FromDate) - $(#vEpsilon),
```

```
        $(#vEndTime)
```

```
    )) as ToDate
```

```
Resident Tmp_Rates
```

```
Order By Currency, FromDate Desc;
```

```
Drop Table Tmp_Rates;
```

Bu kod çalıştırıldığında aralıkların düzgün listelendiği bir tablonuz olur.

Bu tablo daha sonra **Intervalmatch** yöntemleri kullanılarak var olan bir tarih ile karşılaştırmada kullanılabilir.

Hiyerarşiler

Dengesiz n seviyeli hiyerarşiler genellikle, diğer öğelerin yanı sıra verilerdeki coğrafi veya organizasyonel boyutları temsil etmek için kullanılır. Bu tür hiyerarşiler genellikle bir bitişik düğümler tablosunda, yani her bir kaydın bir düğüme karşılık geldiği ve ana düğüme yönelik referans içeren bir alana sahip olduğu bir tabloda depolanır.

NodeID	ParentNodeID	Title
1	-	General manager
2	1	Region manager
3	2	Branch manager
4	3	Department manager

Bu tür bir tabloda düğüm yalnızca bir kayıta depolanır, ancak yine de herhangi bir sayıda alt öğeye sahip olabilir. Tablo, doğal olarak, düğümlerin özniteliklerini tanımlayan ek alanlar içerebilir.

Bitişik düğümler tablosu bakım için en uygun seçenektir, ancak günlük işlerde kullanımı zordur. Bunun yerine, sorgularda ve analizde diğer temsiller kullanılır. Genişletilmiş düğümler tablosu, hiyerarşide her bir seviyenin ayrı bir alanda depolandığı yaygın bir temsildir. Genişletilmiş düğümler tablosundaki seviyeler, örneğin bir ağaç yapısında kolayca kullanılabilir. **hierarchy** anahtar sözcüğü, bitişik düğümler tablosunu genişletilmiş düğümler tablosuna dönüştürmek için kod dosyası içinde kullanılabilir.

Örnek:

```
Hierarchy (NodeID, ParentNodeID, Title, 'Manager') LOAD NodeID, ParentNodeID, Title FROM 'hierarchy.txt' (txt, codepage is 1252, embedded labels, delimiter is ',', msq);
```

NodeID	ParentNodeID	Title	Title1	Title2	Title3	Title4
1	-	General manager	General manager	-	-	-
2	1	Region manager	General manager	Region manager	-	-
3	2	Branch manager	General manager	Region manager	Branch manager	-
4	3	Department manager	General manager	Region manager	Branch manager	Department manager

Genişletilmiş düğümler tablosuyla ilgili bir sorun, hangi seviyede arama veya seçim yapılacağı konusunda ön bilgi gerekli olduğundan, seviye alanlarının aramalar ve seçimler için kullanımının kolay olmamasıdır. Üst öğeler tablosu, bu sorunu çözen farklı bir temsildir. Bu temsil, köprü tablosu olarak da adlandırılır.

Üst öğeler tablosu, verilerde bulunan her bir alt öğe-üst öğe ilişkisi için bir kayıt içerir. Üst öğelerin yanı sıra alt öğelere yönelik anahtarları ve adları da içerir; yani her kayıt, belirli bir düğümün hangi düğüme ait olduğunu açıklar. **hierarchybelongsto** anahtar sözcüğü, bir bitişik düğümler tablosunu üst öğeler tablosuna dönüştürmek için kod dosyası içinde kullanılabilir.

Anlamsal bağlantılar

Seçimler normalde, ilgilenilen alan değerlerine tıklanarak açık bir şekilde yapılır. Ancak, seçimleri dolaylı olarak anlamsal bağlantılar üzerinden yapmanın da bir yolu mevcuttur. Bunlar alan değerlerine benzer, ancak nesnelerin kendilerini açıklamak yerine, nesneler arasındaki ilişkileri açıklamasıyla farklılık gösterir. Bunlar bir düğme listesi olarak görünür.

Bir anlamsal bağlantıya tıklandığında, başka bir alanda bir seçim yapılır.

Anlamsal tablolara yönelik kurallar



Anlamsal tablolar, tablo görünümünde gösterilmez.

Anlamsal bağlantılar, nesneler arasındaki ilişkileri içeren tablolar yüklenerek oluşturulur.

- Tablo tam olarak üç veya dört sütun içermelidir.
- Bir anlamsal tablo, farklı alanların alan değerleri arasındaki veya aynı alanın alan değerleri arasındaki ilişkileri içermelidir. Bu ikisinin karışımı kabul edilmez.
- Bunun bir mantıksal tablo olmadığını göstermek için, bir anlamsal tabloyu yükleyen **LOAD** veya **SELECT** deyiminden önce **semantic** niteleyicisi gelmelidir.

Normalde dört sütun kullanılır; bunlardan birincisi başka bir alan değeriyle ilişkisi olan alan değerlerini ve üçüncüsü ilgili alan değerini içerir. İkinci sütun, ilişkilerin adlarını içermeli ve son olarak dördüncü sütun, ters ilişkilerin adlarını içermelidir.

Üç sütun kullanılırsa, ters ilişkiler için açık adlar verilemez. İkinci sütunda verilen adlar hem ilişki hem de ters ilişki için kullanılır. Bu durumda adların öncesinde veya sonrasında oklar bulunur.

İlişkiler, aynı alanın alan değerleri arasındaysa, birinci ve üçüncü sütunlar aynı ada sahip olmalıdır. Ayrıca ikinci ve dördüncü sütunun adı, yani ilişkilerin türleri de aynı olmalıdır. Ancak ilişkiler, farklı alanların alan değerleri arasındaysa, tüm sütunlar farklı adlara sahip olmalıdır.

Verilerden anlamsal tablo çıkarma

Anlamsal tablonun her zaman QlikView dışındaki bir tablo olarak var olması gerekmez. Bu tablonun var olan nesne tablosundan ayrı bir **LOAD** deyimiyile çıkarılması daha esnek bir yaklaşımdır.

QlikView örnek dizinindeki *presidents* örneğinde, *Predecessor* ve *Successor* bağlantılarını oluşturmaya yönelik kod şu şekilde olabilir:

```
Directory presidents;
LOAD * from presdnts.csv (ansi, txt, delimiter
is ',', embedded labels);
Semantic LOAD
NO -1 as No,
'Successor' as Relation,
NO,
'Predecessor' as Relation
from presdnts.csv (ansi, txt, delimiter is ',',
embedded labels) where No > 1;
```

İkinci **LOAD** deyimini, sağdakine benzeyen bir tabloyla sonuçlanır ve bu tablo bir anlamsal tablo olarak yüklenir. **where** cümlesi birinci kaydı atlamak için kullanılır; bunun nedeni, bunun birinci başkanı var olmayan 0. başkana bağlayacak olmasıdır.

Ayrıca, bu **LOAD** deyiminin *No* olarak etiketlenmiş iki alan ve *Relation* olarak etiketlenmiş iki alan içerdiğine dikkat edin. Tek dahili tabloya yönelik yükleme aşaması, alanlardan hiçbirinin aynı ada sahip olmamasını gerektirdiğinden, bu tür bir **LOAD** deyimini, bir dahili tabloyu yüklemek için kullanılması durumunda kod yürütme hatasına neden olur. Çoğu ODBC sürücüsü de bunu gerekli kıldığından, karşılık gelen **SELECT** deyimini de mümkün değildir. Bunun yerine, başkanlar tablosu bir veritabanındaysa aşağıdaki yapı kullanılmalıdır:

```
Connect to DataBase;
SELECT * from presdnts;
Alias No2 as No, Relation2 as Relation;
Semantic SELECT
No -1 as No,
'Successor' as Relation,
No as No2,
'Predecessor' as Relation2
from presdnts where No > 1;
```

Başkanlar örneği, anlamsal bağlantıları kullanmaya yönelik tek bir basit örnek niteliğindedir. Bunlar ayrıca, anlamsal bağlantıların örneğin kuzen, kardeş, büyükanne vb. olabileceği soybilimde veya anlamsal bağlantıların örneğin *superior*, *reports to*, *secretary* vb. olabileceği şirketlerdeki kişiler için de kullanılabilir.

İlgili değerleri ilişki adları olarak kullanma

Bazen ilişkinin adı olarak ilgili alan değerinin kullanılması daha açıklayıcı olacaktır. Başkanlarla ilgili olan durumda, tüm öncelleri tek sütunda ve tüm ardılları başka bir sütunda isteyebilirsiniz:

Bu bağlantıları oluşturmak için şu kod gereklidir:

```
LOAD
No as DuplicateOfNo,
FirstName & ' ' & LastName as Name,
*
from presdnts.csv;
Semantic LOAD
No -1 as No,
FirstName & ' ' & LastName as Successor,
No as DuplicateOfNo,
'Dummy1'
from presdnts.csv where No > 1;
Semantic LOAD
No +1 as No,
FirstName & ' ' & LastName as Predecessor,
No as DuplicateOfNo,
'Dummy2'
from presdnts.csv;
```

Bir anlamsal bağlantıya tıklandığında, *DuplicateOfNo* üçüncü sütun alanında bir seçim yapılır; bu, anlamsal tabloda her zaman anlamsal bağlantıda gösterilen başkanın sayısıdır.

Bu başlangıçta belirgin olmayabilir, ancak yukarıdaki yapıda ters ilişkiler neredeyse yararsızdır. Bunlar bir başkanın adını gösterir ve tıklandığında, gösterilen başkanın öncelini/ardılını seçer. *Dummy1* ve *Dummy2* olarak adlandırılmalarının ve yalnızca birinci ilişkinin (sütun iki) kullanılmasının nedeni budur.

İşlevsiz ilişkilerin liste kutularında görünmesini istemediğimizden, ikinci ve dördüncü sütunları farklı ilişki türleri olarak ele almamız gerekir. Bu, birinci ve üçüncü sütunların farklı alan adlarına sahip olması gerektiği anlamına gelir. Başkan sayısını içeren *No* ve *DuplicateOfNo* adlı iki sütuna sahip olmamızın nedeni budur.

İlişkileri içeren iki farklı liste kutusu istediğimizden, iki farklı **semantic** deyimini gereklidir.

Bu örnek, üç sütunlu anlamsal tablolarla da oluşturulabilir; ancak bu durumda ters ilişkileri içeren liste kutuların büyük olasılıkla kullanıcının kafasını karıştırır.

Bilgileri alan değerlerine bağlama

Metin dosyaları, resimler veya harici uygulama dosyaları biçimindeki bilgiler, bir QlikView belgesindeki verilerle ilişkilendirilebilir. Bu özelliğin kullanılması için, hangi bilgi dosyasının hangi alan değerine bağlanacağını açıklayacak ve QlikView olanağına bu tabloları bilgi tabloları olarak işlemlerini bildirecek şekilde tabloların oluşturulması gerekir. Bu işlemin nasıl yapıldığı aşağıda açıklanmıştır.

Bilgi tabloları iki sütundan oluşmalıdır: bunlardan birincisi üstbilgi olarak bir alan adına sahip olmalı ve alana ait değerlerin listesini içermeli; ikincisi ise üstbilgi olarak rastgele bir ada sahip olmalı ve bilgiyi (metinse) veya bilgiyi içeren dosyalara yönelik referansları (resim, uygulamalar) içermelidir.

Bu tabloyu bilgi tablosu olarak yüklemeye yönelik deyim şu şekilde olur:

```
Info LOAD Country, I from Flagsoecd.csv (ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
```

Bilgilere bağlı liste kutusu veya çoklu kutu öğesi seçildiğinde, bilginin kullanılabilir olduğunu göstermek için alan adının yanında bir bilgi simgesi görünür. Simgeye tıklanması, bilgiyi gösterir veya uygulama dosyasını yükler. **Liste Kutusu Özellikleri** diyalog penceresinin **Düzen** sayfasındaki bilgi simgesini kapatmak mümkündür.

İkinci sütunda metin girilirse, bu metin dahili metin görüntüleyicisinde gösterilir.

Bu metinde yeni satırı işaretlemek için, satır başı kullanılamaz. Bunun yerine, bilgi dosyasında "\n" sembolü kullanılır.

- İkinci sütuna bir resim dosyasının adı (örneğin, bmp uzantısı) girilirse, resim dahili resim görüntüleyicide gösterilir.
- İkinci sütuna bir ses dosyasının adı (wav uzantısı) girilirse, ses yürütülür.
- İkinci sütuna bir yürütülebilir dosyanın adı girilirse, dosya çalıştırılır.
- İkinci sütuna başka herhangi bir dosyanın adı girilirse, dosyayı açmak için ilişkili program kullanılır.
- İkinci sütuna örneğin bir İnternet adresi gibi bir URL girilirse, adrese erişmek için kayıtlı İnternet tarayıcısı kullanılır.

info dosyası yıldız sembolü içeremez. Bununla birlikte, **OtherSymbol** olarak tanımlanan bir sembole izin verilir.

bundle info load kullanılarak, harici verilerden QlikView belgesi içinde paket oluşturulabilir.

Veri temizleme

Farklı tablolardan veri yüklerken, aynı şeyi belirten alan değerlerinin her zaman tutarlı şekilde adlandırılmadığını unutmayın. Bu tutarlılık eksikliği sinir bozucu olmanın yanı sıra, ilişkileri de engeller; sorunun çözülmesi gerekir. Bu, alan değerlerinin karşılaştırılması için bir eşleme tablosu oluşturarak düzenli bir şekilde gerçekleştirilebilir.

Eşleme tabloları

mapping load veya **mapping select** ile yüklenen tablolar, diğer tablolardan farklı bir şekilde işlenir. Bunlar, belleğin ayrı bir alanında depolanır ve yalnızca kod yürütme sırasında eşleme tabloları olarak kullanılır. Bunlar kod yürütmenin ardından otomatik olarak bırakılır.

Kurallar:

- Eşleme tablosu, birincisi karşılaştırma değerlerini içerecek ve ikincisi istenen eşleme değerlerini içerecek şekilde iki sütuna sahip olmalıdır.
- İki sütun adlandırılmalıdır, ancak adlar kendi içinde ilgili olmamalıdır. Sütun adları, normal dahili tablolardaki alan adlarıyla bağlantılı değildir.

Eşleme tablosu kullanma

Ülkeleri listeleyen birkaç tablo yüklerken, anı ülkenin birkaç farklı ada sahip olduğunu görebilirsiniz. U.S.A. bu örnekte US, U.S., ve United States olarak listelenmektedir.

Birleştirilmiş tabloda Amerika Birleşik Devletleri'ni belirten üç farklı kaydın oluşmasını engellemek için, gösterilene benzer bir tablo oluşturun ve bunu bir eşleme tablosu olarak yükleyin.

Kodun tamamı şu görünüme sahip olmalıdır:

```
CountryMap:
Mapping LOAD x,y from MappingTable.txt
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded
labels);
Map Country using CountryMap;
LOAD Country, City from CountryA.txt
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
LOAD Country, City from CountryB.txt
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
mapping deyimi MappingTable.txt dosyasını, CountryMap etiketi ile bir eşleme tablosu olarak yükler.
```

map deyimi, önceden yüklenmiş *CountryMap* eşleme tablosunu kullanarak *Country* alanının eşlenmesini etkinleştirir.

LOAD deyimleri *CountryA* ve *CountryB* tablolarını yükler. Aynı alan kümesine sahip olduğu için birleştirilecek olan bu tablolar, alan değerleri eşleme tablosunun ilk sütunuyla karşılaştırılacak olan *Country* alanını içerir. US, U.S. ve United States alan değerleri bulunur ve eşleme tablosunun ikinci sütununun değerleriyle, yani *USA* ile değiştirilir.

Otomatik eşleme, alanın QlikView tablosunda depolanmasıyla sonuçlanan olay zincirinde son olarak gerçekleştirilir. Tipik bir **LOAD** veya **SELECT** deyimini için, olayların sıralaması kabaca şu şekildedir:

1. İfadelerin değerlendirilmesi
2. Alanların as ile yeniden adlandırılması
3. Alanların alias ile yeniden adlandırılması
4. Uygunsa, tablo adının nitelendirilmesi
5. Alan adlarının eşleşmesi durumunda verilerin eşlenmesi

Bu, bir ifadenin parçası olarak bir alan adıyla her karşılaşıldığında değil, değer QlikView tablosundaki alan adının altında depolandığında eşlemenin gerçekleştirildiği anlamına gelir.

Eşlemeyi devre dışı bırakmak için, **unmap** deyimini kullanın.

İfade seviyesinde eşleme için, **applymap** fonksiyonunu kullanın.

Alt dize seviyesinde eşleme için, **mapsubstring** fonksiyonunu kullanın.

6.18 Koddan VBScript Fonksiyonu Çağruları

Bir QlikView dosyasının makro modülünde tanımlanan VBScript veya JScript fonksiyonları koddan çağrılabilir. Çağrılan bir fonksiyon standart kod fonksiyonu olarak tanınmazsa, modülde özel fonksiyonların bulunup bulunmadığını öğrenmek için bir denetim gerçekleştirilebilir. Bu size, kendi fonksiyonlarınızı tanımlama konusunda yüksek oranda özgürlük sağlar. Elbette, özel makro fonksiyonlarının kullanılması, standart fonksiyonların çalıştırılmasından biraz daha yavaş olur.

```
rem *****  
rem ***BU, MODELE AİT VBSCRIPT KODUDUR*****  
rem *****  
rem ***** Genel değişkenler *****  
dim flag  
rem *****koddan erişilebilen fonksiyonlar *****  
rem ***** giriş metni için kaydır *****  
VBin(prompt) fonksiyonu  
VBin=inputbox(prompt)  
end fonksiyonu  
  
rem ***** genel bayrağını temizle *****  
VBClearFlag() fonksiyonu  
flag=0  
end fonksiyonu  
rem ***** referans başarılıysa test et *****  
VBRelPos(Ref, Current) fonksiyonu  
if Ref=Current then  
VBRelPos="Reference"  
flag=1  
elseif flag=0 then  
VBRelPos="Tabloda "&Ref&" ögesinden önce"  
else
```

```
VBrelPos="Tabloda "&Ref&" ögesinden sonra"
end if
end fonksiyonu
// *****
// *****BU KODDUR *****
// *****

let MaxPop=VBin('Milyon olarak maks. nüfus :');
// Ask limit

let RefCountry=VBin('Referans ülkesi :');
// Ask ref.

let dummy=VBClearFlag(); // Genel bayrağını temizler

Yükle
Country,recno(),
Capital,
"Area(km.sq)",
"Population(mio)",
VBrelPos('${RefCountry}',Country)
as RelativePos
from country1.csv
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels)
where "Population(mio)" <= $(MaxPop);
```

Parametrelerin Aktarımı

Kod dosyası ile VBScript arasındaki parametrelere yönelik parametre aktarımı için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Eksik parametreler NULL olarak aktarılır.
- Gerçek ifade geçerli bir sayı olarak değerlendirilirse sayı geçirilir, ancak gerçek ifade geçerli bir dize olarak değerlendirilirse dize geçirilir, aksi takdirde NULL geçirilir.
- NULL, VT_EMPTY olarak geçirilir.
- Döndürülen değerler olağan şekilde işlenir.

6.19 Uygulama Performans Optimizasyonu

Giriş

Küçük veya orta boyutlu QlikView uygulamalarında, performans açısından uygulamanın tasarımıyla ilgili endişe duymanız genellikle gerekmez. Uygulamanın tasarımı zayıfsa, veri miktarı arttıkça zaman ve bellek kısıtlamaları çok belirgin olabilir. Bazı basit tasarım değişiklikleri performansı ciddi oranda iyileştirebilir. Bu ek, birkaç yaygın hataya dikkat çekmekte ve bunlara çözümler sunmaktadır.

Genellikle, "sorun" uygulama nesnelere kod temelli veritabanına taşınarak performans iyileştirilir. Bu genellikle bir dengeleme durumudur. Yanıt süresi iyileştirilir ve geçici kabiliyet azaltılır. Aşağıdaki öneriler genel anlamda her durum için faydalı olarak algılanmamalıdır. Bu önerileri, uygulamanın genel durumunu iyileştirdiklerinde veya batma-çıkma durumları arasında ufak bir fark oluşturduklarında kullanın.

Yukarıda belirtilen sorunların ele alınması için uygulanan örnek yöntemlerin bir listesi aşağıda yer almaktadır. Bunlar, sorunu açıklamak ve faydalı QlikView özelliğine işaret etmek üzere hazırlanmıştır. Hangi yöntemin en iyi olduğuna dair genel bir öneri sunmak mümkün değildir; ancak örneklerin sıralaması bir gösterge olabilir.

If (Condition(Text),....)

Metin karşılaştırması içeren if cümleleri genellikle pahalıdır. Çözümler örneğin, *autonumber* kullanarak (bkz. önceki bölümdeki örnekler) ve/veya kod içinde test gerçekleştirerek metni sayılarla eşleştirme şeklinde olabilir.

Metin dizelerinin test edilmesi, sayısal testlerden daha yavaştır. Şu ifadeyi gözden geçirin:

```
If (Alfa= 'ABC', 'ABC', left (Alfa, 2))
```

Test işlemi esneklikten herhangi bir şey kaybetmeden, doğrudan kod içinde yapılabilir.

Yükle

*,

```
If (Alfa = 'ABC', 1, 0) as Flag
```

```
resident table_1 ;
```

İfade şu hale gelir:

```
If ( Flag = 1, 'ABC', left (Alfa, 2))
```

ve test işlem çok daha basittir.

Sum (If (Condition, 'FieldName'...))

Burada, toplam tablo boyutlarından bağımsızdır ve sonuç tablonun boyutları üzerine dağıtılır. Sorun, test işlemi kod içinde yapılarak ve tabloda toplanarak veya işlemin tamamını kod içinde gerçekleştirerek çözülebilir. Bunun için çok sayıda teknik bulunmaktadır; örneğin *interval match*, *group by*, *peek*, *if....then....else*.

Bu durum iki aşamayı, yani "Koşul"un test edilmesini ve sonucun toplanmasını içerir. Önceki örneği sürdürürsek ve toplamayı eklersek

```
Sum ( If (Alfa= 'ABC', Num*1.25 , Num) )
```

Yükle

*,

```
If (Alfa = 'ABC', 1, 0) as Flag
```

```
resident table_1 ;
```

İfade şu hale gelir:

```
Sum ( If ( Flag = 1, Num* 1.25 , Num ) )
```

Toplama, aynı zamanda aşağıdaki gibi doğrudan kod içinde de yapılabilir:

```
table_2:
```

Yükle

*,

```
If (Alfa = 'ABC', 1, 0) as Flag
```

```
resident table_1 ;
```

```
table_3:
```

Yükle

Alfa,

```
If ( Flag = 1, Num* 1.25 , Num ) as NewNum
```

```
resident table_2 ;
```

```
table_4:  
Yükle  
Alfa,  
Sum( NewNum ) as SumNum  
resident table_3  
group by Alfa ;
```



Testteki boyut bu olduğundan, toplama Alfa üzerinden yapılır.

If (Condition, Sum('FieldName')..)

Bu yapı burada yalnızca bir önceki durumla farkı vurgulamak için dahil edilmiştir. Bu toplama işlemi tamamen bağlamsaldır ve, genel anlamda, performans sorunlarına neden olmaz.

If (Condition1, Sum('FieldName'), If (Condition2, Sum ('FieldName').....

İç içe girmiş *If...then else...* mantığı kavramsal olarak kolaydır; bununla birlikte, yönetici için sıklıkla sorun yaratabilir. Bugüne kadar yüzlerce iç içe girmiş seviyenin olduğu durumlar gördük. Bu, hem bellek için hem de CPU için yoğunluk yaratır. "Koşullar" genellikle dönüştürülerek değiştirilir. Tipik örnek, fiyatın bir değişken olduğu *quantity*price* toplamasıdır. Bu, "genişletilmiş aralık eşleşmesi" ile çözülebilir. İki koşul da, yani "A VE B" yerine getirilecekse, testin bir "C" koşuluyla değiştirilmesi gerekebilir.

Örnek:

```
sum((GAC12_STD_COST * GAC15_EXCHANGE_RATE) * GIV24_DISP_QTY)  
Replaces  
Sum(  
If((GAC12_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT and  
GAC12_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT) and  
(GAC15_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT and GAC15_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT),  
GAC12_STD_COST * GAC15_EXCHANGE_RATE) * GIV24_DISP_QTY,  
Null()))  
ve  
Sum(  
If(GAC12_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT,  
If(GAC12_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT,  
If(GAC15_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT,  
If(GAC15_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT,  
(GAC12_STD_COST * GAC15_EXCHANGE_RATE) * GIV24_DISP_QTY,  
Null())))))
```

boyutlar yavaşça değiştirilirken, GAC12_STD_COST ve GAC15_EXCHANGE_RATE alanlarını okunur.

Yavaşça değişen boyut sorunlarını çözmek için genişletilmiş intervalmatch söz dizimini kullanma (page 210)

Metni Sıralama

QlikView, bir *Alan*'nın *sayı*, *metin* veya *genel* olarak işlenmesi gerektiğini otomatik olarak değerlendirir. *Metin* olarak değerlendirilen alanlar, *metin* olarak sıralanır; bu, en yavaş sıralama işlemidir. Bu işlem, yükleme sırasına göre sıralamak için manuel olarak değiştirilebilir. Liste kutularının vb.nin sıralanması gerekmiyorsa bunu kapatın.

QlikView, karışık karakter ve sayılardan oluşan dizeleri alfasayısal sıraya göre sıralar. Yani, geleneksel olan yalnızca ASCII sıralama düzeninin aksine, sayılar değer sırasına göre sıralanırken; sayı olmayanlar ASCII sırasına göre sıralanır. Örnek:

Metin örneğini sıralama

ASCII sıralaması	Alfasayısal sıralama
A1	A1
A10	A4
A11	A5
A30	A6
A4	A10
A5	A11
A6	A30

Dinamik Başlıklar ve Metin Nesnelere

Dinamik olarak hesaplanmalı ifadeler, metni girebildiğiniz hemen hemen her yere girilebilir. Bununla birlikte, bir ifadenin değerlendirilmesi için gereken kaynaklar ortamına bağlıdır. İfadeler diyalog penceresinde tanımlanan grafik ve tablolardaki ifadeler, yalnızca nesne görünür olduğunda ve veriler değiştiğinde hesaplanır. Bunlar, örneğin nesne en küçük duruma getirildiğinde hesaplanmaz.

Diğer yandan, nesne başlığı hesaplanırsa, bu hesaplama herhangi bir değişikliğin meydana geldiği her defasında gerçekleştirilir. Ayrıca, gösterme koşullarını, hesaplama koşullarını vb. tanımlamanın birçok yolu vardır. Bu testler de her zaman gerçekleştirilir.

Bazı ifadeler diğerlerinden daha pahalıdır ve ne kadar sık değerlendirilmeleri gerekirse o kadar pahalı hale gelirler. Zaman uyumsuz hesaplamaların getirilmesi, bu davranışı değiştirmiştir ve belki de bunun etkileri uygulamalarınızda daha dikkat çekici bir hal almıştır.

Zaman fonksiyonları, örneğin **Now()** ve **Today()**, yeniden hesaplamaların gerektiği her seferinde değerlendirilir. Her saniye uygulamanın yeniden hesaplanmasına neden olacağından, özellikle **Now()** fonksiyonu oldukça maliyetli olabilir.

Örneğin:

```
If ( ReloadTime()+3>Now(), 'Old Data', 'New Data')
```

Dikkate alınabilecek başka bir örnek de aşağıdadır:

```
If ( ReloadTime()+3>Today(), 'Old Data', 'New Data')
```

Basit bir test olarak, ifadeleri metin kutularına koyun. Ardından, bunun içinde **Now()** ile metin kutusunu boyutlandırmayı deneyin.

Makro Tetikleyicileri ("on change")

Makrolar, uygulamada meydana gelen neredeyse her türlü olayla tetiklenebilecek şekilde ayarlanabilir. Bir olayın dönüşümlü olarak diğer bir olayı tetiklediği basamaklı veya özyinelemeli olaylara dikkat edin.

6.20 Veri Koruma Sorunları

Aşağıdaki tartışmanın büyük kısmı mevcut bir veritabanı sistemi yönetimi (DBMS) olduğunu ve QlikView'ün bir çıktı aracı olarak kullanıldığını varsayar. Bununla birlikte, ham veriler metin dosyaları biçiminde olduğunda, bağımsız değişkenler hâlâ true (doğru) değerine sahiptir.

Veri Güvenliği ve Bütünlüğü

Veri koruma genellikle birden fazla farklı anlamlara gelir. Bu, girilen verileri değiştirmeye veya yanlışlıkla yok etmeye karşı koruma, verilerin doğru şekilde girildiğinden emin olma veya verilerin yetkisiz kişiler tarafından paylaşılmasını engelleme anlamlarına gelebilir.

Bütünlük ve güvenlik terimleri genellikle bu bağlamda kullanılır; bu kavram ilk bakışta benzer görünse de, aslında birbirlerinden oldukça farklıdır. Güvenlik, verileri yetkisiz erişime karşı korunmasını ifade ederken; bütünlük verilerin geçerliliğini ifade eder; başka bir deyişle:

- Güvenlik, kullanıcıların yapmaya çalıştığı işlemleri yapmasına izin vermeyi sağlamakla ilgilidir.
- Bütünlük ise kullanıcıların yapmaya çalıştığı işin doğru olmasını sağlamakla ilgilidir.

Veri bütünlüğü araçları DBMS tarafından sağlandığından, burada çoğunlukla veri güvenliğinden söz edeceğiz.

Veri Değiştirme Hakkı

Güvenlikte ilk adım, kullanıcıların verileri yanlışlıkla silmemelerini veya değiştirememelerini sağlamaktır. Çok kullanıcıli sistemlerde, bu, bir işletim sistemi ve yeterli seviyede korumaya sahip bir veritabanı yönetim sistemi kullanımını ifade eder. Bilgisayarlar için bu tür işletim sistemlerinin örnekleri Windows NT veya Novell'dir. Bu tür veritabanı yönetim sistemlerinin örnekleri ORACLE, SQL Server veya Informix'tir.

Veriler işletim sistemi tarafından korunmuyorsa, verilerin yanlışlıkla silinmesi her zaman mümkündür. Dosyanın parola korumalı olduğunda bile, böyle bir durum yaşanabilir.

Bir sonraki adım, yetkilendirilmiş kullanıcılar için ayrıcalıklar ayarlamaktır. Doğru kurulmuş bir sistemde yapmaya çalıştığınız işleme yetkiniz olup olmadığını kontrol edebilen doğru araçlar kullanıldığı sürece, veriler üzerinde herhangi bir şey yapmak imkansız olmalıdır.

Tek bir kullanıcı için, güvenlik sorunlarının çoğu mevcut değildir. Bu nedenle veri dosyalarının yedeklerinin düzenli olarak alınması yeterlidir.

Veri Görüntüleme Hakkı

Veri güvenliğindeki son konu, gizli bilgiler işlenirken güvenliğin sağlanmasıdır. Yukarıdaki güvenlik sorunları verileri değiştirme hakkıyla ilgiliyse, bu nokta daha çok verileri görüntüleme hakkıyla ilgilidir. Birçok veritabanı yönetim sisteminin insanların veritabanında bulunan verilere bakmasını engelleyici araçları vardır. Bununla birlikte, bu araçlar, insanların bir QlikView dosyasında bulunan verilerin bir kopyasına bakmasını engelleyemez. Bu amaçla, QlikView yetkisiz kişilerin verileri görüntülemesini engelleyen kendine ait araçlara sahiptir. Ancak, QlikView erişim kısıtlama aracının yalnızca verileri görme hakkıyla ilgili olduğu dikkate alınmalıdır. QlikView, kullanıcıların başka araçlarla verileri yok etmelerini asla engelleyemez. Bunu yalnızca işletim sistemi yapabilir.

Veri Bütünlüğü

Veri bütünlüğü, yapılandırılmış bir veri akışı anlamına gelir. Veri girişi aşamaları, verilerin tek bir şekilde girilmesini sağlayacak şekilde kurulmalıdır. Bunun yapmanın iyi bir yolu, DBMS'yle formlar tasarlamaktır. Formlar aynı zamanda kullanıcıların veritabanına mevcut olmayan müşteri numaraları gibi geçersiz değerler girmesini engeller.

Tek kullanıcı veritabanları üzerinde çalışırken, veritabanını aynı anda birden fazla kişinin kullanmamasına dikkat edilmelidir. Çok kullanıcı veritabanları, adının da gösterdiği gibi, aynı anda birden fazla kişinin veritabanını düzenlemesini kaldıracaktır.

Bu sorunla ilgili diğer bir husus da şu şekildedir: Bir dosya veya veritabanının orijinal mi yoksa kopya mı olduğunun her zaman için bilinmelidir. Böyle bir durum söz konusu değilse, biri kesinlikle veritabanının bir kopyasına veri girmeye başlar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Bir QlikView belgesi, kullanıcının verilerle etkileşimde bulunmasını ve analiz etmesini sağlayan grafiksel grafikleri ve diğer sayfa nesnelerini içeren birtakım sayfalardan oluşur. QlikView; kendi temiz, etkileşimli grafiklerinizi ve diğer sayfa nesnelerinizi tasarlama ve oluşturma ve bunları belgedeki sayfalara yerleştirme olanağı tanır.

Belge oluştururken, tabloları ve grafik türlerini (sütun grafikleri, pasta grafikleri ve göstergeler gibi) içeren bir paletten yararlanabilirsiniz. Tablolar ve grafikleri eklemek ve özelleştirmek kolaydır. QlikView seçimlerinizle ilişkili öğeleri otomatik olarak vurguladığından, detaya inme ve filtreleme gibi etkileşim özellikleri yerleşiktir. Farklı grafiklere özgü fonksiyonlar ile bu etkileşimi daha da geliştirebilirsiniz.

Sayfalara tablo ve grafik eklerken bazı temel kuralları göz önünde bulundurun:

- Renk, ad ve stillerin tutarlı olarak kullanılması, kullanıcının belgede gezinmesine ve içeriği anlamasına yardımcı olur.
- Sayfayı düzenli tutun ve tablolar ile grafiklerin ön plana çıkmasına izin verin.
- Her sayfada birkaç metrik (KPI'ler) üzerine odaklanın ve bunları öncelik sırasına göre sunun.
- Kullanıcıların verilerde detaya inebildiğinden emin olun. Örneğin, yıl, ay, hafta ve gün içinde detaya inmeyi kolaylaştırmak için saat ve tarih boyutları oluşturun.
- Kırmızı ve yeşil renkler kullanmaktan kaçının; renk körlüğü bulunan kullanıcıların bu renkleri seçmesi zor olabilir.

Demolara bakmak büyük bir ilham kaynağı oluşturabilir.

7.1 Daha fazla bilgi edinin

[QlikView Demoları](#)

[Öğreticiler](#)

7.2 Belge Özellikleri


Burada, bu belirli belge için açılış resmi ve sesi, varsayılan yazı tipi, sıralama düzeni, vb. gibi belgeye özgü parametreler belirlenebilir.

Belge Özellikleri: Genel

Genel belge özellikleri

Özellik	Açıklama
Başlık	Burada pencere başlığında görüntülenecek başlık girilebilir. Varsayılan olarak belge dosya adı kullanılır. Bunu değiştirmek için, seçimi Başlık düzenleme kutusuna girin.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Yazar	Yazar düzenleme kutusunda, QlikView dosyasının yazarını belirtin.
Kaydetme Biçimi	Bu grupta, QlikView dosyaları için sıkıştırma seviyesini belirtin. <ul style="list-style-type: none">• Sıkıştırma: Orta ve Yüksek seçenekleri, QlikView dosyasının boyutunu belirgin ölçüde düşürürken bazı yükleri ve kaydetme hızını gözden çıkarır. Belge Özellikleri altından ayarlanan sıkıştırma seçenekleri geçerli belgeyi etkiler. Kullanıcı Tercihleri altından ayarlanan sıkıştırma seçenekleri tüm yeni belgeleri etkiler.
Uyarı Açılan Pencereleeri	Bu düğme, açılan uyarı penceresi mesajlarının varsayılan görünümünün belirlenebileceği Açılan Mesaj Penceresi Ayarları diyalog penceresini açar.
Yardım Açılan Pencereleeri	Bu düğme, açılan yardım penceresi mesajlarının varsayılan görünümünün belirlenebileceği Açılan Mesaj Penceresi Ayarları diyalog penceresini açar.
Alternatif Durumlar...	Alternatif Durumlar özelliği, QlikView geliştiricisi tarafından etkinleştirilir. Geliştirici bu düğmeye tıklayarak Alternatif Durumlar diyalog penceresini çağırır. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> <i>QlikView Belgesi içinde gerçekten ihtiyaç duyulmadıkça bu özelliği etkinleştirmeyin.</i></p></div>
Bellek İstatistikleri	Geçerli QlikView belgesi için bellek kullanımı istatistiklerini içeren bir tablo dosyasını kaydetmek için bu düğmeye tıklayın. Bu dosya belgenin farklı bölümlerinin bellek gereksinimlerinin analizi için örneğin QlikView tarafından okunabilir.

Özellik	Açıklama
Varsayılan Sayfa Arka Planı	<p>Belge pencerelerinin Varsayılan Sayfa Arka Planı için Arka Plan Rengi bu alternatif işaretlenerek özelleştirilebilir. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Alternatif olarak, arka plan resmini Duvar Kağıdı Resmi seçilerek ve Değiştir düğmesine tıklayarak belirlemek mümkündür. Bu, resim dosyasının seçilebileceği Duvar Kağıdını Değiştir diyalog penceresini açar.</p> <p>Arka plan görüntüsü aşağıdaki seçeneklerle değiştirilebilir:</p> <p>Resim Biçimlendirme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzatma Yok: Resim, olduğu gibi görüntülenir ve bu da maskeleye sorunlarına neden olabilir. • Doldur: Resim, en boy oranı dikkate alınmadan, sayfayı doldurmak üzere uzatılır. • En Boy Oranını Koru: Resim, doğru en boy oranı korunarak mümkün olduğunca uzatılır. • En Boy Oranına Göre Doldur: Resim, doğru en boy oranı korunarak mümkün olduğunca uzatılır. Kaplanmayan alanlar daha sonra resmin kırılmasıyla doldurulur. • Döşe: Bu seçenek belirlenirse, resim alanın izin verdiği maksimum sayıda döşenir. <p>Yatay ve Dikey yönlendirme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yatay: Resim yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Sol, Orta veya Sağ. • Dikey: Resim dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Üst, Ortalanmış veya Alt.
Pasif FTP Semantiğini Kullan	Pasif FTP Semantiğini Kullan seçeneği işaretlendiğinde, pasif Ftp semantiği etkinleştirilir. Pasif semantikler seçeneği, güvenlik duvarı aracılığıyla bir sunucuyla iletişim kurmak için kullanılır.
Günlük Dosyası Oluştur	Kod dosyasının çalıştırılmasını izlemek için, Günlük Dosyası Oluştur 'u seçin. Kodun yürütülmesi sırasında İlerleme penceresinde gösterilen bilgiler qv.log olarak depolanır.
Günlük Dosyası Adındaki Zaman Damgası	Günlük dosyası adına <i>sales.qvw.2009_02_26_12_09_50.log</i> gibi zaman damgası ekler. Bu ayar yalnızca Günlük Dosyası Oluştur onay kutusu işaretliyse kullanılabilir durumdadır.
Kullanılmayan Menü Seçeneklerini Gizle	Kullanılmayan Menü Seçeneklerini Gizle ayarı, güvenlik ayarlarıyla bağlantılı olarak kullanılır. Normalde gri renkli görünmesi gereken menü seçenekleri bunun yerine kullanıcıdan tamamen gizlenir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Sekme Satırını Gizle	QlikView sayfası sekme satırı Sekme Satırını Gizle seçeneği işaretlenerek kaldırılabilir. Sayfalar arasında geçiş yapmak için Sonraki Sayfa / Önceki Sayfa eylemlerini veya Görünüm menüsünün Sayfa Araç Çubuğu öğesini kullanın. Aynı zamanda otomasyon kontrolü de kullanılabilir ve bu da kullanıcıyı sayfalar arasında hareket etmeye ve hatta belirli bir düzen içinde seçimler yapmaya zorlamayı mümkün kılar.
Referanssız QVD Arabelleklerini Korum	Referanssız QVD Arabelleklerini Korum ayarı, QVD dosyalarının, kendilerini oluşturan belge tarafından artık kullanılmaması kaydıyla, kod yürütmesinin hemen ardından temizlendiği normal prosedürü geçersiz kılar. Bu ayar normalde seçilmemiş olarak bırakılmalıdır.
Eski Nicelik Hesaplaması	Eski Nicelik Hesaplaması onay kutusu etkinleştirilirse, QlikView ayrıntı değerleri nicelik toplama işlevinin sonuçları olarak kullanır. Bu onay kutusundan işaret kaldırıldığında, QlikView, Microsoft Excel'deki Yüzdebirlik fonksiyonu olarak bilindiği haliyle, ara değerli değeri kullanır.
Düzen Geri Almayı Devre Dışı Bırak	Düzen Geri Almayı Devre Dışı Bırak onay kutusu işaretlendiğinde, düzeni geri alma arabelleği askıya alınır. Bu, belirli QlikView belgeleri dağıtılırken gereksiz bellek tüketiminin önlenmesinde yararlı olabilir. Kullanıcı veya makro düzeni her değiştirdiğinde, normalde bir veri yığını düzeni geri alma tamponuna eklenir. Aşırı durumlarda, kümülatif tampon verileri belgeler QlikView Server'da dağıtılırken sorunlara neden olabilir.
Düzende WebView'u Kullan	Belge düzenini bir AJAX sayfası olarak görüntülemek için QlikView'daki dahili web tarayıcısını kullanan WebView modunu açar ve kapatır.
Varsayılan Dışarı Aktarma Kodlaması	Yeni belgelere dışarı aktarma için varsayılan karakter kümesini ayarlamak için Varsayılan Dışarı Aktarma Kodlaması 'ni kullanın. Şu seçeneklerden birini seçin: ANSI, Unicode veya UTF-8.
Stil Oluşturma Modu	Stil Oluşturma Modu aşağı açılır menüsünde, tüm sayfa nesneleri için nesne stilini seçin. <ul style="list-style-type: none">• Gelişmiş modu, nesnelerin Düzen sayfasından ayarlanan Sayfa Nesnesi Stili ve kullanılan kenarlık türü gibi çeşitli ayarların yapılandırılmasını mümkün kılar.• Basitleştirilmiş modu da Sayfa Nesnesi Stili seçeneğini verir ama çoğu ayarı otomatik olarak yapılandırır. Kayıtma Sürgüleri Stili ve kenarlıklar gibi öğeleri ayarlar. Bazı ayarlar yine de nesnelerin düzen sayfasında değiştirilebilir.
Sayfa Nesnesi Stili	Sayfa Nesnesi Stili aşağı açılır menüsünde sayfa nesnesi başlıkları için stil seçin. Seçilen stil, belgede başlığa sahip tüm sayfa nesneleri için kullanılır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Sekme Satırı Stili	Sekme Satırı Stili altında, bu aşağı açılır menüde sekme satırı görünüşü için kullanılabilir durumdaki stillerden birini seçin. Seçilen stil, belgede tüm sekmeler için kullanılır.
Seçim Görünüşü	QlikView liste kutularında ve çoklu kutularda verileri sunmanın ve seçimler yapmanın çeşitli yollarını destekler. QlikView Classic , Köşe Etiketi , LED ve Led Onay Kutuları stillerinin tümü seçilen, olası ve hariç değerlerin gösterilmesi için renk kodlarını kullanır. Windows Onay Kutuları stili ve LED Onay Kutuları stili, her değerde bir onay kutusu olacak şekilde standart Windows arayüzünü taklit eder. Bu kontrolde belirli bir stili seçilerek, belge, her açıldığında bir stilde veya başka bir stilde görünmeye zorlanabilir. Renge dayalı seçim stilleri kullanılırken, kullanılabilir durumda bir dizi farklı renk düzeni vardır. Temel renk düzeni (seçilen için yeşil, kilitli için mavi, vb.) değiştirilemez, ancak ton ve yoğunluk değişiklikleri mümkündür. <ul style="list-style-type: none">• Stil: Belgeye yönelik seçim stilini ayarlar. Aşağı açılan listede kullanılabilir durumdaki alternatifler arasından seçim yapın. <Kullanıcı Varsayılanı> seçildiğinde, belge her zaman için kullanıcı tarafından açıldığı bilgisayardaki Kullanıcı Tercihleri altında tercih edilen olarak ayarlanmış seçim stiliyle açılır.• Renk Düzeni: Belge için seçim renk düzenini ayarlar. Aşağı açılan listede kullanılabilir durumdaki alternatifler arasından seçim yapın. <Kullanıcı Varsayılanı> seçildiğinde, belge her zaman için kullanıcı tarafından açıldığı bilgisayardaki Kullanıcı Tercihleri altında tercih edilen olarak ayarlanan renk düzeniyle birlikte açılır.• Şeffaflık: Liste kutularındaki ve çoklu kutulardaki seçim renginin şeffaflığını ayarlar.
Sekme Satırı Arka Planı	Karşılık gelen Sekme Satırı Arka Planı düğmesine tıklayarak sekme satırının özel rengini belirtin.

Açılan Mesaj Penceresi Ayarları

Açılan Mesaj Penceresi Ayarları diyalog penceresine **Belge Özellikleri: Genel** ögesinden veya **Uyarılar** diyalog penceresi sayfalarından erişilebilir; bu öğelerin her ikisi de **Ayarlar** menüsü altındadır. Bu diyalog penceresi, **Yardım Açılan Pencere**'nin veya **Uyarı Açılan Pencere**'nin özelliklerini ayarlamak için kullanılır.

Diyalog penceresinde kontroller aracılığıyla aşağıdaki özellikler özelleştirilebilir:

Yazı Tipi düğmesi, standart **Yazı Tipi** diyalog penceresini açar ve değiştirilecek açılır pencere metni için yazı tipi ayarlarının yapılmasını sağlar.

Açılan pencerenin **Arka Plan Rengi**, renkli düğmeye tıklandığında açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.

Açılan pencere için varsayılan **Simge**, **Yardım Açılan Pencere** için **Soru Simgesi** ve **Uyarı Açılan Pencere** için **Uyarı Simgesi** şeklindedir. Diğer birçok seçenekler arasında seçim yapın veya değer değiştirme kutusundan görüntülemeyi **Simge Yok** olarak ayarlayın.

Açılır pencerenin belirli bir zaman gecikmesi sonrasında otomatik olarak kapatılması için **Zaman Aşımı** düzenleme kutusunda bir zaman gecikmesi girin. (Bu gecikme milisaniye olarak ölçülür. Zaman aşımını 0 olarak ayarlandığında, açılan pencerenin kullanıcı kapatana kadar ekranda kalması sağlanır).

Açılan pencereye bir ses bağlamak için **Ses** ögesini seçin. Aşağıdaki düzenleme kutusu, bir .wav dosyasına yönelik geçerli bir yol içermelidir. Bu, harici bir yol (örneğin c:\mysound.wav) veya programa zaten paket olarak eklenmiş olan bir QlikView sesine giden bir yol (örneğin qmem://<bundled>/sounds/qv_ok.wav) olabilir.

Renk Alanı

QlikView düzenindeki çoğu renkli yüzey **Renk Alanı** diyalog penceresinden biçimlendirilebilir. Alanın tamamının düz renk veya renkli gradyan efektle mi kaplanacağını belirleyin. Aşağıdaki tanımlanan renkli gradyan seçenekleri bazı durumlarda kullanılamaz durumda olur ve bu durumda diyalog penceresinde, örneğin metin renklerinde grileştirilir.

- **Düz Renk:** Tek bir tek biçimli **Temel Renk** kullanan temel seçenek.
- **Tek Renk Gradyan:** Bu seçenek, renk gradyan efekt oluşturmak için çeşitli seviyelerde **Parlaklık** kullanımını özelliğini getirir.
- **İki Renkli Gradyan:** Renk gradyan efekti, **Temel Renk** ve belirlenen **İkinci Renk** arasında oluşturulur.

Renkler, **Temel Renk** ve **İkinci Renk** gruplarında belirtildiği şekilde sabitlenir veya hesaplanır.

Renk ayarları diyalog penceresinde ön izlenebilir.

Temel Renk grubunda, temel renk düz renkli yüzeyler ve gradyanlar için belirlenir.

- **Sabit:** Bu alternatif, tek bir temel renk belirler. Rengi değiştirmek için renkli düğmeye tıklayın.
- **Hesaplanan:** Renk, ifadeden dinamik olarak hesaplanabilir. İfade, renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.
- **Parlaklık: Tek Renk Gradyan** kullanılırken, bu sürgü, gradyanın karşı ucundaki rengin göreceli gölge/parlaklık ayarını belirler. Sürgü ayarı, koyu tondan (soldan) açık tona doğru (sağa) gider. Orta konumda, ayar tek biçimli bir renk olarak çevrilir.

İkinci Renk grubunda, ikinci renk iki renkli gradyanlar için belirlenir.

- **Sabit:** Bu alternatif, tek bir temel renk belirler. Rengi değiştirmek için renkli düğmeye tıklayın.
- **Hesaplanan:** Renk, renk fonksiyonlarının kullanımıyla bir ifadeden dinamik olarak hesaplanabilir.

Tek Renk Gradyan veya **İki Renkli Gradyan** seçildiyse, gradyan efektinin yönü **Gradyan Stili** grubundaki ayarlar tarafından belirlenir. Gradyan yönünü temsil eden dört düğme alanından birine tıklanarak, kullanılabilir alternatifleri (**Yatay**, **Dikey**, vb) birleştirerek farklı sonuçlar elde edilebilir.

Belge Özellikleri: Açılış

Bu sekmede, belgenin açılışını özelleştirmek mümkündür.

Belge Açma özellikleri

Özellik	Açıklama
Resim	Belge için açılış resmine sahip olmak için bu onay kutusunu işaretleyin.
Seç...	Resim (bmp, jpg, jpeg veya png) seçebileceğiniz Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
Fare Tıklandığında Kapat	Kullanıcının açılış resmini resme tıklayarak kapatmasını sağlar. Bu onay kutusunun veya alttaki onay kutusunun işaretlenmesi gereklidir.
N Saniye Sonra Kapat	Açılış resmini otomatik olarak kapatır. Bu onay kutusunun veya yukarıdaki onay kutusunun işaretlenmesi gereklidir.
Yüklendiğinde Kapat	Dosya yüklendiğinde açılış resmini kapatır.
Ses	Belge için açılış sesini eklemek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, Seç düğmesini kullanılabilir hale getirir.
Seç...	Bu düğme, ses dosyasına gitmeyi sağlayan Ses Dosyası Seç diyalog penceresini açar.
Oynat	Seçilen sesi oynatmak için bu düğmeye tıklayın.
Bölüm Erişimi'ne Göre İlk Veri Azaltımı	Güvenlik seçeneği seçiliyse, QlikView belge açılışı üzerinde (veya QlikView Server'da yeni bir oturum kurulması üzerinde) kullanıcının belgede oturum açtığı kimliğe dayalı olarak belirli verileri kullanıcıdan kalıcı olarak gizleyen bir prosedür gerçekleştirir. Bu özellik, özel olarak QlikView Server üzerinde çalıştırılmayan belgede kullanıldığında, veri erişimi güvenliğinin korunması amacıyla her zaman için İkili Yükleme Yasakla seçeneğiyle (aşağıya bakınız) birlikte kullanılmalıdır. Bu ayar Bölüm Erişimi'ne Göre İlk Seçim ile birbirini karşılıklı olarak dışarlar.
Tam Dışarıda Bırakma	Bu onay kutusu Bölüm Erişimi'ne Göre İlk Veri Azaltımı ile birlikte işaretlendiğinde, veri azaltılırken tam dışarıda bırakma kullanılır. Bu, bölüm erişimi azaltma alanlarındaki alan değerlerinin kendilerine karşılık gelen bölüm uygulama alanında eşleşmelerini bulamadığı her seferinde belgeye erişimin reddedileceği anlamına gelir. Ancak yine de bu Yönetici durumundaki kullanıcılar için geçerli değildir ve bu kullanıcılar eşleşme olmadığında azaltılmamış veri kümesini görür.

Özellik	Açıklama
Bölüm Erişimi'ne Göre İlk Seçim	Bu seçenek işaretlendiğinde, QlikView belge açılışı üzerinde (veya QlikView Server'da yeni bir oturum kurulması üzerinde) kullanıcının belgede oturum açtığı kimliğe dayalı olarak seçimi gösteren bir prosedür gerçekleştirir. Bu özellik, özel olarak QlikView Server üzerinde çalıştırılmayan belgede kullanıldığında, veri erişimi güvenliğinin korunması amacıyla her zaman için İkili Yüklemeyi Yasakla seçeneğiyle (aşağıya bakınız) birlikte kullanılmalıdır. Bu ayar Bölüm Erişimi'ne Göre İlk Veri Azaltımı ile birbirini karşılıklı olarak dışarlar.
İkili Yüklemeyi Yasakla	Bu seçenek seçilirse, başka QlikView belgesindeki bir ikili deyimi aracılığıyla QlikView belgesinden veri yüklemek mümkün olmaz.
Belge Küçük Resmi	<p>Küçük Resim seçeneği belirlendiğinde, belgenin AccessPoint'te nasıl görüntüleneceğini ayarlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yok: Missing Image mesajına sahip bir küçük resim AccessPoint'te görüntülenir. • Açılış Sayfası: Belgenin açılış sayfası AccessPoint'te görüntülenir. • Resim: AccessPoint'te görüntülenecek resmi bulmak için Gözet düğmesine tıklayın.

Belge Özellikleri: Sayfalar

Belge Özellikleri: Sayfalar sekmesi, QlikView belgesindeki her sayfayı ve her sayfa nesnesini takip etmeye yardımcı olur. Bu diyalog penceresi iki listeden (**Sayfalar** listesi ve **Sayfa Nesneleri** listesi) oluşur.

Sütun üstbilgisine tıklayarak herhangi bir sütunda bu iki tabloyu sıralamak mümkündür.

Sayfalar listesi aşağıdaki bilgileri içerir:

Belge Sayfası özellikleri

Özellik	Açıklama
#	0'dan saymaya başlayarak, sayfa numarası (konumu).
Sayfa Kimliği	Sayfanın benzersiz kimliği .
Başlık	Sayfa sekmesinde geçerli anda gösterilen metin.
Durum	Sayfanın, normal mi, gizli mi veya bir koşulları göster'e mi sahip olduğunu belirtir.
Nesne adedi	Sayfadaki sayfa nesnelерinin geçerli sayısı.

Listede bir sayfaya tıkladıktan sonra, sayfayı **Silmek** için veya doğrudan bu menüden **Özellikler** diyalog penceresini açmak için aşağıdaki düğmeleri kullanın. Ayrıca buradan sayfaları **yükseltebilir/alçaltabilirsiniz**.

Sayfa Nesneleri listesi aşağıdaki bilgileri içerir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Belge Sayfası Nesne özellikleri

Özellik	Açıklama
Sayfa Kimliği	Sayfanın benzersiz kimliği .
NesneKimliği	Var olan her sayfa nesnesi için benzersiz Nesne Kimliği 'ni listeler. Bağlı nesnelere aynı kimliğe sahiptir.
Tür	Nesne türünü gösterir.
Başlık	Sayfa nesnesinin başlığında geçerli anda gösterilen metin.
GösterimModu	Nesnenin normal mi, en küçük duruma getirilmiş mi, en büyük duruma getirilmiş mi, gizli mi yoksa bir koşulları göster'e mi sahip olduğunu belirtir.
CalcTime	Nesnenin içeriğinin son yeniden hesaplaması için gereken zaman, milisaniye cinsinden süre. Bu bilgi yalnızca gerçekten hesaplanan nesnelere (grafikler, tablo kutuları ve formül içeren nesnelere) için geçerlidir.
Katman	Sayfa nesnesi özellikleri diyalog penceresinin Düzen sayfasında tanımlandığı şekliyle, Katman listedeki -1, 0 veya 1 sayılarına karşılık gelen Alt , Normal veya Üst olarak tanımlanır. (Ancak sayfa nesnesinin katmanı, Automation API aracılığıyla -128 ile +127 arasındaki herhangi bir sayı olarak ayarlanabilir.)
Bellek	Nesnenin içeriğinin son yeniden hesaplaması için ihtiyaç duyulan geçici bellek miktarı (KBytes cinsinden). Bu bilgi yalnızca gerçekten hesaplanan nesnelere (grafikler, tablo kutuları ve formül içeren nesnelere) için geçerlidir.
Sol, Üst, Sağ, Alt	Sayfa nesnesinin belirtilen kenarının belge penceresinin kenarına göre olan ve piksel olarak ifade edilen geçerli konumu.
Genişlik, Yükseklik	Piksel olarak ifade edilen nesnenin ölçü boyutları.
Sol (Min), Üst (Min), Sağ (Min), Alt (Min)	Nesnenin simgeleştirildiğinde (yani en küçük duruma getirildiğinde) geçerli konumu; piksel olarak ifade edilir.
Genişlik	Sayfa nesnesinin en küçük duruma getirilmiş simgesinin geçerli genişliği, piksel olarak ifade edilir.
Yükseklik	Sayfa nesnesinin en küçük duruma getirilmiş simgesinin geçerli yüksekliği, piksel olarak ifade edilir.
Yapıyı Dışarı Aktar	Bu düğmeye basıldığında, belgenin sayfa ve sayfa nesnesi yapısını bir dizi metin dosyasına dışarı aktarmak mümkündür. Biri sayfalar için (<i>filename.Sheets.tab</i>) ve biri de sayfa nesnelere için (<i>filename.Objects.tab</i>) olan bu metin dosyaları, QlikView mantığının tüm gücüyle daha fazla analiz yapmak için QlikView'a kolayca geri okunabilir. Dışarı aktarma için hedef klasörün seçilebileceği diyalog penceresi görüntülenir. Varsayılan, dosyaları QlikView belgesiyle aynı klasöre koymak şeklindedir.

Listede bir nesneye tıkladıktan sonra, sayfayı **Silmek** için veya doğrudan bu menüden **Özellikler** diyalog penceresini açmak için aşağıdaki düğmeleri kullanın. Ctrl-tıklama ile birden fazla nesne seçilebilir.

Belge Özellikleri: Sunucu

Bu sekmede, QlikView Server üzerinde çalıştırıldığında belge davranışlarının belirli yönlerini tanımlayın.

Belge Sunucuda Güncelleştirildiğinde Modu Yenile

Bu ayarlar, QlikView Server üzerindeki güncelleştirilmiş bir belgenin nasıl yönetileceğini tanımlar.

İstemci yenilemeyi başlatır. Eski veriler sunucuda tutulmuyorsa veya istemci çok eskiyse, oturum bağlantısı kesilir.

Sunucunun istemcide verilerin yenilenmesini otomatik olarak asla başlatmaması gerekiyorsa, bu seçeneği işaretleyin. Belgenin yeni sürümü sunucuda kullanılabilir hale geldiğinde, aşağıdaki **İstemci Yenileme Başlatma Modu** altında ayarlanan tercihlere göre istemciye yenileme önerilir. QlikView Server kontrol panelinde sunucu için **Bellekte belgenin yalnızca bir kopyasına izin ver** ayarının etkinleştirilmiş olması nedeniyle bu mümkün olmazsa, oturum sona erdirilir.

İstemci yenilemeyi başlatır. Eski veriler sunucuda tutulmuyorsa veya istemci çok eskiyse, yenileme işlemi otomatik olarak yapılır.

İstemcinin mümkün olduğunda istemcide veri yenilemesini başlatmasına izin verilmesi ancak sunucunun gerekirse yenilemeyi otomatik olarak başlatmasına izin vermesi tercih edilirse, bu seçeneği seçin. Belgenin yeni sürümü sunucuda kullanılabilir hale geldiğinde, aşağıdaki **İstemci Yenileme Başlatma Modu** altında ayarlanan tercihlere göre istemciye yenileme önerilir. QlikView Server kontrol panelinde sunucu için **Bellekte belgenin yalnızca bir kopyasına izin ver** ayarının etkinleştirilmiş olması nedeniyle bu mümkün olmazsa, sunucu tarafından otomatik olarak yenileme yapılır.

Sunucu, istemci eylemi olmadan, yenilemeyi otomatik olarak gerçekleştirir

Sunucunun istemcide veri yenilemesini otomatik olarak başlatmasına her zaman için izin vermeyi tercih ederseniz, bu seçeneği belirleyin. Belgenin yeni sürümü sunucuda kullanılabilir duruma geldiğinde, istemcideki veri yenilenir.

İstemci Yenileme Başlatma Modu

Bu ayar, istemciye sunucudaki yeni verilerin kullanılabilirliğinin bildirilmesinin ve yenileme başlatmasının yollarını tanımlar. Bu ayar yalnızca **Belge Sunucuda Güncelleştirildiğinde Modu Yenile** (yukarıya bakınız) içinde istemcinin başlattığı yenileme seçildiğinde geçerlidir.

Araç çubuğu düğmesiyle belirt

Ajax istemcisinde ve QlikView eklentisinde, kullanılabilir olan yeni veriler, etkinleştirilen araç çubuğundaki **Yenile** düğmesiyle gösterilir. QlikView Desktop üzerinde yeni verilerin kullanılabilirliği, **Dosya** menüsündeki **Belgeyi Yenile** komutunun etkinleştirilmesiyle belirtilir. Kullanıcı bir

görselleştirmeyle etkileşime girmedikçe yeni verilerin kullanılabilirliği belirtilmez. Ajax istemcisinde veya QlikView eklentisinde araç çubuğu düğmesine tıklanarak ya da QlikView Desktop üzerinde **Yenile** komutuna tıklanarak kullanıcının istediği zaman yenileme gerçekteştirilir.

Diyalog penceresiyle yükselt

Yeni verilerin kullanılabilirliği, Ajax istemcisinde ve QlikView eklentisi araç çubuğunda veya QlikView Desktop **Dosya** menüsünde **Yenile** düğmesinin etkinleştirilmesine ek olarak bir istem diyalog penceresiyle belirtilir. Kullanıcı bir görselleştirmeyle etkileşime girmedikçe yeni verilerin kullanılabilirliği belirtilmez. Diyalog penceresinde kullanıcı hemen yenilemeyi veya beklemeyi tercih edebilir; kullanıcı beklemeyi tercih ederse, yenileme daha sonra kullanıcının tercih ettiği zamanda Ajax istemcisinde veya QlikView eklentisinde araç çubuğu düğmesine tıklanarak ya da QlikView Desktop üzerinde **Yenile** komutuna tıklanarak gerçekteştirilir.

Sadece yap, ancak kullanıcıya bunun olduğunu bildir

Sunucu yeni verilerin kullanılabilir olduğunu belirtir belirtmez yenileme başlatılır. Yenilemenin gerçekteşmekte olduğunu belirten diyalog penceresi görüntülenir.

Sadece yap

Sunucu yeni verilerin kullanılabilir olduğunu belirtir belirtmez yenileme başlatılır. Yenilemenin gerçekteşmekte olduğunu belirten diyalog penceresi görüntülenmez. Kullanıcı, sunucu ayarlarına ve belgenin boyutuna bağlı olarak saniyeden kısa bir süreden dakikalara kadar uzayabilen bir zaman için belge "donması" yaşar.

Sunucu Nesneleri

Bu gruptaki ayarlar, belgeyi QlikView Server üzerinde çalıştırırken istemcilerin belirli yapıları oluşturmasını veya paylaşmasını devre dışı bırakmayı mümkün kılar. Lütfen unutmayın: QlikView Server kontrol panelinde **Sunucu İşbirliğine İzin Ver** ayarı devre dışı bırakılarak sunucudaki tüm belgeler için iş birliği nesnelерinin tüm türleri devre dışı bırakılabilir. Bu ayar, aşağıdaki ayarları geçersiz kılar.

Sunucu Seçim İmlerine İzin Ver

Uzak istemcilerin QlikView Server'da bu belgeyle seçim imleri oluşturmasına ve paylaşmasına izin verilecekse, bu onay kutusu etkinleştirilmelidir. Ayrıca **Sunucu Nesnelерine İzin Ver** seçeneği de etkinleştirilmelidir.

Sunucu Nesnelерine İzin Ver

Uzak istemcilerin QlikView Server'da bu belgeyle sayfa nesneleri oluşturmasına ve paylaşmasına izin verilecekse, bu onay kutusu etkinleştirilmelidir.

Sunucu Raporlarına İzin Ver

Uzak istemcilerin QlikView Server'da bu belgeyle raporlar oluşturmasına ve paylaşmasına izin verilecekse, bu onay kutusu etkinleştirilmelidir.

OEM Ürün Kimliği

Bu gruptaki ayarlar, belgeye OEM Ürün Kimliği eklenmesini mümkün kılar. OEM Ürün Kimliği yalnızca OEM müşterilerinin belgeyi açmasını sağlamaya yardımcı olur. Bu seçenek yalnızca bir OEM İş Ortağı Lisansı'yla birlikte kullanılabilir.

OEM Ürün Kimliği

Aşağı açılır listeden **OEM Ürün Kimliği**'ni seçin.

QlikView Server Zaman Aşırımları

Belge bir QlikView Server'da yayınlanırsa, güvenlik nedeniyle maksimum oturum süresini ayarlamak ve sunucunun etkin olmayan veya çok uzun olan oturumları sonlandırmasını sağlamak iyi bir fikir olabilir. Bu sayfanın altındaki ayarlar, bunun belge seviyesinde ayarlanmasına izin verir. Böylece, hassas verilere sahip olan belgeler için diğer belgelere oranla daha sıkı kısıtlamalara sahip olmak mümkündür.

Buna karşılık gelen ayarlar aynı zamanda sunucu tarafında da bulunur ve yayınlanan tüm belgeler için geçerlidir. İki ayardan hangisi daha fazla kısıtlayıcıysa, o ayar kullanılır.

Maksimum Etkin Olmayan Oturum Süresi (saniye)

Bu onay kutusu etkin olmayan oturum zaman aşımını etkinleştirir; yani Server kullanıcının belirli bir süre içinde girmediği oturumu sonlandırır. Etkin olmayan oturum zaman aşımının uzunluğu saniye olarak ayarlanır.

Maksimum Toplam Oturum Süresi (saniye)

Bu onay kutusu toplam oturum zaman aşımını etkinleştirir; yani Server kullanıcının girip girmediğine bakmaksızın, belirli bir sürenin ardından oturumu sonlandırır. Toplam oturum zaman aşımının uzunluğu saniye olarak ayarlanır.

Sunucudan Belge Güncelleştirmeyi Etkinleştir

Sunucunun otomatik belge yenilemesine izin vermesi gerekiyorsa bu onay kutusunu işaretleyin.



Bu, AJAX kullanılırken desteklenmez.

Dinamik Veri Güncelleştirmeyi Etkinleştir

Sunucunun belgede dinamik güncelleştirmelere izin vermesi gerekiyorsa bu onay kutusunu işaretleyin.

Bölüm Erişimine Dayalı Olarak AccessPoint Belge Listesine Filtre Uygula

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kullanıcılar yalnızca AccessPoint'teki belge listesinde yer alan belgeleri görür ve, Sunucuda Aç içinde, diğer erişim haklarına ilave olarak bölüm erişimine dayalı olarak erişime sahip olur. Bölüm erişimindeki NTNAME sütununda mevcut olan bu isimlerin QlikView belge dosyasına düz metin olarak kaydedildiğini, ancak parolaların kaydedilmediğini unutmayın.



Bu seçenek etkinleştirildiğinde bile, AccessPoint bazı durumlarda Bölüm Erişimi'ne dayalı olarak kullanıcının erişimine sahip olmadığı belgeleri listeleyebilir. Bunun nedeni Bölüm Erişimi özelliğinin çalışma biçimidir. Kullanıcı bu belgeleri yalnızca görebilir; ancak açamaz.

Belge Özellikleri: Değişkenler

Belge Özellikleri: Değişkenler sayfası, giriş kutusu özelliklerinde **Görüntülenen Değişkenlere** eklenen kod değişkenlerini gösterir. Değişkenlerin listesi, **Sistem Değişkenlerini Göster** seçeneği tarafından değiştirilebilir. **Yeni...** düğmesi belgeye yeni bir değişken ekler. **Sil** düğmesi, seçilen değişkeni kaldırır.

Seçili Değişken için Ayarlar grubunda, düzenleme kutusu seçilen değişkenin geçerli **Değer**'ini gösterir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Değişkenler normalde seçim imlerine dahil edilmez, ancak burada **Seçim İmlerine Dahil Et** seçeneği işaretlenebilir. Qlik Cloud içindeki *Excel'e Gönder* seçeneğinin çalışması için **Seçim İmlerine Dahil Et** seçilmelidir.

Giriş Kısıtlamaları grubunda, kullanıcı tarafından giriş kutusu değişkenine girilen tüm değerlerin karşılaştırılarak denetlenebileceği kısıtlamaları belirtin. Bir değer belirtilen kısıtlamalara uymuyorsa, reddedilir ve hata mesajı gösterilebilir. Aşağıdaki alternatifler kullanılabilir:

Giriş kısıtlaması seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Kısıtlamalar Yok	Giriş değerleri herhangi bir kısıtlamayla denetlenmez.
Standart	Giriş değerleri aşağı açılır kutudan seçilen çok sayıda genel standart kısıtlamalardan biriyle denetlenir. Varsayılan olarak hiçbir kısıtlama seçilmemiştir; yani herhangi bir değer değişken girilebilir. Alternatiflerden sadece biri (Standart , Özel , Sadece Önceden Tanımlanmış Değerler ve Salt okunur) denetlenebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Özel	<p>Giriş değerleri kullanıcı tarafından tanımlanmış kısıtlamaya göre denetlenir. Kısıtlama düzenleme kutusuna girilir ve giriş değeri kabul edilebilir ise, bu TRUE (sıfır dışında değer) sonucu veren QlikView ifadesi olarak ifade edilmelidir. Giriş değerine ifadede dolar (\$) işaretiyle başvurulur.</p> <p>Örnek:</p> <p>$\\$ > 0$, giriş kutusunun seçilen değişkende sadece pozitif sayı kabul etmesine neden olur.</p> <p>Değişkenin önceki değerine değişken adıyla başvurulabilir.</p> <p>Örnek:</p> <p>$\\$ > = abc + 1$, abc olarak adlandırılmış değişkendeki bir kısıtlama olarak, giriş kutusunun yalnızca eski değerine 1 eklenerek elde edilen değere sahip sayısal girişleri kabul etmesine neden olur.</p>
Sadece Önceden Tanımlanmış Değerler	<p>Giriş değerleri Önceden Tanımlanmış Değerler grubunda tanımlanmış değerler listesine göre kontrol edilir. Yalnızca listede bulunan giriş değerleri kabul edilir.</p>
Salt Okunur	<p>Değişkeni salt okunur olarak işaretler. Herhangi bir değer girilemez.</p>
İfade Düzenleme Diyalog Penceresini Etkinleştir	<p>Değerin kendine tıklanıldığında görüntülenen ... düğmesinden açılan İfade Düzenle diyalog penceresinde değişken değeri düzenlemeyi etkinleştirmek için bu alternatifi işaretleyin.</p>

Kısıtlama izleme

Seçenek	Açıklama
Geçersiz Giriş Sesi	<p>Kullanıcı kısıtlamalar dışındaki bir değeri girmeye çalıştığında QlikView'in sesli uyarı vermesi için bu alternatifi işaretleyin.</p>
Hata Mesajı	<p>Normalde, kullanıcı kısıtlamalar dışındaki bir değeri girmeye çalışırsa, bu çaba reddedilir ve mevcut değişken değeri değişmez. Bu alternatif işaretlendiğinde, hatalı giriş durumunda kullanıcıya gösterilecek özel hata mesajı belirlenebilir. Hata mesajı, düzenleme kutusuna yazılır. Bu, dinamik güncelleştirme için bir ifade olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p>

Değer Listesi grubunda, giriş kutusu için değerler listesinin sunulup sunulmayacağı ve nasıl sunulacağı belirtilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Değer listesi seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Liste Yok	Değişkende daha önce kullanılmış değerlerin listesi korunmaz.
Son _ Değeri Listele	En son kullanılmış değerleri içeren bir aşağı açılan (MRU) liste, giriş kutusundaki seçilen değişken için kullanıcıya yönelik olarak kullanılabilir durumdadır. Saklanılacak önceki değerlerin sayısı kutuda ayarlanabilir.
Aşağı Açılır Listede Önceden Tanımlanmış Değerler	Önceden Tanımlanmış Değerler 'e sahip aşağı açılır liste, giriş kutusundaki seçilen değişken için kullanıcıya yönelik olarak kullanılabilir durumdadır.
Kaydırmalı Önceden Tanımlanmış Değerler	Kaydırma kontrolü, giriş kutusundaki seçilen değişken için kullanıcıya yönelik olarak kullanılabilir durumdadır. Kaydırma işlemi Önceden Tanımlanmış Değerler arasında yapılır.

Önceden Tanımlanmış Değerler grubunda, aşağıda açılan listede kullanıcıya sunulabilen ve/veya kabul edilebilir değerleri tanımlamak için kullanılabilen önceden tanımlı değerlerin bir listesi belirtilir.

Değer alanı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sayı Serileri	Alt sınır (From), üst sınır (To) ve Step değerine dayalı olarak önceden tanımlanmış sayısal değerlerin listesi oluşturmak için bu alternatifi işaretleyin. Bu seçenek kendi başına veya Listelenmiş Değerler 'le bileşimli olarak kullanılabilir.
Listelenmiş Değerler	Rastgele olarak önceden tanımlanmış değerlerin listesi belirlemek için bu alternatifi işaretleyin. Değerler, sayısal veya alfasayısal olabilir. Alfasayısal değerler tırnak içerisinde olmalıdır (örn. 'abc'). Her bir değer noktalı virgülle (;) ayrılır (örn. 'abc';45;14.3;'xyz'). Bu seçenek kendi başına veya Sayı Serileri 'yle bileşimli olarak kullanılabilir.
Yorum	Bu, değişkeni oluşturan kişinin değişkenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabildiği yorum alanıdır.

Yeni Değişken


Yeni Değişken diyalog penceresini açmak için şu öğelere tıklayabilirsiniz: **Yeni Değişken (Giriş Kutusu Özellikleri: Genel** altında) veya **Yeni... (Belge Özellikleri: Değişkenler** altında). **Değişken Adı** altında, yeni değişken için bir ad girebilirsiniz.

Belge Özellikleri: Güvenlik

Bu özellikler sekmesinde, belge seviyesinde **Kullanıcı Ayrıcalıkları** ayarlanabilir. Varsayılan olarak, tüm seçenekler işaretlenir (açılır). Yönetici ayrıcalıklarına sahip kişiler her zaman için bu diyalog penceresine erişebilir ve ayarları değiştirebilir. Ancak ayarlar sıradan kullanıcıların belgeyi değiştirmesini birkaç şekilde engelleyebilir. Seçenekler şunlardır:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Belge Gizleme özellikleri

Özellik	Açıklama
Verileri Azalt	Verileri Azalt komutunu kullanma izni.
Sayfalar Ekle	Belgeye birden fazla sayfa ekleme izni.
Kod Düzenle	Kod Düzenle diyalog penceresine erişim izni.
Yeniden Yükle	Kod dosyasını çalıştırma izni. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <i>Verileri Yeniden Yükleme ve Kısmi Yeniden Yükleme (aşağıya bakınız) izinleri, Dosya Menüsü'nden gerçekleştirilen Verileri Azalt - Olası Değerleri Korumayı işlemi tarafından otomatik olarak devre dışı bırakılır.</i></div>
Kısmi Yeniden Yükleme	Kısmi yeniden yüklemeyi çalıştırma izni.
Modül Düzenle	Modülü Düzenle diyalog penceresine erişim izni.
Belgeyi Kaydet (Kullanıcılar)	Belgeyi USER ayrıcalıklarıyla kaydetme izni.
Belge Özelliklerine Erişim (Kullanıcılar)	Ayarlar: Belge Özellikleri 'ne USER ayrıcalıklarıyla erişim izni.
Sayfaları Yükselt/Alçalt	Sayfayı Yükselt ve Sayfa İndirge komutlarını kullanma izni.
Dışarı Aktarmaya İzin Ver	Dışarı Aktar , Yazdır veya Panoya Kopyala komutlarını kullanma izni.
Yazdırmaya İzin Ver (Dışarı Aktarma Yasaklandığında)	(Yalnızca) yazdırma amaçları için Dışarı Aktarmaya İzin Ver ayarlarını geçersiz kılar.
Sekme Satırı Özelliklerine Erişim	Sekme Satırı Özellikleri 'ne erişim izni.
Makroyu Geçersiz Kılma Güvenliği	Otomasyon üzerinden makrolar ve komutlar aracılığıyla güvenlik ayarlarını geçersiz kılar.
Tüm Sayfaları ve Nesneleri Göster	Sayfaların ve sayfa nesnelerinin koşul görüntülerini geçersiz kılar; böylece her şey görünür hale gelir. Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.
Gizlenmiş Kod için İlerlemeyi Göster	Gizli kodu yürütürken bunu kod ilerleme diyalog penceresinde gösterir.
Kullanıcı Yeniden Yüklemesine İzin Ver	Belge USER modunda açıldığında kodu yeniden yükleme izni. Seçim kaldırıldığında, yukarıdaki Yeniden Yükleme onay kutusu seçili olsa bile yeniden yükleme mümkün değildir.

Özellik	Açıklama
Yönetici için Güvenliği Geçersiz Kıl	Yönetici olarak oturum açarak belgedeki veya sayfadaki güvenlik ayarlarını geçersiz kılar.
Modül Parolası	Modülü Düzenle diyalog penceresine erişmek için parola ayarlanmasına izin verir. Parolayı değiştirmek için, Modül Parolası düğmesine yeniden tıklayın.

Belge Özellikleri: Tetikleyiciler

Tetikleyiciler sekmesinde, belge olaylarında, değişken olaylarında ve alan olaylarında çağrılacak eylemleri (makro eylemleri de dahil olmak üzere) ayarlamak mümkündür.

Aşağıdaki olay tetikleyicileriyle eylemlerin tümü çağrılmayabilir.



QlikView Server'da belgelerle çalışırken belirli makro tetikleyicilerin davranışlarına ilişkin sınırlamalar vardır.

Belge Olay Tetikleyicileri

Bu grupta, eylemler belgedeki seçilen olayları tetiklemek için ayarlanır. Bir olay, eylemlere veya makrolara atanmadan önce listeden seçilmelidir.

- **Herhangi Bir Seçimde:** QlikView belgesinin herhangi bir alanında her seçim yapıldığında çalıştırılmak üzere bir ya da daha çok eylemi atamak için bu olayı seçin.
- **Açıldığında:** QlikView belgesi her açıldığında çalıştırılmak üzere bir ya da daha çok eylem atamak için bu olayı seçin. AJAX istemcisi çalıştırılırken bu olay desteklenmez.
- **Veri Azaltımı Sonrasında Verileri Azalt** komutu her yürütüldüğünde çalıştırılmak üzere bir ya da daha çok eylem atamak için bu olayı seçin.
- **Yeniden Yükleme Sonrasında** Kod her yeniden çalıştırıldığında yürütülmek üzere bir ya da daha çok eylem atamak için bu olayı seçin.
- **Eylem Ekle:** Bu düğme **Eylemler** sayfasını açar. Bu sayfada, tetikleyiciye bir ya da daha çok eylem eklenebilir. Var olan makro adına atamak için eylem **makrosunu** seçin veya makronun daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde oluşturulabileceği herhangi bir adı girin.

Seçilen belge olayının gerçekleştiği her seferinde eylem yürütülür. Bir ya da daha çok eylem olaya atandığında, düğme **Eylemi Düzenle** olarak değişir ve olay için eylemi değiştirmek mümkün olur.

Alan Olay Tetikleyicileri

Bu grupta, eylemler belgenin belirli bir alanının mantıksal durumundaki değişiklikleri tetiklemek için ayarlanır. Listedен alan seçin ve bir ya da daha çok eylemi atamak için düğmelerden birine basın. Düğmeler **Eylemler** sayfasını açar. Burada, var olan makro adı dahil olmak üzere bir ya da daha çok eylem atanabilir veya makronun daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde oluşturulabileceği herhangi bir ad girilebilir.

Eylem alana atandığında, düğme **Eylemi Düzenle** olarak değişir. Şu **Alan Olay Tetikleyicileri** mevcuttur:

- **Seçimde** Belirtilen alanda bir seçim yapıldığı her seferinde eylem yürütülür.
- **Kilitlendiğinde:** Alanın kilitlendiği her seferinde eylem yürütülür.
- **Değiştirmede:** Belirtilen alanla mantıksal olarak ilişkili olan herhangi bir alanda seçim yapıldığı her seferinde eylem yürütülür.
- **Kilit Açmada:** Alanın kilidinin açıldığı her seferinde eylem yürütülür.

Değişken Olay Tetikleyicileri

Bu grupta, eylemleri belgedeki belirtilen bir değişkenin içeriğindeki değişiklikleri tetiklemek için ayarlayabilirsiniz.

Listeden değişken seçin ve bir ya da daha çok eylemi atamak için düğmelerden birine basın. Düğmeler **Eylemler** sayfasını açar. Bu sayfada, tetikleyiciye bir ya da daha çok eylem ekleyebilirsiniz. Var olan makro adına atamak için eylem makrosu seçin veya makroyu daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde oluşturabileceğiniz herhangi bir adı girin.

Eylem değişkene atandığında, düğme **Eylem Düzenle** olarak değişir ve olay için eylemi değiştirebilirsiniz. Şu **Değişken Olay Tetikleyicileri** mevcuttur:

- **Girişte:** Yeni bir değer seçilen değişkene doğrudan girildiği her seferinde eylem yürütülür.
- **Değiştirmede:** Seçilen değişken değeri diğer değişkenlerdeki veya belgenin mantıksal durumundaki değişikliklerin bir sonucu olarak değiştiği her seferinde eylem yürütülür. Bu, genellikle, değişken bir formül içerdiğinde uygulanır.



QlikView'in önceki sürümleriyle geriye doğru uyumluluk için, eylem bir makro eylemi içermelidir. Yalnızca bir makro eylemi içeren eylem, kaydetmede eski dize biçimine geri çevrilir.



Diğer eylemleri tetikleyen ve bu nedenle basamaklayan eylemler olarak adlandırılan eylemler, öngörülemez sonuçlara neden olabilir ve desteklenmez.

Belge Özellikleri: Gruplar



***Gruplar** sekmesinin kullanılabilir durumda olması için, belgenin veri içermesi ve kodun bir kez yeniden yüklenmiş olması gerekir.*

Bu sekmede detaya inme veya döngüsel alan grupları oluşturmak mümkündür.

Liste belgedeki tüm grupları gösterir. Her bir grup adının solundaki simge, bunun bir detaya inme grubu mu yoksa döngüsel grup mu olduğunu ifade eder. Bir grup, listeden tıklanarak seçilebilir. Seçilen gruplar **Kullanılan Alanlar** alanında gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma


Belge Veri Kaynağı özellikleri

Özellik	Açıklama
Yeni	Bu düğmeye tıkladığında, yeni bir alan grubunu tanımlamanın mümkün olduğu Grup Ayarları diyalog penceresi açılır.
Sil	Seçilen grubu siler.
Düzenle	Seçilen grup için Grup Ayarları diyalog penceresini açar. Bu sayfa alan gruplarına erişimde kullanılır.

Grup Ayarları

Grup Ayarları diyalog penceresi, **Yeni...** veya **Düzenle...** düğmelerine (**Belge Özellikleri: Gruplar** diyalog penceresinde) tıklanarak açılır.

Grup ayarları

Ayar	Açıklama
Grup Adı	Grup için bir ad girin ve Detaya İnme Grubu veya Döngüsel Grup gruplarından birini seçin. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Grupta kullanılan herhangi bir alan adıyla birebir aynı bir adı kullanmayın.</i></div>
Kullanılabilir Alanlar	Kullanılabilir alanlar bu sütunda listelenir. Gruba dahil edilecek alanları seçin.
Tablodan Alanları Göster	Bir tablo seçin.
Ekle	Seçilen alanları Kullanılabilir Alanlar sütunundan Kullanılan Alanlar sütununa taşır.
Tümünü Ekle	Tüm alanları Kullanılabilir Alanlar sütunundan Kullanılan Alanlar sütununa taşır.
Kaldır	Seçilen alanları Kullanılan Alanlar sütunundan Kullanılabilir Alanlar sütununa taşır.
Yükselt	Seçili alanı Kullanılan Alanlar listesinde bir adım yukarı taşır.
İndirge	Seçili alanı Kullanılan Alanlar listesinde bir adım aşağı taşır.
Kullanılan Alanlar	Geçerli gruba eklenen alanlar bu sütunda listelenir. Başlangıçta sütun boştur.
İfade Ekle	Uzun formüllerin kolay düzenlenmesi için İfade Düzenle diyalog penceresini açar.
Düzenle...	Seçilen formülü Kullanılan Alanlar alanında düzenlemek için İfade Düzenle diyalog penceresini açar.

Ayar	Açıklama
Etiket	Görüntülenen alan için alternatif bir ad burada girilebilir. Grafikte boyut adı olarak kullanılır. Etiket, dinamik güncelleştirme için bir hesaplanan ifade olarak tanımlanabilir.
Sıralama Düzenleri...	Bu düğmeye tıklanıldığında, gruptaki her bir alan için ayrı bir sıralama düzeninin ayarlanabileceği Grup Sıralama Düzeni diyalog penceresi açılır.

Belge Özellikleri: Tablolar

Döngüsel referansları içeren veriler QlikView'e yüklendiğinde, döngüsel referansların QlikView dahili mantığı içinde bir döngü yaratmasını engellemek için, gevşek bağlı tablolar otomatik olarak oluşturulur. Verilerin beklenildiği gibi ve anlaşılabilir bir şekilde görselleştirilmesi için bu gevşek bağlı tabloların işlenmesi gerekir.

Herhangi bir tablo da bu diyalog penceresinden veya makrolar aracılığıyla etkileşimli olarak gevşek bağlı hale getirilebilir.

Normal QlikView ilişkisel mantığının bağlantısı, gevşek bağlı tablolar için dahili olarak kesilir. Bu, bir alandaki seçimlerin tablonun diğer alanlarına doldurulmayacağı anlamına gelir. Bu, bir dizi durumda, genellikle veri yapısında döngüsel referansları önlemek gerektiğinde çok yararlı olur.



Bir veya daha fazla tablonun gevşek bağlı hale getirilmesi, belgenin davranışını radikal olarak değiştirebilir. Bu özelliği yalnızca yaptığınız iş konusunda kesinlikle eminseniz kullanın.

Bu diyalog penceresi iki listeden (**Tablolar** listesi ve **Alanlar** listesi) oluşur.

Sütun üstbilgisine tıklanarak, bu iki tablo herhangi bir sütunda sıralanabilir.

Tablolar listesi aşağıdaki bilgileri içerir:

Belge Tablosu özellikleri

Özellik	Açıklama
Ad	Dahili tablonun adı.
Gevşek Bağlı	Alternatifi işaretlendiğinde, tablo gevşek bağlı olur. Burada tablo için bu alternatifi bilinçli olarak ayarlamak mümkündür.
Kayıt Adedi	Tablodaki kayıt (sıra) sayısı.
Alan Adedi	Tablodaki alan (sütun) sayısı.
Anahtar alan adedi	Tablonun anahtar (bağlanan) alanlar (sütunlar) sayısı.
Yorum	Veri kaynağından okunan yorumları ve alanda yapılan yorumu gösterir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Sayfanın altındaki **Alanlar** listesi, QlikView belgesindeki tüm alanları veya yukarıdaki listede bir dahili tablo seçilmişse bu tablonun alanlarını gösterir. Sütunlar aşağıdaki gibidir:

Belge Tablosu Alan özellikleri

Özellik	Açıklama
#	Alanın dahili sayısı. 0 ile 5 sayıları QlikView sistem alanları tarafından kullanılır ve bu listede görüntülenmez.
Ad	Alanın adı.
Boyutlar	Alana <code>\$dimension</code> sistem etiketini eklemek için alan adının sağındaki onay kutusunu işaretleyin. Bu etiket, grafik boyutlarında, liste kutularında vb. öğelerde kullanım için önerilen bir alanı belirtir. <code>dimension</code> etiketiyle etiketlenen alan, İfade Düzenle diyalog penceresi dışında QlikView uygulamasındaki tüm alan seçimi kontrollerinin üstünde görüntülenir.
Ölçümler	Alana <code>\$measure</code> sistem etiketini eklemek için alan adının sağındaki onay kutusunu işaretleyin. Bu etiket, ifadelerde kullanım için önerilen bir alanı simgeler. <code>Hesaplama</code> etiketiyle etiketlenen alan, İfade Düzenle diyalog penceresindeki tüm alan seçimi kontrollerinin üstünde görüntülenir.
Etiketler	Alan etiketlerini görüntüler. <code>\$</code> bir sistem etiketini belirtir.
Yorum	Veri kaynağından okunan yorumları ve Anlamsal, VeModu, HerZamanBiriSeçili, Bilgi, Kilitli veya Gizli gibi alanın herhangi bir özel durumu için göstergeyi görüntüler.
Tablo Adedi	Alanın oluşturduğu tabloların sayısı.
Değer Adedi	Seçimler dikkate alınmaksızın, alan değerlerinin toplam adedi. Bu bilgi, anahtar (bağlanan) alanlar için kullanılabilir durumda değildir.
Tekil Adedi	Seçimler dikkate alınmaksızın, tekil alan değerlerinin toplam adedi.
Tür	Anlamsal, VeModu, HerhangiBiriSeçili, Kilitli veya Gizli gibi alanın herhangi bir özel durumu için göstergeyi görüntüler.
Etiketleri Düzenle...	Etiketlerin eklenip kaldırılacağı diyalog penceresini açar. Sistem etiketleri buradan kaldırılamaz. Eklenen etiketlere, sistem etiketi tarafından kullanılan bir ad verilemez.
Yapıyı Dışarı Aktar	Bu düğmeye basıldığında, belgenin tablo yapısı bir metin dosyaları kümesine dışarı aktarılabilir. Biri tablolar için (<code>filename.Tables.tab</code>), biri alanlar için (<code>filename.Fields.tab</code>) ve biri de aralarında eşleme için (<code>filename.Mappings.tab</code>) olan bu metin dosyaları, QlikView mantığının tam gücüyle ilgili daha detaylı analiz için QlikView içinde geri okunabilir. Dışarı aktarma için hedef klasörün seçilebileceği bir diyalog penceresi görüntülenir. Varsayılan, dosyaları QlikView belgesiyle aynı klasöre koymak şeklindedir.
Etiket Temizleme	Alan QlikView belgesinden kaldırıldıktan sonra geride kalmış olabilecek etiketleri temizlemek için bu düğmeye tıklayın.

Belge Özellikleri: Sırala

Bu özellik sekmesinde, belgedeki alanların değerleri için sıralama düzenleri yapılandırılabilir. Bir alanın sıralama düzeni ayrıca, farklı sayfa nesnelere için **Özellikler** diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinden de ayarlanabilir.

Soldaki **Alanlar** listesinden bir alan seçin, ardından sağdaki seçeneklerden birini veya daha fazlasını işaretleyin. Seçenekler aşağıda tanımlanmıştır.

Şuna Göre Sırala: grubunda, sayfa nesnelesindeki alan değerlerinin varsayılan sıralama düzeni ayarlanabilir. Bu alanda yapılan değişiklikler, değişiklikten sonra oluşturulan sayfa nesnelere alanlarını etkiler. Öncesinde oluşturulan sayfa nesnelere etkilenmez.

Belge Sıralama özellikleri

Özellik	Açıklama
Durum	Değerlerin sıralama prosedürünün seçim durumu tarafından yapılması gerekip gerekmediğine göre durumu değiştirir. Bu seçenek ayarlanırsa, seçilen değerler listenin üstünde görünür. Sıralama düzeni: seçilen, olası, hariç tutulan (artan).
İfade	Alan değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen gelişigüzel bir ifadeye göre sıralanır.
Sıklık	Değerlerin sıralama prosedürünün sıklık tarafından yapılması gerekip gerekmediğine göre durumu değiştirir.
Sayısal Değer	Değerlerin sıralama prosedürünün sayısal değer tarafından yapılması gerekip gerekmediğine göre durumu değiştirir.
Metin	Değerlerin sıralama prosedürünün ASCII standardına uygun olarak alfabetik sıralamada yapılması gerekip gerekmediğine göre durumu değiştirir.
Yükleme Sırası	Değerlerin sıralama prosedürünün yükleme sırasında yapılması gerekip gerekmediğine göre durumu değiştirir.

Sıfırla düğmesi sıralama düzeni, duruma göre artan ve metne göre A --> Z sıralamasıdır.

Birden fazla sıralama düzeni belirlenirse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası olur.

Belge Özellikleri: Sunum

Bu özellik sekmesi, alan değerlerinin var olan sunum ayarlarının daha sonra oluşturulan liste kutuları ve çoklu kutular için belirtilmesini mümkün kılar. Kullanılabilir durumdaki alanlar **Alanlar** grubunda listelenir.

Çoklu Kutu ve Liste Kutusu Varsayılanı grubu **Hizalama**, **Çok Satırlı Hücreler** ve **Ayarlar** alt gruplarını içerir. **Varsayılan Arama Modu** metin aramasında kullanılacak ilk varsayılan arama modunu belirtir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Belge Sunum özellikleri

Özellik	Açıklama
Yeni Nesneler için Varsayılan Tema	Belgedeki tüm yeni oluşturulan sayfalara ve sayfa nesnelere uygulanan QlikView teması burada seçilebilir. Kullanılabilmesi için seçilen tema her zaman için sabit diskten erişilebilir durumda olmalıdır. Aynı zamanda, kullanılan temanın QlikView belgesinde oluşabilecek tüm nesne türleri için tanımlanmış olması da önemlidir. Aşağı açılan listenin altında, tema dosyasının varsayılan QlikView tema kataloğundan farklı bir konumda olması durumunda kullanılmak üzere bir Gözet... komutu vardır. Herhangi bir varsayılan tema kullanılmazsa, her bir yeni sayfa nesnesi en son oluşturulan veya değiştirilen nesnenin özelliklerini devralır.
Hizalama	Alan değerlerinin varsayılan hizalaması Metin ve Sayılar için ayrı ayrı ayarlanabilir. Varsayılan olarak metin değerleri sola hizalıyken, sayı değerleri sağa hizalıdır.
Çok Satırlı Hücreler	Metni Kaydır seçeneği işaretliyse, hücrenin (alan değerinin) (metin) içeriği iki veya daha fazla satırda görüntülenir. Hücre satırlarının sayısı Hücre Yüksekliği (Satırlar) düzenleme kutusunda ayarlanır.
Ayarlar	<ul style="list-style-type: none">• Tek Sütun: Bu seçenek işaretlendiğinde tek sütun modu zorlanır.• Sütuna Göre Sırala: Birden fazla sütun görünümünde alan değerleri satıra göre değil, sütuna göre sıralanır.• Hücre Kenarlıkları: Bu seçenek işaretlendiğinde alan değerleri arasında yatay çizgiler getirilir.
Varsayılan Arama Modu	<ul style="list-style-type: none">• Öncekini Kullan: Son tamamlanan aramanın arama modu kullanılır.• Joker Karakter Aramasını Kullan: İlk arama metni, joker karakter aramasını gerçekleştirmek için aralarında imlecin bulunduğu iki joker karakterdir.• Normal Arama Kullan: Arama metnine herhangi bir ilave karakter eklenmez. Joker karakterler olmadan, Normal Arama yapılır.

Belge Özellikleri: Sayı

Bu özellik sekmesi, belgedeki tüm alanlar ve değişkenler için sayı biçimlendirme ayarlarını sunar.

Soldaki liste belgenin **Alanlar**'ını veya **Değişkenler**'ini görüntülemek için ayarlanır.

Alan Seçenekleri grubu yalnızca **Alanlar** için kullanılır:

Girdiden Varsayılan düğmesi, biçimlendirmeyi girdinin biçimlendirmesine göre ayarlar.

Biçimlendirme belgeye kalıcı olarak uygulanacaksa **Yeniden Yükleme Geçerli Kıl** seçeneğini işaretleyin.

Biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontroller kullanılabilir durumdadır:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Belge Numarası özellikleri

Özellik	Açıklama
Karışık	Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = <i>mm</i> , değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**.

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

ISO düğmesi tarih, saat ve zaman damgası değerlerini biçimlendirmek için ISO standardını kullanır.

Sistem düğmesi biçimlendirme için sistem ayarlarını kullanır.

Belge Özellikleri: Karışık Şifreleme

Bu sekme, yalnızca QlikView belgesiyle ADMIN modunda çalışılırken kullanılabilir durumdadır. Bu, bir veya daha fazla alandaki verilerin karışık şifrenmesini mümkün kılar.

Belge Gizleme özellikleri

Özellik	Açıklama
Alanlar	Bu, belgedeki tüm alanların listesidir. Karışık şifreleme için bir veya daha fazla alan seçin.

Özellik	Açıklama
Karışık Şifrele	Seçilen alanların içeriklerini rastgele olarak karışık şifreleme için bu düğmeye basın. Sayılar sayılarla ve metin metinle karışık şifrelenir (boşluklar korunur). Karışık şifreleme bir kez gerçekleştirildiğinde, veriler Qlik veya başka biri tarafından orijinal biçimiyle yeniden oluşturulamaz. Ancak yine de kod tekrar yürütüldüğünde karışık şifreleme kaybolur.

Belge Özellikleri: Uzantılar

Bu sekmede, belgenin görünüşünü değiştirmek için uzantıları seçmek mümkündür.



Ajax istemcisi içinde veya QlikView içinde WebView modunda çalışırken, etkin belge uzantıları sadece QlikView belgesini etkileyecektir.



Belge Uzantıları uygulama tasarımcısı/geliştiricisi tarafından oluşturulur. Belge Uzantıları JavaScript'i AJAX istemcisi aracılığıyla görüntülenen QlikView uygulamasına eklemek için mekanizma sağlar. Uzantılardaki değişiklikler, farklı JavaScript motorlarına sahip web tarayıcılarında oluşabilir.

Yüklü Uzantılar listesi tüm yüklü uzantıları gösterir. Bir uzantı, listeden tıklanarak seçilebilir. Seçilen uzantılar **Etkin Uzantılar** alanında gösterilir.

Uzantı özellikleri

Özellik	Açıklama
Yüklü Uzantılar	Yüklü uzantıların listesi burada gösterilir.
Ekle	Yüklü Uzantılar sütunundaki seçilen alanları Etkin Uzantılar sütununa taşır.
Tümünü Ekle	Yüklü Uzantılar sütunundaki tüm alanları Etkin Uzantılar sütununa taşır.
Kaldır	Etkin Uzantılar sütunundaki seçilen alanları Yüklü Uzantılar sütununa taşır.
Etkin Uzantılar	Etkin uzantıların listesi burada gösterilir. Bunlar, Yüklü Uzantılar sütunundan eklenen uzantılardır.
Uzantı Açıklaması	Uzantının kısa bir açıklaması, sütunlardan birinde vurgulanmış şekilde, burada gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

Kenarlık türü seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Gölge Yoğunluğu	Gölge Yoğunluğu aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca Gölge Yok seçeneği de vardır.
Kenarlık Stili	Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir: Düz Düz, tek renkli kenarlık. Basılı Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık. Yükseltilmiş Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık. Duvarlı Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
Kenarlık Genişliği	Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
Renk	Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
Gökkuşağı	Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

Yuvarlak köşe seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Yuvarlak Köşeler	Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
Köşeler	Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Kare Olma Durumu	2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
Köşe Yarıçapı	Bu ayar, sabit mesafedeki (Sabit) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (Bağıntılı (%)) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, Kare Olma Durumu altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

Katmanlar

Katman	Açıklama
Alt	Alt katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, Normal ve Üst katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca Alt katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
Normal	Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri Normal (orta) katmanda yer alır. Normal katmandaki sayfa nesnesi, Alt katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve Üst katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
Üst	Üst katmandaki sayfa nesnesi, Normal ve Alt katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca Üst katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
Özel	Üst , Normal ve Alt katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstedığınız değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görüntüleme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Her Zaman	Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
Koşul	Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

Daha fazla seçenek

Seçenekler	Açıklama
Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver	Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver	Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
Bilgiye İzin Ver	Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.
Veriye Göre Boyutlandır	Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Kaydırma çubuğu ayarları

Ayar	Açıklama
Kaydırma Konumunu Korumu	Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
Kaydırma Düğmeleri	Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
Kaydırma Çubuğu Genişliği	Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
Kaydırma Stili	Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. Klasik kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. Standart kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan Açık stili, daha ince ve daha açık çubuktur.

Uygulama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Uygula...	Düzen sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz Başlık ve Kenarlık Özellikleri diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz.

Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Başlık ve Kenarlık Özellikleri

Bu diyalog penceresinde, başlık ve kenarlık özelliklerinin belgedeki hangi nesnelere uygulanması gerektiğini ayarlayabilirsiniz.

Özellikleri şuna uygula...

Ayarları geçerli nesneden başka nesnelere uygulamak için bu onay kutusunu işaretleyin.

1. Seçeneklerden birini tercih edin:
 - **Bu sayfadaki nesnelere:** Ayarları yalnızca geçerli sayfadaki nesnelere uygular. Yalnızca bu diyalog penceresi bir sayfa nesnesinin **Düzen** sayfasından açıldığında kullanılabilir.
 - **Bu belgedeki nesnelere:** Ayarları, belgenin tamamına ait nesnelere uygular.
2. Seçeneklerden birini tercih edin:
 - **Sadece bu nesne türü:** Ayarları bu türdeki tüm nesnelere uygular. Yalnızca bu diyalog penceresi bir sayfa nesnesinin **Düzen** sayfasından açıldığında kullanılabilir.
 - **Tüm nesne türleri:** Ayarları tüm nesnelere uygular.

Bu belgede yeni nesnelere için varsayılan olarak ayarla

Ayarları geçerli belgedeki tüm yeni nesnelere için varsayılan olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Yalnızca bu diyalog penceresi bir sayfa nesnesinin **Düzen** sayfasından açıldığında kullanılabilir.

7.3 Sayfa

Bir QlikView belgesi, sayfa nesnelere yerleştirildiği bir veya birkaç sayfa içerebilir. Her bir sayfa çok sayıda sayfa nesnesi içerebilir. Sayfaların mantıkla herhangi bir bağlantısı yoktur; iki alan mantıksal olarak bağlıysa, aynı sayfaya veya farklı sayfalara yerleştirilmeleri değişikliğe neden olmaz. Seçim yaparken mantıksal sonuç yine aynı olur.

Oluşturma

Yeni sayfalar, **Düzen** menüsünden **Sayfa Ekle** öğesi seçilerek veya araç çubuğundaki **Sayfa Ekle** düğmesine tıklanarak oluşturulur.

Gezinti

Tüm sayfalara, üzerinde sayfa adının yazılı olduğu sekmeler eklenmiştir. Bir sekmeye tıkladığında, buna eklenmiş olan sayfa etkinleştirilir. **Sayfalar** araç çubuğu etkinse, bir sayfayı araç çubuğu açılan menüsünden seçerek de etkinleştirebilirsiniz.

Bir sekmeye sağ tıklayarak, aşağıdaki komutları içeren bağlam menüsünü açabilirsiniz:

- **Sekme Satırı Özellikleri...**: Sekme için bir yazı tipi seçebileceğiniz diyalog penceresini açar. Yalnızca Truetype yazı tipleri kullanılabilir.
- **Sayfa Özellikleri...**: Sayfayı seçer ve **Sayfa Özellikleri** diyalog penceresini açar. Burada, sayfa arka planı, görüntülenecek alanlar, varsayılan yazı tipi ve nesne görünümü vb. gibi sayfaya özel parametreler belirtilebilir. Bu alternatif yalnızca geçerli etkin sayfaya ait sekmeye tıkladığında kullanılabilir.
- **Sayfayı Kopyala**: Tüm sayfa nesneleriyle birlikte sayfanın tamamının eksiksiz bir kopyasını oluşturur. Kopya "Copy of *SheetName*" olarak adlandırılır ve belgede son sayfa olarak konumlandırılır.
- **Sayfayı Yükselt**: Sayfayı bir adım sola taşır.
- **Sayfa İndirge**: Sayfayı bir adım sağa taşır.
- **Yardım**: Bağlama özel yardımını açar.
- **Kaldır**: Sayfayı etkin hale getirir, ardından kaldırır.

Etkin sayfanın sekmesine tıklarsanız, bağlam menüsü ayrıca **Alanları seç...** ve **Yeni sayfa nesnesi** komutlarını da içerir. Bu komutların açıklaması için aşağıya bakın.

Sayfa sekmelerinde zaman zaman, sizi yapılan seçimlere yönlendirecek küçük işaretler olan seçim göstergelerini görebilirsiniz. Bunlar, etkin sayfada görünür olmayan seçimleri görebildiğiniz gizli sayfaların sekmelerinde gösterilir.

Sayfa: Nesne Menüsü

Menü komutları şu şekildedir:

- **Özellikler**: Sayfayı tanımlayan parametreleri açabileceğiniz **Sayfa Özellikleri** diyalog penceresi sayfasını açar.
- **Alanları Seç**: Sayfada liste kutusu olarak görüntülenecek bir alanı veya daha fazlasını seçebileceğiniz **Sayfa Özellikleri: Alanlar** sayfasını açar.
- **Yeni Sayfa Nesnesi**: Sayfa nesnelerini listeleyen basamaklı menüyü açar.
- **Sayfayı Kopyala**: Tüm sayfa nesneleriyle birlikte sayfanın tamamının eksiksiz bir kopyasını oluşturur. Kopya "Copy of *SheetName*" olarak adlandırılır ve belgede son sayfa olarak konumlandırılır.
- **Sayfa Nesnesini Yapıştır**: Önceden panoya kopyalanmış olan sayfa nesnesini sayfaya yapıştırır. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+V.
- **Sayfa Nesnesini Bağlantı Olarak Yapıştır**: Önceden panoya kopyalanmış olan bağlı nesneyi sayfaya yapıştırır. Nesne, tüm öznitelikleri ve nesne kimliğini paylaşacak şekilde orijinal nesneye doğrudan bağlıdır.
- **Yazdır**: Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği **Yazdır** diyalog penceresini açar. Çıktı, tüm sayfa nesneleri de dahil olmak üzere sayfa alanının bir resminden oluşur.
- **Resmi Panoya Kopyala**: Sayfa alanının (yalnızca) bit eşlem resmini **Pano**'ya kopyalar.
- **Resmi Dosyaya Dışarı Aktar**: Geçerli sayfanın resmini dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim bmp, jpg, gif veya png olarak kaydedilebilir.
- **Yardım**: QlikView yardımını açar.
- **Kaldır**: Sayfayı ve tüm sayfa nesnelerini kaldırır.

Sayfa Özellikleri: Genel

Sayfa Özellikleri diyalog penceresi; sayfa **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek veya **Ayarlar** menüsünden **Sayfa Özellikleri** seçilerek açılabilir.



Özellikler komutu griyse, özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur. Bu ayar, **Sayfa Özellikleri: Güvenlik**'te yapılandırılmıştır.

Sayfayı adlandırmak için, **Başlık** düzenleme kutusuna metin girin. Ad, sayfa sekmesinde görüntülenir.

- **Alternatif Durum:**

Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır.

- **Devralındı:** Sayfalar ve sayfa nesneleri QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı** durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.
- **Varsayılan durum:** Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır.
- **Sayfa Kimliği:** Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfaya SH01 ile başlayarak benzersiz bir kimlik atanır. Bu kimlik daha sonra düzenlenebilir. Alfayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir.

Sayfayı Göster grubunda, sayfanın görüntülenmesi üzerinde etkili olan bir koşul belirtilebilir.

- Her Zaman: Sayfa her zaman görüntülenir.
- Koşullu: Sayfa, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.

Belgedeki tüm sayfalar **Sayfayı Göster** kısıtlamaları nedeniyle devre dışı bırakıldığında, "Kullanılabilir sayfa yok" mesajı görüntülenir. Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, bu koşulu geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesneleri Göster** seçeneğini kullanabilir (bu seçenek **Belge Özellikleri: Güvenlik** sayfasında bulunur.) Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Yakınlaştır (Yüzde) seçeneğiyle, görüntülenen etkin sayfanın ve üzerindeki tüm öğelerin boyutunu kolayca değiştirebilirsiniz.

Arka Plan grubunda, sayfa için arka plan rengini tanımlayabilirsiniz. **Belge Varsayılanı** alternatifi, **Belge Özellikleri** diyalog penceresinde tanımlanan arka plan rengini uygular. **Sayfa Ayarları**'nın işaretlediğinizde ve **Renkli** düğmesine tıkladığınızda, **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilen özel arka plan rengini belirleyebilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Alternatif olarak, sayfanın arka planı **Resim** işaretlenerek ve **Değiştir** düğmesine tıklanarak özelleştirilebilir. Bu işlem, kullanılacak resme sahip dosyanın seçilebileceği **Resim Seç** diyalog penceresini açar.

Resim Biçimlendirme:

- **Uzatma Yok:** Resim, olduğu gibi görüntülenir ve bu da maskeleye sorunlarına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı dikkate alınmadan, sayfayı doldurmak üzere uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, doğru en boy oranı korunarak mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, doğru en boy oranı korunarak mümkün olduğunca uzatılır. Kaplanmayan alanlar daha sonra resmin kırılmasıyla doldurulur.
- **Döşeli:** Bu seçenek belirlenirse, resim alanının izin verdiği maksimum sayıda döşenir.

Yatay ve Dikey yönlendirme:

- **Yatay:** Resim yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Resim dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Tema Oluşturucu

Tema Oluşturucu...	Yeni tema oluşturmak veya mevcut temayı düzenlemek için Tema Oluşturucu sihirbazını açar.
Tema Uygula...	Sayfa nesnelere uygulanacak düzen teması dosyasının seçilmesi için dosya göz atma diyalog penceresini açar.

Sekme Ayarları grubunda, sayfa sekmesi için arka plan rengini tanımlayabilirsiniz.

- **Klasik Gri:** Siyah metinli gri sekme rengini kullanmak için bu seçeneği belirleyin.
- **Sayfa Arka Planı:** Sekme rengini sayfanın rengine ayarlar.
- **Özel Renkler:** Bu ayar, karşılık gelen düğmelere tıklayarak özel bir **Sekme Rengi** ve **Sekme Metin Rengi** belirtmenize olanak tanır.
- **Tümüne Uygula:** Sekme renk ayarlarını belgenin tüm sayfalarına uygular.

Sayfa Özellikleri: Alanlar

Burada, **Kullanılabilir Alanlar** listesinden, sayfada görüntülenecek alanları seçebilirsiniz. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için **Ekle >** veya **< Kaldır** düğmesini kullanın.

Seçilen alanlar, etkin sayfa üzerindeki varsayılan yapılandırılmış liste kutularında görüntülenir. Liste kutusunun belirli özelliklerini ayarlamak için, liste kutusuna sağ tıklayın ve nesne kayan menüsünden (veya **Ana Menü**'deki **Nesne** öğesinden) **Özellikler** öğesini seçin.

Sistem alanlarını seçilebilir kılmak için, **Sistem Alanlarını Göster** seçeneğini işaretleyin.

Tablodan Alanları Göster

Burada, hangi alanların **Kullanılabilir Alanlar** listesinde görüneceğini kontrol edersiniz. Aşağı açılan liste varsayılan olarak **Tüm Tablolar** alternatifini görüntüler.

Alternatif **Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş)**, buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir.

Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki *Qualify (page 1023)* alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)

Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür.

Sayfa Özellikleri: Nesnelere

Sayfa Özellikleri: Nesnelere sayfası, geçerli sayfada bulunan tüm sayfa nesnelere izlemenize yardımcı olur. Bu, gizli veya gösterme koşullarına sahip olan nesnelere ulaşmanızı çok daha kolay hale getirir.

Sütun üstbilgisine tıklayarak, tabloyu herhangi bir sütunda sıralayın. Sütunlar şu bilgileri içerir:

- **Nesne Kimliği:** Var olan her sayfa nesnesi için benzersiz **Nesne Kimliği**'ni listeler. Bağlı nesnelere aynı nesne kimliğine sahiptir.
- **Tür:** Nesne türünü gösterir.
- **Başlık:** Varsa, nesnenin başlığında görüntülenen metni verir.
- **ShowMode:** Nesnenin normal mi, en küçük duruma getirilmiş mi, en büyük duruma getirilmiş mi, gizli mi yoksa bir koşulları göster'e mi sahip olduğunu belirtir.
- **Durum:** Nesnenin içinde bulunduğu durumu görüntüler.
- **CalcTime:** Nesnenin içeriğinin son yeniden hesaplaması için gereken zaman, milisaniye cinsinden süre. Bu bilgi yalnızca gerçekten hesaplanan nesnelere (grafikler, tablo kutuları ve formül içeren nesnelere) için geçerlidir.
- **Katman:** Katmanlar, **Sayfa Nesnesi Özellikleri: Düzen** sayfasında ayarlanır; burada **Alt**, **Normal** ve **Üst** seçenekleri, -1, 0 ve 1 sayılarına karşılık gelir. İstediğiniz değeri girmek için **Özel** seçeneğini belirleyin. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.
- **Bellek:** Nesnenin içeriğinin son yeniden hesaplaması için gereken geçici bellek miktarı. Bu bilgi yalnızca gerçekten hesaplanan nesnelere (grafikler, tablo kutuları ve formül içeren nesnelere) için geçerlidir.
- **Sol, Üst, Sağ, Alt:** Sayfa nesnesinin belirtilen kenarının belge penceresinin kenarına göre olan ve piksel olarak ifade edilen geçerli konumu.
- **Genişlik, Yükseklik:** Piksel olarak ifade edilen nesnenin ölçü boyutları.
- **Sol (Min), Üst (Min), Sağ (Min), Alt (Min):** Nesnenin, simge durumuna getirildiği (en küçük duruma getirildiği) zamanki geçerli konumu.
- **Genişlik (Min), Yükseklik (Min):** Nesnenin simgesinin boyutları.

Listedeki bir nesneye tıkladıktan sonra, doğrudan bu menüden nesne üzerinde **Sil** işlemini uygulamak veya nesnenin **Özellikler** diyalog penceresini açmak için düğmeleri kullanabilirsiniz. Ctrl+tıklama ile birden çok nesne seçilebilir.

Sayfa Özellikleri: Güvenlik

Bu özellik sayfasında, **Kullanıcı Ayrıcalıkları**'ni sayfa seviyesinde ayarlayabilirsiniz. Varsayılan olarak tüm seçenekler işaretlidir (açıktır). Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kişiler her zaman bu diyalog penceresine erişebilir ve ayarları değiştirebilir. Bununla birlikte ayarlar, olağan kullanıcıların sayfa düzenini değiştirmesini birkaç şekilde engelleyebilir. Seçenekler şunlardır:

- **Sayfa Nesneleri Ekle:** Yeni sayfa nesneleri eklemeye yönelik izin.
- **Sayfa Nesneleri Kaldır:** Sayfa nesnelereinden herhangi birini kaldırmaya yönelik izin.
- **Sayfa Nesneleri Taşı/Boyutlandır:** Mevcut sayfa nesnelereinin düzenini değiştirmeye yönelik izin.
- **Sayfa Nesneleri Kopyala/Klonlarını Oluştur:** Mevcut sayfa nesnelereinin bir kopyasını eklemeye yönelik izin.
- **Sayfa Nesnesi Özelliklerine Erişim: Sayfa Özellikleri** diyalog penceresine erişim izni.
- **Sayfayı Kaldır:** Sayfayı silmeye yönelik izin.
- **Sayfa Özelliklerine Erişim (Kullanıcılar):** Sayfa nesnelereinin farklı özellik sayfalarına erişim izni.

Tüm Sayfalara Uygula seçeneği işaretlendiğinde, yukarıdaki seçenekler belgenin tüm sayfalarına uygulanır.

- **Salt Okunur:** Bu sayfadaki tüm sayfa nesnelereini seçimlere yönelik kilitlemek için bu alternatifi işaretleyin. Bu, sayfa nesnelereinin yalnızca diğer sayfalarda bulunan nesnelere yapılan seçimlerin sonuçlarını görüntüleyebileceği anlamına gelir.

Sayfa Özellikleri: Tetikleyiciler

Tetikleyiciler sayfasında, makrolar da dahil olmak üzere, sayfa olaylarında çağrılacak eylemleri belirtebilirsiniz.

Aşağıdaki olay tetikleyicileriyle eylemlerin tümü çağrılmayabilir.



QlikView Server'da belgelerle çalışırken belirli makro tetikleyicilerin davranışlarına ilişkin sınırlamalar vardır.



Diğer eylemleri tetikleyen ve bu nedenle basamaklayan eylemler olarak adlandırılan eylemler, öngörülemeyen sonuçlara neden olabilir ve desteklenmez.

Sayfa Olay Tetikleyicileri

Bu grupta, etkin sayfa değiştirildiğinde tetiklenecek eylemleri ayarlayabilirsiniz. Olaylardan herhangi biri için **Eylem Ekle** düğmesine bastığınızda **Eylemler** sayfasına gidersiniz. Bu sayfada, olaya bir eylem ekleyebilirsiniz. Mevcut bir makro adını atamak için **Makroyu Çalıştır** eylemini seçin veya daha sonra kendisi için **Modül Düzenle** diyalog penceresinde makro oluşturabileceğiniz herhangi bir ad yazın. Olaya bir eylem atandığında, düğme **Eylemi Düzenle** olarak değişir ve olaya yönelik eylemi değiştirebilirsiniz. Aşağıdaki **Sayfa Olay Tetikleyicileri** yapılandırılabilir özelliكتedir:

SayfaEtkinleştirmede

Eylem, sayfa her etkinleştirildiğinde yürütülür.

SayfadanÇıkıldığında

Eylem, sayfanın etkinliğinin kaldırıldığı her seferinde yürütülür.

Sekme Satırı Özellikleri

Sekme satırının özellikleri, sekme satırına sağ tıklanarak açılan **Sekme Satırı Özellikleri** diyalog penceresinde ayarlanır.

- **Yazı Tipi:** Burada, sekme üzerindeki metnin yazı tipini değiştirebilirsiniz. Metnin yazı tipini, stilini ve boyutunu belirtin. Seçilen boyut, tüm sekmelerdeki metne uygulanır.

7.4 Hızlı Grafik Sihirbazı

Hızlı Grafik özelliği, kullanılabilir çok sayıda farklı ayar ve seçenikle uğraşmadan, hızlı ve kolay bir şekilde basit bir grafik oluşturmak isteyen kullanıcılar için geliştirilmiştir.

Hızlı Grafik Sihirbazı size şu temel adımlar boyunca yol gösterir:

1. Grafik türünü seçme
2. Grafik boyutları tanımlama
3. Grafik ifadesini tanımlama
4. Grafiği biçimlendirme

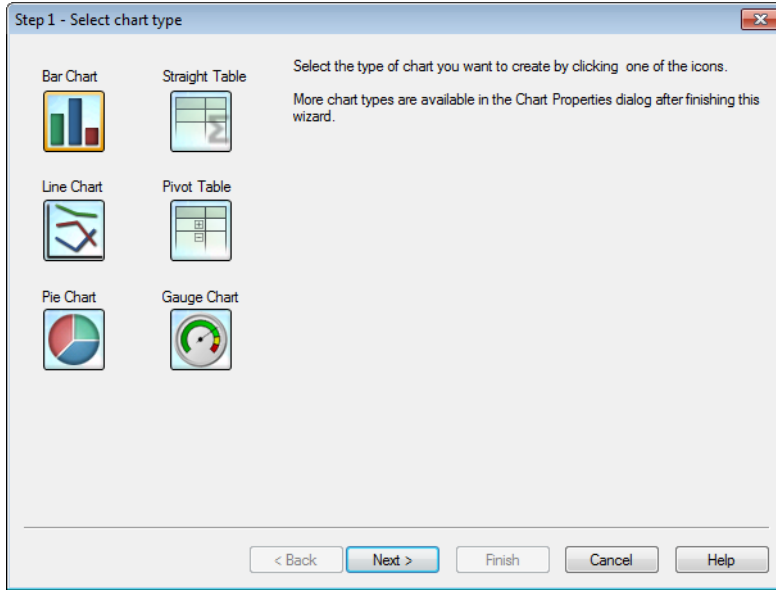
Seçimlere bağlı olarak, yukarıdaki adımlardan bazıları atlanabilir.

Hızlı Grafik Sihirbazını Başlatma

Araçlar menüsünden **Hızlı Grafik Sihirbazı** öğesini seçerek veya **Tasarım** araç çubuğunda karşılık gelen düğmeye tıklayarak Hızlı Grafik Sihirbazı'nı başlatın.

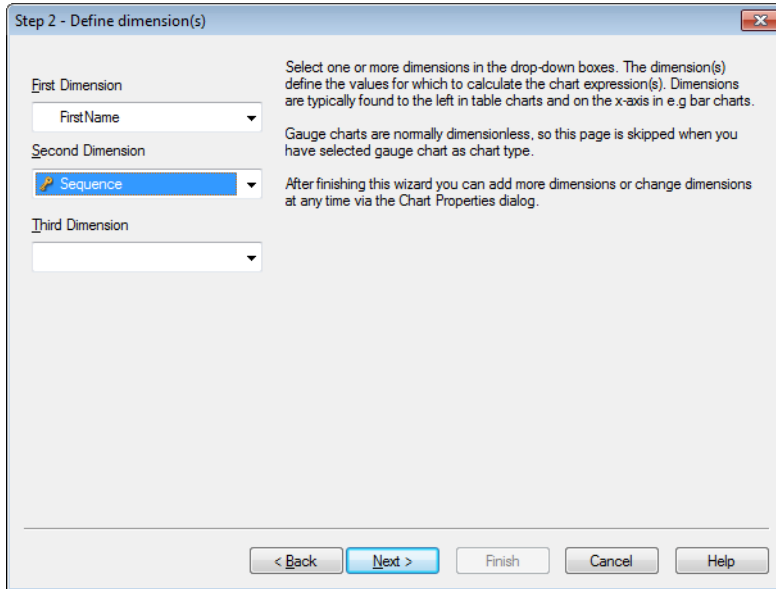
Sihirbaz ilk kez başlatıldığında, sihirbazın amacını ve içerdiği temel adımları anahatlarıyla açıklayan bir başlangıç sayfası açılır. Sihirbaz daha sonra kullanıldığında bu başlangıç sayfasının atlanması gerekiyorsa, **Bu sayfayı tekrar gösterme** onay kutusunu işaretleyin. Devam etmek için **Sonraki** öğesine tıklayın. Hızlı Grafik Sihirbazı şu temel adımları gerçekleştirir:

Adım 1: Grafik türünü seçme



Simgelerden birine tıklayarak oluşturmak istediğiniz grafik türünü seçin. Kullanılabilir grafik türleri QlikView'de en yaygın olarak kullanılan grafik türleridir. Sihirbazı tamamladıktan sonra **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla grafiği herhangi bir başka QlikView grafik türüne değiştirebilirsiniz. Devam etmek için **Sonraki** öğesine tıklayın.

Adım 2: Boyutları tanımlama



İlk adımda Gösterge grafiğini seçmediyseniz, bu aşamada **Boyutu Tanımla** sayfasını görürsünüz. Gösterge grafikleri normalde herhangi bir boyuta sahip olmadığından, bu sayfa, gösterge grafikleri için otomatik olarak atlanır.

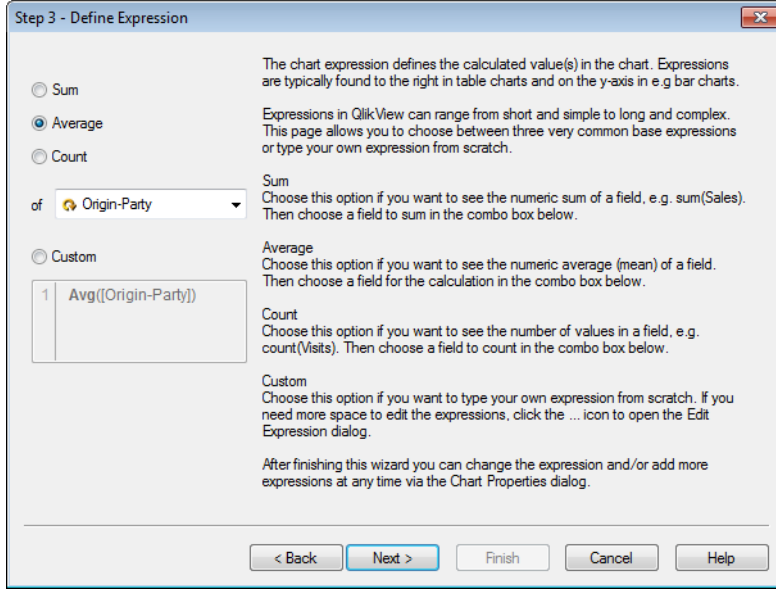
Aşağı açılan kutulardan bir veya daha fazla boyut seçin. Boyutlar grafik ifadelerinin hesaplanacağı değerleri tanımlar. Boyutlar normalde tablo grafiklerinin solunda ve örneğin sütun grafiklerinde x

ekseninde bulunur.

Bu sihirbazı tamamladıktan sonra **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla istediğiniz zaman daha fazla boyut ekleyebilir veya boyutları değiştirebilirsiniz.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 3: İfade Tanımlama



Grafik ifadesi, grafikteki hesaplanmış değerleri tanımlar. İfadeler normalde tablo grafiklerinin sağında ve örneğin sütun grafiklerinde y ekseninde bulunur.

QlikView'da ifadeler kısa ve basitten uzun ve karmaşığa kadar değişiklik gösterir. Bu sayfa, üç çok yaygın temel ifade arasında seçim yapmanızı veya sıfırdan kendi ifadenizi yazmanızı sağlar.

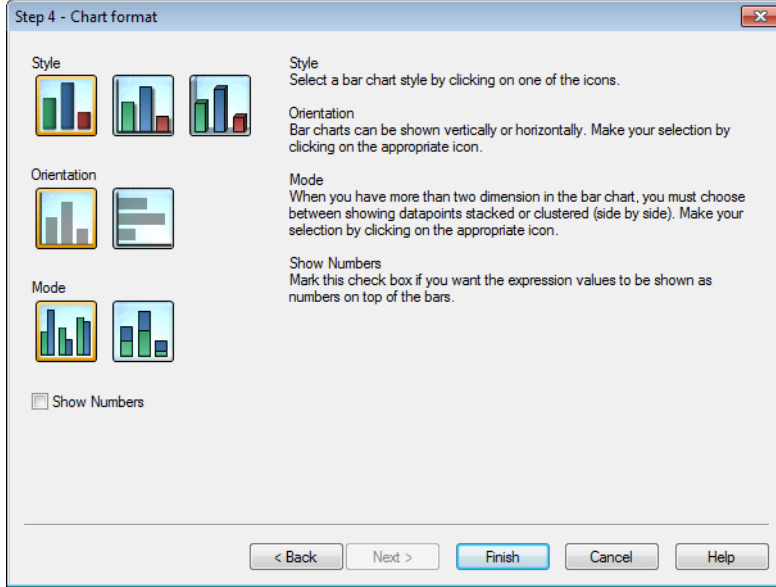
- **Toplam:** Bir alanın sayısal toplamını görmek istiyorsanız bu seçeneği kullanın. Örneğin, sum(Sales). Ardından aşağıdaki birleşik kutuda özetlenecek alanı seçin.
- **Ortalama:** Bir alanın sayısal ortalamasını (ortalama) görmek istiyorsanız bu seçeneği kullanın. Örneğin, avg(Score). Ardından aşağıdaki birleşik kutuda hesaplama için alanı seçin.
- **Sayım:** Bir alandaki değerlerin sayısını görmek istiyorsanız bu seçeneği kullanın. Örneğin, count(OrderID). Ardından aşağıdaki birleşik kutuda sayılacak alanı seçin.
- **Özel:** Sıfırdan kendi ifadenizi yazmak istiyorsanız bu seçeneği kullanın. İfadeleri düzenlemek için daha fazla alana gerek duyarsanız, **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... simgesine tıklayın.

Bu sihirbazı bitirdikten sonra istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla ifadeyi değiştirebilir ve/veya başka ifadeler ekleyebilirsiniz.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Sihirbazın dördüncü adımı, grafiğin biçimini ayarlamanıza olanak tanır. Biçim ayarları farklı grafik türleri arasında farklılık gösterdiğinden, sayfanın içeriği sihirbaz içindeki adım 1'de hangi grafik türünü seçtiğinize bağlı olarak farklı olacaktır.

Adım 4: Grafik biçimi (sütun grafiği)

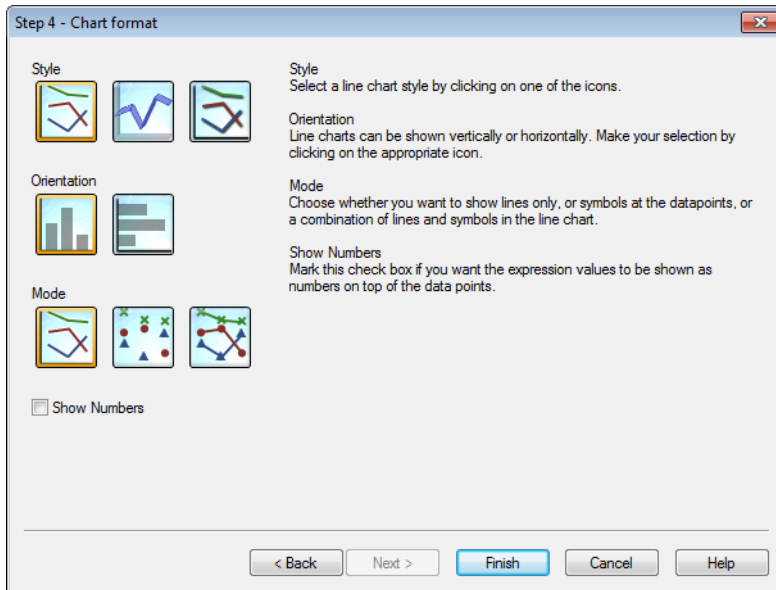


Bu sayfada, seçilen grafik türüne yönelik biçimlendirme seçeneklerini ayarlarsınız.

- **Mod:** Sütun grafikte ikiden fazla boyuta sahip olduğunuzda, veri noktalarını yığılmış veya kümelenmiş olarak (yan yana) gösterme seçeneklerinden birini tercih etmeniz gerekir. Uygun simge üzerine tıklayarak seçiminizi yapın.
- **Sayıları Göster:** İfade değerlerinin sütunlar üstünde sayı olarak gösterilmesini istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** öğesine tıklayın. Daha önce belirtildiği gibi, daha fazla ayarlama yapmak için istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi üzerinden grafiğe dönebilirsiniz.

Adım 4: Grafik biçimi (çizgi grafiği)

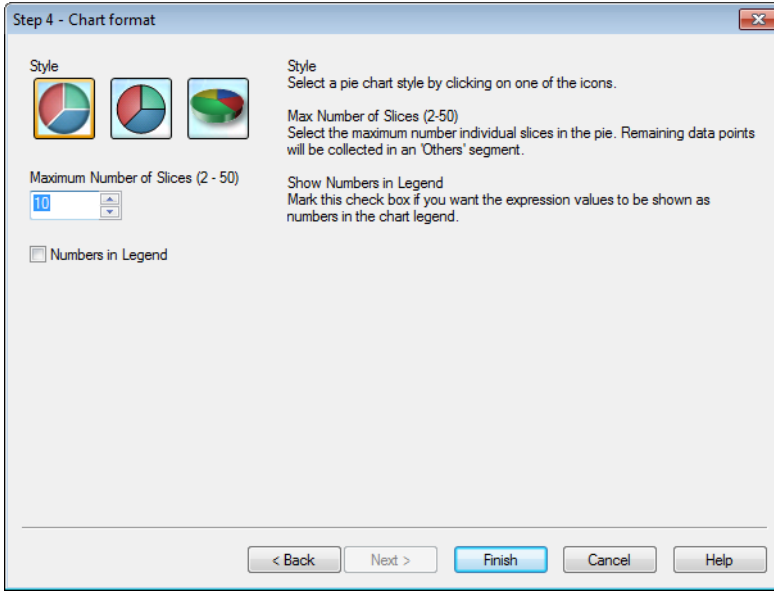


Bu sayfada, seçilen grafik türüne yönelik biçimlendirme seçeneklerini ayarlarsınız.

- **Mod:** Veri noktalarını çizgi, sembol veya bunların bir bileşimi olarak gösterin. Uygun simge üzerine tıklayarak seçim yapın.
- **Sayıları Göster:** İfade değerlerinin sütunlar üstünde sayı olarak gösterilmesi gerekiyorsa bu onay kutusunu işaretleyin.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** öğesine tıklayın. Daha önce belirtildiği gibi, daha fazla ayarlama yapmak için istenildiği zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi üzerinden grafiğe dönmek mümkündür.

Adım 4: Grafik biçimi (pasta grafiği)

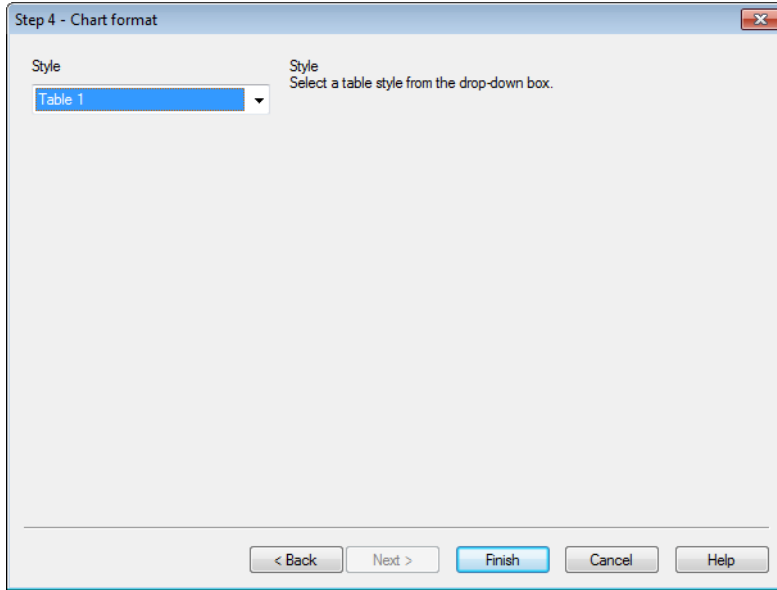


Bu sayfada, seçilen grafik türüne yönelik biçimlendirme seçeneklerini ayarlarsınız.

- **Maks. Dilim Sayısı (2 ile 50 arası):** Pastadaki ayrı dilimlerin maksimum sayısını seçin. Kalan veri noktaları 'Diğerleri' segmentinde toplanacak.
- **Açıklama Göstergesinde Sayıları Göster:** İfade değerlerinin grafik göstergesinde sayı olarak gösterilmesini istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** öğesine tıklayın. Daha önce belirtildiği gibi, daha fazla ayarlama yapmak için istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi üzerinden grafiğe dönebilirsiniz.

Adım 4: Grafik biçimi (düz tablo)

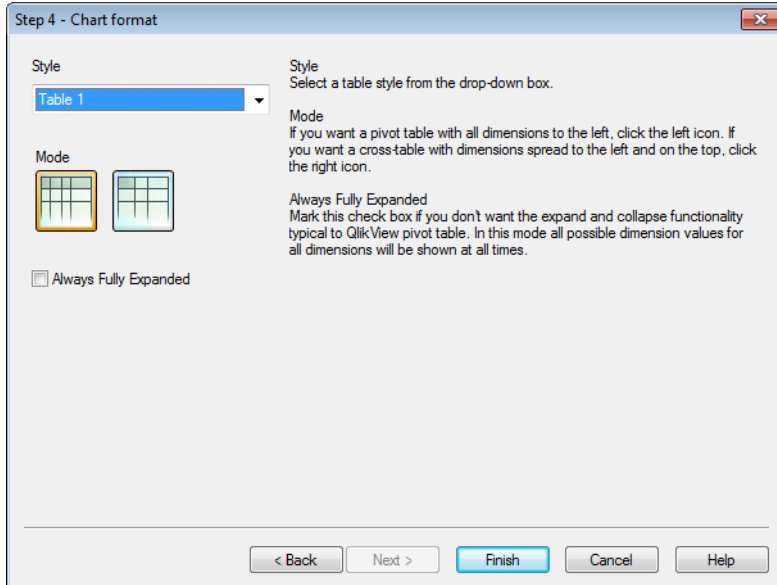


Bu sayfada, seçilen grafik türüne yönelik biçimlendirme seçeneklerini ayarlarsınız.

- **Stil:** Aşağı açılır kutudan bir tablo stili seçin.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** öğesine tıklayın. Daha önce belirtildiği gibi, daha fazla ayarlama yapmak için istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi üzerinden grafiğe dönebilirsiniz.

Adım 4: Grafik biçimi (pivot tablo)

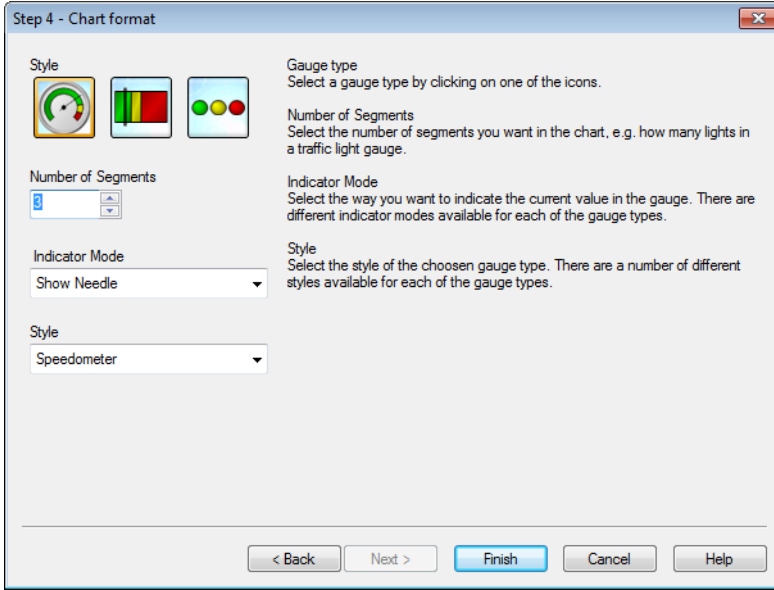


Bu sayfada, seçilen grafik türüne yönelik biçimlendirme seçeneklerini ayarlarsınız.

- **Stil:** Aşağı açılır kutudan bir tablo stili seçin.
- **Mod:** Solda tüm boyutları içeren bir pivot tablo bulunmasını isterseniz, sol simgesine tıklayın. Boyutları bulunan bir çapraz tablonun en üstte sola doğru yayılmasını isterseniz sağ simgesine tıklayın.
- **Her Zaman Tam Genişletilmiş:** QlikView pivot tablosuna benzer genişletme ve daraltma özelliği istemiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin. Bu modda, tüm boyutlar için tüm olası boyut değerleri her zaman gösterilir.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** ögesine tıklayın. Daha önce belirtildiği gibi, daha fazla ayarlama yapmak için istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi üzerinden grafiğe dönebilirsiniz.

Adım 4: Grafik biçimi (gösterge grafiği)



Bu sayfada, seçilen grafik türüne yönelik biçimlendirme seçeneklerini ayarlarsınız.

- **Segment Sayısı:** Grafikte istediğiniz segment sayısını seçin; örneğin, trafik ışığı göstergesindeki ışık sayısı.
- **Gösterge Modu:** Geçerli değeri göstergede ne şekilde belirtmek istediğinizi seçin. Her bir gösterge türü için kullanılabilir durumda farklı ışık modları vardır.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** ögesine tıklayın. Daha önce belirtildiği gibi, daha fazla ayarlama yapmak için istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi üzerinden grafiğe dönebilirsiniz.

7.5 Sayfa Nesneleri

Verileri görselleştirmek ve verilere filtre uygulayacak seçimler yapmak için, sayfalara tablo ve grafikler ekleyebilirsiniz.

Liste Kutusu

Country	
Argentina	3
Austria	2
Belgium	2
Brazil	9
Canada	3
Denmark	2
Finland	2
France	11

Liste kutusu, en temel sayfa nesnesidir. Belirli bir alan için tüm olası değerlerin listesini içerir. Liste kutusundaki her satır, yüklenmiş tabloda tümü aynı değerlere sahip çok sayıda kaydı temsil edebilir. Bu nedenle, bir değer seçilmesi, yüklenmiş tablodaki çok sayıda kaydın seçilmesiyle eşdeğer olabilir.

Liste kutusu ayrıca bir döngüsel veya detaya inme grubu da içerebilir. Detaya inme grubu kullanılırsa, liste kutusunda tek bir değer seçilmesi, liste kutusunun detaya inmesine ve gruptaki bir sonraki temel alana geçiş yapmasına neden olur. Detaydan geri çıkma, liste kutusu başlığındaki detaydan çık simgesine tıklanarak gerçekleştirilir.

Liste kutusuna döngüsel grup atanırsa, liste kutusu başlığında görüntülenen döngü simgesine tıklanarak gruptaki bir sonraki alanın gösterilmesi sağlanabilir. Aynı zamanda liste kutusu nesnesi menüsündeki **Döngü** seçeneğini kullanarak gruptaki herhangi bir alana doğrudan da gidebilirsiniz.

Nesne menüsünü görüntülemek için liste kutusuna sağ tıklayın.

Nesne Menüsü

Liste kutusu **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:


Nesne menüsü komutları




Komutu	Açıklama
Özellikler...	Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği Liste Kutusu Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Döngü	Yalnızca, liste kutusu döngüsel grup görüntülemek için ayarlandığında kullanılabilir. Liste kutusunda görüntülenecek alanların doğrudan seçimi için grubun alanlarına sahip basamaklı menüyü açar.
Arama	Arama kutusunu açar.
Fuzzy Arama	Metin arama kutusunu fuzzy arama modunda açar.
Gelişmiş Arama	Gelişmiş arama diyalog penceresini açar. Diyalog penceresi, gelişmiş arama ifadelerinin girilmesini sağlar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+F.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Değeri Değiştir	<p>Yalnızca giriş alanlarını görüntüleyen liste kutuları için kullanılabilir durumdadır. Tıklanan hücreyi giriş düzenleme moduna ayarlar. Hücrede giriş simgesinin tıklanılmasına eşdeğerdir.</p>
Değerleri Geri Yükle	<p>Yalnızca giriş alanlarını görüntüleyen liste kutuları için kullanılabilir durumdadır. Üç seçenek içeren basamaklı menüyü açar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tek Değeri Geri Yükle: Üzerine tıklanan alan değerindeki değeri koddan alınan varsayılan değerine geri yükler.• Olası Değerleri Geri Yükle: Tüm olası alan değerlerinin değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.• Tüm Değerleri Geri Yükle: Tüm alan değerlerinin değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.
Olasıyı Seç	<p>Liste kutusundaki hariç tutulmayan tüm değerleri seçilir.</p>
Hariç Tutulanı Seç	<p>Liste kutusunun tüm hariç değerleri seçilir.</p>
Tümünü Seç	<p>Liste kutusunun tüm değerleri seçilir.</p>
Temizle	<p>Etkin liste kutusundaki tüm geçerli seçimleri temizler.</p>
Diğer alanları temizle	<p>Tüm diğer sayfa nesnelerini temizlerken, geçerli liste kutusundaki seçimleri korur.</p>
Kilitle	<p>Etkin liste kutusunda seçilen değerleri kilitle. (Herhangi bir seçim yapılmadıysa gri renktedir.)</p>
Kilidi Kaldır	<p>Etkin liste kutusunun kilitli değerlerinin kilidini kaldırır. (Seçimler kilitliyse, Kilitle öğesinin yerine görünür).</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Hızlı Grafik Oluştur...	Hızlı ve kolayca grafik oluşturmanıza yardımcı olan Hızlı Grafik sihirbazını açar.
Zaman Grafiği Oluştur...	Belirli bir hesaplamanın (ifadenin) nitelendirilmesi ve genellikle farklı zaman dönemlerine göre karşılaştırılmasının gerektiği grafikler oluşturmayı mümkün kılan Zaman Grafiği ögesini açar.
İstatistik Kutusu Oluştur	Bir alanın (örnek) seçilen değerleri üzerinde çeşitli istatistiksel hesaplamalar gerçekleştirir ve sonuçları bir istatistik kutusunda sunar.
Olası Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar. Etkin liste kutusunun tüm hariç tutulmayan değerleri yazıcıya gönderilir.
Olası PDF olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Mini grafikler, Excel'e dışarı aktarma yapıldığında görüntülenmez!</i></div>
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. <ul style="list-style-type: none">• Olası Değerler: Olası (seçilen ve isteğe bağlı) değerleri panoya kopyalar.• Hücre Değeri: Üzerine sağ tıklanılan (Nesne Menüsü çağrıldığında) liste kutusu hücrelerinin metin değerini panoya kopyalar.• Görüntü: Sayfa nesnesinin görüntüsünü panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışarı Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.• Nesne: Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView örneği içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.

Komutu	Açıklama
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none"> Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalandaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.


Genel

Liste kutusu Özellikleri: Genel sekmesi, liste kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Burada, liste kutusunun genel parametreleri belirlenebilir.

Liste kutusu parametreleri

Parametre	Açıklama
Başlık	Liste kutusu başlığında görünecek metin. Varsayılan metin, seçilen alanın adıdır. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Parametre	Açıklama
Alan	<p>Listeden bir alan seçin. Liste kutusu seçilen alanın değerlerini içerir.</p> <p>Liste kutusu bunun yerine döngüsel veya detaya inme grubunu görüntüleyebilir. Ancak, her defasında yalnızca bir alan gösterilir. Bu tür gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar diyalog penceresinden oluşturulur ve kullanılabilir alanlarıyla birlikte listelenir.</p> <p>Detaya inme grubu kullanılırsa, liste kutusunda tek bir değerin seçilmesi, liste kutusunun detaya inmesine ve grubun bir sonraki temel alanına geçiş yapmasına neden olur. Detaydan çıkma, liste kutusu başlığında görüntülenen detaydan çık simgesine tıklanarak gerçekleştirilir.</p> <p>Liste kutusuna döngüsel grup atanırsa, liste kutusu başlığında görüntülenen döngü simgesine tıklanarak gruptaki bir sonraki alanı göstermek üzere geçiş yapması sağlanabilir. Liste kutusunun nesne menüsündeki Döngü-> seçeneği kullanılarak gruptaki herhangi bir alana doğrudan da gidilebilir.</p> <p>Buna ek olarak, bir hesaplanmış alan liste kutusunda görüntülenebilir. Hesaplanmış alan kod çalıştırmanın içinden ortaya çıkmaz, ancak bir ifadeden tanımlanır. Aynı kurallar, Hesaplanan Boyutlar için geçerlidir. Hesaplanmış alanın liste kutusunda kullanılması gerekiyorsa, aşağı açılan listeden <İfade> seçin; ardından hesaplanmış alanı açıklayan ifadenin tanımlanabileceği İfade Düzenle diyalog penceresi açılır.</p> <p>Başlık Olarak Kullan</p> <p>Bu onay kutusu seçildiğinde, alan adı Başlık olarak kullanılır. <alan adı kullan> metni Başlık düzenleme kutusunda görünür.</p> <p>Düzenle...</p> <p>Bu düğme yalnızca <ifade> öğesi alan adı olarak seçildiğinde kullanılabilir durumda olur. Bu düğme, hesaplanmış alanı açıklayan ifadeyi tanımlayabileceğiniz İfade Düzenle diyalog penceresini açar. Daha fazla bilgi için bkz. <i>Hesaplanan alanlar (page 276)</i>.</p>

Parametre	Açıklama
Ve modu	Bir alandaki çoklu seçimler, AND veya OR türünde olmalıdır. Varsayılan olarak seçim OR türündedir. Bu komut, çoklu değer seçimlerinin yapıldığı mantıksal modu değiştirir. Alan belirli koşulları yerine getirmese, bu menü seçeneği devre dışı bırakılır. Bu seçenek hesaplanan alanlar için kullanılamaz.
Alternatifleri Göster	Etkin alan liste kutusundaki doğrudan seçimin alanın diğer değerlerini hariç tutup tutmayacağı arasında geçiş yapar. Alternatifleri Göster işaretliyse, seçilen değer dışındaki tüm değerler İsteğe Bağlı olarak görüntülenir, ancak bunlar diğer alanlardaki seçimlerle ilişkilendirme tarafından hariç tutulabilir. Aksi takdirde, tüm diğer değerler varsayılan olarak hariç olarak gösterilir. Bu seçenek hesaplanan alanlar için kullanılamaz.
Hariç Olanları Gizle	Alanın hariç değerlerinin gösterilip gösterilmeyeceği arasında geçiş yapar. Hariç değerler aynı zamanda seçilemez haline de gelirler.
Salt Okunur	Bu seçeneğin işaretlendiğinde, liste kutusunda seçimler yapmanız engellenir. Bununla birlikte, belgenin diğer konumlarında yapılan seçimlerin yansıtması sürdürülür.
Her Zaman Biri Seçili Değeri	Bu seçeneğin belirlenmesi, sadece tek bir değer seçilebilmesini sağlar; bu özellik, zaten tek bir değer seçili olduğunda (tek bir para birimi oranı gibi) verilerin anlam kazandığı belgelerde yararlı olur. Bu seçenek, değer liste kutusunda zaten seçili olduktan sonra etkinleştirilir. Bu seçenek hesaplanan alanlar için kullanılamaz.
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <i>Bu seçeneğin etkinleştirilmesi veri modelini değiştirir. Sonuç olarak, aynı alan adlarını korusanız bile mevcut seçim imleri çalışmayı durdurabilir.</i> </div>
Kilitli Alanı Geçersiz Kıl	Bu seçenek işaretlendiğinde, kilitli olsa bile liste kutusunda seçim yapılabilir. Liste kutusu belgede başka yerlerinde yapılan seçimler için kilitli olmaya devam eder.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Parametre	Açıklama
Ağaç Görünümü Olarak Göster	Liste kutusunu ağaç görünümü olarak gösterir. Bu kontrol, yalnızca alanın hiyerarşideki düğümlerin yol temsilini içermesi durumunda ilgilidir. Bu tür alan, Hierarchy önekinin Path parametresi kullanılarak oluşturulabilir.
Ayırıcıyla Birlikte	Ağaç Görünümü için kullanılan yolda ayırıcı olarak yorumlanması gereken karakteri ayarlar.
Sıklığı Göster	Bir alan değerinin sıklığının gösterilip gösterilmemesi için durumu değiştirir. Sıklık ile kastedilen, değerin oluştuğu seçilebilir bileşimlerin sayısıdır. Bu seçenek hesaplanan alanlar için kullanılamaz.
Yüzde Olarak	Sıklığın mutlak sayılar olarak veya girişlerin toplam sayısının yüzdelikleri olarak gösterilme durumunu değiştirir.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. Devralındı : Sayfalar ve sayfa nesneleri QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı öğesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır. Varsayılan durum : Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekteştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Liste kutuları için kimlik bilgisi LB01 ile başlar. Bağlı nesneler aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
Hariç Tutulan Değerleri Aramaya Dahil Et	Aşağı açılan liste, Evet , Hayır veya Kullanıcı Tercihleri : Genel altında belirtildiği şekilde varsayılan ayarı uygulayan <varsayılanı kullan> arasında seçim yapmanıza olanak tanır.

Parametre	Açıklama
Varsayılan Arama Modu	<p>Metin aramalarında başlangıçta kullanılacak varsayılan arama modunu belirler. Mod, arama metninin bir parçası olarak * veya ~ yazılarak, her zaman için çalışma esnasında değiştirilebilir. Aşağıdaki alternatifler kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• <Varsayılanı> kullan: Kullanıcı Tercihleri altında belirtilen varsayılan ayar kullanılır.• Joker Karakter Aramasını Kullan: İlk arama metni, joker karakter aramasını gerçekleştirmek için aralarında imlecin bulunduğu iki joker karakterdir.• Fuzzy Aramayı Kullan: İlk arama metni fuzzy aramayı belirtmek için yaklaşık işareti (~) olur.• Normal Aramayı Kullan: Arama metnine herhangi bir ilave karakter eklenmez. Joker karakterler olmadan, Normal Arama yapılır.• İlişkili Aramayı Kullan: Arama kutusunda ilişkili arama kullanılır.
Yazdırma Ayarları	<p>Burada, yazdırma işi için yazdırma ayarlarını ayarlayabilirsiniz.</p>
Tüm Değerleri Yazdır	<p>Liste kutuları için normal yazdırma davranışı yalnızca olası değerleri yazdırma şeklindedir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, tüm değerler (hariç değerler de dahil) yazdırılır.</p>
Düzene Bağlı Yazdırma	<p>Bu onay kutusu işaretlendiğinde; çoklu sütunlar, hücrelerin seçim renk kodlaması ve benzeri açılardan liste kutusu ekranda görüldüğü gibi yazdırılır. Bu, örneğin liste kutularının raporlara dahil edilirken kullanışlı olabilir.</p>

Hesaplanan alanlar

Hesaplanan alan kullanıldığında, bazı liste kutusu fonksiyonellikleri normal alan liste kutularından farklı olur. Bazı özellik seçenekleri kullanılamaz (aşağıya bakın). Buna ek olarak, istatistik kutuları bu tür liste kutularından oluşturulamaz.

Hesaplanan alan her zaman bir veya daha fazla normal alanın bir dönüştürmesi olmalıdır. **valuelist** ve **valueloop** fonksiyonları aracılığıyla oluşturulmuş tamamen yapay hesaplanmış alanlara izin verilmez. Hesaplanmış alanda seçimler yaparken, aslında temeldeki normal alanlarda seçim yaparsınız. Hesaplanmış alan için birden fazla alanı baz olarak kullanırken, temel alanlardaki veya hesaplanmış alandaki seçimlerin mantıksal sonuçları oldukça karmaşık olabilir.

Liste kutularında hesaplanan alanların kullanımı, çok büyük veri kümelerinde performans sorunlarına neden olabilir.

İfadeler

İfadeler sekmesinde, liste kutusunda görüntülenecek ifadeleri tanımlarsınız. Her ifade liste kutusunda yeni bir sütuna yerleştirilir. Diyalog penceresinin sağ üst köşesi, ifadelerin listesini içerir.

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. İfadenin öznitelik ifadelerini görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın.

Belirli bir temel ifadede herhangi bir sayıyı ve öznitelik ifade kombinasyonunu kullanmayı tercih edebilirsiniz. Öznitelik ifadesi aracılığıyla tanımlanan biçimlendirme, renk vb. açısından veri çizimlerinin varsayılan biçimlendirmesinin yerini alır.

İfade komutları

Komutu	Açıklama
Ekle	Bu düğmeye tıklayarak, yeni ifadeleri oluşturabileceğiniz İfade Düzenle diyalog penceresine ulaşırsınız. Bu seçenek, aynı zamanda ifadeler listesindeki bir ifadeye sağ tıklanıldığında görüntülenen bağlam menüsünde de bulunur.
Sil	Seçilen ifadeyi siler. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklanıldığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.
Kopyala	Bu seçenek, ifadeler listesindeki bir ifadeye sağ tıklanıldığında görüntülenen bağlam menüsünde de bulunur. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır. Bu ifade daha sonra tekrar aynı nesneye veya aynı belgedeki veya başka belgedeki başka bir QlikView nesnesine yapıştırılabilir. Komutu bir öznitelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznitelik ifadesi tanımı kopyalanır. Öznitelik ifadesi daha sonra aynı veya başka bir nesnedeki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.
Dışarı Aktar...	Bu seçenek, ifadeler listesindeki bir ana ifadeye sağ tıklanıldığında görüntülenen bağlam menüsünde de bulunur. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir. Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz İfadeyi Farklı Dışarı Aktar diyalog penceresini açar. Dosyaya bir uzantı, örneğin xml uzantısı eklenir.
Yapıştır	Bu seçenek, yalnızca ifadeler listesinde sağ tıklanıldığında görüntülenen bağlam menüsünde ve yalnızca bir ifade daha önce panoya kopyalanmışsa kullanılabilir durumda olur. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir öznitelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
İçeri Aktar...	Bu seçenek, yalnızca ifadeler listesinde boş alana sağ tıklanıldığında görüntülenen bağlam menüsünde kullanılabilir durumdadır. Bu komut, daha önce dışarı aktarılmış ifadelere göz atabileceğiniz diyalog penceresini açar. İçeri aktarılmış ifade, grafikte yeni bir ana ifade olarak görüntülenir.
Yükselt	Seçili ifadeyi listede bir adım yukarı yükseltir. İfadelerin sıralamasını değiştirmek istiyorsanız bu düğmeyi kullanın.
İndirge	Seçili ifadeyi listede bir adım aşağı indirger. İfadelerin sıralamasını değiştirmek istiyorsanız bu düğmeyi kullanın.
Null Sembolü	Buraya girilen sembol, tabloda NULL değerleri görüntülemek için kullanılır.
Eksik Sembolü	Buraya girilen sembol, tabloda eksik değerleri görüntülemek için kullanılır.
Etkinleştir	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
Tanım	Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam İfade Düzenle diyalog penceresi açılır.
Göster	Her zaman seçiliyse, ifade liste kutusundaki ekstra sütunda her zaman gösterilecektir. Koşul seçilirse, sağda bulunan düzenleme kutusuna girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak dinamik bir şekilde gösterilir veya gizlenir.
Hizalama	Bu grupta, ifadelerinizin varsayılan hizalaması ayarlanabilir. Metin ve sayılar, ayrı ayrı olarak sola, ortaya ve sağa hizalanabilir.
Görüntüleme Seçenekleri	Bu grup, liste kutusu ifade hücrelerinde yazılanları tanımlar.

Komutu	Açıklama
Temsil	<p>Aşağıdaki alternatifler verilir:</p> <p>Metin: Bu seçenek tercih edildiğinde, ifade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.</p> <p>Görüntü: Bu seçenek seçildiğinde, QlikView her ifade değerini bir görüntüye yapılan başvuru olarak yorumlamaya çalışır. Başvuru sabit diskteki bir görüntü dosyasına (örneğin C:\Mypic.jpg) veya QlikView belgesi içindeki bir resim dosyasına (örneğin qmem://<Name>/<Peter>) giden bir yol olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim başvurusu olarak yorumlayamazsa, değer kendisi görüntülenir.</p> <p>Dairesel Gösterge: Bu seçenek seçildiğinde, QlikView ifade değerini dairesel stildeki göstergede görüntüler. Gösterge grafiği, kullanılabilir durumdaki tablo hücrelerine işlenir. Göstergenin görsel ayarları Gösterge Ayarları... düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir.</p> <p>Doğrusal Gösterge: Bu seçenek seçildiğinde, QlikView, ifade değerini yatay doğrusal stil göstergede görüntüler. Gösterge grafiği, kullanılabilir durumdaki tablo hücrelerine işlenir. Göstergenin görsel ayarları Gösterge Ayarları... düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir.</p> <p>Trafik Lambası Göstergesi: Bu seçenek seçildiğinde, QlikView, ifade değerini yatay trafik lambası stili göstergede görüntüler. Gösterge grafiği, kullanılabilir durumdaki tablo hücrelerine işlenir. Göstergenin görsel ayarları Gösterge Ayarları... düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir.</p> <p>LED Gösterge: Bu seçenek seçildiğinde, QlikView, ifade değerini LED stili göstergede görüntüler. Gösterge grafiği, kullanılabilir durumdaki tablo hücrelerine işlenir. Göstergenin görsel ayarları Gösterge Ayarları... düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir.</p> <p>Mini Grafik: Bu seçenek seçildiğinde, QlikView, ifade değerini ekstra boyut üzerinde toplanmış ifadeye sahip minyatür grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücresi içinde çizilir. Mini grafik boyutu tanımlanabilir ve grafiğin görsel ayarları Mini Grafik Ayarları düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir (bkz. aşağıda).</p> <div data-bbox="437 1442 1390 1541" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <i>Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez.</i> </div>
Gösterge Ayarları...	Yalnızca yukarıdaki gösterge seçeneklerinden birinin seçildiğinde kullanılabilir. Göstergenin özelliklerini ayarlamak için diyalog penceresini açar. Bu diyalog penceresi temelde, gösterge grafiklerine yönelik Grafik Özellikleri: Sunum diyalog penceresi ile eş değerdir.
Mini Grafik Ayarları	Yalnızca Mini Grafik , tablodaki bir ifade için Görüntüleme Seçeneği olarak seçildiğinde kullanılabilir. Mini grafiğin özelliklerini ayarlamak için diyalog penceresini açar.

Komutu	Açıklama
Resim Biçimlendirme	<p>Yalnızca yukarıdaki resim seçenekleri etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif vardır.</p> <p>Uzatma Yok: Bu seçenek seçilirse görüntü uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.</p> <p>Doldur: Bu seçenek seçilirse görüntü, en-boy oranını koruma endişesi olmadan, hücreye sığacak şekilde yayılır.</p> <p>En-Boy Korumu: Bu seçenek seçilirse görüntü, en-boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır. Bu, genellikle her iki yanda veya üst ve alt kısmında resim tarafından doldurulmayan alanlara neden olabilir.</p> <p>En Boy Oranı ile Doldur: Bu seçenek seçilirse görüntü, en-boy oranı korunarak, hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.</p> <p>Görüntü Olmadığında Metni Gizle: Bu seçenek seçilirse herhangi bir nedenle görüntü başvurusu olarak yorumlama başarısız olursa QlikView alan değeri metnini görüntüleme. Ardından hücre boş bırakılır.</p>

Mini grafik ayarları

Yalnızca düz tablonun **Özellikler** diyalog penceresindeki **İfadeler** sayfasında **Mini Grafikler** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Mini grafiğin özelliklerini ayarlamak için diyalog penceresini açar.

Mini grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Boyut	İfadenin çizilmesi gereken boyutu seçin.

Görünüş

Görünüş özellikleri

Özellik	Açıklama
Mod	Mini grafiği; mini grafikler, noktalı çizgi, noktalar, sütunlar veya yatay çizgiler olarak ayarlayın.
Renk	Mini grafiğin renginin ayarlanabileceği Renk Alanı diyalog penceresini açar.
Maks Değeri Renkle Vurgula	Maksimum değer renginin ayarlanabileceği Renk Alanı diyalog penceresini açmak için onay kutusunu işaretleyin ve renkli düğmeye tıklayın.
Min Değeri Renkle Vurgula	Minimum değer renginin ayarlanabileceği Renk Alanı diyalog penceresini açmak için onay kutusunu işaretleyin ve renkli düğmeye tıklayın.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma


Özellik	Açıklama
Başlangıç Değerlerini Renkle Vurgula	Başlangıç değerlerinin renginin ayarlanabileceği Renk Alanı diyalog penceresini açmak için onay kutusunu işaretleyin ve renkli düğmeye tıklayın. Sütunlar ve Yatay Çizgiler için kullanılamaz.
Son Değerleri Renkle Vurgula	Son değerlerin renginin ayarlanabileceği Renk Alanı diyalog penceresini açmak için onay kutusunu işaretleyin ve renkli düğmeye tıklayın. Sütunlar ve Yatay Çizgiler için kullanılamaz.
Varsayılan Renkleri Ayarla	Vurgulama ayarlarının renklerini QlikView varsayılan renklerine ayarlar.
Sıfır Tabanlı Ölçeklendirmeyi Zorla	Grafiğin alt kenarını eksen üzerinde sıfıra sabitler. Yatay Çizgiler için kullanılamaz.
Y Eksenini İçin Paylaşılan Ölçeği Zorla	Sütundaki tüm hücreleri aynı y eksenini ölçeğini kullanmaya zorlar.

Sırala

Sırala sekmesine, sayfa nesnesine (Liste Kutusu, Çoklu Kutu, Tablo Kutusu, Grafik veya Sürgü/Takvim Nesnesi) sağ tıklayarak ve kayan menüden **Özellikler** (veya ana menüde **Nesne, Özellikler**) öğesini seçerek ulaşabilirsiniz. Burada, sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlıyorsunuz. Bazı sıralama seçenekleri bazı sayfa nesneleri için kullanılamayabilir.

Sıralama seçenekleri

Şuna Göre Sırala:	Sonuç
Durum	<p>Alan değerlerini mantıksal durumlarına (seçilen, isteğe bağlı veya hariç) göre sıralar. Otomatik Artan ayarı, yalnızca liste kutusu dikey kaydırma çubuğunu içeriyorsa, liste kutusunu (veya çoklu kutuda alan değerlerini içeren aşağı açılan listeyi) Durum öğesine göre sıralar. Bununla birlikte, liste kutusunu tüm değerleri göstermek için genişletirseniz, sıralama düzeni Durum tamamen kapatılır.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> Otomatik Artan sıralamasını bir Konteyner nesnesi içindeki bir liste kutusunda kullanmayın.</div>

şuna Göre Sırala:	Sonuç
İfade	<p>Alan değerlerini bu sıralama seçeneği altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar. İfade listedeki seçilen/olası değerler üzerinde hesaplandığından ve sıralama yalnızca listedeki seçilen/olası değerlere uygulanacağından, ifadeye göre sıralama kullanılıyorsa bir ayarlama ifadesiyle kayıtların alternatif kümesi tanımlanmalıdır.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p> İfadeye göre sıralama sadece sayısal alanlarda çalışır; metin alanlarında çalışmaz.</p></div>
Sıklık	Alan değerlerini sıklığa (tablodaki oluşma sayısına) göre sıralar.
Sayısal Değer	Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
Metin	Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
Yükleme Sırası	Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.

Varsayılan düğmesi sıralama düzeni, varsayılan sıralama düzenini ayarlar.

ncelik sıralaması **Durum**, **İfade**, **Sıklık**, **Sayısal Değer**, **Metin**, **Yükleme Sırası** şeklindedir. Bu sıralama tlerinin her biri **Artan** veya **Azalan** olarak ayarlanabilir.

Sunum

Liste Kutusu zellikleri: **Sunum** sekmesi, liste kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüde **zellikler** komutu seçilerek açılır. Burada, liste kutusu hücrelerin düzeni ayarlanabilir.

Resim Seçenekleri grubunda, bellekteki veya sabit diskteki bir resme başvuruyu içeren bir alan değerinin söz konusu resim olarak yorumlanmasını sağlayabilirsiniz.

Temsil altında **Metin** (varsayılan), **Resim** ve **Resim Olarak Bilgi** arasında seçim yapabilirsiniz.

Resim öğesini seçtiğinizde, QlikView, her alan değerini bir resme yapılan başvuru olarak yorumlamaya çalışır. Başvuru, sabit diskteki görüntüye giden yol (r: C:\Mypic.jpg) veya qvw belgesinin kendisi içindeki (r: *qmem://<Name>/<Peter>*) görüntü dosyasına giden yol olabilir. QlikView, alan değerini geçerli bir görüntü başvurusu olarak yorumlayamazsa **Görüntü Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmedikçe değerin kendisi görüntülenir.

Görüntü Olarak Bilgi öğesini seçtiğinizde, QlikView koddaki **info load/info select** aracılığıyla alan değerine bağlı görüntü bilgisini görüntüler. Alan değeri için kullanılabilir resim bilgisi yoksa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmedikçe, değerin kendisi görüntülenir.

İki resim seçeneğinden birinin seçilmesi halinde, **Resim Biçimlendirme** altındaki ayarlar resmin hücreye sığdırılması için kullanılabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görüntü biçimlendirme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Uzatma Yok	Resim, olduğu gibi görüntülenir ve bu da maskeleme sorunlarına neden olabilir.
Doldur	Resim, en boy oranına bakmaksızın, hücreyi doldurmak üzere yayılır.
En-Boydu Koruması	Resim, doğru en boy oranı korunarak mümkün olduğunca uzatılır.
En Boy Oranı ile Doldur	Resim, doğru en boy oranı korunarak mümkün olduğunca uzatılır. Kaplanmayan alanlar daha sonra resmin kırılmasıyla doldurulur.

Metin yerine resimler gösterildiğinde, alan değerlerinin mantıksal durumunun görünür kalabilmesi için, belge varsayılanı dışında başka bir seçim stilinin kullanılması gerekli olabilir. Uygun seçim stilini, örneğin **Köşe Etiketini** seçmek için **Seçim Stilini Geçersiz Kılma** altında bulunan aşağı açılan listeyi kullanın.

Liste kutusu sunum seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Tek Sütun	Bu seçenek işaretlendiğinde, liste kutusu alan değerleri her zaman tek bir sütunda sunulur.
Yatay Kaydırma Çubuğunu Gösterme	Normalde alan değerleri belirlenen liste kutusu genişliğine göre çok geniş olduğunda görüntülenen yatay kaydırma çubuğunu göstermemek için bu seçeneği işaretleyin. Bunun yerine, alan değerleri gerektiği şekilde kırılır.
Sabit Sütun Sayısı	Liste kutusunda sabit sütun sayısını ayarlamak için bu seçeneği işaretleyin. Tek Sütun seçildiğinde, bu seçenek kullanılamaz.
Sütuna Göre Sırala	Birden fazla sütuna sahip liste kutularında, değerler belirlenen sıralama düzeninde satır olarak görüntülenir. Sütuna Göre Sırala seçeneği sütuna göre görüntülemeye geçiş yapar.
Hücre Kenarlıkları	Alan değerleri, bir tablonun satırlarına benzer şekilde, yatay çizgilerle ayrılır. Hücre Kenarlıkları öğesi, Hücre Metnini Kaydır seçeneği işaretlendiğinde otomatik olarak etkinleştirilir, ancak bunun ardından devre dışı bırakılmayabilir.
Aramayı Vurgula Alt dize	Bu ana kadar arama nesnesinde girilen arama metni arama sonuçlarında vurgulanır.
Arka Plan...	Arka Plan Ayarları diyalog penceresini açar.
Hizalama	Burada, liste kutusundaki alan değerlerinin hizalanmasını ayarlarsınız. Metin ve Sayılar 'ın hizalanması ayrı ayrı ayarlanır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Çok Satırlı Ayarları	<p>Bu grupta, liste kutusu hücreleri, değerleri birden fazla satırda görüntülenecek şekilde ayarlanabilir; bu da uzun metin dizeleri için kullanışlıdır.</p> <p>Hücre Metnini Kaydır</p> <p>Bu seçenek belirlendiğinde, hücre, içeriğini birden fazla satırda görüntüler.</p> <p>Yükseklik n Satırlar</p> <p>Burada, belirlenen hücre satırları sayısı ile ilgili istenilen sınırlar belirlenir.</p>

Arka Plan Ayarları

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	Bu ayar etkinse, nesnenin arka planı renklendirilir. Renk düğmesine tıklayarak renk seçin.
Renk Saydamlığı	Bu seçenek yalnızca renk seçeneği etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Arka plan renginin saydamlığını ayarlar.
Resim	Bu ayar etkinse, nesnenin arka planı resim olur. Resim seçmek için Gözet düğmesine tıklayın. Resmi arka plandan kaldırmak için Kaldır düğmesine tıklayın.
Resim Uzatma	<p>Yalnızca resim seçeneği etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Bu ayar QlikView'ün sığması için resmi nasıl biçimlendireceğini tanımlar.</p> <p>Uzatma Yok: Görüntü uzatılmadan, olduğu gibi gösterilecektir. Bu seçim, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya arka planın yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.</p> <p>Doldur: Görüntü, görüntünün en-boy oranını korumaksızın arka plana sığacak şekilde yayılır.</p> <p>En-Boy Korumu: Görüntü, görüntünün en-boy oranını koruyarak arka planı dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.</p> <p>En Boy Oranı ile Doldur: Bu seçenek seçiliyse görüntü en-boy oranı korunarak arka planı dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.</p>
Yatay Hizalama	Yalnızca resim seçeneği etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Resmi Sol , Orta veya Sağ yönlerine hizalar.
Dikey Hizalama	Yalnızca resim seçeneği etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Resmi Üst , Orta veya Alt yönlerine hizalar.
Resim Saydamlığı	Yalnızca resim seçeneği etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Arka plan resminin şeffaflığını ayarlar.

Sayı

Özellikler: **Sayı** sayfası, sayfa nesnesine sağ tıklanarak ve kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim **Belge Özellikleri: Sayı** sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bunu yapmak için, alternatif **Belge Ayarlarını Geçersiz Kıl** kutusunu işaretleyin ve altındaki grup kontrolünde sayı biçimini belirleyin. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
Karışık	Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = <i>mm</i> , değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
Yüzdellik (%) Göster	Bu onay kutusu aşağıdaki biçimleri etkiler: Sayı , Tamsayı ve Sabit .

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

ISO düğmesi tarih, saat ve zaman damgası biçimlendirmesi için **ISO** standardını kullanır.

Sistem düğmesi, sistemin ayarlarını biçimlendirmeye uygular.

Belge Biçimini Değiştir düğmesi, **Belge Özellikleri: Sayı** sayfasını açar ve bu sayfada herhangi bir alanın varsayılan sayı biçimi düzenlenebilir.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.

- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Özel: Üst, Normal ve Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstedığınız değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, **Ctrl+Shift+S** tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korumu:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur.
Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Başlık ve Kenarlık Özellikleri

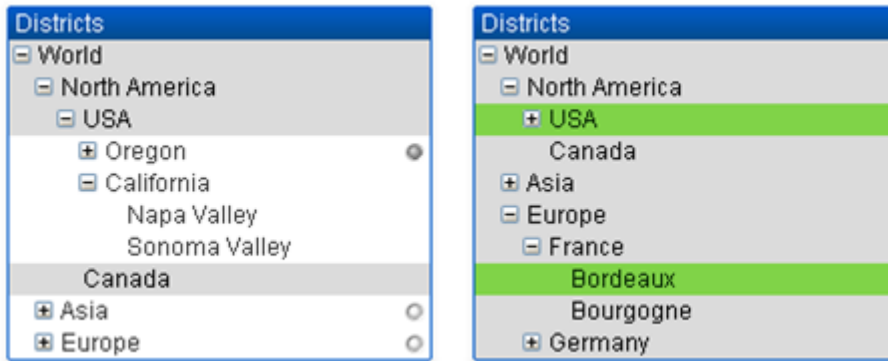
Başlık ve Kenarlık Özellikleri diyalog penceresinde, başlık ve kenarlık özelliklerinin belgedeki hangi nesnelere uygulanması gerektiğini ayarlayabilirsiniz.

- **Özellikleri şuna uygula...:** Ayarları geçerli nesneden başka nesnelere uygulamak için bu onay kutusunu işaretleyin.
 1. Seçeneklerden birini tercih edin:
 - **Bu sayfadaki nesnelere:** Ayarları yalnızca geçerli sayfadaki nesnelere uygular. Yalnızca bu diyalog penceresi bir sayfa nesnesinin **Düzen** sayfasından açıldığında kullanılabilir.
 - **Bu belgedeki nesnelere:** Ayarları, belgenin tamamına ait nesnelere uygular.
 2. Seçeneklerden birini tercih edin:
 - **Sadece bu nesne türü:** Ayarları bu türdeki tüm nesnelere uygular. Yalnızca bu diyalog penceresi bir sayfa nesnesinin **Düzen** sayfasından açıldığında kullanılabilir.
 - **Tüm nesne türleri:** Ayarları tüm nesnelere uygular.
- **Bu belgede yeni nesnelere için varsayılan olarak ayarla:** Ayarları geçerli belgedeki tüm yeni nesnelere için varsayılan olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Yalnızca bu diyalog penceresi bir sayfa nesnesinin **Düzen** sayfasından açıldığında kullanılabilir.

Liste Kutusu Ağaç Görünümü

Bir alan hiyerarşi içindeki düğümlerin yollarını içeriyorsa, örneğin *Dünya/Kuzey Amerika/ABD/Kaliforniya/Napa Vadisi*, liste kutusu ağaç görünümü olarak görüntülenebilir. Ağaç görünümü gezinmeyi kolaylaştırmak ve kullanıcının düğümleri kapatmasına izin vermek ve böylece liste kutusundaki bir satırın ayrı bir düğüm yerine hiyerarşideki bir dalı temsil etmesi için düğümleri girinti olarak gösterir.

Seçimler her zamanki gibi yapılıp ve hiyerarşinin farklı seviyelerindeki çoklu seçimler, tabii ki, desteklenir.



Genişletilmiş düğümler ve yapraklar (alt düğümler) için, QlikView standart renk kodlaması kullanılır. Bununla birlikte, daraltılmış düğümler farklı durumların karışımını içerebilir. Böyle bir durumda,

düğüm, sadece tüm değerler seçiliyse yeşil, tüm değerler hariç tutuluyorsa gri ve diğer durumlarda beyaz olarak görüntülenir. Ek olarak, gizli düğümlerin durumunu belirten küçük bir işaret görüntülenir.

İstatistik Kutusu

Population (mio)	
Numeric count	188
Sum	6,825.21
Average	36.30
Min	0.00
Max	1,342.49

İstatistik kutusu, ayrı kayıtlarla örneğin toplamlarından veya ortalamalarından daha az ilgilenilen bir sayısal alan göstermenin kompakt bir yoludur. Çeşitli istatistiksel fonksiyonlar kullanılabilir. Belirli bir değer aralığı seçilmediğinde, QlikView karşılık gelen alan liste kutusunda (seçenek değerleri) listelenen tüm değerleri örnek olarak işler.

Kutunun varsayılan adı, seçilen değerlerin ait olduğu alanın varsayılan adı ile aynıdır.


Nesne menüsünü görüntülemek için istatistik kutusuna sağ tıklayın.

Nesne Menüsü

İstatistik kutusu **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

- **Özellikler...:** Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği **İstatistik Kutusu Özellikleri** diyalog penceresini açar.
- **Notlar:** Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
- **Sıralama:** Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.
 - **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
 - **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.
 - **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
 - **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
- **Olasıyı Seç:** Karşılık gelen liste kutusundaki hariç tutulmayan tüm değerler seçilir.
- **Hariç Tutulanı Seç:** Karşılık gelen liste kutusundaki hariç tutulan tüm değerler seçilir.
- **Tümünü Seç:** Karşılık gelen liste kutusundaki tüm değerler seçilir.
- **Temizle:** Karşılık gelen liste kutusundaki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Diğer Alanları Temizle:** Tüm diğer sayfa nesnelerindeki seçimleri temizler ve karşılık gelen liste kutusundaki seçimleri korur.

- **Kilit:** Karşılık gelen liste kutusundaki seçilen değerleri kilitler.
- **Kilidi Kaldır:** Karşılık gelen liste kutusundaki kilitli değerlerin kilidini kaldırır.
- **Yazdır...:** İstatistik kutusunun içeriğini yazdırmanıza olanak tanımak için **Yazdır** diyalog penceresini açar.
- **PDF Olarak Yazdır...:** *Microsoft Print to PDF* yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
- **Dışarı Aktar...:** Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği **Farklı Kaydet** diyalog penceresini açar.
- **Panoya Kopyala:** Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.
 - **Veri:** İstatistik kutusunun veri satırlarını panoya kopyalar.
 - **Hücre Değeri:** Sağ tıklanan (Nesne menüsünü çağırırken) istatistik kutusu hücresinin metin değerini panoya kopyalar.
 - **Resim:** Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: **Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma** sayfası.
 - **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
- **Bağlı Nesnelere:** Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. **Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalarındaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.
Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.
- **En Küçük Duruma Getir:** Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **En Büyük Duruma Getir:** Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **Geri Yükle:** En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki

(gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.

- **Yardım:** QlikView yardımını açar.
- **Kaldır:** Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Genel özellik sayfası, **Görüntüle** menüsündeki **Yeni Sayfa Nesnesi** seçeneğinden **İstatistik Kutusu** seçilerek veya bir istatistik kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüden **Özellikler** seçilerek açılır. Burada, istatistik kutusunda hesaplanacak ve görüntülenecek istatistikler seçilebilir.

- **Başlık:** Burada, sayfa nesnesinin başlık alanında gösterilecek metni girebilirsiniz.
- **Alternatif Durum:** Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdur.
 - **Devralındı:** Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı** durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.
 - **Varsayılan durum:** Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır.
- **Nesne Kimliği:** Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. İstatistik kutuları için kimlik bilgisi SB01 ile başlar. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
- **Alan:** Alan grup kutusundaki listesinden, kullanılacak değerleri içeren alanı seçin.
- **Başlık Olarak Kullan:** Alan adının kutu başlığı olmasını istiyorsanız **Başlık Olarak Kullan** düğmesine tıklayın; bunu istemiyorsanız, **Başlık** düzenleme kutusuna bir başlık yazın. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
- **Kullanılabilir Fonksiyonlar:** **Kullanılabilir Fonksiyonlar** penceresindeki listeden istediğiniz istatistiksel fonksiyonları seçin ve çift tıklayarak veya **Ekle** düğmesine tıklayarak bunları **Görüntülenen Fonksiyonlar** penceresine taşıyın.
- **Standart Hatayı Göster:** **Ortalama** ve **Std Sapma** hesaplamaları için standart hata değerlerini görüntülemek üzere **Standart Hatayı Göster** ögesini işaretleyin.
- **Hücre Kenarlıkları:** Ayrımı, bir tablonun satırlarına benzer şekilde, yatay çizgilerle görüntülemek için **Hücre Kenarlıkları** ögesini işaretleyin.
- **Arka Plan...:** **Arka Plan Ayarları** diyalog penceresini açar.
- **Görüntülenen Fonksiyonlar:** İstatistik kutusunda kullanılacak istatistiksel fonksiyonları listeler.

- **Seçili Satır için Ayarlar:** İstatistik kutusunun görünüşü, **Seçili Satır için Ayarlar** grubundan daha ayrıntılı bir şekilde değiştirilebilir.
- **Etiket:** Alternatif etiketleri buraya girerek, varsayılan fonksiyon adlarını değiştirin.
- **Arka Plan Rengi:** Seçilen satırın arka plan rengini belirtir. Arka plan rengi, düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Metin Rengi:** Bu alternatif, seçilen satır için metin rengi seçmenize olanak tanır.
- **Tüm Satırlara Renk Uygula:** Seçilen rengi istatistik kutusunun tüm satırlarına uygulamak için, **Uygula** veya **Tamam** öğesine tıklamadan önce bu alternatifi işaretleyin.

Kullanılabilir istatistiksel fonksiyonlar şu şekildedir:

- **Sayısal Değer Sayımı:** Örnek boyutu. Olası değerler arasında sayısal değerlerin sayısı
- **Null sayımı:** Olası değerler arasında boş alan değerlerinin sayısı
- **Metin sayımı:** Olası değerler arasında alfasayısal değerlerin sayısı
- **Toplam sayımı:** Olası değerlerin toplam sayısı. Bu, liste kutusunda gösterilebilen sıklık ile aynı sayıdır. (*Sayısal sayım* ve *Metin sayımı* toplamı)
- **Eksik sayımı:** Olası değerler arasında sayısal olmayan değerlerin sayısı (*Null sayımı* ve *Metin sayımı* toplamı)
- **Toplam:** Örnek topla
- **Ortalama:** Örnek aritmetik ortalama (ortalama değer)
- **Std sapma:** Örnek standart sapma
- **Eğrilik:** Örnek eğrilik
- **Basıklık:** Örnek basıklık
- **Min.:** Örnek minimum
- **Maks.:** Örnek maksimum
- **Yalnızca değer:** Sadece olası sayısal değer
- **Medyan:** Örnek medyan
- **Fraktil:** Örnek fraktil

Örnek, alanın tüm hariç tutulmayan (seçilen + isteğe bağlı) değerlerinden oluşur.

Min. ve **Max.** gibi tanınabilir alan değerlerini temsil eden değerlere tıklanırsa, karşılık gelen alan değerleri seçilir.

Sayı

İstatistik Kutusu Özellikleri: **Sayı** sekmesi, istatistik kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

İstatistik kutusunda görüntülenebilen çeşitli istatistiksel fonksiyonlara yönelik istatistiksel olarak doğru sayı biçimleri, temel alanın verilerinden ve sayı biçiminden otomatik olarak türetilir. Burada, ayrı fonksiyonlar için sayı biçimlerinin geçersiz kılınması ayarlanabilir. Bunu yapmak için, **Fonksiyonlar** listesinden bir istatistiksel fonksiyon seçin, **Belge Ayarlarını Geçersiz Kıl** alternatifini işaretleyin ve aşağıdaki grup kontrolünde bir sayı biçimi belirtin. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:

- **Sayı:** Sayısal değerleri **Hassasiyet** değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
- **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
- **Sabit:** **_ Ondalık:** Sayısal değerleri **Ondalıklar** değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri **Biçim Deseni** düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** metin kutusunda gösterilir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarlarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri **Biçim Deseni** düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** metin kutusunda gösterilir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri **Biçim Deseni** düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** metin kutusunda gösterilir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri **Biçim Deseni** düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** metin kutusunda gösterilir.
- **Aralık:** Zamanı sıralı zaman artırımını gösterir (örneğin format = *mm*, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

ISO düğmesi tarih, saat ve zaman damgası biçimlendirmesi için **ISO** standardını kullanır.

Sistem düğmesi, sistemin ayarlarını biçimlendirmeye uygular.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır. Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar. **Yuvarlak Köşeler** yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı

daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak kōřeler elde etmek için optimum değerdir.

- **Kōře Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dōrtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) kōřelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel Şekil tarafından etkilenen kōřelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak Şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelərini üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelərini üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Gōster

Gōster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelərini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, **Ctrl+Shift+S** tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Koru:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur.
Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Çoklu Kutu

OrderID	OrderDate	SalesPerson	Customer	Country	Shipper

Görüntülenen alanları uygulanabilirliğe göre sıralamaya yönelik benzeriz seçeneği sayesinde (), çoklu kutu aynı sayfada çok sayıda liste kutusunu görüntüleme sorununa kesin çözüm sunar. Bu **Uygulanabilirliğe Göre Sırala** seçeneğine **Çoklu Kutu Özellikleri: Genel** sayfasından erişilebilir.

Nesne menüsünü görüntülemek için çoklu kutuya sağ tıklayın.

Nesne Menüsü

Çoklu kutu **Nesne** menüsünün üç farklı sürümü vardır. Başlık alanı tıklanırsa, kayan menü kutunun tamamı için geçerli komutları içerir; tek bir alan işaretçinin altındaysa, menü bu alana uygulanan komutları içerecek şekilde genişletilir. Son olarak, önce dosyayı açarsanız, kayan menü başka bir düzene daha sahip olur. Menülerin birleştirilmiş komutları aşağıdadır:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma




Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği Çoklu Kutu Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Arama	Arama kutusunu açar.
Fuzzy Arama	Metin arama kutusunu fuzzy arama modunda açar.
Gelişmiş Arama	Gelişmiş arama diyalog penceresini açar. Diyalog penceresi, gelişmiş arama ifadelerinin girilmesini sağlar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+F.
Olasıyı Seç	Alanın hariç tutulmayan tüm değeri seçilidir.
Hariç Tutulanı Seç	Alanın tüm hariç değeri seçilidir.
Tümünü Seç	Alanın tüm değeri seçilir.
Tüm Bölümleri Temizle	Çoklu kutunun tüm geçerli seçimlerini temizler.
Temizle	Alanın tüm geçerli seçimlerini temizler.
Diğer Alanları Temizle	Geçerli çoklu kutunun diğer alanlarındaki seçimler de dahil olmak üzere tüm diğer sayfa nesnelerindeki seçimleri temizlerken, geçerli çoklu kutunun bu belirli alanındaki seçimleri korur.
Kilitle	Alanın seçilen değeri kilitler.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Tüm Seçimleri Kilitle	Çoklu kutunun seçilen değerlerini kilitler.
Kilidi Kaldır	Alanın kilitli değerlerinin kilidini kaldırır.
Tüm Seçimlerin Kilidini Kaldır	Çoklu kutunun kilitli değerlerinin kilidini kaldırır.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar. Çoklu kutuyu yazdırma, her alanda yalnızca tek bir değer görüntülediğinde anlamlıdır (bunun nedeni, ya bunun tek seçili değer olması ya da tek ilişkilendirilmiş değer olmasıdır).
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bu işlem, her alanda yalnızca tek bir değer görüntülediğinde anlamlıdır (bunun nedeni ya tek seçilen değer olması ya da tek ilişkilendirilmiş değer olmasıdır).
Dışarı Aktar...	Çoklu kutuyu bir tablo olarak istediğiniz bir dosyaya dışarı aktarabileceğiniz diyalog penceresini açar. Bu dosya aşağıdaki biçimlerden herhangi birinde kaydedilebilir: Virgülle Ayrılmış, Noktalı Virgülle Ayrılmış, Sekmeyle Ayrılmış, Köprü Metni (HTML), XML ve Excel (xls veya xlsx). Varsayılan biçim, sekmeyle ayrılmış dosya olan *.qvo (QlikViewOutput) biçimidir.
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. Veri Çoklu kutunun veri satırlarını panoya kopyalar. Hücre Değeri Sağ tıklanılan (Nesne menüsünü çağırırken) çoklu kutu hücresinin metin değerini panoya kopyalar. Resim Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresi, Dışarı Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez. Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalarındaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Çoklu kutu seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Başlık	Başlık penceresinde, çoklu kutuya pencere başlığında görüntülenecek bir ad verilebilir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. Devralındı : Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı öğesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır. Varsayılan durum : Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Kullanılabilir Alanlar	Bu sütunda, veri kaynağı alanlarının adları gösterilir. Başlangıçta tüm alanlar (sistem alanları hariç) bu sütunda görünür. Sistem alanlarını dahil etmek için, Sistem Alanlarını Göster seçeneğini işaretleyin. Anahtar alanlar bir anahtar sembolüyle belirtilir. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.
Çoklu Kutuda Görüntülenen Alanlar	Bu sütunda, çoklu kutuya dahil edilecek Kullanılabilir Alanlar listesinde seçilen alanların adları gösterilir. Başlangıçta bu sütunda herhangi bir alan gösterilmez. Bu listede bir alan seçildiğinde, düzenleme penceresinde bu alana özel bir Etiket verebilirsiniz.
Tablodan Alanları Göster	Burada, hangi alanların Kullanılabilir Alanlar listesinde görüneceğini kontrol edersiniz. Aşağı açılan liste varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler. Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş) , oluşturulan tabloların adına göre nitelendirilmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.) Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür.
İfade	Oluşturulduktan sonra çoklu kutuda görüntülenen alan olarak kullanılabilen bir ifadenin oluşturulabileceği İfade Düzenle diyalog penceresini açar.
Düzenle...	Çoklu Kutuda Görüntülenen Alanlar sütununda seçilen alan için İfade Düzenle diyalog penceresini açar.
Yükselt	Bir alanı görüntüleme sıralamasında yukarı taşır.
İndirge	Bir alanı görüntüleme sıralamasında aşağı taşır.
Sayma Düzeni	Çoklu Kutuda Görüntülenen Alanlar sütunundaki alanları sayısal sıraya göre sıralar.
Yükleme Sırası	Çoklu Kutuda Görüntülenen Alanlar sütunundaki alanları yükleme sırasına göre, yani veritabanından okundukları sıraya göre sıralar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Metin Düzeni	Çoklu Kutuda Görüntülenen Alanlar sütunundaki alanları alfabetik sıraya göre sıralar.
Uygulanabilirliğe Göre Sırala	Bu seçenek işaretlenirse, Çoklu Kutuda Görüntülenen Alanlar sütunun sıralama düzeni seçimler sırasında dinamik olarak güncelleştirilir; böylece hariç tutulmayan alan değerlerine sahip alanlar listede yukarı çıkarken, olası değerlere sahip olmayan alanlar aşağı iner. Bu seçenek, birçok durumda, yüzlerce alanı kelimenin tam anlamıyla tek bir çoklu kutuda kullanmayı mümkün kılar.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Çoklu kutular için kimlik bilgisi MB01 ile başlar. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.

Sırala

Bir sayfa nesnesine (Liste Kutusu, Çoklu Kutu, Tablo Kutusu, Grafik veya Sürgü/Takvim nesnesi) sağ tıklayıp kayan menüden **Özellikler** (veya ana menüde **Nesne, Özellikler**) seçeneğini belirleyerek **Sırala** sekmesine ulaşabilirsiniz. Burada, sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlarsınız. Bazı sıralama seçenekleri bazı sayfa nesneleri için kullanılamayabilir.

Sıralama seçenekleri

Şuna Göre Sırala:	Sonuç
Durum	Alan değerlerini mantıksal durumlarına (seçilen, isteğe bağlı veya hariç) göre sıralar. Otomatik Artan ayarı, yalnızca liste kutusu dikey kaydırma çubuğunu içeriyorsa, liste kutusunu (veya çoklu kutuda alan değerlerini içeren aşağı açılan listeyi) Durum öğesine göre sıralar. Bununla birlikte, liste kutusunu tüm değerleri göstermek için genişletirseniz, sıralama düzeni Durum tamamen kapatılır.
İfade	Alan değerlerini bu sıralama seçeneği altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar. İfadeye göre sırala seçeneği kullanılıyorsa, kayıtların bir alternatif kümesi set ifadesiyle tanımlanmalıdır. İfadeye göre sıralamanın burada yalnızca sayısal alanlarda çalıştığını ve metin alanlarında çalışmadığını unutmayın.
Sıklık	Alan değerlerini sıklığa (tablodaki oluşma sayısına) göre sıralar.
Sayısal Değer	Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
Metin	Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
Yükleme Sırası	Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.

Varsayılan düğmesi sıralama düzeni, varsayılan sıralama düzenini ayarlar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Öncelik sıralaması **Durum, İfade, Sıklık, Sayısal Değer, Metin, Yükleme Sırası** şeklindedir. Bu sıralama ölçütlerinin her biri **Artan** veya **Azalan** olarak ayarlanabilir.

Sunum

Çoklu Kutu Özellikleri: Bir çoklu kutu ögesine sağ tıklanıp Nesne menüsünde Özellikler komutu seçilerek Sunum sekmesi açılır. Burada, çoklu kutu hücrelerinin düzeni ayarlanabilir. Ayarlamalar çoklu kutunun farklı alanları için bağımsız olarak yapılır. - Kapalı Çoklu Kutu - için de düzen ayarlanabilir.

Hizalama özellikleri

Özellik	Açıklama
Hizalama	Burada, alan değerlerinin hizalamasını ayarlarsınız. Metin ve Sayılar 'ın hizalanması ayrı ayrı ayarlanır.


Çoksatırlı özellikleri

Özellik	Açıklama
Çok Satırlı Ayarları	Bu grupta, çoklu kutu alan hücreleri değerleri birden fazla satırda görüntülemek için ayarlanabilir; bu uzun metin dizeleri için kullanışlıdır. Metni Kaydır Bu seçenek belirlendiğinde, hücre, içeriğini birden fazla satırda görüntüler. Hücre Yüksekliğinin Satırlar Burada, hücre satırları sayısına yönelik istenilen sınır belirlenir.
Sıklık	Göster Seçilen alan değerinin sıklığının gösterilip gösterilmeme durumunu değiştirir. Sıklık ile kastedilen, değer oluşturduğu seçilebilir bileşimlerin sayısıdır. Yüzde Olarak Sıklığın mutlak sayılar olarak veya girişlerin toplam sayısının yüzdelikleri olarak gösterilme durumunu değiştirir.

Sunum özellikleri

Özellik	Açıklama
Gelişmiş	Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.
Tek Sütun	Bu seçenek işaretliyken, çoklu kutu alan değerleri her zaman tek bir sütunda sunulur.
Yatay Kaydırma Çubuğunu Gösterme	Normalde alan değerleri belirlenen çoklu kutu genişliğine göre çok geniş olduğunda görüntülenen yatay kaydırma çubuğunu göstermemek için bu seçeneği işaretleyin. Bunun yerine, alan değerleri gerektiği şekilde kırılır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Sütuna Göre Sırala	Birden fazla sütuna sahip çoklu kutu alanlarında, değerler belirlenen sıralama düzeninde satıra göre görüntülenir. Sütuna Göre Sırala seçeneği sütuna göre görüntülemeye geçiş yapar.
Hücre Kenarlıkları	Alan değerleri, bir tablonun satırlarına benzer şekilde, yatay çizgilerle ayrılır. Metni Kaydır seçeneği işaretlendiğinde Hücre kenarlıkları otomatik olarak etkinleştirilir; ancak daha sonra devre dışı bırakılmayabilir.
Hariç Olanları Gizle	Hariç alan değerlerinin gösterilip gösterilmeyeceğini değiştirir. Hariç değerler aynı zamanda seçilemez haline de gelirler.
Salt Okunur	Bu onay kutusu, bu çoklu kutu alanında doğrudan yapılan değişiklikleri devre dışı bırakır ve bunu yalnızca bir görüntüleme aracı haline getirir.
Null Değeri Yoksay	Belirli bir alanın olası değerlerinin görüntülenmesi amacıyla NULL değerler göz önüne alınmaz. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Bu seçeneğin hatalı kullanımı, çoklu kutuda ilişkili olmayan verilerin görüntülenmesine neden olabilir.</i></div>
Kilitli Alanı Geçersiz Kıl	Bu onay kutusu, çoklu kutunun belirli bir alanında, söz konusu alan kilitli olsa bile, seçimlerin yapılmasına izin verir. Bu alan, belgede başka yerlerde yapılan seçimler için kilitli kalır.
Kılavuz Çizgi Stili	Bu onay kutusu çoklu kutu düzenini değiştirir; böylece her bir etiket kendi karşılık gelen alanı üzerinde konumlandırılır.
Salt Okunur	Bu onay kutusu, çoklu kutu alanlarında doğrudan yapılan değişiklikleri devre dışı bırakır ve bunu yalnızca bir görüntüleme aracı yapar.
Kapalı Rengi	Kapalı bir çoklu kutunun veri sütun hücrelerinin rengini belirler. Renk, düğmeye tıklanıldığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
Aşağı Açılır Menü n adet Satırla Sınırla	Çoklu kutudaki aşağı açılan liste kutularının uzunluğunu sınırlar. Düzenleme kutusunda gösterilecek değerlerin maksimum sayısını girin.
Stil	Kenarlıklar ve Açık stilleri arasından seçim yapın.
Arka Plan...	Arka Plan Ayarları diyalog penceresini açar.

Gelişmiş Alan Ayarları

Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresine şu yoldan erişilebilir: **Çoklu Kutu Özellikleri: Sunum, Tablo Kutusu Özellikleri: Sunum** ve **Grafik Özellikleri: Boyutlar**. Yukarıda açıklanan resim seçenekleri bit eşlem grafikleri için kullanılamaz.

Resim Seçenekleri

Resim Seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Temsil	<p>Aşağıdaki alternatifler verilir:</p> <p>Text Bu seçenek belirlendiğinde, ifade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.</p> <p>Resim Bu seçenek belirlendiğinde, QlikView her ifade değerini bir resme yönelik bir referans olarak yorumlamaya çalışır. Referans sabit diskteki bir resim dosyasına (örneğin C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesi içindeki bir resim dosyasına (örneğin qmem://<Ad>/<Ahmet>) giden bir yol olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, değer kendisi görüntülenir.</p> <p>Resim Olarak Bilgi Bu seçenek belirlendiğinde, QlikView, koddaki info load/select aracılığıyla alan değerine bağlı resim bilgisini görüntüler. Alan değeri için kullanılabilir resim bilgisi yoksa, Resim Olmadığında Metni Gizle kutusu işaretlenmedikçe, değer kendisi görüntülenir. Bu seçenek bit eşlem grafikleri için kullanılamaz.</p>
Resim Biçimlendirme	<p>Yalnızca yukarıdaki resim seçenekleri etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif vardır.</p> <p>Uzatma Yok Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.</p> <p>Doldur Bu seçenek belirlenirse resim, en-boy oranını korunmadan hücreye sığacak şekilde yayılır.</p> <p>En-Boy Koruması Bu seçenek belirlenirse resim, en-boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır. Bu, genellikle her iki yanda veya üst ve alt kısmında resim tarafından doldurulmayan alanlara neden olabilir.</p> <p>En Boy Oranı ile Doldur Bu seçenek belirlendiğinde resim, en-boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.</p>
Resim Olmadığında Metni Gizle	<p>Bu seçenek seçilirse, bir resim referansı olarak yorumlama herhangi bir nedenle başarısız olursa, QlikView alan değeri metnini görüntüleyemez. Ardından hücre boş bırakılır.</p>
Seçim Stilini Geçersiz Kılma	<p>Metin yerine resimler gösterildiğinde, alan değerlerinin mantıksal durumunun görünür kalabilmesi için, belge varsayılanı dışında başka bir seçim stilinin kullanılması gerekli olabilir. Uygun seçim stilini, örneğin Köşe Etiket'ni seçmek için Seçim Stilini Geçersiz Kılma altında bulunan aşağı açılan listeyi kullanın.</p>

Arama Seçenekleri

Bu grup, tablolardaki açılmış çoklu kutulara ve aşağı açılan seçime uygulanabilir olan metin aramasının belirli yönlerini denetlemenizi sağlar.

Arama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Hariç Tutulan Değerleri Aramaya Dahil Et	<p>Bu ayar, hariç değerlerin metin aramalarına dahil edilip edilmemesi gerektiğini belirtir. Aşağıdaki alternatifler kullanılabilir:</p> <p><varsayılanı kullan> Kullanıcı Tercihleri altında belirtildiği şekilde varsayılan uygulanır.</p> <p>Evet Hariç tutulan değerler metin aramasına her zaman dahil edilir.</p> <p>Hayır Hariç tutulan değerler metin aramasına hiçbir zaman dahil edilmezken, isteğe bağlı değerler normal şekilde dahil edilir.</p>
Varsayılan Arama Modu	<p>Bu ayar, metin aramalarında başlangıçta kullanılacak varsayılan arama modunu belirler. Mod, arama metninin bir parçası olarak * veya ~ yazılarak, her zaman için çalışma esnasında değiştirilebilir. Aşağıdaki alternatifler kullanılabilir:</p> <p><varsayılanı kullan> Kullanıcı Tercihleri altında belirtildiği şekilde varsayılan uygulanır.</p> <p>Joker Karakter Aramasını Kullan İlk arama metni, joker karakter aramasını gerçekleştirmek için aralarında imlecin bulunduğu iki joker karakterdir.</p> <p>Fuzzy Arama Kullan İlk arama metni fuzzy aramayı belirtmek için yaklaşık işareti (~) olur.</p> <p>Normal Arama Kullan Arama metnine herhangi bir ilave karakter eklenmez. Joker karakterler olmadan, Normal Arama yapılır.</p>

Sayı

Çoklu Kutu Özellikleri: Bir çoklu kutu nesnesine sağ tıklanıp kayan menüden **Özellikler komutu seçilerek Sayı** sekmesi açılır.

Bu özellik sayfası çoklu kutunun tüm alanları için biçimlendirme ayarlarını sunar. Sayı biçimlendirmesi, **Alanlar** metin kutusunda (Tıklama, Shift-ile-Tıklama ya da Ctrl-ile-Tıklama ile) bir veya daha fazla alan seçilerek alanlar için ayrı ayrı ayarlanabilir.

Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim **Belge Özellikleri: Sayı** sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bunu yapmak için, alternatif **Belge Ayarlarını Geçersiz Kıl** kutusunu işaretleyin ve altındaki grup kontrolünde sayı biçimini belirleyin. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Sayı özellikleri

Özellik	Açıklama
Karışık	Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit: _ Ondalık	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = <i>mm</i> , değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdellik (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

ISO düğmesi tarih, saat ve zaman damgası biçimlendirmesi için **ISO** standardını kullanır.

Sistem düğmesi, sistemin ayarlarını biçimlendirmeye uygular.

Belge Biçimini Değiştir düğmesi, **Belge Özellikleri: Sayı** sayfasını açar ve bu sayfada herhangi bir alanın varsayılan sayı biçimi düzenlenebilir.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır. Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesinin arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelерinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelерini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelерinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelерini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelерinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İsteddiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Koru:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.

- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtir.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Tablo Kutusu

Suppliers		
Supplier	Category	Product
ABC	Baby Clothes	Mehmet-Napp
ABC	Baby Clothes	Mehmet-Skor
ABC	Baby Clothes	Mehmet-Tröja
Asin Fashion Ltd Co	Swimwear	Summer Shorts
Asin Fashion Ltd Co	Women's Clothes	Okkaba Skin Jackets
Asin Fashion Ltd Co	Women's Footwear	Walking Shoes
Austerlich	Children's Clothes	RDL Suit
Austerlich	Men's Clothes	Bow tie
Austerlich	Men's Footwear	Davenport Shoes

Tablo Kutusu, birkaç alanı aynı anda gösteren bir sayfa nesnesidir. Her bir satırın içeriği mantıksal olarak bağlıdır. Sütunlar farklı dahili tablolardan alınabilir; bu da kullanıcının herhangi bir olası alan bileşiminden tablo oluşturmaya olanak tanır.

Nesne menüsünü görüntülemek için tablo kutusuna sağ tıklayın.



Bağlantısız veri tablolarından bir tablo kutusuna büyük miktarlarda alan verisi eklerseniz, QlikView gerekli bağlantıyı çözmek için Kartezyen birleştirmeler oluşturacaktır ve bunlar da yüksek bellek tüketimine ve diğer performans sonuçlarına yol açabilmektedir.

Tablo Kutusu'nun Kullanılması

Sıralama

Tablo kutusunu herhangi bir sütuna göre sıralamak mümkündür; sütuna sağ tıklamanız ve bağlam menüsünden **Sırala** öğesini seçmeniz yeterlidir. İlgili sütuna göre sıralamak için sütun başlığına çift tıklayın. Bağlam menüsünden **Sırala** öğesi seçildiğinde veya aynı sütun başlığına çift tıkladığında, sıralama düzeni tersine çevrilir.

Sütun Sıralamasını Değiştirme

Sütunların sıralaması, sürükle ve bırak yöntemiyle değiştirilebilir. İmleci sütun başlığının üzerine getirin ve ardından sütunu yeni konumuna sürüklerken fare düğmesini basılı tutun. **Sürükleyip Bırakmaya İzin Ver** onay kutusunun seçimini kaldırarak (**Tablo Kutusu Özellikleri: Sunum** sayfasından ayarlanabilir).

Nesne Menüsü


Tablo kutusu **Nesne** menüsünün iki farklı sürümü vardır. Başlık alanına tıklanırsa, kayan menü kutunun tamamı için geçerli komutları içerir; tek bir ayrı alan işaretçinin altında yer alıyorsa, menü söz konusu alana ilişkin komutları içerecek şekilde genişletilir. Menülerin birleştirilmiş komutları aşağıdadır:

- **Özellikler...:** Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği **Tablo Kutusu Özellikleri** diyalog penceresini açar.
- **Notlar:** Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
- **Sütunları Verilere Uydur:** Tablodaki tüm sütunların genişliğini her sütundaki en geniş veriye göre ayarlar. Üstbilgi hesaplama dahil edilir.
- **Eşit Sütun Genişliği:** Tablodaki sütun genişliğini üzerinde tıkladığınız sütunun genişliğine eşit olacak şekilde ayarlar.
- **Sırala:** Kayıtları üzerine tıkladığınız alana göre sıralar.
- **Hücreyi Özel Biçimlendir:** Üzerine tıkladığınız sütundaki ve satırdaki hücreleri biçimlendirmenizi sağlayan **Hücreyi Özel Biçimlendir** diyalog penceresini açar. Bu basamaklı menü yalnızca **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuz Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde kullanılabilir duruma gelir.
- **Sıralama:** Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelерinin düzen

katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.

- **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
- **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.
- **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
- **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
- **Değeri Değiştir:** Yalnızca giriş alanlarını görüntüleyen tablo kutusu sütunları için kullanılabilir. Giriş modunda üzerinde tıklanan hücreyi ayarlar. Hücrede giriş simgesinin tıklanılmasına eşdeğerdir.
- **Değerleri Geri Yükle:** Yalnızca giriş alanlarını görüntüleyen tablo kutusu sütunları için kullanılabilir. Üç seçenek içeren basamaklı menüyü açar.
 - **Tek Değeri Geri Yükle:** Üzerine tıklanılan alan değerindeki değeri, koddan alınan varsayılan değerine geri yükler.
 - **Olası Değerleri Geri Yükle:** Tüm olası alan değerlerini, koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.
 - **Tüm Değerleri Geri Yükle:** Tüm alan değerlerini, koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.
- **Olasıyı Seç:** Alanın **hariç tutulmayan** tüm değerleri seçilir.
- **Hariç Tutulanı Seç:** Alanın tüm hariç değerleri seçilir.
- **Tümünü Seç:** Alanın tüm değerleri seçilir.
- **Tüm Bölümleri Temizle:** Tablo kutusunda görüntülenen tüm alanlardaki seçimleri temizler.
- **Temizle:** Alanın tüm geçerli seçimlerini temizler.
- **Diğer Alanları Temizle:** Geçerli alandaki tüm olası değerleri seçer ve ardından diğer tüm alanlardaki seçimleri temizler.
- **Kilitli:** Alanın seçilen değerlerini kilitler.
- **Kilidi Kaldır:** Alanın kilitli değerlerinin kilidini kaldırır.
- **Yazdır...:** Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği **Yazdır** diyalog penceresini açar.
- **PDF Olarak Yazdır...:** *Microsoft Print to PDF* yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
- **Dışarı Aktar...:** Tablonun içeriğini istediğiniz bir dosyaya dışarı aktarır. Bu dosya aşağıdaki biçimlerden herhangi birinde kaydedilebilir: Virgülle Ayrılmış, Noktalı Virgülle Ayrılmış, Sekmeyle Ayrılmış, Köprü Metni (HTML), XML ve Excel (xls veya.xlsx). Varsayılan biçim,

sekmeye ayrılmış dosya olan *.qvo (QlikViewOutput) biçimidir. Bir tablo kutusundaki resimler, HTML biçimine dışarı aktarılırken dahil edilmez.

- **Panoya Kopyala:** Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.
 - **Tam Tablo:** Üst bilgi ve seçim durumunu da içerecek şekilde tablonun tamamını panoya kopyalar.
 - **Tablo Veri Alanı:** Yalnızca tablonun değerlerini panoya kopyalar.
 - **Hücre Değeri:** Sağ tıklanan (Nesne menüsünü çağırırken) liste kutusu hücresinin metin değerini panoya kopyalar.
 - **Resim:** Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: **Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma** sayfası. Kodun gizli kısmı tarafından üretilen tablolar $Table$ sistem alanında isimleri temsil edilmez.
 - **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
- **Bağlı Nesnelere:** Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. **Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalarındaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır. **Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır:** Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.
- **En Küçük Duruma Getir:** Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **En Büyük Duruma Getir:** Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **Geri Yükle:** En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
- **Yardım:** QlikView yardımını açar.
- **Kaldır:** Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Hücreyi Özel Biçimlendir diyalog penceresi

Bu diyalog penceresi özel biçimlerini bir veya daha fazla tablo hücresi grubuna uygulamanızı sağlar. Bir tablo kutusu, düz tablo veya pivot tablonun nesne menülerinden çağrılabilir; ancak bunun için **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu** komutu etkinleştirilmiş veya **Tasarım Menüsü Öğelerini**

Her Zaman Göster onay kutusu (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır.

Biçimlendirmeden etkilenecek hücre grubu, komutu çağırmak için tabloda sağ tıkladığınız alana göre belirlenir. Birim olarak biçimlendirilecek hücrelerin en küçük grubu, tablo kutusundaki bir alan (normalde sütun) veya tablo grafiğindeki bir ifade/boyuttur. Şeritleme kullanılıyorsa, her şerit ayrı ayrı biçimlendirilir.

Bu diyalog penceresi tablonun herhangi bir parçasını özel biçimlendirmek için kullanıldığı her seferinde, tablonun **Özellikler** diyalog penceresinin **Stil** sayfasında ayarlanan **Stil** öğesi **[Custom]** olarak ayarlanır. **Stil** ayarını ön tanımlı stillerden birine geri değiştirirseniz, özel biçimlendirme kaybolur.



Genel olarak, öznelik ifadelerinin sonucu olan biçimlendirmeler tablo stillerinin yerini alır.

- **Tablo Ön İzleme Bölmesi:** Ön izleme bölmesi, tablo hücreleri gruplarında yapılan biçim değişikliklerini gösterir. Sağ taraftaki küçük ön izleme olan **Örnek Metin**'in aksine, bu ön izleme bağlamdaki ve görsel ipuçlarının ve/veya öznelik ifade biçimlendirmesinin uygulanması sonrasındaki değişiklikleri gösterir.
Bu bölmede, tabloyu serbestçe taşıma ve farklı hücre gruplarına biçimler uygulamak mümkündür. Biçimlendirme odağının taşınacağı hücreye tıklamanız yeterlidir.
- **Geri Al:** **Geri Al** düğmesi **Hücreyi Özel Biçimlendir** diyalog penceresindeki yapılan değişiklikleri adım adım geri almak için kullanılır.
Hücreyi Özel Biçimlendir diyalog penceresinden çıktıktan sonra, diyalog penceresinde yapılan tüm değişiklikler ana araç çubuğundaki **Geri Al** düğmesine bir kez tıklanarak geri alınabilir.
- **Yeniden Yap:** **Yeniden Yap** düğmesi, **Geri Al** düğmesiyle **Hücreyi Özel Biçimlendir** diyalog penceresinde geri alınmış olan adım adım yapılmış değişiklikleri yeniden yapmak için kullanılır.
- **Örnek Metin:** Bu, yapılan ayarları gösteren ön izleme hücreleridir.
- **Arka Plan Rengi:** Hücre arka plan rengini tanımlar.
- **Metin Rengi:** Hücre metin rengini tanımlar.
- **Kenarlık hücreden önce:** Hücre öncesinde gelecek kenarlığı burada tanımlarsınız. Kenarlık stilini ayarlamak için aşağı açılır liste ve kenarlık rengini ayarlamak için de düğme bulunur. Hücre kenarlıklarını hücreler arasında birleştirebileceğinizi ve bu durumun da tabloda asıl kenarlığın ön izlemeden farklı görünmesine neden olabileceğini unutmayın.
- **Kenarlık hücreden sonra:** Hücre sonrasında gelecek kenarlığı burada tanımlarsınız. Kenarlık stilini ayarlamak için aşağı açılır liste ve kenarlık rengini ayarlamak için de düğme bulunur. Hücre kenarlıklarını hücreler arasında birleştirebileceğinizi ve bu durumun da tabloda asıl kenarlığın ön izlemeden farklı görünmesine neden olabileceğini unutmayın.
- **Metin ayarları:** Bu grupta, hücreye uygulanabilecek çok sayıda metin değiştirici bulabilirsiniz.
 - **Metin Boyutu:** Tabloda kullanılan genel yazı tipine bir boyut değişikliği uygulamak için açılır menüyü kullanın.
 - **Kalın:** Kalın metin için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **İtalik:** İtalik metin için bu onay kutusunu işaretleyin.

- **Altı Çizili:** Altı çizili metin için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Kabartı Gölgesi:** Kabartı gölgeli metin için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Değişikliği şuna uygula:** Değişiklikler normalde sadece diyalog pencerelerine erişmek için sağ tıkladığınız ifade, boyut veya alana (tablo kutularına) uygulanır. Bu aşağı açılır liste sayesinde, aynı biçimi diğer ifadelere, boyutlara veya alanlara uygulamayı da seçebilirsiniz.

Genel

Tablo Kutusu Özellikleri: Genel sayfası, tablo kutusuna sağ tıklanıp kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek veya tablo kutusu etkin durumdayken **Nesne** menüsünde **Özellikler** ögesi seçilerek açılır.

- **Başlık:** **Başlık** penceresinde, tablo kutusuna pencere başlığında görüntülenecek bir ad verilebilir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirilmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
- **Kullanılabilir Alanlar:** Bu sütunda, veri kaynağı alanlarının adları gösterilir. Başlangıçta tüm alanlar (Sistem Alanları hariç) bu sütunda görünür. Sistem alanlarını dahil etmek için, **Sistem Alanlarını Göster** seçeneğini işaretleyin. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için **Ekle >** veya **< Kaldır** düğmesini kullanın.
- **Tablo Kutusunda Görüntülenen Alanlar:** Bu sütunda, tablo kutusuna dahil edilecek **Kullanılabilir Alanlar** listesinde seçilen alanların adları gösterilir. Başlangıçta bu sütunda herhangi bir alan bulunmaz.
Bu listede bir alan seçildiğinde, düzenleme penceresinde bu alana özel bir **Etiket** verebilirsiniz.
- **Sistem Alanlarını Göster:** Sistem alanlarının **Kullanılabilir Alanlar** sütununda görünmesini istiyorsanız, bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Tablodan Alanları Göster:** Burada, hangi alanların **Kullanılabilir Alanlar** listesinde görüneceğini kontrol edersiniz. Aşağı açılan liste varsayılan olarak **Tüm Tablolar** alternatifini görüntüler. Listenin belirli bir tablodaki alanları göstermesini istiyorsanız, aşağı açılan listeden tablo adını seçin.
Alternatif **Tüm Tablolar (Nitelенmiş)**, oluşturdukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki *Qualify (page 1023)* alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)
- **Yükselt:** Bir alanı görüntüleme sıralamasında yukarı taşır.
- **İndirge:** Bir alanı görüntüleme sıralamasında aşağı taşır.
- **Sayma Düzeni:** **Tablo Kutusunda Görüntülenen Alanlar** sütunundaki alanları sayısal sıraya göre sıralar.
- **Yükleme Sırası:** **Tablo Kutusunda Görüntülenen Alanlar** sütunundaki alanları yükleme sırasında göre, yani veritabanından okudukları sıraya göre sıralar.
- **Metin Düzeni:** **Tablo Kutusunda Görüntülenen Alanlar** sütunundaki alanları alfabetik sıraya göre sıralar.

- **Alternatif Durum:**

Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır.

- **Devralındı:** Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı** durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.
- **Varsayılan durum:** Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır.
- **Nesne Kimliği:** Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Tablo kutuları için kimlik bilgisi TB01 ile başlar. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
- **Hesaplama Koşulu:** Görüntülenecek tablo kutusu için gerçekleştirilmesi gereken **Hesaplama Koşulu** belirleyin. Koşul yerine getirilmediği sürece, bunun yerine "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" mesajı görüntülenir.
- **Hata Mesajları:** Tablo kutularındaki (ve grafiklerdeki) standart hata mesajları, **Hata Mesajları** düğmesinden açılan **Özel Hata Mesajları** diyalog penceresinde özelleştirilebilir.

Sırala

Tablo Kutusu Özellikleri: **Sırala** sekmesi, tablo kutusuna sağ tıklayıp kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Sıralama Önceliği'nde, tablo kutusunun görüntülenen alanlarını listeleyin. Alanların sıralaması, **Sırala** komutu yürütüldüğünde uygulanan sıralama düzenini belirler. Alanların sıralaması, **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak değiştirilebilir. Listedeki her alan için, sıralama aşamasında kullanılması gereken ölçüt belirlenebilir. Sıralama ölçütleri aşağıda açıklanmıştır.

Şuna Göre Sırala:

- **İfade:** Alan değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen gelişigüzel bir ifadeye göre sıralanır.
- **Sıklık:** Değerlerin sıralama aşamasının sıklığa göre yapılıp yapılmaması için durumu değiştirir.
- **Sayısal değer:** Değerlerin sıralama aşamasının sayısal değere göre yapılıp yapılmaması için durumu değiştirir.
- **Metin:** Değerlerin sıralama aşamasının alfabetik sırayla ASCII standardına göre yapılıp yapılmaması için durumu değiştirir.
- **Yükleme sırası:** Değerlerin sıralama aşamasının yükleme sırasına göre yapılıp yapılmaması için durumu değiştirir.

Birden fazla sıralama düzeni belirtilirse, sıralama düzeni ifade, sıklık, sayısal, metin ve yükleme sırası şeklinde olur.

Sunum

Tablo Kutusu Özellikleri: **Sunum** sekmesi, tablo kutusuna sağ tıklanıp kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Bu diyalog penceresinde tablo kutusunun düzenini belirlersiniz.

- **Hizalama:** Alan değerlerinin varsayılan hizalaması, **Alanlar** listesinde alan ve **Hizalama** grubunda uygun seçenek seçilerek **Metin** için ve **Sayılar** için ayrı ayrı belirlenebilir. Varsayılan olarak metin değerleri sola hizalıyken, sayı değerleri sağa hizalıdır.
- **Alanın NULL Olduğu Satırları Kaldır:** İşaretlenirse, NULL alan değeri içeren satırlar seçilen alandan çıkartılır. NULL denildiğinde, "değer yok" anlaşılır.
- **Açılan Menü Seçimi:** İşaretlenirse, seçilen alanın sütun üstbilgisinin sol tarafına bir aşağı açılan ok simgesi eklenir. Aşağı açılan alan listesinden alan değerlerine erişmek için simgeye tıklayın. Bu eylem bir çoklu kutuda seçim yapmakla aynı şekilde işler.
- **Gelişmiş...:** Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan **Gelişmiş Alan Ayarları** diyalog penceresini açar.
- **Çok Satırlı Ayarları:** Bu grupta, tablo üstbilgisi ve veri hücreleri, değerleri birden fazla satırda görüntülemek üzere ayarlanabilir; bu da uzun metin dizeleri için faydalıdır.
 - **Metin Üst Bilgi Yüksekliğini n Satır Kaydır:** Bu seçenek belirlendiğinde, üst bilgi içeriği birden fazla satırda görüntülenir. Burada üstbilgi satırları için istenilen sınırlamalar belirlenir.
 - **Metin Hücresi Yüksekliğini n Satır Kaydır:** Bu seçenek belirlendiğinde, hücre içeriğini birden fazla satırda görüntüler. Burada hücre satırı içindeki satırlar için istenilen sınırlamalar belirlenir.
- **Dikey Etiketler:** İşaretlenirse, tüm alan etiketleri dikey konuma döndürülür.
- **Sürükleyip Bırakmaya İzin Ver:** İşaretlenirse, tablo kutusu alanları üstbilgilerine tıklayarak ve sürükleyerek sıralanabilir.
- **Göstergeyi Sırala:** İşaretlenirse, tablo kutusunun sıralanmakta olduğu alanın sütun üstbilgisinin sağ tarafına bir göstergeleri sıralama simgesi eklenir. Artan veya azalan sıralama düzenini yansıtmak için simge ters döndürülür.
- **Seçim Göstergeleri:** İşaretlenirse, tablo kutusunun sıralanmakta olduğu alanın sütun üstbilgisinin sağ tarafına bir göstergeleri sıralama simgesi eklenir. Artan veya azalan sıralama düzenini yansıtmak için simge ters döndürülür.
- **Üstbilgi Satırını Gösterme:** İşaretlenirse, tablo, üstbilgi (etiket) satırı olmadan görüntülenir.

Stil

Bu stil sayfası tüm QlikView tabloları, tablo kutuları, pivot tabloları ve düz tabloları için geçerlidir. Burada tablo biçimlendirme stili ayarlarını yapabilirsiniz.

- **Geçerli Stil:** Aşağı açılan listeden uygun tablo stilini seçin. Aşağı açılan kontrol içerisinde **[Custom]** değeri görünüyorsa, tabloya özel bir stil uygulanmıştır. Bu ayarı ön tanımlı stillerden birine geri değiştirirseniz, özel biçimlendirme kaybolur.
- **_ Satırda Bir Şerit Sayısı:** Burada tonlu şeritlerin görünüp görünmemesi gerektiğini ve hangi aralıkta görünmesi gerektiğini belirleyebilirsiniz.
- **Girinti Modu** Bu ayar yalnızca pivot tablolar için geçerlidir. Bu alternatifi işaretlediğinizde, özellikle sınırlı bir tablo genişliği içine çok sayıda boyut etiketleri yerleştirmeniz gerektiğinde faydalı olan biraz farklı bir tablo stili elde edebilirsiniz.
 - **Yalnızca Birinci Boyut Etiketini Kullan:** Bu ayar yalnızca zaten **Girinti Modu** içinde olan pivot tablolarda kullanılabilir ve pivot tablonun stilinde daha fazla değişiklik yapar.
- **Dikey Boyut Hücre Kenarlıkları:** Bu ayar, dikey hücre kenarlıklarının boyut sütunları için görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler.
- **Dikey İfade Hücre Kenarlıkları:** Yukarıdaki ayarla aynıdır, ancak ifade sütunları için geçerlidir.
- **Kenarlık Aralığın Üstünde: Gelişmiş Alan Ayarları** diyalog penceresinde bir **Aralama** belirlenmesi kaydıyla, bu alternatif seçilerek tablo stili biraz değiştirilebilir.
- **Arka Plan...: Arka Plan Ayarları** diyalog penceresini açar.
- **Hücre Arka Plan Renginin Saydamlığı: Arka Plan Ayarları**'nda renk veya resim uygulandıysa, söz konusu rengin veya resmin şeffaflığını burada hücre arka planında ayarlayabilirsiniz.
- **Hücre Kenarlıklarının Saydamlığı:** Bildirilen hücre kenarlıklarının nasıl olması gerektiğini ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır. Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar. **Yuvarlak Köşeler** yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı

daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak kōřeler elde etmek için optimum değerdir.

- **Kōře Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dōrtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) kōřelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel Şekil tarafından etkilenen kōřelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak Şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelərini üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelərini üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Gōster

Gōster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelərini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur.
Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelere nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Grafikler

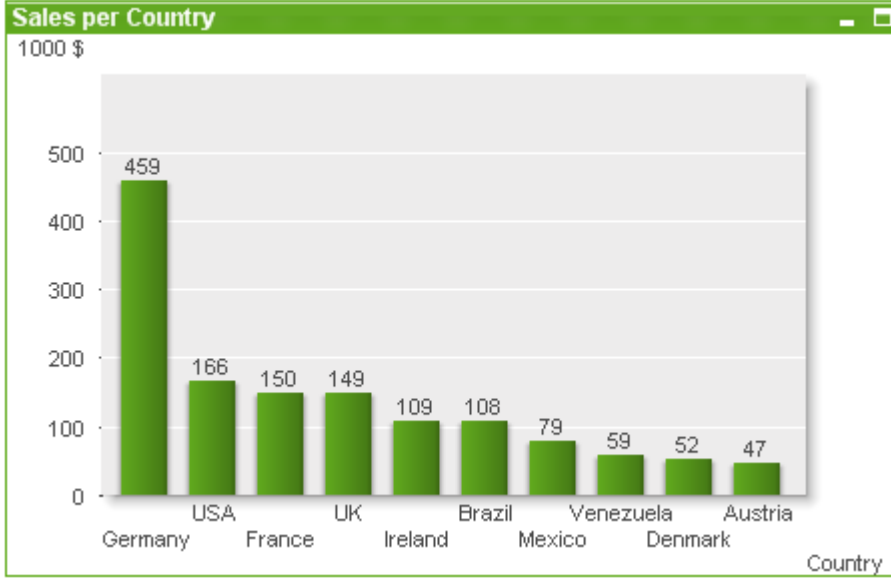
Grafikler ve tablolar, sayıları oldukça sıkıştırılmış bir şekilde gösterebilen sayfa nesnelere. Örneğin para toplamlarını yıl, ay, hesap numarası vb. gibi farklı alanlara dağıtılmış olarak göstermek mümkündür.

Grafikler ve tablolar, bir alanın farklı değerlerinin sıklıklarını veya bir alanın olası değerlerinin toplamı gibi bir hesaplanmış varlığı görüntülemek üzere ayarlanabilir. Her iki durumda da, belirli bir alan x eksenini seçilmelidir; yani bu alan, sırasıyla pastanın dilimlerini, sütun grafiğindeki farklı sütunları ve pivot tablodaki satırları etiketlemek için kullanılır.

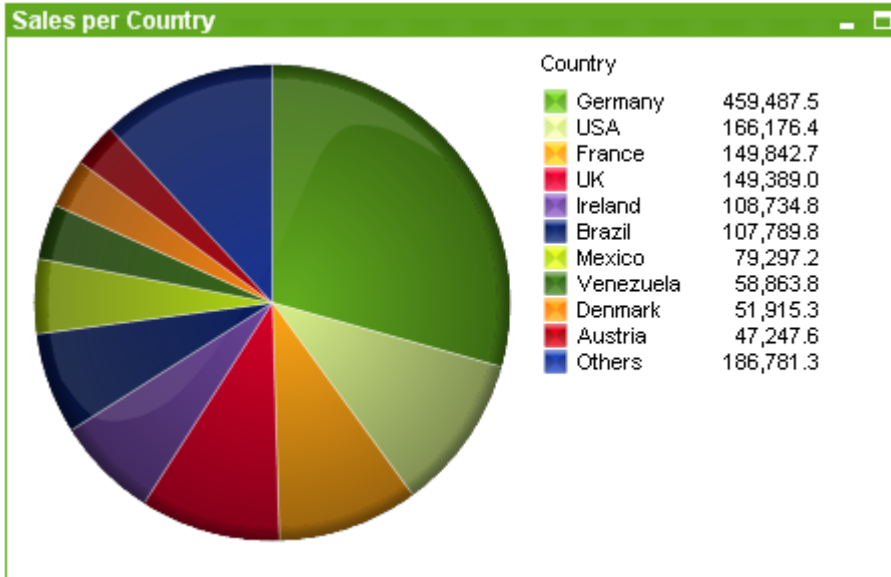
Kullanılabilen Farklı Grafik Türleri

Aralarından seçim yapabileceğiniz grafik türleri, sütun grafiği, pasta grafiği, birleşik grafik, dağılım grafiği, çizgi grafiği, radar grafiği, ızgara grafiği, gösterge grafiği, blok grafiği, huni grafiği, pivot tablo, düz tablo ve mekko grafiğidir.

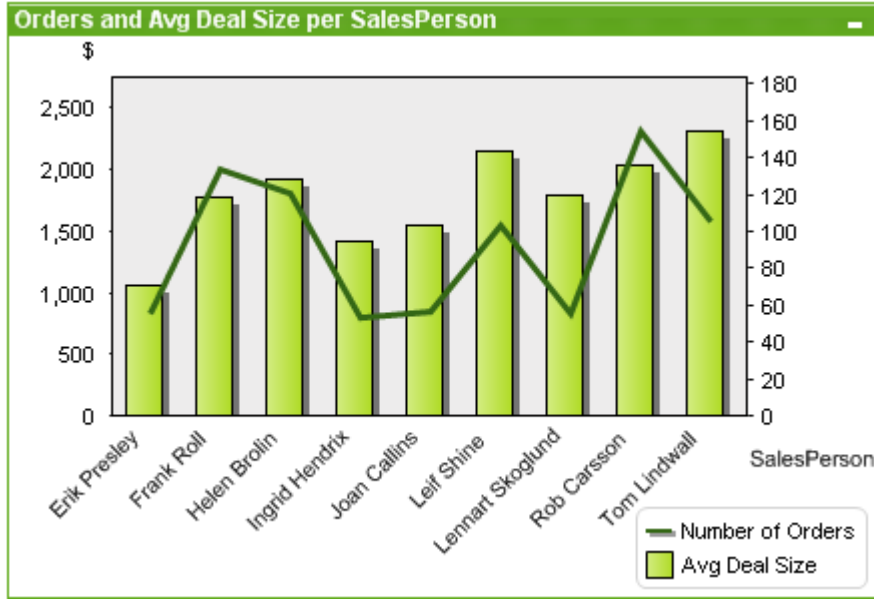
Sütun Grafiği



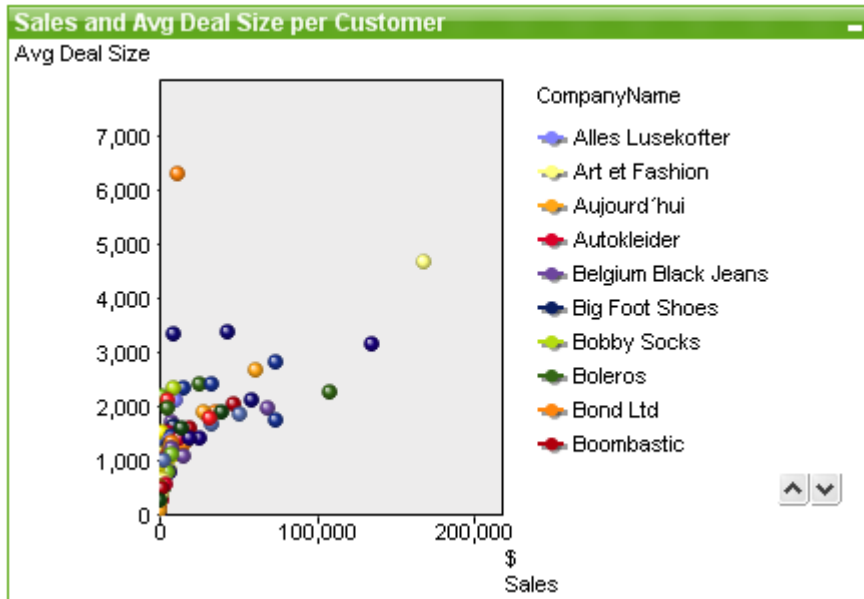
Pasta grafiği



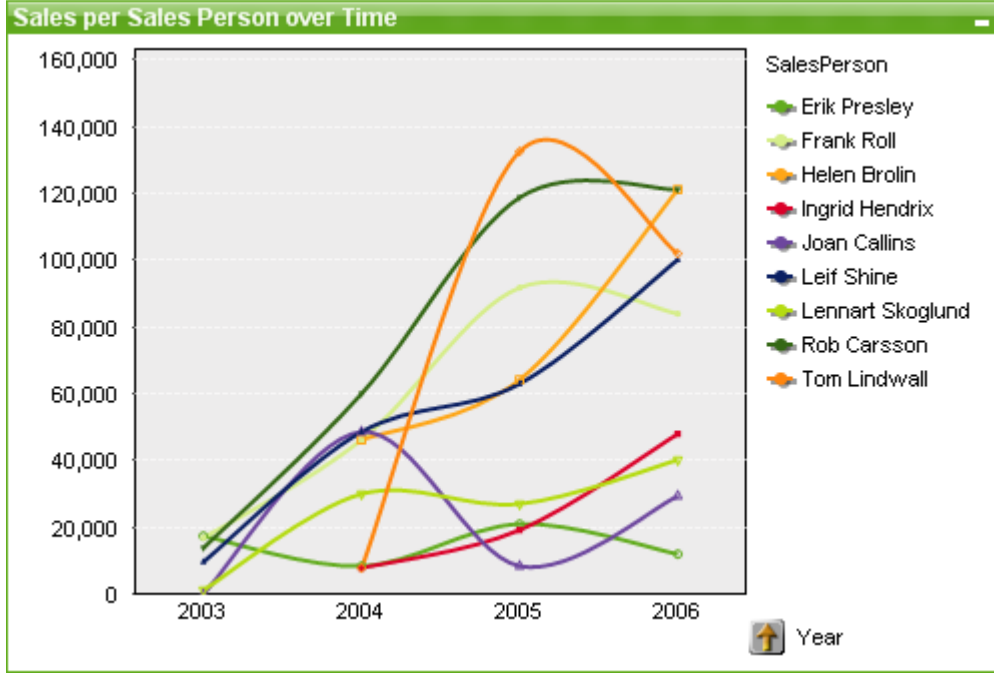
Birleşik grafik



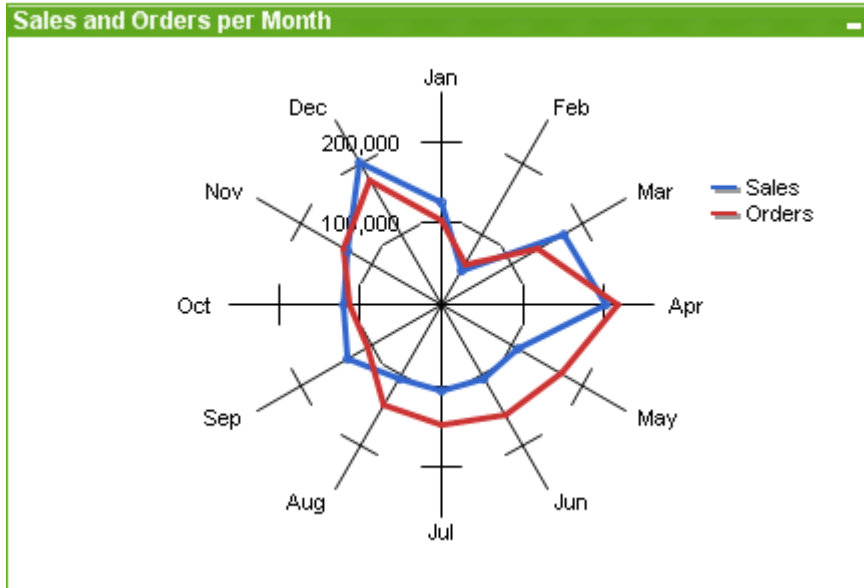
Dağılım grafiği



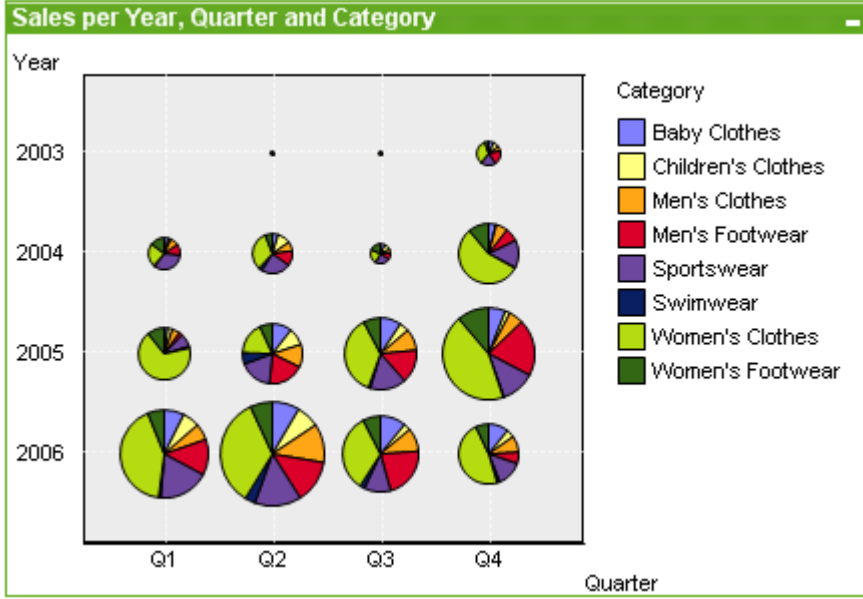
Çizgi grafiği



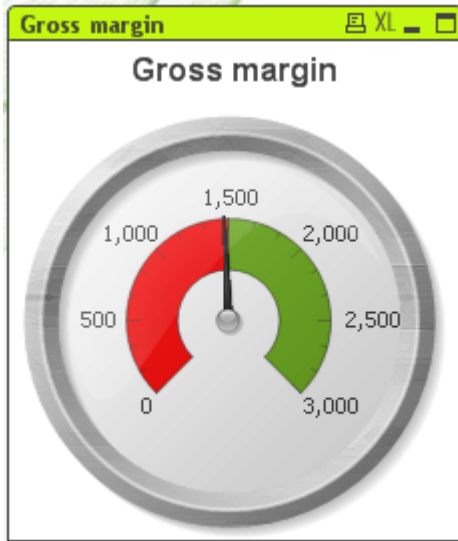
Radar grafiği



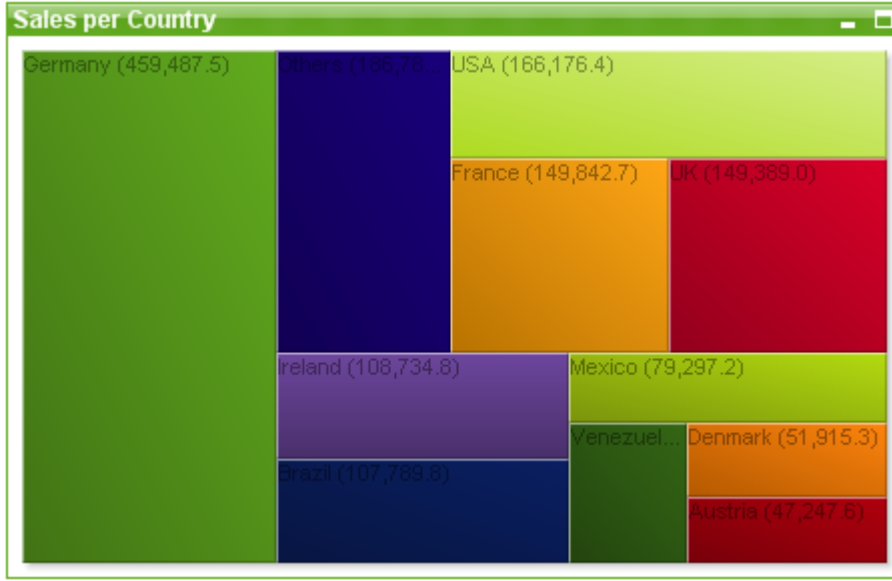
Izgara grafiği



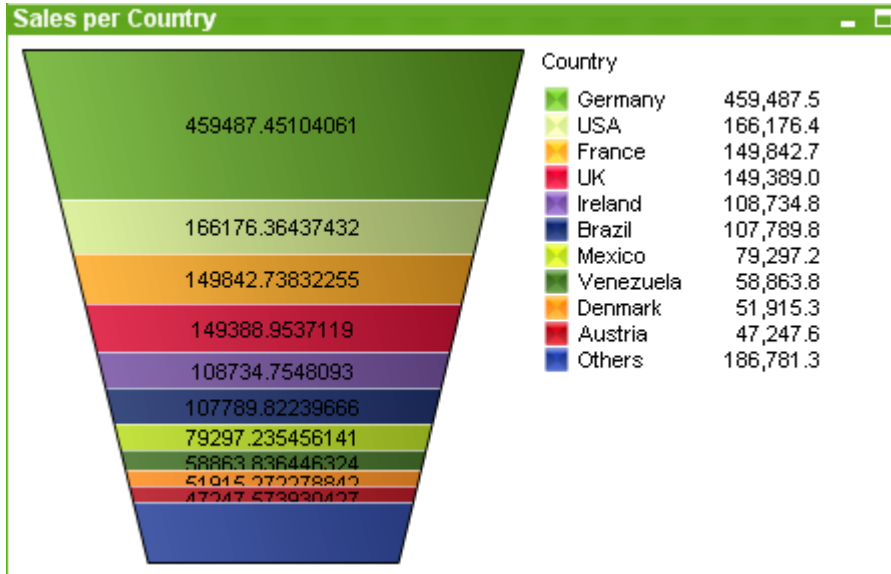
Gösterge grafiği



Blok grafiği



Huni grafiği



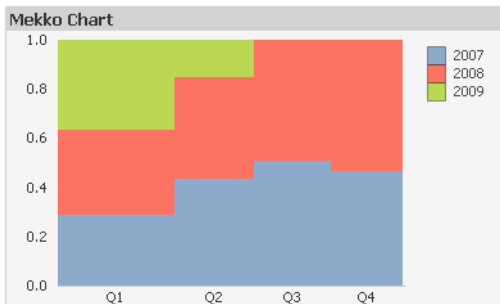
Pivot tablo

Country	Salesman	Year	Sales
Australia	Rolf Wesenlund	2005	1,030
		2006	1,210
		Total	2,240
Total			2,240
Azerbaijan			5,329
Bahrain			1,090
Bangladesh			4,240
Belarus			26,065
Belgium	Charles Ingvar Jönsson	2006	1,210
		2008	3,159
		2009	3,690
	Total	8,059	
	John Cleaves	2008	2,550
Total	2,550		
Tony Cedholt	2008	2,500	
	2009	4,249	
Total	Total		17,358

Düz tablo

CategoryName	ProductName	Sales	Quantity
		\$1,565,525.31	51952
Men's Clothes	Atlas Lussekofta	\$30,126.55	1057
Men's Clothes	Bow tie	\$9,534.57	1315
Men's Clothes	Desperado Jeans	\$18,240.68	706
Men's Clothes	Lenin Jeansshorts	\$14,900.64	828
Men's Clothes	Mr2 Trousers	\$17,944.48	1067
Men's Clothes	O-Man Underwear	\$1,649.87	298
Men's Clothes	Rossi Bermuda Shorts	\$10,947.25	1397
Men's Clothes	Samba Soccer Socks	\$4,941.14	1175
Men's Clothes	US-Master Jeans	\$21,764.94	817
Women's Clothes	Chantell Shirt	\$7,504.70	388
Women's Clothes	Halter Dress	\$361,096.85	981
Women's Clothes	Jack Flash Dress	\$42,638.00	722
Women's Clothes	Langoste Shirt	\$4,433.35	246
Women's Clothes	Le Baby Dress	\$47,571.88	623
Women's Clothes	Minnki Pälsii	\$10,472.71	184
Women's Clothes	Okkaba Skin Jackets	\$42,258.78	601
Women's Clothes	Oyaki Kimono	\$9,084.42	806

Mekko grafiği

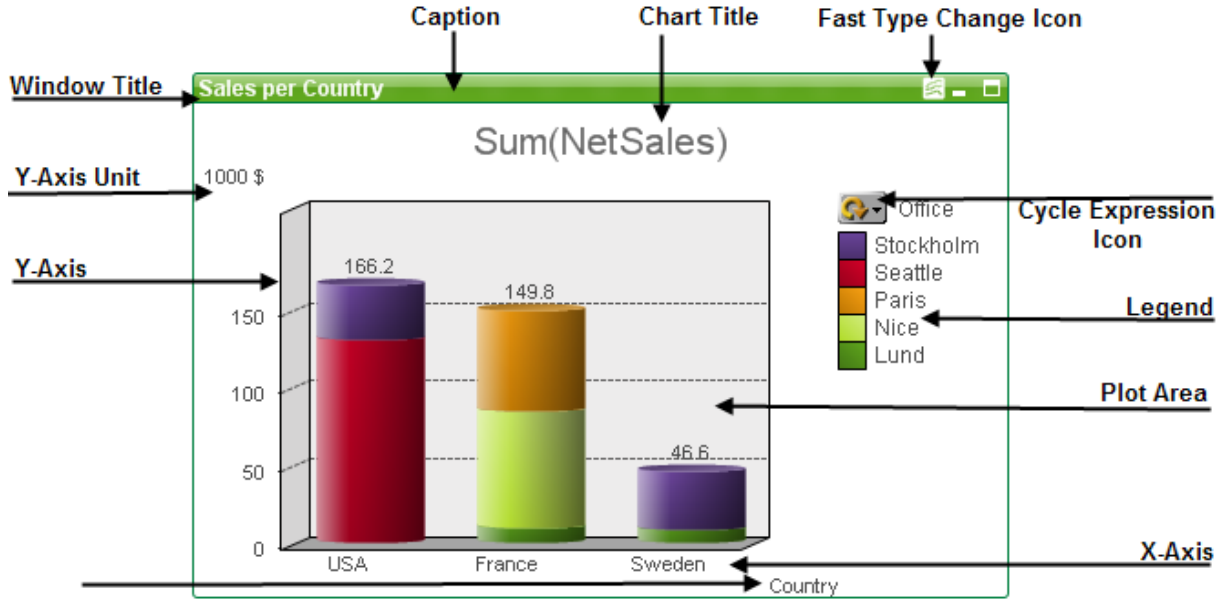


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

QlikView grafikleri iki ana kategoriye ayrılabilir. Birinci kategori, grafiksel grafiklerdir ve sütun, çizgi, birleşik, pasta, dağılım, radar, ızgara, blok, mekko ve gösterge grafiklerinden oluşur. İkinci kategori, tablo grafikleridir ve düz tablolar ile pivot tablolardan oluşur. Bu grafik türleri, sütunlarda ve satırlarda hücrelere sahip tablolar olarak çizilir. Tablo kutularının birçok yönden tablo grafiklerine benzerlik gösterse de grafik olmadığını ve ayrı bir sayfa nesnesi türü olduğunu unutmayın.

Grafiksel Grafikler

Aşağıdaki sütun grafiği, bir QlikView grafiksel grafiğinin daha yaygın olarak görülen bazı bileşenlerini göstermektedir:



Farklı bileşenlerin konumu birçok durumda kullanıcı tarafından değiştirilebilir.

Tablo Grafikleri

The table data is as follows:

Account Group	Account Description	Cash Flow Drill	Forecast (as is)	Budget	Variance	Forecast (Simulation)	Budget
Cost and Expenses	6520 Postage	Cash Flow aus B...	46.552	35.370	-32%	46.552	35.370
	6540 Promotion and entertain...	Cash Flow aus B...	197.817	77.522	-155%	197.817	77.522
	6560 Rent, office	Cash Flow aus B...	149.109	375.707	60%	149.109	375.707
	6580 Repairs and maintenance	Cash Flow aus B...	44.299	26.229	-69%	44.299	26.229
	6600 Shipping supplies	Cash Flow aus B...	81.024	51.793	-56%	81.024	51.793
	6620 Shop supplies	Cash Flow aus B...	51.986	24.110	-116%	51.986	24.110
	6640 Subcontract costs	Cash Flow aus B...	22.280	16.895	-32%	22.280	16.895
	6660 Traveling expenses	Cash Flow aus B...	84.115	54.996	-53%	84.115	54.996
	6680 Telephone, telex, fax	Cash Flow aus B...	112.998	96.362	-17%	112.998	96.362
	6700 Utilities	Cash Flow aus B...	57.442	37.086	-55%	57.442	37.086
	6720 Wages & benefits, direct	Cash Flow aus B...	280.136	839.682	67%	280.136	839.682
	6740 Wages & benefits, indirect	Cash Flow aus B...	51.659	123.326	58%	51.659	123.326
	6760 Wages casual, direct	Cash Flow aus B...	40.848	115.299	65%	40.848	115.299
Total		2.051.337	3.031.724	32%	2.051.337	3.031.724	
Cost of Sales		1.285.848	1.405.568	9%	1.285.848	1.405.568	
Other Inco...		-2.001.455	522.694	483%	-2.001.455	522.694	
Provision f...		14.789	42.048	65%	14.789	42.048	
Revenue		-3.374.727	-4.035.386	16%	-3.374.727	-4.035.386	
Total		-2.024.208	966.648	309%	-2.024.208	966.648	

Yukarıdaki pivot tablo, bir QlikView tablo grafiğinin daha yaygın olarak görülen bazı bileşenlerini göstermektedir.

Yeni Grafik

Araç çubuğunda **Grafik Oluştur** aracına tıklanarak, boş bir sayfa alanına sağ tıklayıp **Nesne** menüsünden **Yeni Sayfa Nesnesi**, **Grafik** seçilerek veya **Düzen** menüsünden **Yeni Sayfa Nesnesi**, **Grafik** seçilerek yeni bir grafik oluşturulabilir. Bu, bir dizi grafik özellik sayfası açar.

İlk görünen sayfada, grafiğin adı ve türü ile başlık (isteğe bağlı) ayarlanır; **Sonraki** düğmesine tıklandığında ikinci sayfa açılır. Yeterli bilgi girilir girilmez, **Sonraki** ve/veya **Bitir** düğmeleri etkinleştirilir ve kullanıcı bir sonraki sayfaya ilerleyebilir veya işlemi bitirebilir.

Grafik sayfada görüntüledikten sonra, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** seçilerek veya grafik etkinleştirilerek (başlık alanını tıklama) ve **Nesne** menüsünde **Özellikler** seçilerek grafik değiştirilebilir.

Grafik türleri

Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Aşağıdaki grafik türleri arasından seçim yapın: **Sütun**, **Çizgi**, **Birleşik**, **Dağılım**, **Kılavuz Çizgi**, **Pasta**, **Huni**, **Blok** ve **Gösterge Grafiği** ve ayrıca **Pivot Tablo** ve **Düz Tablo**. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Grafik türlerine kısa bir giriş:

Sütun Grafiği

Bu en temel grafik türüdür. Her bir x eksen değeri, bir sütuna karşılık gelir. Sütun yüksekliği, sayısal y eksen değeriyle karşılık gelir.

Çizgi Grafiği

Çizgi grafiği temel olarak sütun grafiğiyle aynı şekilde tanımlanır. Sütun kullanımı yerine, veriler, değer noktaları arasındaki çizgiler, yalnızca değer noktaları veya hem çizgiler hem de değer noktaları olarak sunulabilir.

Birleşik Grafik

Birleşik grafik, sütun grafiğinin özelliklerinin çizgi grafiğinin özellikleriyle bileşimine olanak tanır. Bir ifade çizgiler ve/veya semboller tarafından görüntülenirken, diğeri sütun olarak görüntülenir.

Radar Grafiği

Radar grafiği, x ekseninin grafiğin çevresinde bir daire olarak çizildiği ve bir radar ekranını veya örümcek ağını andıran bir yansıma neden olduğu bir çizgi grafiği varyantıdır.

Dağılım Grafiği

Dağılım grafiği, bir veya birkaç boyut üzerinde yinelenen ifade bileşimlerini temsil eden veri noktaları çizer. Her iki eksen de süreklidir ve her biri bir ifadeyi temsil eder.

Izgara Grafiği

Izgara grafiği, eksenler üzerinde boyut değerlerini çizim ve çizim sembolünü belirlemek için bir ifade kullanan bir dağılım grafiği varyantıdır. Ayrıca, çizim sembolleri olarak küçük pasta grafikleri biçiminde üçüncü bir boyut gösterebilir.

Pasta Grafiği

Tek alanlar (birincil boyut) ve tek ifade arasındaki ilişkiyi gösterir. İkincil boyut eklendiğinde, bir varyant grafik türü çizilir. **Grafik özellikleri: İfadeler** sayfasında birden çok ifade etkinleştirilmişse, ifade listesindeki ilk öğe görüntülenir. İfadeyi değiştirmek için **İfadeler** özellik sayfasındaki **Yükselt/İndirge** düğmelerini kullanın.

Blok Grafiği

Blok grafiği, ifade değerleri arasındaki ilişkiyi farklı alanlara sahip bloklar olarak gösterir. Tek ifade ve her boyut bloku alt bloklara bölünmüş şekilde en fazla üç boyut kullanır. Blok grafiğinin toplam alanı her zaman olası ifade değerlerinin %100'üne eşittir. Bir renk fonksiyonu bazen, "ısı grafiği" adı verilen grafiği oluşturmak için kullanılır.

Huni Grafiği

Huni grafiği genellikle akışlardaki ve işlemlerdeki verileri göstermek için kullanılır. Görüntü açısından bakıldığında, huni grafiği, pasta grafiğiyle ilişkilidir. Grafik, segment yüksekliği/genişliğiyle veya veriye orantılı olarak segment alanıyla gösterilebilir. Grafik, veri noktaları dikkate alınmadan, eşit segment yüksekliği/genişliğiyle de çizilebilir.

Gösterge Grafiği

Gösterge grafikleri, tek bir ifadenin değerini boyutlar olmadan görüntülemek için kullanılır.

Mekko Grafiği

Mekko grafikleri, verileri değişken genişliklere sahip sütunlar kullanarak sunar. Bunlar, iki boyutlu bir grafikte en fazla üç veri seviyesine kadar görüntüleyebilir. Mekko grafikleri, pazar analizi gibi alanlarda kullanışlıdır.

Pivot Tablo

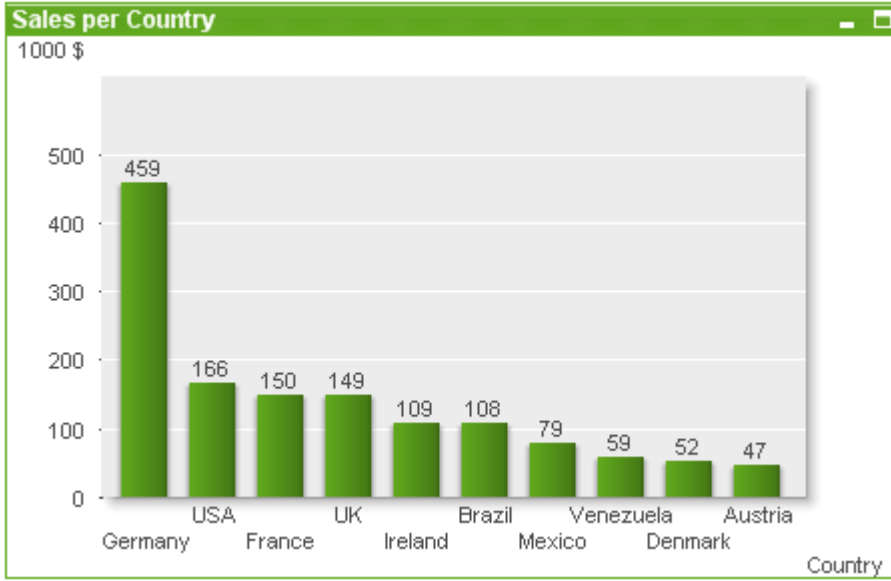
Pivot tablo, boyutları ve ifadeleri tablo biçiminde sunar. Olası boyut veya ifade sayısına yönelik resmi bir sınır yoktur.

Pivot tablo, boyut seviyelerinde gezinmek için bir ağaç görünümü oluşturacak şekilde, ifadeler olmadan tanımlanabilir.

Düz Tablo

Düz tablonun pivot tablodan farkı, alt toplamları görüntüleyememesi ve boyutların gruptandırmasının, tablodaki her bir satırın alan ve ifade değerlerini içermesini sağlayacak şekilde kayıt biçiminde gösterilmesidir.

Sütun Grafiği



Sütun grafiği en temel grafik türüdür.

Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Yeni bir sütun grafiği oluşturmanın en hızlı yolu, **Araçlar** menüsünden **Hızlı Grafik** sihirbazını seçmektir.

Nesneye sağ tıklandığında, **Sütun Grafik: Nesne Menüsü** görüntülenir. Sütun grafiği etkin bir nesne olduğunda, bu öğeye **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Yeni Grafik

Araç çubuğunda **Grafik Oluştur** aracına tıklanarak, boş bir sayfa alanına sağ tıklayıp **Nesne** menüsünden **Yeni Sayfa Nesnesi, Grafik** seçilerek veya **Düzen** menüsünden **Yeni Sayfa Nesnesi, Grafik** seçilerek yeni bir grafik oluşturulabilir. Bu, bir dizi grafik özellik sayfası açar.

İlk görünen sayfada, grafiğin adı ve türü ile başlık (isteğe bağlı) ayarlanır; **Sonraki** düğmesine tıklandığında ikinci sayfa açılır. Yeterli bilgi girilir girilmez, **Sonraki** ve/veya **Bitir** düğmeleri etkinleştirilir ve kullanıcı bir sonraki sayfaya ilerleyebilir veya işlemi bitirebilir.

Grafik sayfada görüntüledikten sonra, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** seçilerek veya grafik etkinleştirilerek (başlık alanını tıklama) ve **Nesne** menüsünde **Özellikler** seçilerek grafik değiştirilebilir.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıklandığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.


Menü aşağıdaki komutları içerir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seğeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seğilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelili gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seğeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.

Komutu	Açıklama
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar. • Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar. • Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir. • Geriyeye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafikün düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar.</p> <p>Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>

Komutu	Açıklama
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla : Tüm sayfalandaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır : Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterler yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi CH01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Özellik	Açıklama
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir. Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelenmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>

Özellik	Açıklama
Izgara...	İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, ızgara görüntüsüne dönüştürülebilir.
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.

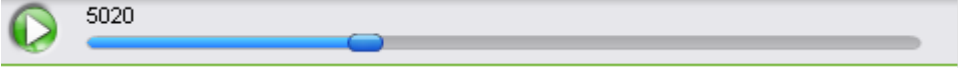
Özellik	Açıklama
Düzenle...	İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler. • Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler. • Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Animasyon diyalog penceresi



Ajax/WebView istemcisi kullanılırken grafik animasyonu desteklenmez.

Animasyon ayarları

Ayar	Açıklama
İlk Boyuta Göre Animasyonu Oynat	<p>Bu onay kutusunun işaretleyerek, grafiğin ilk boyutunun grafik animasyonu için kullanılması gerektiğini belirtirsiniz. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonu kullanırken bazı fonksiyonellik kısıtlamaları geçerli olabilir. Örneğin, animasyonlu grafikte boyanmış veya tıklanmış seçimler yapılamaz. Eğilim çizgileri animasyonlu grafiklerde çizilmez. Animasyon yalnızca animasyon boyutunda birden fazla olası değer olduğunda mümkün olabilir.</p> <p>Bir grafikte animasyon oynatıldığında, grafik çizim alanının alt kısmında bir Animasyon Çubuğu görüntülenir. Animasyon çubuğu'nda animasyonu başlatan bir Oynat düğmesi bulunur. Animasyon oynatılırken, Oynat düğmesinin yerini Duraklat düğmesi alır. Bu kontrolleri kullanarak animasyonu istediğiniz zaman başlatabilir veya durdurabilirsiniz. İlerleme Çubuğu, animasyonun ilerlemesini gösterir. İlerleme çubuğunun tutma yerini imleçle işaret edip farenin sol düğmesini basılı tutarak ve herhangi bir konuma sürükleyerek animasyon manuel olarak oynatılabilir. Manuel animasyon normalde ilişkilendirme çerçevelerini atlar (bkz. aşağıdaki Çerçeve/Saniye ayarı) ve yalnızca animasyon boyutundaki gerçek değerler arasında hareket eder. İlerleme çubuğu tutma yerini sürüklerken klavyede Ctrl tuşuna basıldığında, ara değerli çerçeveler üzerinden sürüklenebilir. İlerleme çubuğunun üzerinde, geçerli çerçevenin animasyon boyutunun değeri (ara değerli çerçeveler olması durumunda bir önceki gerçek animasyon boyutu değeri) gösterilir.</p> 
Değerler Arasındaki Zaman (ms)	Animasyon boyutunda her bir değer arasındaki zaman milisaniye cinsinden ayarlar. Bu değer, hesaplanan formül olarak verilebilir.
Çerçeve/Saniye	Saniye başına çerçeve sayısını ayarlar. QlikView, animasyon boyutunun gerçek değerleri arasında çizimi ara değerlendirir. Değer, 1 ile 30 arasında bir tamsayı olmalıdır. Bu değer, hesaplanan formül olarak verilebilir.
Otomatik Oynat	Belgede bir seçim yapıldığında animasyonun otomatik olarak başlaması gerekiyorsa, bu onay kutusunu etkinleştirin.
Döngü	Animasyonun Animasyon Çubuğu 'ndaki Duraklat düğmesiyle durdurulana kadar sürekli tekrarlayarak oynatılmasını istiyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Bir Defa Oynat	Animasyonun başından sonuna kadar yalnızca bir defa çalışmasını istiyorsanız, bu seçeneği etkinleştirin. İlk Çerçeveye Geri Dön Animasyonun tamamlandıktan sonra ilk çerçeveye dönmesini istiyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.
Animasyon Boyut Değerini Göster	Bu onay kutusu etkinleştirildiğinde, animasyon sırasında verilerin değeri grafikte gösterilir Hizalama Görüntülenen değerin hizalamasını ayarlar. Yatay Değeri sağa, ortaya ve sola ayarlar. Dikey Değeri üste, ortaya veya alta ayarlar. Yazı Tipi... Görüntülenen değer için yazı tipi rengini ayarlar.

Izgara Ayarları

Izgara ayarları

Ayar	Açıklama
Izgara Grafiğini Etkinleştir	Grafiğin ilk boyutuna dayalı olarak bir grafikler dizisi oluşturmak için bu onay kutusunu etkinleştirin.
İkincil Izgara Boyutunu Etkinleştir	Izgara grafiğine ikinci boyutu eklemek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Bir ikincil boyut kullanılırsa, ilk boyut değerleri izgara matrisinde sütun olarak görüntülenirken, ikinci boyut değerleri izgara matrisinde satır olarak görüntülenir.
Sütun Sayısı	Kaç sütun görüntüleneceğine QlikView'ün karar vermesi için Otomatik ögesini veya sayıyı kendiniz ayarlamak için Sabit : ögesini seçin.
Satır Sayısı	Kaç satır görüntüleneceğine QlikView'ün karar vermesi için Otomatik ögesini ya da sayıyı kendiniz ayarlamak için Sabit : ögesini seçin.

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabilirdiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ltlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İ Boyutları Daralt** ğesi, takip eden/i boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı Şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca i boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. nceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Topamlarına Kıyasla İfade Topamları

Boyut Topamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Topamları ve Boyut Topamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabılır.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabılır. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

izgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabılır. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** izgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinici alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

nc alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **izgi**, **Sembol**, **Kutu izimi** veya **Hata ubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabılır.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçünce ila beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır.

Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Sütun - Çizgi - Birleşik - Radar - Mekko Grafiği)

Bu sekme, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri ve mekko grafikleri için toplu olarak kullanılır.

Sütun Ayarları grubu, sütun grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan sütunlar için çeşitli görüntüleme seçenekleri içerir.

Sütun ayarları

Ayar	Açıklama
Sütun Uzaklığı (-6 - 8)	Kümedeki sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlar. Bir negatif sayı, çakışan sütunlarla sonuçlanır. -6 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Küme Uzaklığı (0 - 8)	Kümelenmiş sütun grafiğinde bulunan gruplandırılmış değerler arasındaki uzaklığı belirtir. 0 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.
İnce Sütunlara İzin Ver	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Sütunlar, açık bir şekilde ayırt edilebilir olmalarını sağlamak için varsayılan olarak minimum dört piksellik genişlikle çizilir. Sütunların 1 piksellik genişliğe sıkıştırılmasına izin vermek için bu seçeneği işaretleyin.
Tüm Sütunları Göster	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Tüm veri noktalarının çizilmesini zorlamak için bu seçeneği işaretleyin. Sütunlar sıkıştırılabilir (İnce Sütunlara İzin Ver ögesinde olduğu gibi) ve bazıları ayrıca diğerleri tarafından kısmi olarak engellenebilir.

Veri Noktalarındaki Değerler grubunda, veri noktalarındaki değerlere yönelik görüntüleme seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Ancak bunun için, bu seçeneğin şuradaki **Görüntüleme Seçenekleri** altında bir veya birden fazla grafik ifadesi için belirlenmiş olması gerekir: **Grafik Özellikleri: İfadeler** sayfası.

Veri noktaları ayarlarındaki değerler

Ayar	Açıklama
Gösterilen Maks. Değer	Bu kutuda, grafikte değerleri gösterilecek olan veri noktası sayısına yönelik bir üst sınır belirtebilirsiniz. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
Dikey	Değerleri dikey olarak gösterir.
Segmentlerin İçinde Rakamları Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
Yine de Toplamı En Üstte Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, ek olarak yığın sütun grafikleri ve Mekko grafikleri için her bir sütunun en üstünde toplam değer gösterilir. Bu seçenek yalnızca Segmentlerin İçinde Rakamları Göster ögesini seçtiyseniz kullanılabilir durumda olur.

Hata Çubukları grubunda, grafikte kullanılan tüm hata çubuklarına yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir

Hata çubukları görüntüleme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Genişlik	Hata çubuklarının genişliğini belirtir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Kalınlık	Hata çubuklarının kalınlığını belirtir.
Renk	Hata çubukları için bir renk ayarlar.

Çizgi/Sembol Ayarları grubunda, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan çizgilere ve veri noktası sembollerine yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir. Ayrıca, eğilim çizgilerinin genişliğini belirlemek de mümkündür.

Çizgi/Sembol ayarları

Ayar	Açıklama
Çizgi Kalınlığı	Bir çizgi temsili belirtilmişse, çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Simge Boyutu	Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.
Eğilim Çizgisi Genişliği	Bu ayar, eğilim çizgilerinin genişliğini belirler.
Tam Simge Kümesini Kullan	Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini kullanılabilir hale getirir (halkalar, üçgenler vb.)

Görüntü ayarları

Ayar	Açıklama
Yarı Saydam	Dolu çizgilerin yarı saydam çizilmesini istiyorsanız bu seçeneği işaretleyin.
Vurgula	Bu seçenek işaretlendiğinde, fare işaretçisi sembollerin ve/veya çizgilerin üzerine getirildiğinde, bu öğeler vurgulanır. Bir göstergenin grafiğe dahil edildiği durumlarda, çakışan birkaç değerden birini ayırmayı mümkün kılacak şekilde, vurgulama burada da geçerlidir.
Sıfır Değerlerini Gösterme	Bu onay kutusu, boş olan veya yalnızca sıfır içeren boyutları ortadan kaldırır. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Sütunlarda Sıfır Bu seçenek yalnızca Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçimi kaldırıldığında uygulanabilir. Onay kutusu işaretlenmişse ve grafik ifadesi için Veri Noktalarındaki Değerler seçilmişse (Görüntüleme Seçenekleri altında; bu seçenekler Grafik Özellikleri: İfadeler içinde bulunur), sıfır değerleri veri noktalarının üzerinde metin olarak görünür. Diğer durumlarda, sıfır değerleri gösterilmez.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Eksiği Gösterme	Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Kapatılması yalnızca, örn. bir grafikte null değerlerin sayılmasını istediğiniz bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergelyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergelyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergelyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafik Kaydırma grubunda, grafikte kaydırmaya yönelik ayarları yapabilirsiniz.

Grafik kaydırma ayarları

Ayar	Açıklama
X Eksenini Kaydırma Çubuğunu Etkinleştir	X eksenini yerine bir kaydırma kontrolü göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenini değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir. Herhangi bir zamanda gösterilen değerlerin sayısı, Öğelerin Sayısı Şu Sınırı Aştığında öğesi altında ayarlanan sayı olacaktır.
Ters Çevir	Kutunun işaretlenmesi, değerleri ters sırayla görüntüler.

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x eksenini veya bir y eksenini üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgileri) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Referans çizgileri seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisi oluşturabileceğiniz Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metin grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki metin seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturabileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilir.

Gösterge Ayarları

Grafik göstergesinin düzeni, bu diyalog penceresinin çeşitli ayarlar tarafından kontrol edilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Gösterge Stili	Gösterge için temel stili ayarlar. Çeşitli stiller arasından seçim yapın.
Arka Plan Rengi	Gösterge arka plan rengini ayarlar. Renk, düğmeye tıklandığında açılan renk alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
Dikey Hizalama	Çizim alanından daha az dikey alana ihtiyacı duyulduğunda, göstergenin çizim alanına göre nasıl konumlandırıldığını belirler.
Yazı Tipi	Gösterge için yazı tipinin belirtilebileceği standart yazı tipi diyalog penceresini açar.
Satır Aralığı	Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.
Sıralamayı Ters Çevir	Göstergenin sıralama düzenini tersine çevirir.
Çok Satırlı	Çok satırlı gösterge öğeleri için seçenekleri ayarlar: Metni Kaydır Gösterge öğelerinin metnini iki ya da daha fazla satıra kaydırır. Hücre Yüksekliği (Satırlar) Metni Kaydır seçeneği etkinleştirilmişse, bu ayar her bir öğe için kullanılması gereken satır sayısını belirler.

Referans Çizgileri

Referans Çizgileri diyalog penceresinin görünüşü, kullanılan grafiğin türüne göre biraz değişebilir. Referans çizgisi, bir veya her iki eksen üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen bir çizgidir. Örneğin, belirli bir seviyeyi veya grafik verilerinin yüzdebirliklerini göstermek için kullanılabilir. Referans çizgisi yalnızca başladığı eksenin geçerli aralığında olması durumunda çizilir.

Referans Çizgisi ayarları

Ayar	Açıklama
Etiket	Referans çizgisinin yanına çizilecek bir etiket girin. Kullanılan varsayılan değer, ifadedir. Etiket, hesaplanan ifade olarak tanımlanabilir.
Grafikte Etiket Göster	Etiket referans çizgisinin yanında görünmesi gerekiyorsa, bu ayarı etkinleştirin.
Konum	Referans çizgisinin hangi eksenden başlatılması gerektiğini ayarlar: Sürekli X Referans çizgisi x ekseninden başlatılır. Bu seçenek yalnızca grafiğin sürekli x eksenine sahip olması durumunda kullanılabilir. Birincil Y Referans çizgisi, birincil y ekseninden (sol/alt) başlatılır. İkincil Y Referans çizgisi, ikincil y ekseninden (sağ/üst) başlatılır.
Tanım	Referans çizgisinin çizilmesi gereken değeri ayarlar. Değer, geçerli grafik verilerinin sabit bir Yüzdebirlik değeri (düzenleme kutusuna 1 ve 100 arasında bir değer girin) veya rastgele bir sayısal ifade olabilir.
Çizgi Biçimlendirmesi	Referans çizgisinin düzenini tanımlar: Ağırlık Referans çizgisinin ağırlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir. Renk Referans çizgisinin rengini ayarlar. Stil Referans çizgisinin stilini belirtir; örneğin sürekli, çizgili veya noktalı.
Göster	Referans çizgisini görüntülemeye yönelik koşulu belirtir. Her Zaman Referans çizgisi her zaman görüntülenir. Koşul Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek olan bir koşullu ifadeye bağlı olarak, referans çizgisi görüntülenir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.

Grafik metinleri

Grafik metinleri seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Metin	Grafikte görüntülenmesi gereken bir metin girin. Girilen metin, dinamik güncelleştirme için bir hesaplanan formül olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesine veya çok satırlı metin girişine olanak sağlayan İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Yazı Tipi	Metin için yazı tipinin belirtilebileceği standart yazı tipi diyalog penceresini açar.
En Üstte	Grafik çizildiğinde, metni ön plana zorlar.
Arka Plan	Metnin arka planını tanımlar. Şeffaf Bu seçenekle, yalnızca metnin kendisi görünür. Metnin kapladığı herhangi bir sayfa nesnesi tam olarak görünür. Sabit Bu seçenek, radyo düğmesinin sağındaki Renk düğmesine tıklayarak bir arka plan rengi seçmenize olanak tanır. Hesaplanan Arka plan rengi, ifadeden dinamik olarak hesaplanabilir. İfade, renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.
Açı (derece)	Metin için açığı belirtir. 0 ila 360 dereceye izin verilir; varsayılan değer 0'dır.
Hizalama	Metnin arka planıyla yatay hizalamasını ayarlar.

Grafik Özellikleri: Eksenler (Sütun - Çizgi - Birleşik - Radar - Mekko Grafiği)

Diyalog penceresi, sütun grafiklerinin, çizgi grafiklerinin, birleşik grafiklerin ve radar grafiklerinin **Grafik Özellikleri** diyalog penceresinden açılır.

Bu diyalog penceresinde, grafiğin y eksenleriyle temsil edilen, eksenlerin ve ifadelerin görüşünü ayarlanabilir. Bir veya iki y eksenini ölçeklendirmesi tanımlanabilir. X ekseninin sayısal değerleri temsil ettiği durumlarda, **sürekli** olarak ayarlanabilir (aşağıya bakın).

Diyalog penceresinin içeriği:

İfade Eksenleri

İfade ayarları

Ayar	Açıklama
İfadeler	Burada görüntülenen kullanılabilir ifadeler, Grafik Özellikleri: İfadeler diyalog penceresinde tanımlanmıştır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Uygun seçeneklere tıklayarak, y eksenini için ayrı bir **Eksen Rengi** ve **Genişlik** ve ölçeklendirme numaralandırması için ayrı bir **Yazı Tipi** ayarlayın.

Eksen ayarları

Ayar	Açıklama
Logaritmik Ölçek	Grafikteki tüm veri noktalarının pozitif değerlere (>0) sahip olması şartıyla, logaritmik ölçeklendirme kullanılabilir.
Zorunlu 0	X eksenini, y = 0 noktasında kesişir. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
Ekseni Gizle	Seçilen ifade için ekseni gizler.
Etiketi Kes	Metin, sütunun üst kısmında tam olarak görüntülenemiyorsa kesilir. Ayar varsayılan olarak işaretlenmiştir.
Kılavuz Çizgisini Göster / Ara Kılavuz Çizgisini Göster	Yatay (y eksenleri için Konum, Sol ve/veya Sağ olarak ayarlanır) ve dikey (y eksenleri için Konum, Üst ve/veya Alt olarak ayarlanır) kılavuz çizgileri göstermek için kullanılacak olan y ekseninin ölçeklendirme değer işaretleri.
Ölçeklendir	Statik Min. Y ekseninin ölçeklendirmesi belge durumuyla birlikte değişmez. Düzenleme kutusunda y eksenini için sabit bir minimum değer ayarlamak üzere bu alternatifi işaretleyin. Statik Maks. Y eksenini için sabit bir maksimum değer ayarlamak üzere bu alternatifi işaretleyin. Statik Adım Y eksenini için ölçeklendirme değer işaretleri arasında sabit bir aralık ayarlamak üzere bu alternatifi işaretleyin.

Ölçeklendir grubunda girilen değerler bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

İfade eksenleri ayarları

Ayar	Açıklama
Konum	İki ifade kullanılabilir olduğunda, birinin Sol (Alt) ve diğerinin Sağ (En Üst) konumda görüntülenmesini sağlayacak şekilde bunlar için farklı konumlar seçebilirsiniz. Böylece, y eksenleri ifadeleri için farklı ölçeklendirmeler görüntüler.
Ekseni Böl	Y ekseninin iki parçaya bölünmesi, ortak bir x eksenini paylaşan iki grafik görünümü oluşturur. Birincil n % ayarı, eksenin birincil parçası için kullanılacak kullanılabilir eksen uzunluğu yüzdesini tanımlar.

Boyut Ekseni

Boyut ekseni ayarları

Ayar	Açıklama
Birincil Boyut Etiketleri	Ana boyuta yönelik etiketlerin görüntüsünü yatay, köşegen veya dikey metin olarak ayarlayın.
İkincil Boyut Etiketleri	İkincil boyuta yönelik etiketleri yatay, köşegen veya dikey metin olarak görüntüleyin.
Sürekli	Eksenleri sürekli sayısal (doğrusal) olarak ölçeklendirin. Sürekli eksen ölçeklendirmesi kullanırken yığın düzen, izin verilen tek sütun grafik düzenidir.
Zorunlu 0	Y ekseninin kesişme noktası: $x = 0$.
Ekseni Gizle	X eksenini gösterilmez.
Kılavuz Çizgisini Göster	X ekseninin değer işaretleri, kılavuz çizgilere genişletilir. Kılavuz Çizgi düzeni, Kılavuz Çizgi Stili ve Kılavuz Çizgi Rengi ayarları üzerinden değiştirilebilir (Sayfanın sonuna bakın).
Ara Kılavuz Çizgisini Göster	Bu alternatif, kılavuz çizginin alt bölümünü etkinleştirir.
Kademeli Etiketler	Tüm x eksenini değerlerinin etiketlerini göstermek için yeterli alan olmadığında, etiketler kademelendirilir. Bu seçeneğin seçimi kaldırıldığında daha az etiket görüntülenebilir. Bu ayar yalnızca yatay etiketleri etkiler. Etiketler normalde soldan sağa kademelendirilir. Kademelendirmeyi Ters Çevir onay kutusunu işaretlerseniz, kademelendirme sağdan sola olacak şekilde ters çevrilir.

Uygun alternatiflere tıklayarak, x eksenini için ayrı bir **Eksen Rengi** ve **Genişlik** ve ölçeklendirme numaralandırması için ayrı bir **Yazı Tipi** ayarlayın.

Ölçek ayarları

Ayar	Açıklama
Ölçeklendir	<p>Statik Min. X ekseninin ölçeklendirmesi belge durumuyla birlikte değişmez. Düzenleme kutusunda x eksenini için sabit bir minimum değer ayarlamak üzere bu alternatifi işaretleyin.</p> <p>Statik Maks. X eksenini için sabit bir maksimum değer ayarlamak üzere bu alternatifi işaretleyin.</p> <p>Statik Adım X eksenini için ölçeklendirme değer işaretleri arasında sabit bir aralık ayarlamak üzere bu alternatifi işaretleyin.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ölçeklendir grubunda girilen değerler bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Eğilim çizgisi ayarları

Ayar	Açıklama
Geriyeye Dönük Tahmin	Bu fonksiyon, eğilim çizgileri üzerinde çalışır. Düzenleme kutusuna, eğilim çizgisinin ne kadar geriyeye doğru tahmin edileceğini girin. Eğilim çizgilerinin geriyeye dönük tahmin kısmı, noktalı şekilde görüntülenir.
Tahmin	Düzenleme kutusuna, eğilim çizgisinin ne kadar ileriye doğru tahmin edileceğini girin. Eğilim çizgilerinin tahmin kısmı, noktalı şekilde görüntülenir.

Kılavuz çizgi ayarları

Ayar	Açıklama
Kılavuz Çizgi Stili	Kılavuz Çizgisini Göster seçeneği işaretliken, açılan listedeki kullanılabilir kılavuz çizgi stilleri arasından seçim yapabilirsiniz.
Kılavuz Çizgi Rengi	Bu alternatif, kılavuz çizgi için bir renk seçmenize olanak tanır.
İfade Eksenleri için Sıfır Seviyesine Eşitle	İki y eksenini görüntülediğinde, bu ayar, bunların sıfır seviyesini eşitlemek için kullanılır.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.

Görünüm ayarları


Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın. Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar. Renk Değişikliklerini Geri Al düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır. Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitlet.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.
Renkler Yerine Desenleri Kullan	Yazdırırken Grafik, sütun alanları çıkmış şekilde, siyah beyaz olarak yazdırılır. İşaretlenmemişse, tek renkli yazıcı bunun yerine gri ölçeklendirme kullanır. Ekranda Grafığı, çıkmış sütun alanlarıyla görüntüler.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir. İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.  Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.
Çizim Alanı	Grafığın çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın. Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Gelişmiş Renk Haritası

Gelişmiş Renk Eşlemesi diyalog penceresinde, birden fazla farklı seviye için renk ayarları alınabilir, ayarlanabilir veya temizlenebilir.

Gelişmiş renk haritası ayarları

Ayar	Açıklama
Geçerli Renk Haritası	Bu diyalog penceresi açıldığında, geçerli grafiğin renk haritası görüntülenir. Renk haritasını ayrı ayrı renklere tıklayarak veya Sayfa Varsayılanı , Belge Varsayılanı , Kullanıcı Varsayılanı veya QlikView Varsayılanı için Geri Al düğmesine basarak değiştirin.
Sayfa Varsayılanı	Geçerli sayfa için varsayılan renk haritasını ayarlar, geri alır veya temizler. Geçerli sayfanın varsayılan renk haritasını geri almak için Geri Al düğmesine basın (yalnızca bir sayfa varsayılanı kullanılabilir durumdaysa, bu seçenek kullanılabilir). Geçerli renk haritasını sayfa varsayılanı olarak uygulamak için Güncelleştir düğmesine basın. Geçerli sayfanın varsayılanını temizlemek için Kaldır düğmesine basın (yalnızca bir sayfa varsayılanı kullanılabilir durumdaysa, bu seçenek kullanılabilir).
Belge Varsayılanı	Geçerli belge için varsayılan renk haritasını ayarlar, geri alır veya temizler. Geçerli belgenin varsayılan renk haritasını geri almak için Geri Al düğmesine basın (yalnızca bir belge varsayılanı kullanılabilir durumdaysa, bu seçenek kullanılabilir). Geçerli renk haritasını belge varsayılanı olarak uygulamak için Güncelleştir düğmesine basın. Geçerli belgenin varsayılanını temizlemek için Kaldır düğmesine basın (yalnızca bir belge varsayılanı kullanılabilir durumdaysa, bu seçenek kullanılabilir).
Kullanıcı Varsayılanı	Geçerli kullanıcı için varsayılan renk haritasını ayarlar, geri alır veya temizler. Geçerli kullanıcının varsayılan renk haritasını geri almak için Geri Al düğmesine basın (yalnızca bir kullanıcı varsayılanı kullanılabilir durumdaysa, bu seçenek kullanılabilir). Geçerli renk haritasını kullanıcı varsayılanı olarak uygulamak için Güncelleştir düğmesine basın. Geçerli kullanıcının varsayılanını temizlemek için Kaldır düğmesine basın (yalnızca bir kullanıcı varsayılanı kullanılabilir durumdaysa, bu seçenek kullanılabilir).
QlikView Varsayılanı	QlikView varsayılan renk haritasını geri almak için Geri Al düğmesine basın. Bu varsayılan değiştirilemez.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdellik (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.

2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelərini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşakı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşakı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşakı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İsteddiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.

- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın.

Arka Plan Rengi, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir.

Metin Rengi, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

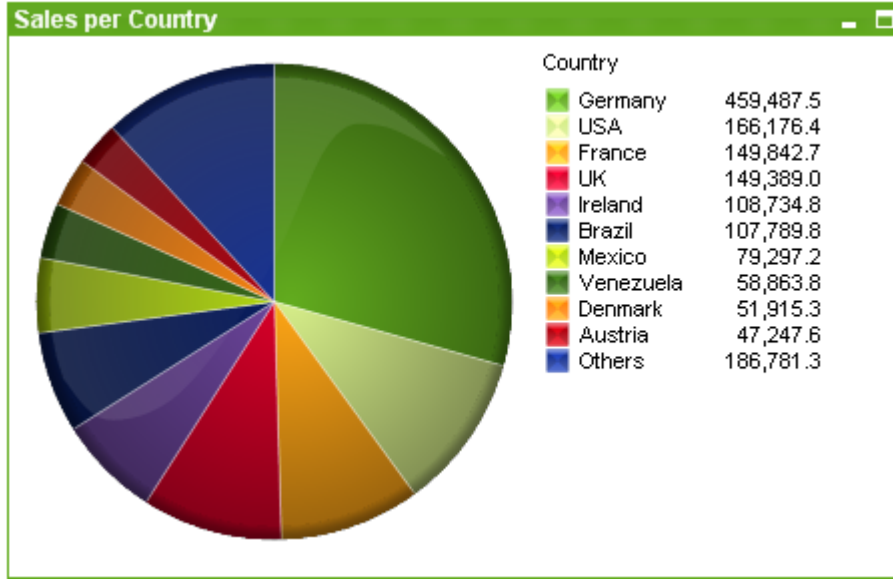
Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Pasta Grafik



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Pasta grafikleri, normal olarak, tek bir boyutla tek bir ifade arasındaki ilişkiyi gösterir; ancak bu grafikler bazen iki boyuta sahip olabilir.

Yeni bir pasta grafiği oluşturmanın en hızlı yolu, **Araçlar** menüsünden **Hızlı Grafik** sihirbazını seçmektir.

Pasta grafiğe sağ tıklandığında, **Pasta Grafik: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, pasta grafiği etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.



Pasta grafiği nesnesi 500 dilim gösterimiyle sınırlıdır.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıklandığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.

Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne menüsü komutları


Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seçilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelili gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.
Sıralama	Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır. <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafiğin düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar. Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez. Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Komutu	Açıklama
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve izgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelendirilmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>
Izgara...	<p>İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, izgara görüntüsüne dönüştürülebilir.</p>

Özellik	Açıklama
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	<p>Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.</p>
Düzenle...	<p>İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.</p>

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütün, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçünce ila beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText*<url>*LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Pasta Grafik)

Bu diyalog penceresinde, pasta dilimlerinin nasıl görüntüleneceğini belirleyen ayarları belirtebilirsiniz.

Varsayılan değerler şunlardır:

Varsayılan değerler

Değer	Açıklama
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.
Sıfır Değerlerini Gösterme	Etkinleştirilirse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilecektir. Bu seçenek varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Değer	Açıklama
Eksiği Gösterme	Etkinleştirilirse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilecektir. Bu seçenek varsayılan olarak etkinleştirilmiştir. Kapatılması yalnızca, örneğin bir grafikte null değerlerin sayılmasını istediğiniz bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
Vurgula	Etkinleştirilirse, fareyle bir pasta segmentinin üzerine gelinmesi, segmentin daha iyi bir genel bakış sağlamak üzere vurgulanmasıyla sonuçlanır. Vurgulama aynı zamanda, uygun olduğunda gösterge için de geçerlidir.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergeyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergeyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Açıklama Göstergesinde Sayıları Göster	Etkinleştirilirse, sayısal değerleri gösteren bir gösterge, grafiğe dahil edilir.
Göstergeyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafikteki Metinler grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki metin seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturabileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, grafik düzeni düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilirler.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma


Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.

Renk özellikleri

Özellik	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın. Varsayılan Renkleri Al düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar. Renk Değişikliklerini Geri Al düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır. Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitlet.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.
Renkler Yerine Desenleri Kullan	Yazdırırken Grafik, sütun alanları çıkmış şekilde, siyah beyaz olarak yazdırılır. İşaretlenmemişse, tek renkli yazıcı bunun yerine gri ölçeklendirme kullanır. Ekranda Grafiği, çıkmış sütun alanlarıyla görüntüler.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan renk ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir. İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.  Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın. Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Kesim Anahattı'nı kullanarak bir grafikte segmentleri ayıran çizgilere renk atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.

Biçim	Açıklama
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdellik (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** özgesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturamıyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış

temeldeki genel Şekil tarafından etkilenen kōşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak Şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelерini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelерinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelерini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelерinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Gōster

Gōster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelерini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın.

Arka Plan Rengi, Renk Alanı diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir.

Metin Rengi, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir.

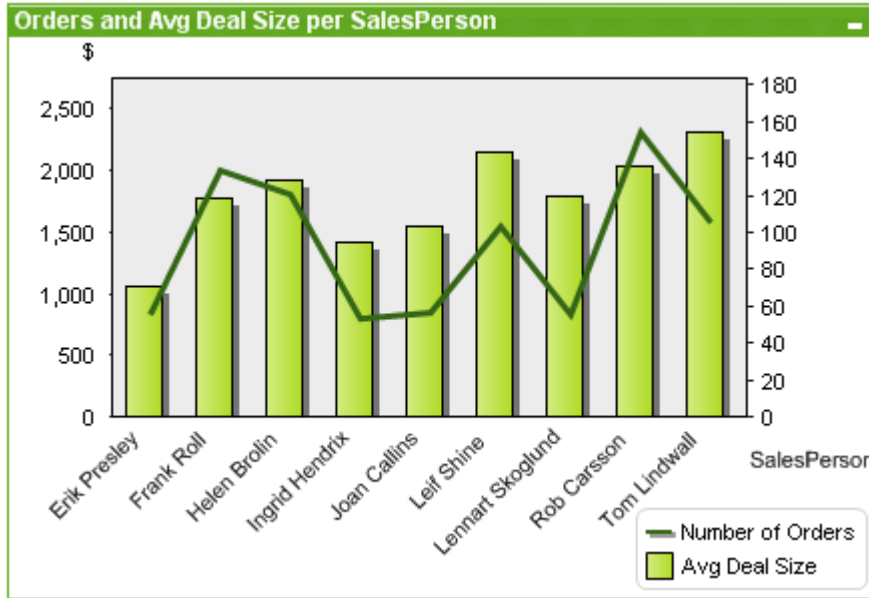
Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.


- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Birleşik Grafik



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Birleşik grafik, sütun grafiğinin özellikleriyle çizgi grafiğinin özelliklerini birleştirmenizi sağlar: bir ifadenin değerlerini sütunlar olarak gösterirken, diğer bir ifadenin değerlerini çizgiler veya semboller olarak gösterebilirsiniz.

Birleşik grafik oluşturmanın en kolay yolu, araç çubuğunda **Grafik Oluştur**  düğmesine tıklamaktır.

Birleşik grafiğe sağ tıklandığında, **Birleşik Grafik: Nesne Menüsü** görüntülenir. Birleşik grafik etkin bir nesne olduğunda, menüye **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Birleşik grafik **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Özellikler...

Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği **Özellikler** diyalog penceresini açar.

Notlar

Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.

Kopar

Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiye kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.

Ekle

Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.

Referansı Ayarla

Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli **Referans Modu** ayarıyla (**Grafik Özellikleri: Genel** sayfasında seçilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelili gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. **Referansı Ayarla** seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.

Referansı Temizle

Bu komut, bir referans ayarlandığında **Referansı Ayarla** komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.

Klon Oluştur

Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.

Sıralama

Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.

- **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
- **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.
- **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
- **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

Tüm Bölümleri Temizle

Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.

Yazdır...

Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği **Yazdır** diyalog penceresini açar.

PDF Olarak Yazdır...

Microsoft Print to PDF yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.

Değerleri Excel'e Gönder

Temeldeki verileri (grafiğin düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.

Dışa Aktar...

Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.

Panoya Kopyala

Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.


- **Değerler:** Değerleri tablo şeklinde panoya kopyalar.
- **Görüntü:** Grafik nesnesinin görüntüsünü panoya kopyalar. Görüntü, **Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar** sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.
- **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView örneği içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.

Bağlı Nesneler


Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.

- **Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.
- **Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır:** Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.


En Küçük Duruma Getir

Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

En Büyük Duruma Getir

Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Geri Yükle

En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.

Yardım

QlikView yardımını açar.

Kaldır

Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterler yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne kimliğini paylaşır. Bu kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi CH01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Özellik	Açıklama
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelenmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>

Özellik	Açıklama
Izgara...	İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, ızgara görüntüsüne dönüştürülebilir.
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.

Özellik	Açıklama
Düzenle...	İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler. • Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler. • Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en kk değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** gesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İ Boyutları Daralt** gesi, takip eden/i boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca i boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. nceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü ile beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R2'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Sütun - Çizgi - Birleşik - Radar - Mekko Grafiği)

Bu sekme, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri ve mekko grafikleri için toplu olarak kullanılır.

Sütun Ayarları grubu, sütun grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan sütunlar için çeşitli görüntüleme seçenekleri içerir.

Sütun Ayarları

Ayar	Açıklama
Sütun Uzaklığı (-6 - 8)	Kümedeki sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlar. Bir negatif sayı, çakışan sütunlarla sonuçlanır. -6 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Küme Uzaklığı (0 - 8)	Kümelenmiş sütun grafiğinde bulunan gruplandırılmış değerler arasındaki uzaklığı belirtir. 0 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.
İnce Sütunlara İzin Ver	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Sütunlar, açık bir şekilde ayırt edilebilir olmalarını sağlamak için varsayılan olarak minimum dört piksellik genişlikle çizilir. Sütunların 1 piksellik genişliğe sıkıştırılmasına izin vermek için bu seçeneği işaretleyin.
Tüm Sütunları Göster	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Tüm veri noktalarının çizilmesini zorlamak için bu seçeneği işaretleyin. Sütunlar sıkıştırılabilir (İnce Sütunlara İzin Ver ögesinde olduğu gibi) ve bazıları ayrıca diğerleri tarafından kısmi olarak engellenebilir.

Veri Noktalarındaki Değerler grubunda, veri noktalarındaki değerlere yönelik görüntüleme seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Ancak bunun için, bu seçeneğin şuradaki **Görüntüleme Seçenekleri** altında bir veya birden fazla grafik ifadesi için belirlenmiş olması gerekir: **Grafik Özellikleri: İfadeler** sayfası.

Veri Noktalarındaki değerleri görüntüleme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Gösterilen Maks. Değer	Bu kutuda, grafikte değerleri gösterilecek olan veri noktası sayısına yönelik bir üst sınır belirtebilirsiniz. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
Dikey	Değerleri dikey olarak gösterir.
Segmentlerin İçinde Rakamları Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
Yine de Toplamı En Üstte Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, ek olarak yığın sütun grafik için her bir sütunun en üstünde toplam değer gösterilir. Bu seçenek yalnızca Segmentlerin İçinde Rakamları Göster ögesini seçtiyseniz kullanılabilir durumda olur.

Hata Çubukları grubunda, grafikte kullanılan tüm hata çubuklarına yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir

Hata Çubukları görüntüleme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Genişlik	Hata çubuklarının genişliğini belirtir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Kalınlık	Hata çubuklarının kalınlığını belirtir.
Renk	Hata ubukları için bir renk ayarlar.

izgi/Sembol Ayarları grubunda, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan çizgilere ve veri noktası sembollerine yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir. Ayrıca, eğilim çizgilerinin genişliğini belirlemek de mümkündür.

izgi/Sembol Ayarları

Ayar	Açıklama
izgi Kalınlığı	Bir izgi temsili belirtilmişse, çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Simge Boyutu	Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.
Eğilim izgisi Genişliği	Bu ayar, eğilim çizgilerinin genişliğini belirler.
Tam Simge Kümesini Kullan	Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini kullanılabilir hale getirir (halkalar, üçgenler vb.)
Yarı Saydam	Dolu çizgilerin yarı saydam çizilmesini istiyorsanız bu seçeneği işaretleyin.
Vurgula	Bu seçenek işaretlendiğinde, fare işaretçisi sembollerin ve/veya çizgilerin üzerine getirildiğinde, bu öğeler vurgulanır. Bir göstergenin grafiğe dahil edildiği durumlarda, çakışan birkaç değerden birini ayırmayı mümkün kılacak şekilde, vurgulama burada da geçerlidir.
Sıfır Değerlerini Gösterme	Bu onay kutusu, boş olan veya yalnızca sıfır içeren boyutları ortadan kaldırır. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. <ul style="list-style-type: none">Sütunlarda Sıfır: Bu seçenek yalnızca Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçimi kaldırıldığında uygulanabilir. Onay kutusu işaretlenmişse ve grafik ifadesi için Veri Noktalarındaki Değerler seçilmişse (Görüntüleme Seçenekleri altında; bu seçenekler Grafik zellikleri: İfadeler içinde bulunur), sıfır değerleri veri noktalarının üzerinde metin olarak görünür. Diğer durumlarda, sıfır değerleri gösterilmez.
Eksiği Gösterme	Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Kapatılması yalnızca, örn. bir grafikte null değerlerin sayılmasını istediğiniz bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere değdiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergeyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergeyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergeyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafik Kaydırma grubunda, grafikte kaydırmaya yönelik ayarları yapabilirsiniz.

Grafik Kaydırma ayarları

Ayar	Açıklama
X Ekseni Kaydırma Çubuğunu Etkinleştir	X eksenini yerine bir kaydırma kontrolü göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenini değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir. Herhangi bir zamanda gösterilen değerlerin sayısı, Öğelerin Sayısı Şu Sınırı Aştığında öğesi altında ayarlanan sayı olacaktır.
Ters Çevir	Kutunun işaretlenmesi, değerleri ters sırayla görüntüler.

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x eksenini veya bir y eksenini üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgileri) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Referans Çizgisi ayarları

Ayar	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisi oluşturabileceğiniz Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metin grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki Metin ayarları

Ayar	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturabileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, düzen düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilir.

Eksenler

Eksenler sayfasında, x ve y eksenleri için görüntü özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.


Görünüm ayarları

Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın. Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar. Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır. Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>
Arka Plan	<p>Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.</p>
Çizim Alanı	<p>Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.</p>
Resim	<p>Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın.</p> <p>Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.</p>
Dinamik Resim	<p>Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.</p>
Şeffaflık	<p>Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.</p>

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Biçim	Açıklama
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** öğesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşakı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşakı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşakı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelere çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Kõşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı Şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Kõşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı kõşeler dikdõrtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel kõşeli kenarlara sahip dikdõrtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak kõşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Kõşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dõrtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) kõşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel Şekil tarafından etkilenen kõşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak Şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelərini üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelərini üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Gõster

Gõster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, **Ctrl+Shift+S** tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Koru:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın.

Arka Plan Rengi, Renk Alanı diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir.

Metin Rengi, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelere nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir.

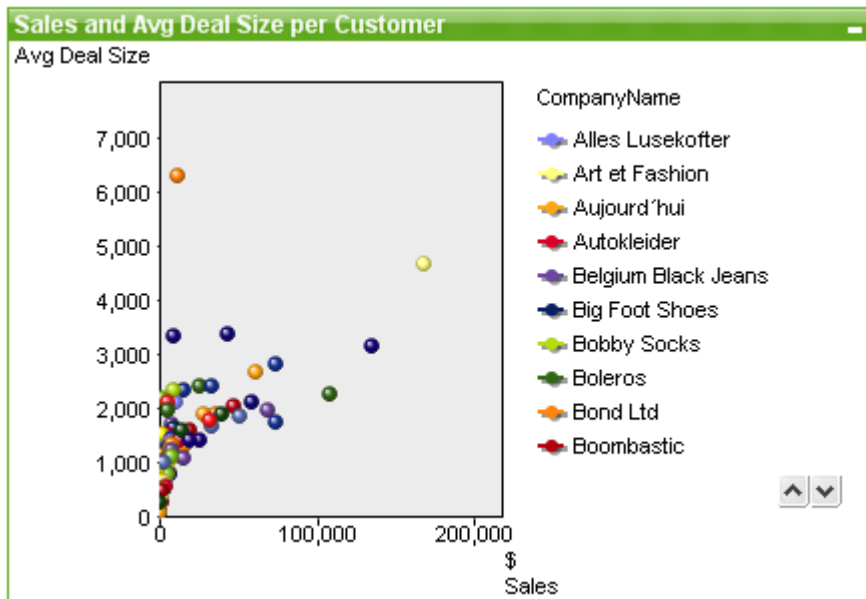
Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.


Dağılım Grafiği



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Dağılım grafiği, iki ifadeye ait değer çiftleri sunar. Bu, ülke (nüfus ve nüfus artışı) örneğinde olduğu gibi, her bir örneğin iki sayı içerdiği verileri göstermek istediğinizde kullanışlıdır.

Yeni dağılım grafiği oluşturmanın en kolay yolu, araç çubuğundaki **Grafik Oluştur**  düğmesine tıklamaktır.

Dağılım grafiğine sağ tıkladığında, **Dağılım Grafiği: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, dağılım grafiği etkin nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıkladığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.




Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne menüsü özellikleri

Özellik	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seçilmiş olması gerekir). Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibreli gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafığın düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.

Özellik	Açıklama
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar. Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez. Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none"> Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfasayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi CH01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.

Özellik	Açıklama
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirilebilir. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafikselle grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafikselle grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafikselle grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** ögesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** ögesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun,

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelendirilmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Animasyonu Oynat...	Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.
Izgara...	İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, izgara görüntüsüne dönüştürülebilir.
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none">• Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.• Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.• Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Hesaplamalı boyut ekle...	Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.
Düzenle...	İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler (Dağılım Grafiği)

Grafik Özellikleri: İfadeler sayfasına, bir dağılım grafiğine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir. Bu, yalnızca **Gelişmiş Mod** alternatifi işaretlenmediğinde görüntülenen basitleştirilmiş bir **İfadeler** diyalog penceresidir.

X grubu, x boyutunu belirlemek için kullanılır. Aynı şekilde, y boyutu **Y** grubunda oluşturulur. Bu basitleştirilmiş **İfadeler** diyalog penceresinde, tüm x ve y boyutları **Avg(FieldName)** olarak tanımlanır. Geçerli bir dağılım üretme olasılığı en yüksek olan fonksiyon olduğundan, varsayılan olarak Avg (average) kullanılır.

Boyutlardan her biri için bir **Etiket** belirtilebilir. Bu etiket aynı zamanda bir hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Z grubunda, dağılımda çizilen her bir veri noktasının boyutunu hesaplamak için kullanılacak bir isteğe bağlı ifade belirtebilirsiniz.

İsteğe bağlı ifadeler

Seçenek	Açıklama
Kabarcık Grafiği	Bu seçenek işaretlenmişse, dağılım noktalarının bağıntılı boyutunu hesaplamak için üçüncü bir (z) grafik ifadesi kullanılır. İfadenin değeri, çizilen kabarcığın alanını belirler.
Kabarcık Boyutu İfadesi	Her bir dağılım noktasında çizilen kabarcığın bağıntılı boyutunu belirleyen ifadeyi gireceğiniz konum burasıdır. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülendiği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görünümleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Dağılım - Izgara Grafik)

Bu özellik sayfası, bazı seçenekler yalnızca grafik türlerinden biri için kullanılabilir olacak şekilde, dağılım grafikleri ve ızgara grafikleri için toplu olarak kullanılır. Bir dağılım grafiği, **Boyutlar** sayfasında tanımlanan bir alan boyutu yerine iki alan boyutuna sahipse, ilk alan boyutundaki her bir değer, ikincideki ilişkilendirilmiş değerlerinden her biri için bir dağılım veri noktasıyla sonuçlanır. Bunlar daha sonra çizgilerle birleştirilebilir. Aşağıdaki görüntüleme seçenekleri, **Temsil etmek** grubunda kullanılabilir:

Görüntüleme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sadece Çizgiler	Veriler, veri noktaları arasındaki çizgilerle temsil edilir.
Sadece Semboller	Veriler, veri noktalarında çizilen sembollerle temsil edilir.
Hem Çizgiler Hem Simgeler	Yukarıdaki alternatiflerin bileşimi.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Simgeleri Otomatik Boyutlandır	Maksimum kabarcık boyutunu, dağılım grafiğinin boyutuna/ızgara grafiğindeki değerlerin sayısına ayarlar.
Çizgi Kalınlığı	Bir çizgi temsili belirtilmişse, çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Eğilim Çizgisi Genişliği	Bu ayar, eğilim çizgilerinin genişliğini belirler.
Simge Boyutu	Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.
Maks. Baloncuk Boyutu	Grafikteki en büyük baloncunun boyutunu ayarlar. Temsil etmek için Sadece Semboller veya Hem Çizgi Hem Sembol ile birlikte ve Simgeleri Otomatik Boyutlandır ögesinin seçimi kaldırılmışsa, yalnızca bazı görünümde (Stil sekmesinde seçilir) kullanılabilir.

Diğer görüntüleme seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Okları Göster	Bağlantı çizgilerindeki oklar için görüntüleme seçeneklerini ayarlayın (Yukarıdaki Temsil etmek grubuna bakın). Oklar, ikinci alan boyutunun sıralama düzenine göre tanımlanmış sıralı düzende, dağılım noktaları arasında yönlendirilir. Bağlantı çizgilerinde ok uçlarının görüntülenmesini sağlamak için bu alternatifi işaretleyin.
Ok Boyutu	Ok ucunun boyutu burada düzenlenebilir.
Stil	Aşağı açılan listedeki stiller arasından seçim yapın.
Kabarcık Ölçeklendirmesi	Şunlardan birini temel alan bir ızgara grafiğinde kabarcıkların nasıl ölçeklendirileceğini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Yarıçap Kabarcıklar yarıçapa göre ölçeklendirilir.• Alan Kabarcıklar alana göre ölçeklendirilir. Yeni bir ızgara grafiği için varsayılan seçenek budur. Çoğu durumda bu seçenek verilerin en iyi görsel temsilini sağlar.

Grafikteki Etiketler grubunda, veri noktalarındaki etiketler için görüntüleme seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Çizilen etiketler, göstergedekilerle aynıdır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Etiket seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Gösterilen Maks. Etiketler	Çizilen etiketlerin sayısını sınırlar. Bu sayının çok yüksek bir değere ayarlanması, grafiğin netliğini azaltabilir.
Veri Noktalarındaki Etiketler	Etiketlerin görüntülenmesini sağlamak için bu alternatifi işaretleyin.
Vurgula	Bu seçenek işaretlendiğinde, fare işaretçisi sembollerin ve/veya çizgilerin üzerine getirildiğinde, bu öğeler vurgulanır. Bir göstergenin grafiğe dahil edildiği durumlarda, çakışan birkaç değerden birini ayırmayı mümkün kılacak şekilde, vurgulama burada da geçerlidir.
Yatay Konum	Açılan listeden yatay yönlendirmeyi seçin: Sol , Orta veya Sağ .
Dikey Konum	Açılan listeden dikey yönlendirmeyi seçin: Üstte , Orta veya Altta .
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.

Sıfır Değerlerini Gösterme ve **Eksiği Gösterme** onay kutuları, boş olan veya yalnızca sıfır içeren boyutları tablodan kaldırır.

Diğer etiket seçenekleri

Seçenek	Açıklama
X Etiketini Göster	X boyutunun etiketi (X grubunda belirtilen; Grafik Özellikleri: İfadeler sayfasında) x ekseninin sonunda çizilir.
Y Etiketini Göster	Y boyutunun etiketi (Y grubunda belirtilen; Grafik Özellikleri: İfadeler sayfasında) y ekseninin sonunda çizilir.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergelyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergelyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergelyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafik Kaydırma grubunda, grafikte kaydırmaya yönelik ayarları yapabilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Kaydırma seçenekleri

Seçenek	Açıklama
X Eksen Kaydırma Çubuğunu Etkinleştir	X eksenini yerine bir kaydırma kontrolü göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenini değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir. Herhangi bir zamanda gösterilen değerlerin sayısı, Öğelerin Sayısı Şu Sınırı Aştığında öğesi altında ayarlanan sayı olacaktır.

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x eksenini veya bir y eksenini üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgiler) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Referans çizgisi seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisinin oluşturulabileceği Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metinler grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Metin seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir grafik metninin oluşturulabileceği Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, grafik düzeni düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilirler.

Referans Çizgileri

Diyalog penceresinin görünüşü, kullanılan grafiğin türüne göre biraz değişebilir. Referans çizgisi, bir veya her iki eksen üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen bir çizgidir. Örneğin, belirli bir seviyeyi veya grafik verilerinin yüzdebirliklerini göstermek için kullanılabilir. Referans çizgisi yalnızca başladığı eksenin geçerli aralığında olması durumunda çizilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Referans çizgisi seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Etiket	Referans çizgisinin yanına çizilecek bir etiket girin. Kullanılan varsayılan değer, ifadedir. Etiket, hesaplanan ifade olarak tanımlanabilir.
Grafikte Etiketini Göster	Etiketinin referans çizgisinin yanında görünmesi gerekiyorsa, bu ayarı etkinleştirin.
Konum	Referans çizgisinin hangi eksenden başlatılması gerektiğini ayarlar; X eksenini , Y eksenini ve X-eksenini ve Y-eksenini arasından seçim yapın
Tanım	Referans çizgisinin çizilmesi gereken değeri ayarlar. Değer, geçerli grafik verilerinin sabit bir Yüzdebirlik değeri (düzenleme kutusuna 1 ve 100 arasında bir değer girin) veya rastgele bir sayısal ifade olabilir.
Çizgi Biçimlendirmesi	Referans çizgisinin düzenini tanımlar: Ağırlık Referans çizgisinin ağırlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir. Renk Referans çizgisinin rengini ayarlar. Stil Referans çizgisinin stilini belirtir; örneğin sürekli, çizgili veya noktalı.
Göster	Referans çizgisini görüntülemeye yönelik koşulu belirtir. Her Zaman Referans çizgisi her zaman görüntülenir. Koşul Grafik her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek olan bir koşullu ifadeye bağlı olarak, referans çizgisi görüntülenir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görünüm ayarları

Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	<p>Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın.</p> <p>Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar.</p> <p>Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır.</p> <p>Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.</p>
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div data-bbox="379 1464 1390 1599" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın. Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**.

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** zellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne zellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge zellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge zellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** gesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını iz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin rneği n izleme bölmesinde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne zellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge zellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.

- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.

- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesneleri asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelерinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelерini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seğeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

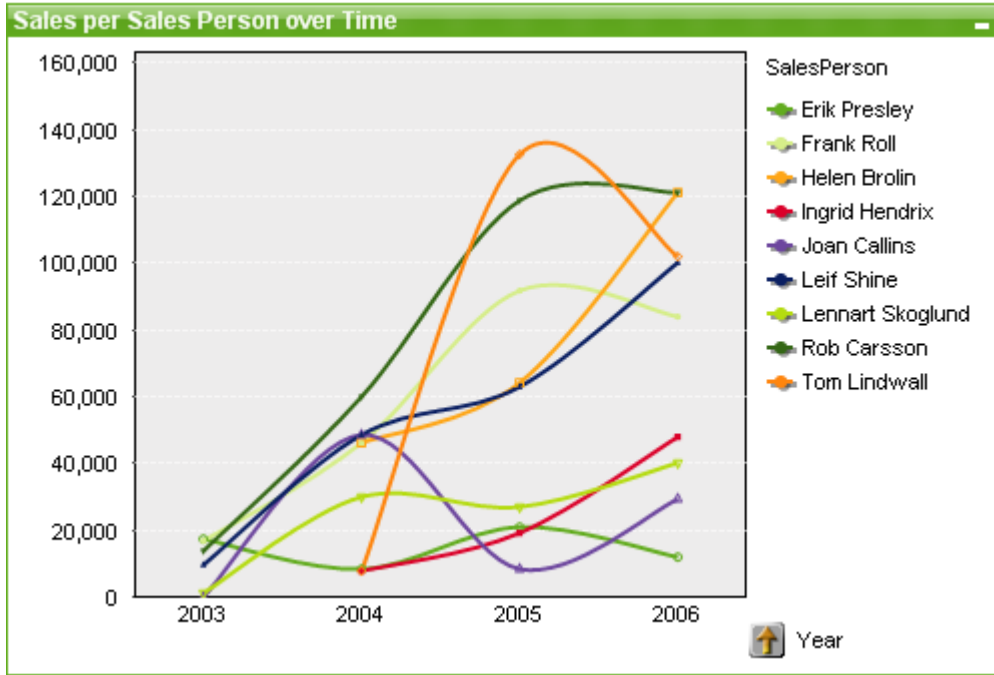
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma

getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Çizgi Grafiği



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Çizgi grafikleri; verileri değer noktaları arasındaki çizgiler, yalnızca değer noktaları veya hem çizgiler hem de değer noktaları olarak sunar. Çizgi grafikleri, değişiklikleri veya eğilimleri göstermek istediğinizde kullanışlıdır.

Yeni bir çizgi grafiği oluşturmanın en hızlı yolu, **Araçlar** menüsünden **Hızlı Grafik** sihirbazını seçmektir.

Çizgi grafiğe sağ tıkladığında, **Çizgi Grafik: Nesne Menüsü** görüntülenir. Çizgi grafiği etkin bir nesne olduğunda, menüye **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Yeni Grafik

Araç çubuğunda **Grafik Oluştur** aracına tıklanarak, boş bir sayfa alanına sağ tıklayıp **Nesne** menüsünden **Yeni Sayfa Nesnesi**, **Grafik** seçilerek veya **Düzen** menüsünden **Yeni Sayfa Nesnesi**, **Grafik** seçilerek yeni bir grafik oluşturulabilir. Bu, bir dizi grafik özellik sayfası açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

İlk görünen sayfada, grafiğin adı ve türü ile başlık (isteğe bağlı) ayarlanır; **Sonraki** düğmesine tıklandığında ikinci sayfa açılır. Yeterli bilgi girilir girilmez, **Sonraki** ve/veya **Bitir** düğmeleri etkinleştirilir ve kullanıcı bir sonraki sayfaya ilerleyebilir veya işlemi bitirebilir.

Grafik sayfada görüntüledikten sonra, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** seçilerek veya grafik etkinleştirilerek (başlık alanını tıklama) ve **Nesne** menüsünde **Özellikler** seçilerek grafik değiştirilebilir.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıklandığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.




Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seçilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelili gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafiğin düz tablo eşdeğerleri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.

Komutu	Açıklama
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar.</p> <p>Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>
Bağlı Nesneler	<p>Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	<p>Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.</p>
En Büyük Duruma Getir	<p>Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.</p>
Geri Yükle	<p>En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.</p> <p>Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.</p>
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfasayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi CH01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.

Özellik	Açıklama
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirilebilir. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksiz grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksiz grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksiz grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** ögesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** ögesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun,

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Animasyonu Oynat...	Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.
Izgara...	İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, izgara görüntüsüne dönüştürülebilir.
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none">• Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.• Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.• Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Hesaplamalı boyut ekle...	Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.
Düzenle...	İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımını için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılamıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki  seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü  değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Kk**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına dndrdğ değerleri sıralama Şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için geekleştirilir.

Bu zellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu zellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Kk** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişe, kullanıcı herhangi bir sütün üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu stnu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). **En Kk** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en kk değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ğesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Topamları ve Boyut Topamları

Boyut Topamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** ögesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçünce ila beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplamlar Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R2'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Sütun - Çizgi - Birleşik - Radar - Mekko Grafiği)

Bu sekme, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri ve mekko grafikleri için toplu olarak kullanılır.

Sütun Ayarları grubu, sütun grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan sütunlar için çeşitli görüntüleme seçenekleri içerir.

Sütun ayarları

Ayar	Açıklama
Sütun Uzaklığı (-6 - 8)	Kümedeki sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlar. Bir negatif sayı, çakışan sütunlarla sonuçlanır. -6 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Küme Uzaklığı (0 - 8)	Kümelenmiş sütun grafiğinde bulunan gruplandırılmış değerler arasındaki uzaklığı belirtir. 0 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.
İnce Sütunlara İzin Ver	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Sütunlar, açık bir şekilde ayırt edilebilir olmalarını sağlamak için varsayılan olarak minimum dört piksellik genişlikle çizilir. Sütunların 1 piksellik genişliğe sıkıştırılmasına izin vermek için bu seçeneği işaretleyin.
Tüm Sütunları Göster	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Tüm veri noktalarının çizilmesini zorlamak için bu seçeneği işaretleyin. Sütunlar sıkıştırılabilir (İnce Sütunlara İzin Ver ögesinde olduğu gibi) ve bazıları ayrıca diğerleri tarafından kısmi olarak engellenebilir.

Veri Noktalarındaki Değerler grubunda, veri noktalarındaki değerlere yönelik görüntüleme seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Ancak bunun için, bu seçeneğin şuradaki **Görüntüleme Seçenekleri** altında bir veya birden fazla grafik ifadesi için belirlenmiş olması gerekir: **Grafik Özellikleri: İfadeler** sayfası.

Veri noktaları ayarlarındaki değerler

Ayar	Açıklama
Gösterilen Maks. Değer	Bu kutuda, grafikte değerleri gösterilecek olan veri noktası sayısına yönelik bir üst sınır belirtebilirsiniz. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
Dikey	Değerleri dikey olarak gösterir.
Segmentlerin İçinde Rakamları Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
Yine de Toplamı En Üstte Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, ek olarak yığın sütun grafikleri ve Mekko grafikleri için her bir sütunun en üstünde toplam değer gösterilir. Bu seçenek yalnızca Segmentlerin İçinde Rakamları Göster ögesini seçtiyseniz kullanılabilir durumda olur.

Hata Çubukları grubunda, grafikte kullanılan tüm hata çubuklarına yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir

Hata sütunu ayarları

Ayar	Açıklama
Genişlik	Hata çubuklarının genişliğini belirtir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Kalınlık	Hata çubuklarının kalınlığını belirtir.
Renk	Hata çubukları için bir renk ayarlar.

Çizgi/Sembol Ayarları grubunda, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan çizgilere ve veri noktası sembollerine yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir. Ayrıca, eğilim çizgilerinin genişliğini belirlemek de mümkündür.

Çizgi/Sembol ayarları

Ayar	Açıklama
Çizgi Kalınlığı	Bir çizgi temsili belirtilmişse, çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Simge Boyutu	Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.
Eğilim Çizgisi Genişliği	Bu ayar, eğilim çizgilerinin genişliğini belirler.
Tam Simge Kümesini Kullan	Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini kullanılabilir hale getirir (halkalar, üçgenler vb.)

Diğer sunum ayarları

Ayar	Açıklama
Yarı Saydam	Dolu çizgilerin yarı saydam çizilmesini istiyorsanız bu seçeneği işaretleyin.
Vurgula	Bu seçenek işaretlendiğinde, fare işaretçisi sembollerin ve/veya çizgilerin üzerine getirildiğinde, bu öğeler vurgulanır. Bir göstergenin grafiğe dahil edildiği durumlarda, çakışan birkaç değerden birini ayırmayı mümkün kılacak şekilde, vurgulama burada da geçerlidir.
Sıfır Değerlerini Gösterme	Bu onay kutusu, boş olan veya yalnızca sıfır içeren boyutları ortadan kaldırır. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Sütunlarda Sıfır Bu seçenek yalnızca Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçimi kaldırıldığında uygulanabilir. Onay kutusu işaretlenmişse ve grafik ifadesi için Veri Noktalarındaki Değerler seçilmişse (Görüntüleme Seçenekleri altında; bu seçenekler Grafik Özellikleri: İfadeler içinde bulunur), sıfır değerleri veri noktalarının üzerinde metin olarak görünür. Diğer durumlarda, sıfır değerleri gösterilmez.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Eksiği Gösterme	Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Kapatılması yalnızca, örn. bir grafikte null değerlerin sayılmasını istediğiniz bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergelyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergelyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergelyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafik Kaydırma grubunda, grafikte kaydırmaya yönelik ayarları yapabilirsiniz.

Grafik kaydırma ayarları

Ayar	Açıklama
X Eksen Kaydırma Çubuğunu Etkinleştir	X eksenini yerine bir kaydırma kontrolü göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenini değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir. Herhangi bir zamanda gösterilen değerlerin sayısı, Öğelerin Sayısı Şu Sınırı Aştığında öğesi altında ayarlanan sayı olacaktır.
Ters Çevir	Kutunun işaretlenmesi, değerleri ters sırayla görüntüler.

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x eksenini veya bir y eksenini üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgileri) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Referans çizgisi seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisi oluşturabileceğiniz Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metin grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki metin seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturabileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilir.

Eksenler

Eksenler sayfasında, x ve y eksenleri için görüntü özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.

Görünüm ayarları


Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın. Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar. Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır. Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama	
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>	
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.	
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.	
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın.	Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.	
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.	

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalık değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdellik (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesinin arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşakğı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşakğı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşakğı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği

unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.

- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur.
Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **st**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

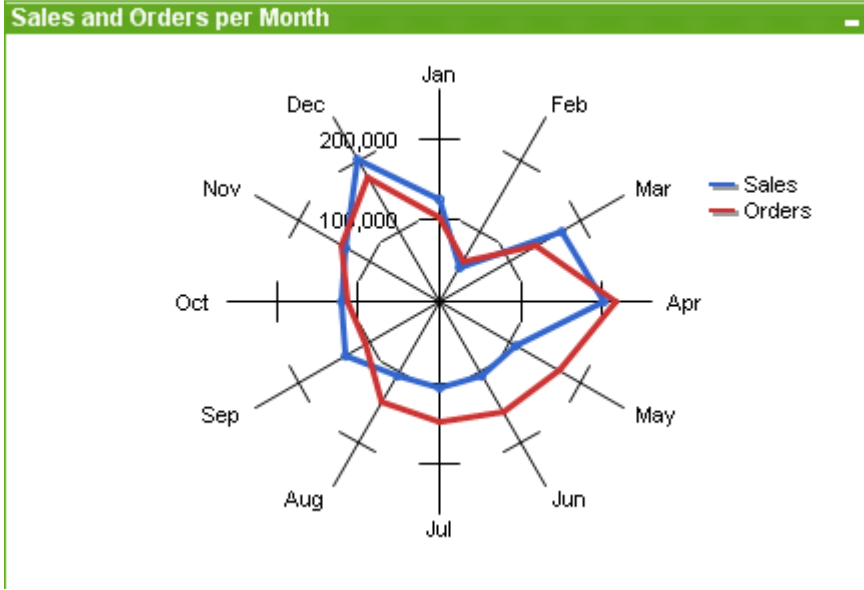
Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.


- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** oğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** oğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, rneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** oğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **YardıM Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardıM metnini girebilirsiniz. YardıM metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardıM simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Radar Grafiği



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Radar grafikleri, x-ekseninin 360 derece çevreleyerek kaydırıldığı ve her bir x-değeri için bir y-ekseni içeren çizgi grafikleri olarak tanımlanabilir. Sonuç, örümcek ağına veya radar ekranına benzer.

Radar grafiği oluşturmanın en kolay yolu, araç çubuğundaki **Grafik Oluştur**  düğmesine tıklamaktır.

Radar grafiğine sağ tıklandığında, **Radar Grafiği: Nesne Menüsü** görüntülenir. Radar grafiği etkin nesne olduğunda, buna **Nesne** menüsünden de erişilebilir.



Radar grafiği yalnızca pozitif değerleri veya yalnızca negatif değerleri içeren bir veri kümesi görüntüleyebilir. Veri kümesi pozitif ve negatif değerlerin karışımını içeriyorsa, bir hata mesajı görüntülenir.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıklandığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.

Menü aşağıdaki komutları içerir:




Nesne menüsü özellikleri

Özellik	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğın kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiğı ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğın sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seçilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibreli gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğın birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.

Özellik	Açıklama
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar. • Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar. • Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir. • Geriyeye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafikün düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar.</p> <p>Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>

Özellik	Açıklama
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none"> Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterler yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne kimliğini paylaşır. Bu kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi CH01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Özellik	Açıklama
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelenmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>

Özellik	Açıklama
Izgara...	İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, ızgara görüntüsüne dönüştürülebilir.
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Düzenle...	İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımını için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en kk değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** gesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İ Boyutları Daralt** gesi, takip eden/i boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca i boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. nceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** ögesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıkklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıkklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıkklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıkklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıkklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıkklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü ile beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Sütun - Çizgi - Birleşik - Radar - Mekko Grafiği)

Bu sekme, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri ve mekko grafikleri için toplu olarak kullanılır.

Sütun Ayarları grubu, sütun grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan sütunlar için çeşitli görüntüleme seçenekleri içerir.

Sütun ayarları

Ayar	Açıklama
Sütun Uzaklığı (-6 - 8)	Kümedeki sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlar. Bir negatif sayı, çakışan sütunlarla sonuçlanır. -6 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Küme Uzaklığı (0 - 8)	Kümelenmiş sütun grafiğinde bulunan gruplandırılmış değerler arasındaki uzaklığı belirtir. 0 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.
İnce Sütunlara İzin Ver	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Sütunlar, açık bir şekilde ayırt edilebilir olmalarını sağlamak için varsayılan olarak minimum dört piksellik genişlikle çizilir. Sütunların 1 piksellik genişliğe sıkıştırılmasına izin vermek için bu seçeneği işaretleyin.
Tüm Sütunları Göster	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Tüm veri noktalarının çizilmesini zorlamak için bu seçeneği işaretleyin. Sütunlar sıkıştırılabilir (İnce Sütunlara İzin Ver ögesinde olduğu gibi) ve bazıları ayrıca diğerleri tarafından kısmi olarak engellenebilir.

Veri Noktalarındaki Değerler grubunda, veri noktalarındaki değerlere yönelik görüntüleme seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Ancak bunun için, bu seçeneğin şuradaki **Görüntüleme Seçenekleri** altında bir veya birden fazla grafik ifadesi için belirlenmiş olması gerekir: **Grafik Özellikleri: İfadeler** sayfası.

Değer ayarları

Ayar	Açıklama
Gösterilen Maks. Değer	Bu kutuda, grafikte değerleri gösterilecek olan veri noktası sayısına yönelik bir üst sınır belirtebilirsiniz. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
Dikey	Değerleri dikey olarak gösterir.
Segmentlerin İçinde Rakamları Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
Yine de Toplamı En Üstte Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, ek olarak yığın sütun grafik için her bir sütunun en üstünde toplam değer gösterilir. Bu seçenek yalnızca Segmentlerin İçinde Rakamları Göster ögesini seçtiyseniz kullanılabilir durumda olur.

Hata Çubukları grubunda, grafikte kullanılan tüm hata çubuklarına yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir

Hata sütunu ayarları

Ayar	Açıklama
Genişlik	Hata çubuklarının genişliğini belirtir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Kalınlık	Hata çubuklarının kalınlığını belirtir.
Renk	Hata çubukları için bir renk ayarlar.

Çizgi/Sembol Ayarları grubunda, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan çizgilere ve veri noktası sembollerine yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir. Ayrıca, eğilim çizgilerinin genişliğini belirlemek de mümkündür.

Çizgi/Sembol ayarları

Ayar	Açıklama
Çizgi Kalınlığı	Bir çizgi temsili belirtilmişse, çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Simge Boyutu	Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.
Eğilim Çizgisi Genişliği	Bu ayar, eğilim çizgilerinin genişliğini belirler.
Tam Simge Kümesini Kullan	Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini kullanılabilir hale getirir (halkalar, üçgenler vb.)

Diğer çizgi/sembol ayarları

Ayar	Açıklama
Yarı Saydam	Dolu çizgilerin yarı saydam çizilmesini istiyorsanız bu seçeneği işaretleyin.
Vurgula	Bu seçenek işaretlendiğinde, fare işaretçisi sembollerin ve/veya çizgilerin üzerine getirildiğinde, bu öğeler vurgulanır. Bir göstergenin grafiğe dahil edildiği durumlarda, çakışan birkaç değerden birini ayırmayı mümkün kılacak şekilde, vurgulama burada da geçerlidir.
Sıfır Değerlerini Gösterme	<p>Bu onay kutusu, boş olan veya yalnızca sıfır içeren boyutları ortadan kaldırır. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.</p> <p>Sütunlarda Sıfır</p> <p>Bu seçenek yalnızca Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçimi kaldırıldığında uygulanabilir. Onay kutusu işaretlenmişse ve grafik ifadesi için Veri Noktalarındaki Değerler seçilmişse (Görüntüleme Seçenekleri altında; bu seçenekler Grafik Özellikleri: İfadeler içinde bulunur), sıfır değerleri veri noktalarının üzerinde metin olarak görünür. Diğer durumlarda, sıfır değerleri gösterilmez.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Eksiği Gösterme	Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Kapatılması yalnızca, örn. bir grafikte null değerlerin sayılmasını istediğiniz bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergelyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergelyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergelyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafik Kaydırma grubunda, grafikte kaydırmaya yönelik ayarları yapabilirsiniz.

Grafik kaydırma ayarları

Ayar	Açıklama
X Eksen Kaydırma Çubuğunu Etkinleştir	X eksenini yerine bir kaydırma kontrolü göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenini değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir. Herhangi bir zamanda gösterilen değerlerin sayısı, Öğelerin Sayısı Şu Sınırı Aştığında öğesi altında ayarlanan sayı olacaktır.
Ters Çevir	Kutunun işaretlenmesi, değerleri ters sırayla görüntüler.

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x eksenini veya bir y eksenini üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgileri) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Referans çizgisi komutları

Komutu	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisi oluşturabileceğiniz Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metin grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki metin komutları

Komut	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturabileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, düzen düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilir.

Eksenler

Eksenler sayfasında, x ve y eksenleri için görüntü özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.

Görünüm ayarları


Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın. Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar. Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır. Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama	
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>	
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.	
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.	
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın.	Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.	
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.	

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımı olarak gösterir (örneğin format = <i>mm</i> , değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdellik (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesinin arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği

unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.

- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

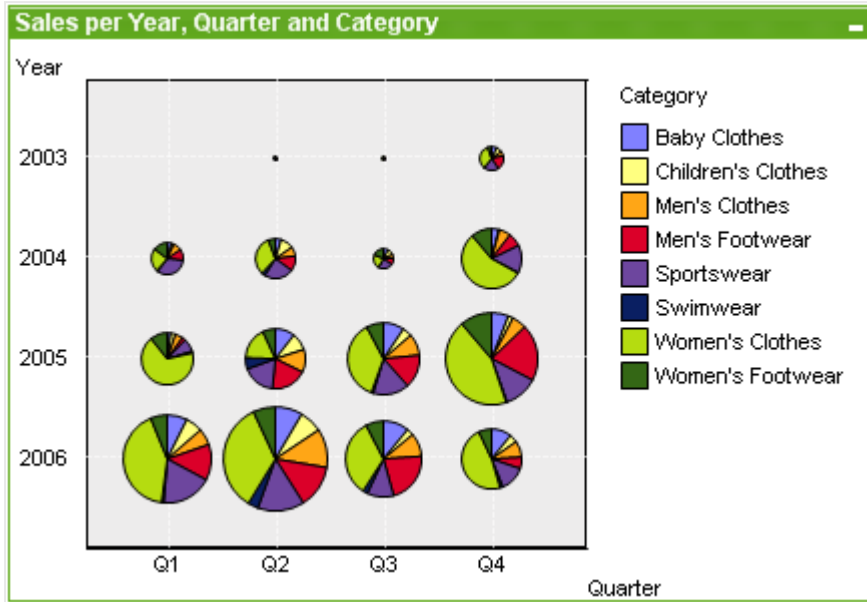
Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.


- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Izgara Grafiği



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Izgara grafiği, dağılım grafiğine benzer, ancak boyut değerlerini eksenler üzerinde çizer ve çizim sembolünü belirlemek için bir ifade kullanır. Özel mod, küçük bir pasta grafiği şeklindeki üçüncü bir boyutu çizim sembolleri olarak göstermeyi mümkün kılar.

Yeni bir ızgara grafiği oluşturmanın en kolay yolu, araç çubuğundaki **Grafik Oluştur**  düğmesine tıklamaktır.

Izgara grafiğe sağ tıklandığında, **Izgara Grafik: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, ızgara grafiği etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıklandığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.

Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne menüsü komutları


Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seçilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelî gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.
Sıralama	Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır. <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafiğin düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar. Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez. Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Komutu	Açıklama
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve izgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelendirilmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>
Izgara...	<p>İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, izgara görüntüsüne dönüştürülebilir.</p>

Özellik	Açıklama
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	<p>Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.</p>
Düzenle...	<p>İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.</p>

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen çıkıtı içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılamıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellikli diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** ögesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü ile beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText*<url>*LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Dağılım - Izgara Grafik)

Bu özellik sayfası, bazı seçenekler yalnızca grafik türlerinden biri için kullanılabilir olacak şekilde, dağılım grafikleri ve ızgara grafikleri için toplu olarak kullanılır. Bir dağılım grafiği, **Boyutlar** sayfasında tanımlanan bir alan boyutu yerine iki alan boyutuna sahipse, ilk alan boyutundaki her bir değer, ikincideki ilişkilendirilmiş değerlerinden her biri için bir dağılım veri noktasıyla sonuçlanır. Bunlar daha sonra çizgilerle birleştirilebilir. Aşağıdaki görüntüleme seçenekleri, **Temsil etmek** grubunda kullanılabilir:

Çizgi ve sembol seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sadece Çizgiler	Veriler, veri noktaları arasındaki çizgilerle temsil edilir.
Sadece Semboller	Veriler, veri noktalarında çizilen sembollerle temsil edilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Hem Çizgiler Hem Simgeler	Yukarıdaki alternatiflerin bileşimi.
Simgeleri Otomatik Boyutlandır	Maksimum kabarcık boyutunu, dağılım grafiğinin boyutuna/ızgara grafiğindeki değerlerin sayısına ayarlar.
Çizgi Kalınlığı	Bir çizgi temsili belirtilmişse, çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Eğilim Çizgisi Genişliği	Bu ayar, eğilim çizgilerinin genişliğini belirler.
Simge Boyutu	Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.
Maks. Baloncuk Boyutu	Grafikteki en büyük baloncunun boyutunu ayarlar. Temsil etmek için Sadece Semboller veya Hem Çizgi Hem Sembol ile birlikte ve Simgeleri Otomatik Boyutlandır öğesinin seçimi kaldırılmışsa, yalnızca bazı görünümelerde (Stil sekmesinde seçilir) kullanılabilir.

Sunum seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Okları Göster	Bağlantı çizgilerindeki oklar için görüntüleme seçeneklerini ayarlayın (Yukarıdaki Temsil etmek grubuna bakın). Oklar, ikinci alan boyutunun sıralama düzenine göre tanımlanmış sıralı düzende, dağılım noktaları arasında yönlendirilir. Bağlantı çizgilerinde ok uçlarının görüntülenmesini sağlamak için bu alternatifi işaretleyin.
Ok Boyutu	Ok ucunun boyutu burada düzenlenebilir.
Stil	Aşağı açılan listedeki stiller arasından seçim yapın.
Kabarcık Ölçeklendirmesi	Şunlardan birini temel alan bir ızgara grafiğinde kabarcıkların nasıl ölçeklendirileceğini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Yarıçap Kabarcıklar yarıçapa göre ölçeklendirilir.• Alan Kabarcıklar alana göre ölçeklendirilir. Yeni bir ızgara grafiği için varsayılan seçenek budur. Çoğu durumda bu seçenek verilerin en iyi görsel temsilini sağlar.

Grafikteki Etiketler grubunda, veri noktalarındaki etiketler için görüntüleme seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Çizilen etiketler, göstergedekilerle aynıdır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Etiket seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Gösterilen Maks. Etiketler	Çizilen etiketlerin sayısını sınırlar. Bu sayının çok yüksek bir değere ayarlanması, grafiğin netliğini azaltabilir.
Veri Noktalarındaki Etiketler	Etiketlerin görüntülenmesini sağlamak için bu alternatifi işaretleyin.
Vurgula	Bu seçenek işaretlendiğinde, fare işaretçisi sembollerin ve/veya çizgilerin üzerine getirildiğinde, bu öğeler vurgulanır. Bir göstergenin grafiğe dahil edildiği durumlarda, çakışan birkaç değerden birini ayırmayı mümkün kılacak şekilde, vurgulama burada da geçerlidir.
Yatay Konum	Açılan listeden yatay yönlendirmeyi seçin: Sol , Orta veya Sağ .
Dikey Konum	Açılan listeden dikey yönlendirmeyi seçin: Üstte , Orta veya Altta .
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.

Sıfır Değerlerini Gösterme ve **Eksiği Gösterme** onay kutuları, boş olan veya yalnızca sıfır içeren boyutları tablodan kaldırır.

Diğer etiket seçenekleri

Seçenek	Açıklama
X Etiketini Göster	X boyutunun etiketi (X grubunda belirtilen; Grafik Özellikleri: İfadeler sayfasında) x ekseninin sonunda çizilir.
Y Etiketini Göster	Y boyutunun etiketi (Y grubunda belirtilen; Grafik Özellikleri: İfadeler sayfasında) y ekseninin sonunda çizilir.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergelyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergelyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergelyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafik Kaydırma grubunda, grafikte kaydırmaya yönelik ayarları yapabilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Kaydırma seçenekleri

Seçenek	Açıklama
X Eksenini Kaydırma Çubuğunu Etkinleştir	X eksenini yerine bir kaydırma kontrolü göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenini değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir. Herhangi bir zamanda gösterilen değerlerin sayısı, Öğelerin Sayısı Şu Sınırı Aştığında öğesi altında ayarlanan sayı olacaktır.

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x eksenini veya bir y eksenini üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgiler) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Referans çizgisi seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisinin oluşturulabileceği Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metinler grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki metin seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir grafik metninin oluşturulabileceği Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, grafik düzeni düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilirler.

Eksenler

Eksenler sayfasında, x ve y eksenleri için görüntü özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görünüm ayarları

Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	<p>Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın.</p> <p>Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar.</p> <p>Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır.</p> <p>Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.</p>
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın. Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**.

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun dzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol dzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO dğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem dğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelерini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.

- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiğı izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliğı:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceğı diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneğı yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliğı** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.

- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesneleri asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelерinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelерini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seğeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtir.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



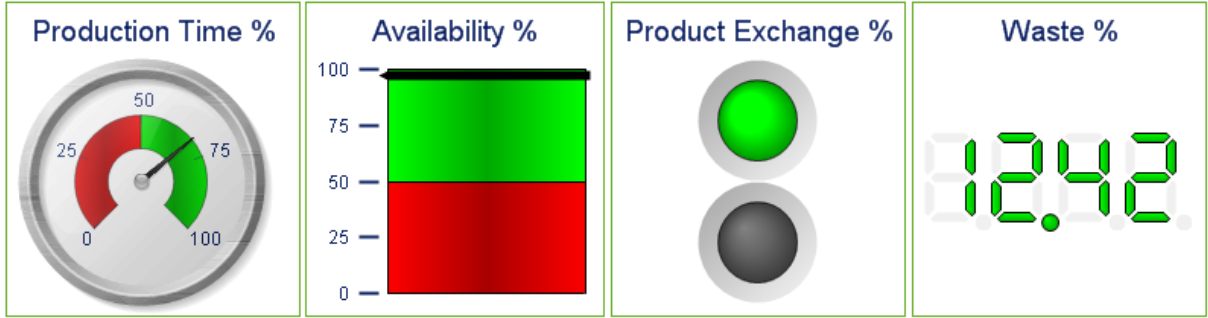
Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma

getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Gösterge Grafiği



Gösterge grafiklerinin bazı örnekleri

Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Gösterge grafikleri, tek bir ifadenin değerini boyutlar olmadan görüntülemek için kullanılır.

Yeni bir gösterge grafiği oluşturmanın en hızlı yolu, **Araçlar** menüsünden **Hızlı Grafik** sihirbazını seçmektir.

Gösterge grafiğine sağ tıklandığında **Gösterge Grafiği: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, gösterge grafiği etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıklandığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.

Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seçilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelî gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafiğin düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar. Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma sayfası. Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi C#01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirilebilir. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişiminin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksiz grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksiz grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Aynı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.

Özellik	Açıklama
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle>** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>
Izgara...	<p>İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, izgara görüntüsüne dönüştürülebilir.</p>

Özellik	Açıklama
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	<p>Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.</p>
Düzenle...	<p>İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.</p>

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılamıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellikli diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçünce ila beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülendiği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Gösterge Grafiği)

Gösterge Ayarları grubu, göstergeye yönelik sınırları belirlemek için kullanılır. Seçilen gösterge stili, hangi seçeneklerin bu diyalog penceresinde kullanılabilir olacağını belirler.

Gösterge Ayarları...

Ayar	Açıklama
Min	Bu, göstergenin aralığını sınırlayan minimum değerdir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Max	Bu, göstergenin aralığını sınırlayan maksimum değerdir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Segment Kurulumu grubu, göstergelyi oluşturan segmentleri tanımlamak için kullanılır. LED stili göstergeler dışındaki tüm göstergeler en az bir segmente sahip olmalıdır. Dairesel ve doğrusal göstergelerde, segmentler, gösterge arka planında farklı renge sahip alanları oluşturur. Trafik lambası göstergelerinde, her bir segment bir lambaya karşılık gelir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Segment seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Göstergeye yeni bir segment eklemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Geçerli olarak seçilen segmenti göstergeden kaldırmak için bu düğmeye tıklayın.
Yükselt	Listedeki segmentleri sıralamak için bu düğmeyi kullanın.
Etiket	Seçilen segment için bir ad belirtir. Bu ad yalnızca tanımlamam amaçlıdır ve gösterge grafiği çizilirken kullanılmaz.
Düşük Sınır	Seçilen segmentin başladığı gösterge değerini belirtir. Segment Genişliklerini Otomatik Ayarla seçeneğinin seçimi kaldırılırsa (aşağıya bakın), burada seçilen segmentin alt sınırının sayısal değerinin düzenlenmesi için bu metin kutusu etkinleştirilir. Bağıntılı Segment Sınırları seçeneği tercih edilirse (aşağıya bakın), segment sınırları, Min ve Maks değerler arasındaki toplam aralığın bir kesrini belirtecek şekilde 0 ile 1 arasındaki sayılar olarak girilmelidir.
Renk	Renkli düğmeye tıklayarak, seçilen segmente bir renk atayın. Böylece Renk Alanı diyalog penceresi açılır.

Gösterge grubunda, gösterge ışığı için görüntüleme seçeneklerini belirleyebilirsiniz. Bu grup, LED stili gösterge grafikleri için kullanılamaz.

Gösterge seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Mod	Açılan listeden bir gösterim modu seçin.
Stil	Açılan listeden bir gösterge varyantı seçin.

Ölçek seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ölçeği Göster	n Ana Birimler için girilen sayı, ölçeğin ana bölümünü belirler. Ölçeğin etiketlendirmesi, Her Birinde Etiketleri Göster: n Ana Birim ayarı ve Yazı Tipi düğmesi ile değiştirilebilir. Ölçek, Büyük Birim başına Küçük Birimler: n ayarıyla daha ayrıntılı hale getirilebilir.

Dairesel stil gösterge grafiklerine özel olan **Dairesel Gösterge Ayarları** grubunda, gösterge şeklinin özelliklerini belirtebilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Dairesel gösterge seçenekleri

Ayar	Açıklama
Silindir Kalınlığı	Gösterge normalde dolu daire veya daire segmenti olarak çizilir. Buradaki sayı ne kadar büyükse silindir o kadar kalın olur. Doldurulmamış şekilde bırakılacak yarıçapın yüzdesini belirten değer, 0 ile 99 arasında olmalıdır.
Açı Aralığı	Göstergedeki Min. ve Maks. değerler arasındaki açının derece cinsinden değeri. 45 ile 360 arasında bir değer olmalıdır.
Merkez Açısı	Saate göreli olarak göstergenin merkez değerinin açısı. 0 ile 360 arasında bir değer olmalıdır. 0, göstergenin üst kısmındaki merkezi belirtir (saat 12 yönünde).

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x ekseni veya bir y ekseni üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgiler) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisi oluşturabileceğiniz Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metin grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki metin seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturabileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, grafik düzeni düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilirler.

Sunum ayarları

Seçenek	Açıklama
Segment Genişliklerini Otomatik Ayarla	Bu seçenek işaretlendiğinde (varsayılan) segmentlerin boyutlandırması, göstergenin Min. değerine, Maks değerine ve tanımlanan segment sayısına göre otomatik olarak hesaplanır. Bu seçeneğin seçimi kaldırılırsa, aşağıdaki seçenekler kullanılabilir hale gelir: Segment Kurulumu grubundan erişilebilen Düşük Sınır , Bağıntılı Segment Sınırları ve Logaritmik Ölçeklendirme .

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Bağıntılı Segment Sınırları	Bu seçenek belirlenmişse, segment sınırları, Min ve Maks değerler arasındaki toplam aralığın bir kesrini belirtecek şekilde 0 ile 1 arasındaki sayılar olarak girilebilir.
Segment Sınırlarını Gizle	Bu seçenek tercih edilirse, dairesel ve doğrusal göstergeler arasında anahatlar çizilmez; bu da ikiden fazla renk içeren arka plan gradyanları oluşturmak için kullanışlıdır.
Gösterge Anahatlarını Gizle	Bu seçenek tercih edilirse, gösterge çevresinde anahatlar çizilmez.
Logaritmik Ölçeklendirme	Tüm veri noktalarının pozitif değerlere (>0) sahip olması şartıyla, logaritmik ölçeklendirme kullanılabilir.
Açılan Pencere Etiketleri	Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktalarının üzerine imleçle gelindiğinde, değer ifadesi/ifadeleri bir açılan balon olarak görünür.

LED stili gösterge grafiklerine özgü **LED** grubunda, LED görüntünün görsel özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

LED özellikleri

Özellik	Açıklama
Basamaklar	Gösterilen LED görüntü basamaklarının sayısını belirtir.
Renk	Renkli düğmeye tıklayarak, seçilen LED'e bir renk atayın. Böylece Renk Alanı diyalog penceresi açılır.
Stil	Açılan listeden bir LED varyantı seçin.

Eylemler

Eylemler sekmesinde, nesneye tıkladığınızda hangi eylemlerin gerçekleştirilmesi gerektiğini belirtebilirsiniz. Sayfa, düğme nesnesi için **Eylemler** sayfasıyla aynıdır.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görünüm ayarları

Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	<p>Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın.</p> <p>Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar.</p> <p>Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır.</p> <p>Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.</p>
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın. Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun dzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol dzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO dğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem dğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelерini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.

- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.

- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesneleri asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelерinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelерini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seğeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

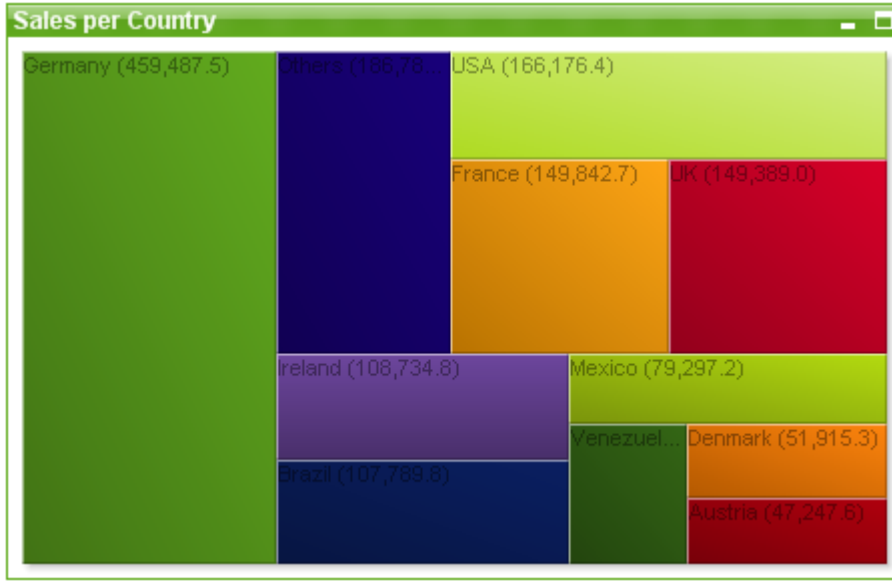
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma

getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.


Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Blok Grafiği



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Blok grafiği, ifade değerleri arasındaki ilişkiyi farklı alanlara sahip bloklar olarak gösterir. Her bir boyutun alt bloklara bölündüğü en fazla üç boyut görüntülenebilir. Ekstra bir ifade genellikle grafik türü ısı grafiği olarak da bilinen, her bir bloğun renginin hesaplanmasında kullanılır.

Yeni blok grafiği oluşturmanın en kolay yolu, araç çubuğunda **Grafik Oluştur**  düğmesine tıklamaktır.

Blok grafiğine sağ tıklandığında, **Blok Grafiği: Nesne Menüsü** görüntülenir. Blok grafiği etkin bir nesne olduğunda, menüye **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Blok grafiği **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:




Menü aşağıdaki komutları içerir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seğeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seğilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelili gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seğeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.

Komutu	Açıklama
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar. • Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar. • Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir. • Geriyeye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafikün düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar.</p> <p>Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>

Komutu	Açıklama
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none"> Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirme için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterler yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi CH01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Özellik	Açıklama
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelenmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Izgara...	İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, ızgara görüntüsüne dönüştürülebilir.
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none">• Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.• Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.• Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.

Özellik	Açıklama
Düzenle...	İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkı</u>tı içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler. • Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler. • Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en kk değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** gesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İ Boyutları Daralt** gesi, takip eden/i boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca i boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. nceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçünce ila beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır

- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görünümleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Blok Grafiği)

Bu diyalog penceresinde, veri bloklarının nasıl görüntüleneceğini belirleyen ayarları belirtebilirsiniz.

Varsayılan değerler şunlardır:

Varsayılan değerler

Ayar	Değer
Görünür Seviyeler	Bir blok grafiği, izin verilen üç boyuta eşdeğer olarak maksimum üç blok seviyesi görüntüleyebilir. 1, 2 veya 3 'ü seçerek, gerçekte görüntülenen seviyelerin sayısını ayarlarsınız.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Pop-up grubunda aşağıdaki seçenekler arasından seçim yaparak, fare işaretçisini verilerin üzerine getirdiğinizde açılan pencerede hangi bilgilerin görüneceğini kontrol edebilirsiniz.

Açılan pencere ayarları

Ayar	Açıklama
Göster	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.
1. Boyut Göreceli Toplamı	Bu seçenekle, toplama göre göreceli belirtilen 1. boyut değeri, açılan pencereye dahil edilir.
2. Boyut Göreceli Toplam	Toplama göre göreceli belirtilen 1. boyut değeri dahilinde tanımlandığı şekliyle, belirtilen 2. boyut değeri yüzdesi.
3. Boyut Göreceli Toplam	3. boyut seviyesi için olması dışında, yukarıdaki gibi.
Değer Göreceli 1. Boyutu	Belirtilen 1. boyut değerinin toplamına göreceli belirtilen blok yüzdesi.
Değer Göreceli 2. Boyutu	Belirtilen 2. boyut değerinin toplamına göreceli belirtilen blok yüzdesi.

Boyut etiketleriyle ilgili ayarlar

Ayar	Açıklama
Boyut Etiketlerini Göster	Etiketleri grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayrıca, karşılık gelen düğmeye tıklayarak yazı tipi ayarlarını değiştirmek de mümkündür. Sayıları Etiketlerle Göster işaretlenmişse, sayısal değerler etiketlere dahil edilir.

Grafikteki Metin grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki metin komutları

Komut	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturmanın mümkün olduğu Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, grafik düzeni düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilirler.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergeyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak <i>Gösterge Ayarları</i> (page 767) ögesini değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergeyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Blok Kenarlıkları grubunda, üç farklı boyut seviyesinde blokların çevresine çizilen kenarlıkların genişliğini ve rengini ayarlayabilirsiniz. Blok kenarlıkları, blok grafiklerinin başlık stili kullanıldığında uygulanamaz.

Herhangi bir boyut için, kenarlık genişliğini değiştirmek için değer değiştiricisi kontrolüne ve farklı bir kenarlık rengi seçmek için **Renk** düğmesine tıklayın.

Başlık Ayarları grubunda, üst ve ara boyut seviyeleri için kullanılan başlığın yazı tipini ve rengini ayarlayabilirsiniz. Bu ayarlar, yalnızca blok grafiklerinin başlık stili kullanıldığında uygulanabilir.

Başlık ayarları

Ayar	Açıklama
Yazı Tipi...	Başlık yazı tipini ayarlamaya yönelik Yazı Tipi diyalog penceresini açar.
Renk	Başlık temel rengini ayarlamaya yönelik Renk Alanı diyalog penceresini açar.
Ara Seviye Başlıkları	Üç boyutlu blok grafiklerinde ara boyut seviyesine başlık çizilmesini istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Eksenler

Eksenler sayfasında, x ve y eksenleri için görüntü özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görünüm ayarları

Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	<p>Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın.</p> <p>Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar.</p> <p>Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır.</p> <p>Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.</p>
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın. Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**.

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun dzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol dzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO dğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem dğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Dğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan dğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, dğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelərini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.

- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.

- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesneleri asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediiğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesneleri Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seğeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

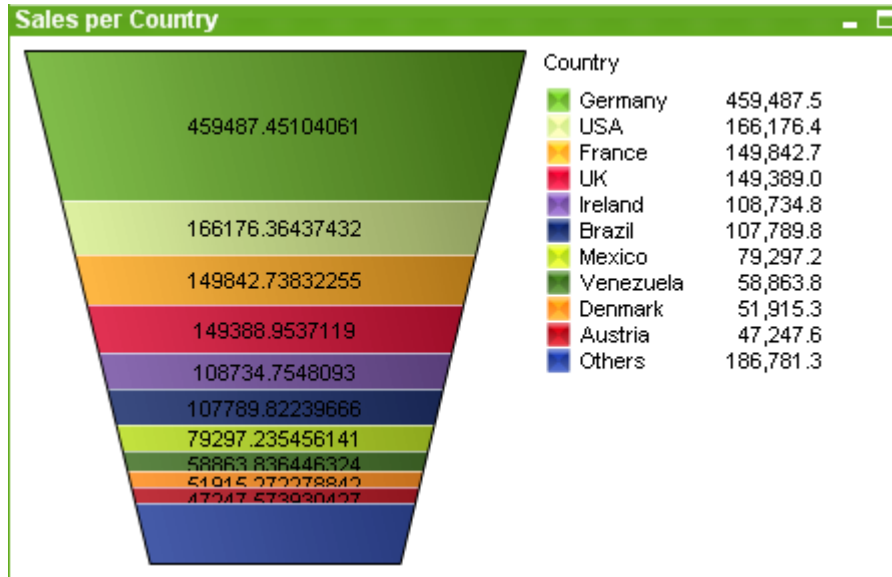
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma

getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Huni Grafiği



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Huni grafiği genellikle akışlardaki ve işlemlerdeki verileri göstermek için kullanılır. Görüntü açısından bakıldığında, huni grafiği, pasta grafiğiyle ilişkilidir. Grafik, segment yüksekliği/genişliğiyle veya veriye orantılı olarak segment alanıyla gösterilebilir. Grafik, veri noktaları dikkate alınmadan, eşit segment yüksekliği/genişliğiyle de çizilebilir.

Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Huni grafiğe sağ tıklandığında, **Huni Grafik: Nesne Menüsü** görüntülenir. Huni grafiği etkin bir nesne olduğunda, bu menüye **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Grafiğe sağ tıklandığında, kayan menü görünür. Bu menü aynı zamanda grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsü altında da bulunabilir.




Menü aşağıdaki komutları içerir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seğeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kümesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme şekli Referans Modu ayarıyla (Grafik Özellikleri: Genel sayfasında seğilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: örneğin, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibrelili gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seğeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.

Komutu	Açıklama
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar. • Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar. • Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir. • Geriyeye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Tüm Bölümleri Temizle	Grafikte boyut olarak kullanılan alanlardaki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temeldeki verileri (grafikğin düz tablo eşdeğeri) çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafikğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim png, jpg, bmp veya gif olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar.</p> <p>Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>

Komutu	Açıklama
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none"> Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterler yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi C#01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Özellik	Açıklama
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelenmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>

Özellik	Açıklama
Izgara...	İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, ızgara görüntüsüne dönüştürülebilir.
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.

Özellik	Açıklama
Düzenle...	İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler. • Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler. • Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Gruplama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke** başına).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçünce ila beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText*<url>*LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

- **Ortalama:** Ortalama bir döz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R2'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değeri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değeri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değeri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değeri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değeri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değeri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değeri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Huni Grafiği)

Bu sayfadaki ayarları değiştirerek, huni grafiğinin ekranda temsil edilme şeklini değiştirebilirsiniz.

Sunum seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.
Uç Genişliği (%)	Huni ucunun genişliğini, huni ağzının genişliğinin yüzdesi olarak tanımlar.
Ters Çevrilmiş Yönlendirme	Hununin sola veya yukarı bakmasını istiyorsanız bu onay kutusunu etkinleştirin

Seçenek	Açıklama
Veri Orantısallığı	<p>Bu ayar, segmentlerin temel verilerle ne derece orantılı olduğunu kontrol eder.</p> <p>Eşit Segment Yükseklikleri Verilerle herhangi bir orantısallık söz konusu değildir. Her bir segment tüm diğer segmentlerle aynı yükseklikte (yatay huniler için genişlikte) çizilir. Bu, genellikle yalnızca grafikte sayılar görüldüğünde mantıklıdır.</p> <p>Veriyle Orantılı Segment Yüksekliği Her bir segment temel verilerle orantılı bir yükseklikte (yatay huniler için genişlikte) çizilir.</p> <p>Verilerle Orantılı Segment Alanı Her bir segment, toplam alan temel verilerle orantılı olacak şekilde çizilir.</p>
Açıklama Göstergesini Göster	<p>Açıklama Göstergesini Göster grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.</p> <p>Ayarlar... Gösterge ayarlarının değiştirilebileceği Gösterge Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Açıklama Göstergesinde Sayıları Göster Boyut veri etiketlerinin yanında değerleri göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin.</p> <p>Göstergeli Sınırla (Karakterler) Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.</p>
Grafikteki Metin	<p>Grafikteki Metin grubunda, grafiğe serbest kayan metin ekleyebilirsiniz.</p> <p>Ekle Bu düğmeye tıklayarak, grafikte görüntülenecek serbest kayan metinleri oluşturabileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açabilirsiniz.</p> <p>Düzenle Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın. Listede metne çift tıklamak aynı etkiye sahiptir.</p> <p>Sil Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.</p>

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görünüm ayarları

Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	<p>Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın.</p> <p>Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar.</p> <p>Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır.</p> <p>Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.</p>
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın. Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**.

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.

- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.

- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesneleri asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelерinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelерini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seğeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.

- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma

getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Pivot Tablo

Country	Salesman	Year	Sales
Australia	Rolf Wesenlund	2005	1,030
		2006	1,210
		Total	2,240
	Total	2,240	
Azerbaijan			5,329
Bahrain			1,090
Bangladesh			4,240
Belarus			26,065
Belgium	Charles Ingvar Jönsson	2006	1,210
		2008	3,159
		2009	3,690
		Total	8,059
	John Cleaves	2008	2,550
		Total	2,550
	Tony Cedholt	2008	2,500
2009		4,249	
Total	6,749		
Total	17,358		

Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Pivot tablo ve düz tablo, bir grafiğin tüm özelliklerini taşıırken verileri tablo biçiminde görüntülemeleri nedeniyle, özel vaka niteliğindedir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Pivot tablo, veri analizi için en güçlü araçlardan biridir. Bu tablo, önemli bir fonksiyonellik sunar, bununla birlikte kullanımı kolaydır. Pivot tabloları, örneğin çapraz tablolar için, satırlardaki ve sütunlardaki boyutları ve ifadeleri gösterir. Pivot tablolarındaki veriler gruplanabilir. Pivot tablolar, kısmi toplamları gösterebilir.

Yeni bir pivot tablo oluşturmanın en hızlı yolu, **Araçlar** menüsünden **Hızlı Grafik** sihirbazını seçmektir.

Pivot tabloya sağ tıklandığında **Pivot Tablo: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, pivot tablosu etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Pivot Tablo Kullanma

Pivot tabloda, boyutlarda (alanlar ve ifadeler) bir dikey ve bir yatay eksen üzerinde gösterilebilir. Boyutlar eksenler arasında ve içinde rahatça hareket ettirilebilir. Bu işleme "eksenel döndürme" denir. QlikView'da eksenel döndürme, fareyle sürükleme ve bırakma hareketiyle yapılır. İmleci

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

alandaki herhangi bir yere getirmeniz ve bunu tıklayıp istenilen konuma sürüklemeniz yeterlidir. Bu işlemi daha da kolaylaştırmak için, alan taşınırken, alanın kenarlıkları mavi renkle vurgulanır.



Pivottlamaya İzin Ver onay kutusu işaretli değilse pivotlama devre dışıdır (bu seçenek **Grafik Özellikleri: Sunum (Pivot Tablo)** altındadır.

QlikView'da, çok boyutlu pivot tablolar değişken alanlarında küçük + ve - simgeleri görüntüler. + simgesi, daha fazla değişken ortaya çıkarılarak tablonun ayrıntıları için daha fazla genişletilebileceğini gösterirken; - simgesi, netlik veya alan için ayrıntıları feda edecek şekilde tablonun daraltılabileceğini gösterir.

Pivot Tablo: Nesne Menüsü içinden, bu ayarları uygun şekilde etkileyen **Tümünü genişlet**, **Tümünü daralt**, **Boyut Satırlarını Daralt** ve **Boyut Sütunlarını Daralt** komutlarına erişebilirsiniz.



Döngüsel boyut grupları kullanıyorsanız, her zaman önce **Tümünü genişlet yapmanız ve sonra tek tek boyut seviyesinde genişleterek veya daraltarak tüm seviyelerin (görüntülenmeyen seviyelerin bile) uygun şekilde genişletildiğinden emin olmanız önerilir.**

Örnek:

Aşağıdaki pivot tablosundaki **Product** alanını dikey eksenenden yatay ekseneye taşımak için imleci **Product** sütunu üzerine getirin. Farenin sol düğmesine basın ve düğmeyi basılı tutarken imleci ifade etiketi sırasının üzerine doğru sürükleyin. Sürükleme işlemi gerçekleştirilirken, seçilen sütun ve bu sütunun hedefi mavi renkte vurgulanır.

sum(Sales)		Company	Product	Year	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	□	□	1998	3	3.0
				1999	2	2.0
				Total	5	2.5
	B	□	□	1998	1	1.0
				1999	1	1.0
				Total	2	1.0
Total					7	1.8
XYZ	A	□	□	1998	5	5.0
				1999	4	4.0
				Total	9	4.5
	B	□	□	1998	7	7.0
				1999	6	6.0
				Total	13	6.5
Total					22	5.5
Total					29	3.6

Sonuç:

sum(Sales)		Product A		Product B		Total	
Company	Year	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	1998	3	3.0	1	1.0	4	2.0
	1999	2	2.0	1	1.0	3	1.5
	Total	5	2.5	2	1.0	7	1.8
XYZ	1998	5	5.0	7	7.0	12	6.0
	1999	4	4.0	6	6.0	10	5.0
	Total	9	4.5	13	6.5	22	5.5
Total		14	3.5	15	3.8	29	3.6

Sadece alan boyutları değil, aynı zamanda ifade satırı da ekselel olarak döndürülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

sum(Sales)							
	Product	A		B		Total	
Company	Year	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	1998	3	3.0	1	1.0	4	2.0
	1999	2	2.0	1	1.0	3	1.5
	Total	5	2.5	2	1.0	7	1.8
XYZ	1998	5	5.0	7	7.0	12	6.0
	1999	4	4.0	6	6.0	10	5.0
	Total	9	4.5	13	6.5	22	5.5
Total		14	3.5	15	3.8	29	3.6

Sonuç:

sum(Sales)					
Company	Year	Product	A	B	Total
ABC	1998	sum(Sales)	3	1	4
		avg(Sales)	3.0	1.0	2.0
	1999	sum(Sales)	2	1	3
		avg(Sales)	2.0	1.0	1.5
	Total	sum(Sales)	5	2	7
		avg(Sales)	2.5	1.0	1.8
XYZ	1998	sum(Sales)	5	7	12
		avg(Sales)	5.0	7.0	6.0
	1999	sum(Sales)	4	6	10
		avg(Sales)	4.0	6.0	5.0
	Total	sum(Sales)	9	13	22
		avg(Sales)	4.5	6.5	5.5
Total	sum(Sales)	14	15	29	
	avg(Sales)	3.5	3.8	3.6	

Boyut Eksenlerini Genişletme ve Daraltma

QlikView pivot tabloları, eksen üzerindeki boyutları tek alan değerlerine göre genişletmenizi ve daraltmanızı sağlar. Bu, bir veya daha fazla alan değerlerinde detaya inmenizi sağlarken diğerleri için toplamları korumanızı sağlar.



Yeniden yükleme işleminden sonra, pivot tabloda genişletilmiş sütunlar daraltılır.



Pivot tablosunun **Grafik zellikleri: Sunum sayfasındaki Her Zaman Genişletilmiş onay kutusunu işaretleterek, pivot tablosu için genişletme ve daraltma seçeneklerini Grafik zellikleri: Sunum.**

rnek: Örnekler (Genişletme):

Aşağıdaki pivot tabloda, *Company* sütununda alan değerlerinin sağındaki + simgeleri tablonun daha fazla ayrıntı için genişletilebileceğini gösterir.

sum(Sales)		
Company	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	7	1.8
XYZ	22	5.5
Total	29	3.6

İlk + simgesine tıkladığında, ABC şirketinin *Product* ayrıntılarını görüntüler:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

sum(Sales)			
Company	Product	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	5	2.5
	B	2	1.0
	Total	7	1.8
XYZ		22	5.5
Total		29	3.6

Her bir alan değeri bir sonraki seviyeyi göstermek üzere ayrı ayrı genişletilebilir. Belirli bir sütundaki tüm alan değerlerini genişletmek için, söz konusu sütuna sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Tümünü genişlet**'i seçin. Bu işlemi yukarıdaki tabloda bulunan *Company* sütunu için yaparsanız, sonuç aşağıdaki gibi olur:

sum(Sales)			
Company	Product	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	5	2.5
	B	2	1.0
	Total	7	1.8
XYZ	A	9	4.5
	B	13	6.5
	Total	22	5.5
Total		29	3.6

Product sütunundaki + simgeleri, başka bir seviyenin mevcut olduğunu belirtir. *Product* sütununa sağ tıklayın ve **Tümünü genişlet**'i seçin. Sonuç aşağıdaki gibi olur:

sum(Sales)				
Company	Product	Year	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	1998	3	3.0
		1999	2	2.0
		Total	5	2.5
	B	1998	1	1.0
		1999	1	1.0
		Total	2	1.0
Total		7	1.8	
XYZ	A	1998	5	5.0
		1999	4	4.0
		Total	9	4.5
	B	1998	7	7.0
		1999	6	6.0
		Total	13	6.5
Total		22	5.5	
Total		29	3.6	

Year sütununda + simgesi kullanılabilir olmadığından, bu pivot tabloda yalnızca üç boyutun kullanılabilir olduğu sonucuna varabiliriz.

Örnek: Örnek (Daraltmak):

+ simgeleriyle genişlettiğiniz gibi, ayrı ayrı değerleri - simgelerine tıklayarak daraltabilirsiniz: Yukarıdaki tabloda A değerinin sağında bulunan - simgesine tıklarsanız, sonuç aşağıdaki gibi olur.

sum(Sales)				
Company	Product	Year	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A		5	2.5
		1998	1	1.0
		1999	1	1.0
	Total	2	1.0	
Total		7	1.8	
XYZ	A		9	4.5
		1998	7	7.0
		1999	6	6.0
	Total	13	6.5	
Total		22	5.5	
Total		29	3.6	

Son olarak, ilk sütun daraltılabilirse bile, bu işlem yalnızca dikey eksen için ifadenin genel toplamını görünür olarak bırakır. Bu işlem, alan boyut sütunlarının herhangi birine sağ tıklanarak ve **Nesne**

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

menüsünden **Boyut Sütunlarını Daralt** seçilerek gerçekleştirilir. Sonuç aşağıdaki gibi olur:

sum(Sales)		
	sum(Sales)	avg(Sales)
☐	29	3.6

Buradan tekrar genişletebilirsiniz!

Genişletme ve daraltma olanakları, aşağıdaki pivot tabloda gösterildiği gibi, yatay eksendeki tüm çoklu boyut alanlarına eşit olarak uygulanır.

sum(Sales)							
	Product	A		B		Total	
Company	Year	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	☐ 1998	3	3.0	1	1.0	4	2.0
	1999	2	2.0	1	1.0	3	1.5
	Total	5	2.5	2	1.0	7	1.8
XYZ	☐ 1998	5	5.0	7	7.0	12	6.0
	1999	4	4.0	6	6.0	10	5.0
	Total	9	4.5	13	6.5	22	5.5
Total		14	3.5	15	3.8	29	3.6

Nesne Menüsü

Pivot tablo **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Alt+Enter.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Tümünü genişlet Tümünü daralt Boyut Satırlarını Daralt Boyut Sütunlarını Daralt	Bu komutlar, çok boyutlu pivot tablolarında görüntülenen genişlet (+) ve daralt (-) simgeleri üzerinde çalışır.
Kopar	Grafik başlığına "(Koparılmış)" metni eklenir ve tablo artık belgede yapılan seçimlerle güncellenmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca tablo eklendiyse kullanılabilir. Bir pivot tablonun kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış pivot tablosunu ekler. Pivot tablo verilere dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca pivot tablo koparıldıysa kullanılabilir.
Klon Oluştur	Pivot tablosunun birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış pivot tablo klonlanırsa, klon eklenir.

Komutu	Açıklama
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar. • Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar. • Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir. • Geriyeye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Sütunları Verilere Uydur	Her bir tablo sütunu genişliğini tablonun en uzun veri dizesine göre ayarlar. Üstbilgiler hesaplamalara dahil edilir.
Eşit Sütun Genişliği	<p>Fare işaretçisi pivot tablosunda bir sütun üzerine getirildiğinde, bu komut kayan menü çubuğunda (ancak ana menü çubuğu Nesne menüsünde değil) kullanılabilir duruma gelir.</p> <p>Komut, tablonun tüm sütunlarının sütun genişliğini, işaret edilen sütunun genişliğine göre ayarlar.</p> <p>Sütun genişliği imlecin sütunun sağ kenarına taşınmasıyla (imlecin görünüşü değişir) ve sürüklenmesiyle ayrı ayrı sütunlar için ayarlanabilir.</p>
Hücreyi Özel Biçimlendir	Üzerine tıkladığınız sütundaki ve satırdaki hücreleri biçimlendirmenizi sağlayan Hücreyi Özel Biçimlendir diyalog penceresini açar. Bu basamaklı menü yalnızca Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuz Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde kullanılabilir duruma gelir.
Değeri Değiştir	Yalnızca bir giriş alanının inputsum toplamasını içeren ifade sütunları için kullanılabilir durumdadır. Tıklanan hücreyi giriş düzenleme moduna ayarlar. Hücrede giriş simgesinin tıklanılmasına eşdeğerdir.


7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Değerleri Geri Yükle	<p>Yalnızca bir giriş alanının inputsum toplamasını içeren ifade sütunları için kullanılabilir durumdadır. Üç seçenek içeren basamaklı menüyü açar.</p> <p>Tek Değeri Geri Yükle</p> <p>Tıklanan hücrenin temel alan değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.</p> <p>Olası Değerleri Geri Yükle</p> <p>Tüm olası temel alan değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.</p> <p>Tüm Değerleri Geri Yükle</p> <p>Tüm temel alan değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.</p>
Tüm Seçimleri Temizle	Tablonun boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.

Yazdır menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Excel'e Gönder	Tabloyu çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar. Bu dosya aşağıdaki biçimlerden herhangi birinde kaydedilebilir: Virgülle Ayrılmış, Noktalı Virgülle Ayrılmış, Sekmeyle Ayrılmış, Köprü Metni (HTML), XML ve Excel (xls veya xlsx). Varsayılan biçim, sekmeyle ayrılmış dosya olan *.qvo (QlikViewOutput) biçimidir.

Diğer nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Tam Tablo Üst bilgi ve seçim durumunu da içerecek şekilde tablonun tamamını panoya kopyalar.</p> <p>Tablo Veri Alanı Yalnızca tablonun değerlerini panoya kopyalar.</p> <p>Hücre Değeri Sağ tıklanılan (Nesne menüsünü çağırırken) hücrenin metin değerini panoya kopyalar.</p> <p>Resim Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresi, Dışarı Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>
Bağlı Nesneler	<p>Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır. • Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	<p>Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.</p>
En Büyük Duruma Getir	<p>Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.</p>
Geri Yükle	<p>En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.</p>

Komutu	Açıklama
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne kimliğini paylaşır. Bu kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi C#01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirilebilir. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafiksel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklayarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>
Izgara...	<p>İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, ızgara görüntüsüne dönüştürülebilir.</p>

Özellik	Açıklama
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi ögesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	<p>Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.</p>
Düzenle...	<p>İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.</p>

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellikli diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Topamları ve Boyut Topamları

Boyut Topamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabılır.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabılır. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

izgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabılır. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** izgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinici alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

nc alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **izgi**, **Sembol**, **Kutu izimi** veya **Hata ubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabılır.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü ile beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sunum (Pivot Tablo)

Boyutlar ve İfadeler grubunda, pivot tablonun tüm alan boyutları ve ifadeleri listelenir. Üzerinde ayrı ayarlamalar yapmak için, listeden bir öge seçin.

Sunum seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Açılan Menü Seçimi	Bir alan sütunu için etkinleştirilmişse, sütun üstbilgisinin sağ tarafında bir açılan menü simgesi görünür. Simgeye tıklandığında, tablo üzerinde alanın tüm alan değerlerini görüntüleyen bir liste kutusu açılır. Bunun ardından, alan bir çoklu kutudaki bir satırın gibi aynı şekilde seçim ve arama yapılabilir.
Satır/Sütun Etiketleri	Burada girilen metin, uygunsa, seçilen boyut veya ifade için başlık etiketi olarak gösterilir.
Toplamlar İçin Etiket	Burada, toplamlar için etiket hücrelerinde gösterilecek metni belirtebilirsiniz. Bir açık etiket belirtilmezse, "Toplam" dizesi kullanılır.
Kısmi Toplamları Göster	Pivot tabloda kısmi toplamaları görüntüler.
Hizalama	Bu grupta, ifade değerlerinin ve bunların etiketlerinin pivot tablo içindeki hizalaması ayarlanabilir. Etiket , Veri(Sayısal) ve Veri (Metin) , ayrı şekilde Sol , Ortala veya Sağ seçeneğine ayarlanabilir. Çok satırlı hücreler ve etiketler kullanıldığında, Etiket (Dikey) ve Veri (Dikey) , Üst , Ortala veya Alt seçeneğine ayarlanabilir.

Diğer sunum seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Pivot'lama İzin Ver	Bu seçeneğin seçimi kaldırılırsa, pivot tablonun olağan pivot'lama fonksiyonu devre dışı bırakılır.
Sütun Etiketlerinde Dikey Metin	Sütun üstbilgilerine yönelik metin, dikey olacak şekilde döndürülür.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Seçim Göstergeleri	Bu seçenek işaretlendiğinde, bir seçimin yapıldığı herhangi bir alan boyutunun üstbilgisinde renkli bir Gösterge görüntülenir.
Her Zaman Tam Genişletilmiş	Bu alternatif, - simgelerine tıklayarak boyutları daraltamayacağınız anlamına gelir.
Yazdırmada Genişletme Simgelerini Gösterme	Pivot tablo yazdırılırken kısmi genişletme ve daraltmaya yönelik + ve - simgelerinin görünmesini istemiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.
Sıfır Değerlerini Gösterme	Bu onay kutusu, yalnızca sıfır içeren sütunları veya satırları tablodan kaldırır.
Eksiği Gösterme	Bu onay kutusu, boş olan sütunları veya satırları tablodan kaldırır.
Eksik Hücreleri Derle	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, boyutların eksik bileşimlerini temsil eden çapraz tablolardaki hücreler, normal bir null değere eşlenir. Böylece, null testi yapan ifadelerin uygulanması ve öznitelik ifadeleri ile stil biçimlerinin uygulanması mümkün hale gelir. Bu ayar, QlikView 7.5 ve sonraki sürümlerde oluşturulan tüm pivot tablolar için varsayılan olarak etkinleştirilir.
Null Sembolü	Buraya girilen sembol, tabloda NULL değerleri görüntülemek için kullanılır.
Eksik Sembolü	Buraya girilen sembol, tabloda eksik değerleri görüntülemek için kullanılır.

Alt toplamlar grubu, pivot tabloda toplamların ve alt toplamların görüntülenmesine yönelik ayarları yapmak için kullanılır.

Alt toplam seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Üstte Alt Toplamlar	Bu seçenek işaretlenmişse, toplamlar, pivot tabloda üstte/solda görüntülenir.
Altta Alt Toplamlar	Bu seçenek işaretlenmişse, toplamlar altta/sağda görüntülenir.

Çok Satırlı Ayarları (İfade Veri Hücreleri) grubunda, daha uzun metin dizelerinin işlenmesi için, değerlerin birden çok satırda görüntülenmesini belirtebilirsiniz.

Çok Satırlı ayarları

Ayar	Açıklama
Kayıdırma Üstbilgisi Metni	Bu seçenek işaretlenmişse, etiket hücrelerinin içeriği iki veya daha fazla satırda görüntülenir. Üstbilgi Yüksekliği _ Satır ögesi, hücre satırlarının sayısını belirler.

Ayar	Açıklama
Hücre Metnini Kaydır	Yukarıdakiyle aynıdır, ancak ayar, veri hücrelerine uygulanır. Değer, Hücre Yüksekliği _ Satır olarak ayarlanır.

Grafik Özellikleri: Görsel İpuçları

Grafik Özellikleri: Görsel İpuçları sayfası yalnızca pivot tablolar ve düz tablolar için kullanılabilir. Bu sayfa, grafik penceresine sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Görsel ipuçları ifade değerlerini vurgulamak için kullanılır ve farklı yazı tipi stili, yazı tipi rengi ve/veya hücre rengi uygulanarak görüntülenir. Farklı aralıklara ait değerlere genellikle farklı ipuçları verilir.

Değerler, her biri farklı ayarlara sahip, **Üst >=**, **Normal Alt <=** seçenekleriyle üç farklı aralıkta belirlenebilir. Üst aralık, düzenleme kutusuna girilen sayısal değer üzerindeki değerleri belirlerken, alt aralık girilen değer altındaki değerleri belirler. Normal değerler bu iki sınır arasındaki değerlerdir. **Metin** değerleri, geçerli sayısal yorumlaması olmayan değerlerdir.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu stil sayfası tüm QlikView tabloları, tablo kutuları, pivot tabloları ve düz tabloları için geçerlidir. Burada tablo biçimlendirme stili ayarlarını yapabilirsiniz.

Stil ayarları

Ayar	Açıklama
Geçerli Stil	Aşağı açılan listeden uygun tablo stilini seçin. Aşağı açılan kontrol içerisinde [Custom] değeri görünüyorsa, tabloya özel bir stil uygulanmıştır. Bu ayarı ön tanımlı stillerden birine geri değiştirirseniz, özel biçimlendirme kaybolur.
... Satırda Şerit Sayısı	Burada tonlu şeritlerin görünüp görünmemesi gerektiğini ve hangi aralıkta görünmesi gerektiğini belirleyebilirsiniz.
Girinti Modu	Bu ayar yalnızca pivot tablolar için geçerlidir. Bu alternatifi işaretlediğinizde, özellikle sınırlı bir tablo genişliği içine çok sayıda boyut etiketleri yerleştirmeniz gerektiğinde faydalı olan biraz farklı bir tablo stili elde edebilirsiniz. Yalnızca Birinci Boyut Etiketini Kullan Bu ayar yalnızca zaten Girinti Modu içinde olan pivot tablolarda kullanılabilir ve pivot tablonun stilinde daha fazla değişiklik yapar.
Dikey Boyut Hücre Kenarlıkları	Bu ayar, dikey hücre kenarlıklarının boyut sütunları için görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler.
Dikey İfade Hücre Kenarlıkları	Yukarıdaki ayarla aynıdır, ancak ifade sütunları için geçerlidir.
Kenarlık Aralığının Üstünde	Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresinde bir Aralama belirlenmesi kaydıyla, bu alternatif seçilerek tablo stili biraz değiştirilebilir.
Arka Plan...	Arka Plan Ayarları diyalog penceresini açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Hücre Arka Plan Renginin Saydamlığı	Arka Plan Ayarları 'nda renk veya resim uygulandıysa, söz konusu rengin veya resmin şeffaflığını burada hücre arka planında ayarlayabilirsiniz.
Hücre Kenarlıklarının Saydamlığı	Bildirilen hücre kenarlıklarının nasıl olması gerektiğini ayarlar.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = <i>mm</i> , değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**.

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltildi:** Sayfa nesnesinin arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.

- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşaağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşaağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşaağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.

- **Özel: Üst, Normal ve Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstedikiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seğeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korumak:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur.
Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Düz tablo

Sales per CategoryName			
CategoryName	ProductName	Sales	Quantity
		\$1,565,525.31	51952
Men's Clothes	Atlas Lussekofta	\$30,126.55	1057
Men's Clothes	Bow tie	\$9,534.57	1315
Men's Clothes	Desperado Jeans	\$18,240.68	706
Men's Clothes	Lenin Jeansshorts	\$14,900.64	828
Men's Clothes	Mr2 Trousers	\$17,944.48	1067
Men's Clothes	O-Man Underwear	\$1,649.87	298
Men's Clothes	Rossi Bermuda Shorts	\$10,947.25	1397
Men's Clothes	Samba Soccer Socks	\$4,941.14	1175
Men's Clothes	US-Master Jeans	\$21,764.94	817
Women's Clothes	Chantell Shirt	\$7,504.70	388
Women's Clothes	Halter Dress	\$361,096.85	981
Women's Clothes	Jack Flash Dress	\$42,638.00	722
Women's Clothes	Langoste Shirt	\$4,433.35	246
Women's Clothes	Le Baby Dress	\$47,571.88	623
Women's Clothes	Minnki Pälsii	\$10,472.71	184
Women's Clothes	Okkaba Skin Jackets	\$42,258.78	601
Women's Clothes	Oyaki Kimono	\$9,084.42	806

Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Pivot tablo ve düz tablo, bir grafiğin tüm özelliklerini taşıırken verileri tablo biçiminde görüntülemeleri nedeniyle, özel vaka niteliğindedir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

Pivot tablonun aksine, düz tablo alt toplamları görüntüleyemez veya bir çapraz tablo görevi göremez. Öte yandan, sütunlarından herhangi biri sıralanabilir ve satırlarının her biri bir boyutlar+ifadeler bileşimini içerir.

Yeni bir düz tablo oluşturmanın en hızlı yolu, **Araçlar** menüsünden **Hızlı Grafik** sihirbazını seçmektir.

Düz tabloya sağ tıkladığında **Düz Tablo: Nesne Menüsü** görüntülenir. Düz tablo etkin nesne olduğunda, bu menüye **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Düz Tabloyu Kullanma

Sıralama

Düz tabloyu herhangi bir sütuna göre sıralamak mümkündür: Sütuna sağ tıklamanız ve bağlam menüsünden **Sırala** öğesini seçmeniz yeterlidir. Bu, sütunu düz tablo **Özellikler** diyalog penceresinin **Sırala** sayfasındaki **Öncelik** listesinin en üstüne taşımakla eşdeğerdir. Alternatif bir yöntem, sütun üstbilgisine çift tıklayarak sıralamaktır.

Sütunları Yeniden Yerleştirme

Boyut sütunlarını ve ifade sütunlarını fareyle sürükleyip bırakarak taşıyın. Sütun başlığının üzerine gidin, ardından fare düğmesine basın ve sütunu yeni konumuna sürüklerken düğmeyi basılı tutun. Boyut ve ifade sütunları herhangi bir sırayla karıştırılabilir.

Sütun sırasını *Grafik Özellikleri: Sunum (Düz Tablo) (page 720)* içinden sıfırlayabilirsiniz.

Nesne Menüsü

Düz tablo **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

- **Özellikler...:** Düz tabloyu tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği **Özellikler** diyalog penceresini açar.
- **Notlar:** Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
- **Kopar:** Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiye kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
- **Ekle:** Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
- **Klon Oluştur:** Düz tablonun birebir aynı kopyasını oluşturur. Koparılmış düz tablonun klonu oluşturulmuşsa, klon eklenir.
- **Sütunları Verilere Uydur:** Her bir tablo sütunu genişliğini tablonun en uzun veri dizesine göre ayarlar. Üstbilgiler hesaplamalara dahil edilir.
- **Eşit Sütun Genişliği:** İmleç düz tablodaki bir sütunun üzerine getirilirse, bu komut kayan menüde (ana menü çubuğu **Nesne** menüsünde değil) kullanılabilir hale gelir. Komut, tablonun tüm sütunlarının sütun genişliğini, işaret edilen sütunun genişliğine göre ayarlar. Sütun genişliği imlecin sütunun sağ kenarına taşınmasıyla (imlecin görünüşü değişir) ve sürüklenmesiyle ayrı ayrı sütunlar için ayarlanabilir.
- **Sırala:** İmleç düz tablodaki bir sütunun üzerine getirilirse, bu komut kayan menüde (ana menü çubuğu **Nesne** menüsünde değil) kullanılabilir hale gelir. Tablonun satırları, belirtilen sütuna göre sıralanır. Sıralama düzeni, **Grafik Özellikleri: Sırala** sayfasında ayarlanır.
- **Hücreyi Özel Biçimlendir:** Üzerine tıkladığınız sütundaki ve satırdaki hücreleri biçimlendirmenizi sağlayan **Hücreyi Özel Biçimlendir** diyalog penceresini açar. Bu basamaklı menü yalnızca **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuz Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde kullanılabilir duruma gelir.
- **Sıralama:** Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.
 - **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
 - **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
 - **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
 - **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.



- **Değeri Değiştir:** Yalnızca bir giriş alanının inputsum toplamasını içeren ifade sütunları için kullanılabilir durumdadır. Tıklanan hücreyi giriş düzenleme moduna ayarlar. Hücrede giriş simgesinin tıklanılmasına eşdeğerdir.
- **Değerleri Geri Yükle:** Yalnızca bir giriş alanının inputsum toplamasını içeren ifade sütunları için kullanılabilir durumdadır. Üç seçenek içeren basamaklı menüyü açar.
 - **Tek Değeri Geri Yükle:** Tıklanan hücrenin temel alan değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.
 - **Olası Değerleri Geri Yükle:** Tüm olası temel alan değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.
 - **Tüm Değerleri Geri Yükle:** Tüm temel alan değerlerini koddan alınan varsayılan değerlerine geri yükler.
- **Tüm Bölümleri Temizle:** Tablonun boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
- **Yazdır...:** Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği **Yazdır** diyalog penceresini açar.
- **PDF Olarak Yazdır...:** *Microsoft Print to PDF* yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
- **Excel'e Gönder...:** Tabloyu çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
- **Dışarı Aktar...:** Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği **Farklı Kaydet** diyalog penceresini açar. HTML, XML, XLS, XLSX ve QVO (QlikView - Dışa Aktarma Dosyaları) biçimlerini kapsayan bir dizi ayrılmış metin dosyası biçimi sunulur.



Mini grafikler, Excel'e dışa aktarma yapıldığında görüntülenmez!

- **Panoya Kopyala:** Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.
 - **Tam Tablo:** Üst bilgi ve seçim durumunu da içerecek şekilde tablonun tamamını panoya kopyalar.
 - **Tablo Veri Alanı:** Yalnızca tablonun değerlerini panoya kopyalar.
 - **Hücre Değeri:** Sağ tıklanılan (Nesne menüsünü çağırırken) hücrenin metin değerini panoya kopyalar.
 - **Resim:** Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: **Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma** sayfası.
 - **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
- **Bağlı Nesnelere:** Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. **Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.
Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesnelere

arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.

- **En Küçük Duruma Getir:** Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **En Büyük Duruma Getir:** Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **Geri Yükle:** En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
- **Yardım:** QlikView yardımını açar.
- **Kaldır:** Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne kimliğini paylaşır. Bu kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi CH01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .

Özellik	Açıklama
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafikselsel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafikselsel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafikselsel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>
Izgara...	<p>İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, ızgara görüntüsüne dönüştürülebilir.</p>

Özellik	Açıklama
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	<p>Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.</p>
Düzenle...	<p>İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.</p>

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımı için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerekli olduğu şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellikli diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke** başına).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü ile beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendirdiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

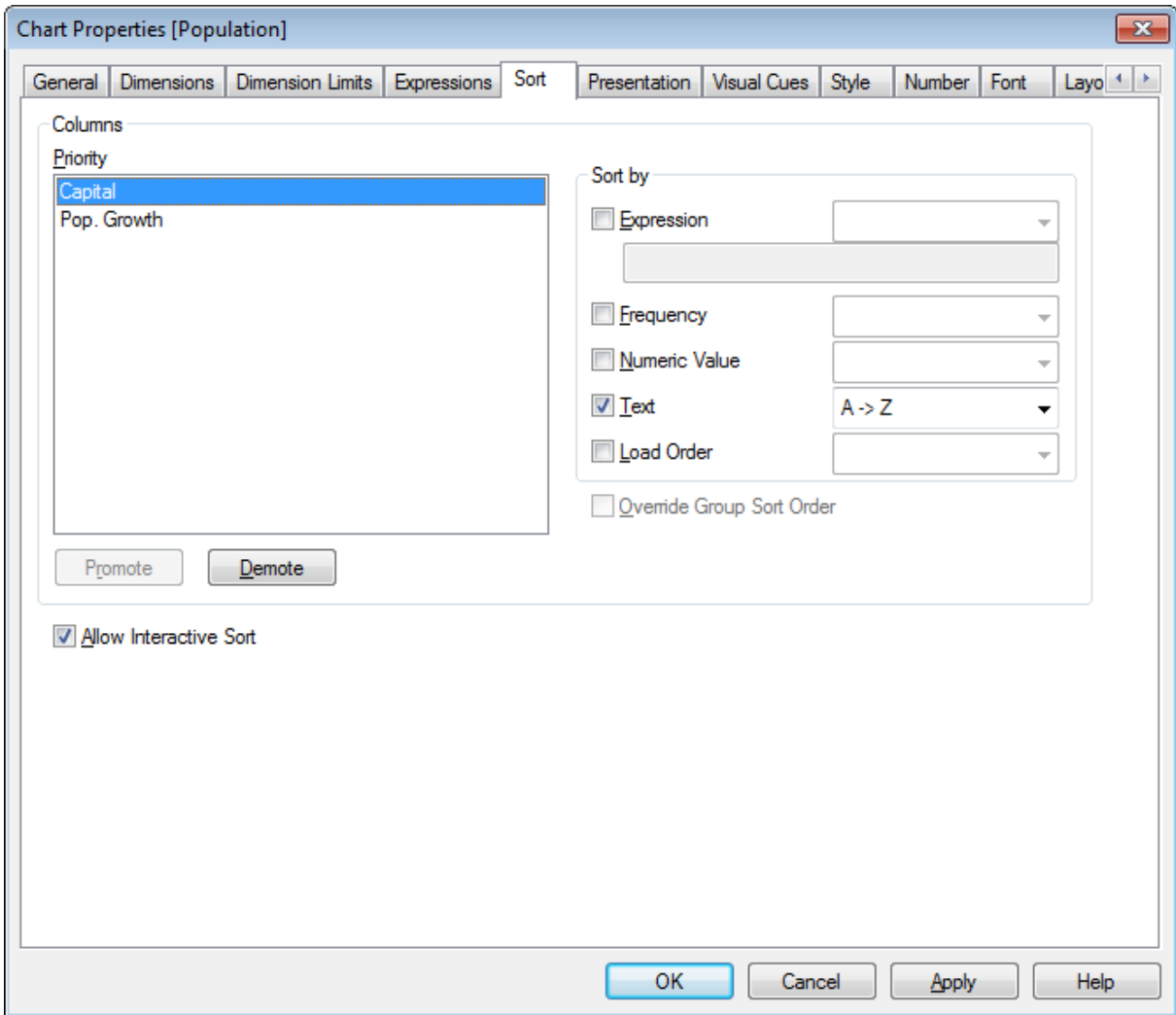
Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala (Düz Tablo)



Grafik Özellikleri, Sırala (Düz Tablo)

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir düz tabloya sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Düz tabloyu tanımlayan değişkenler ve ifadeler, **Sütunlar** grubunda listelenmiştir.

- **Öncelik:** Seçilen boyutları/ifadeleri, sıralama önceliğinde listelenen sütunlar olarak içerir. Sütunlardan birinin seçilmesi, **Şuna Göre Sırala:** grubunda değerlerinin sıralama düzenini ayarlamayı mümkün kılar. **Yükselt** ve **İndirge** düğmelerine tıklayarak sıralama önceliğini değiştirmek de mümkündür.
- **Şuna Göre Sırala:** Bu grupta, sütun değerlerinin sıralama düzeni ayarlanabilir.
 - **İfade:** Sütun değerlerini, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadelere göre sıralar.
 - **Sıklık:** Sütun değerlerini sıklığa (tablodaki oluşum sayısı) göre sıralar.
 - **Sayısal değer:** Sütun değerlerini sayısal değerlerine göre sıralar.
 - **Metin:** Sütun değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
 - **Yükleme Sırası:** Sütun değerlerini ilk yükleme sıralarına göre sıralar.
- **Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl:** Bu onay kutusu yalnızca, **Öncelik** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu onay kutusunu işaretleyerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.
- **Etkileşimli Sıralamaya İzin Ver:** Bu seçeneğin işaretini kaldırarak, **Nesne - Sırala** komutunu devre dışı bırakın.

Grafik Özellikleri: Sunum (Düz Tablo)

Düz tabloyu tanımlayan boyutlar ve ifadeler, **Sütunlar** grubunda listelenmiştir. Bir sütunun seçilmesi, ayarlarının değiştirilmesini mümkün kılar.

- **Sütun Etiket:** Sütun etiketi, alanın etiketini görüntüler; bu alan etiketi de düzenlenebilir.
- **Sütunu Göster:** Bu radyo düğmesi seçildiğinde, tablo düzende çizildiği zaman, seçilen sütun görünür.
- Sütun sırasını sıfırla Bu düğmeye tıkladığında sütunlar, ifadelerden önce listelenen tüm boyutlarla sıralanır.
- **Sütunu Gizle:** Bazı durumlarda, kullanıcıya görünür olmayan bir alan üzerindeki bir düz tabloyu sıralamak isteyebilirsiniz. **Sütunu Gizle** seçeneği, bir alanın sıralama amacıyla kullanılabilirliğini korurken alanı gizlemenize olanak tanır. Sıralama ölçütleri, **Sütunlar** grubunun **Öncelik** bölümünde (**Grafik Özellikleri: Sırala (Düz Tablo)** sayfasında) belirtilmiştir.
- **Koşullu:** Tablo her çizildiğinde değerlendirilecek olan bir koşul ifadesine bağlı olarak, sütun gösterilir veya gizlenir. Sayfa yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir. ... düğmesine tıkladığında, uzun formüllerin daha kolay düzenlenebileceği **İfade Düzenle** **Diyalog Penceresi** tam olarak açılır.

- **Hizalama:** Bu grupta, boyut değerlerinin, ifade değerlerinin ve bunların etiketlerinin düz tablo içindeki hizalaması ayarlanabilir. **Etiket**, **Veri(Sayısal)** ve **Veri (Metin)**, ayrı şekilde **Sol**, **Ortala** veya **Sağ** seğeneğine ayarlanabilir. Çok satırlı hücreler ve etiketler kullanıldığında, **Etiket (Dikey)** ve **Veri (Dikey)**, **Üst**, **Ortala** veya **Alt** seğeneğine ayarlanabilir.
- **Açılan Menü Seçimi:** **Açılan Menü Seçimi** seğeneği, herhangi bir seçilen sütunun sol tarafına bir açılan menü ok simgesi ekler. Açılan menü veri listesinden verilere erişmek için simgeyi tıklayın. Bu, çoklu kutuda seçim yapmaya oldukça benzer.
- **Aranabilir:** **Aranabilir** onay kutusu bir ifade sütunu için seçilmişse, sütun üstbilgisinin solunda bir arama simgesi görünür. Simgeye tıklayarak bir arama kutusunun açılmasını sağlayın. Daha sonra bir arama ölçütü (örneğin >100 000) yazın. Enter tuşuna bastığınızda, arama ölçütleriyle eşleşen bir ifade değeri içeren tüm tablo satırları seçilir.
- **Maks. Sayı (1 - 100):** Görüntülenecek maksimum satır sayısını belirtir.
- **Sürükleyip Bırakmaya İzin Ver:** Bu alternatif ile, tablonun alanlarının sırası, üstbilgilerin tıklanıp sürüklenmesi yoluyla düzenlenebilir. Boyut ve ifade sütunları herhangi bir sırayla karıştırılabilir.
- **Yatay:** Bu seçenek işaretlendiğinde, düz tablo, veri sütunlarının yatay olarak görüntülenmesini sağlayacak şekilde 90 derece değiştirilir.
- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** **Sıfır Değerlerini Gösterme** onay kutusu, yalnızca sıfır veya null değerleri içeren ifadeleri tablodan kaldırır.
- **Göstergeyi Sırala:** Bu seçenek, tablonun geçerli sıralama ölçütü olan alanın sütun üstbilgisinin sağ tarafında bir sıralama göstergesi ekler. Simge, artan veya azalan sıralamayı yansıtmak üzere çevrilir.
- **Dikey Sütun Etiketleri:** Sütun üstbilgilerine yönelik etiketler, dikey olacak şekilde döndürülür.
- **Seçim Göstergeleri:** Bu seçenek işaretlendiğinde, seçimlerin yapıldığı herhangi bir alan sütununun üstbilgisinde renkli bir gösterge görüntülenir.
- **Üstbilgi Satırını Gösterme:** Bu seçenek işaretlendiğinde, tablo, üstbilgi (etiket) satırı olmadan görüntülenir.
- **Eksiği Gösterme:** Bu seçenek, düz tablolarda çalışmaz.
- **Null Sembolü:** Buraya girilen sembol, tabloda NULL değerleri görüntülemek için kullanılır.
- **Eksik Sembolü:** Buraya girilen sembol, tabloda eksik değerleri görüntülemek için kullanılır.

- **Toplamlar:** Toplamlar, aşağıdaki ayarlara göre ifade sütunlarında gösterilir.
 - **Toplamlar İlk Satırda:** Toplamlar, tablonun en üst kısmına yakın bir konumda görüntülenir.
 - **Toplamlar Son Satırda:** Toplamlar, tablonun sonunda görüntülenir.
 - **Etiket Kullan:** Burada, toplamlar için bir etiket girebilirsiniz.

- **Çok Satırlı Ayarları:** Bu grupta, tablo üstbilgisi ve veri hücreleri, değerleri birden fazla satırda görüntülemek üzere ayarlanabilir; bu da uzun metin dizeleri için faydalıdır.

- **Kayıdırma Üstbilgisi Metni:** Bu seçenek belirlendiğinde, üst bilgi içeriği birden fazla satırda görüntülenir.
- **Üst Bilgi Yüksekliği _ Satırlar:** Burada, üst bilgi satırlarının sayısına yönelik bir sınır belirtebilirsiniz.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu seçenek belirlendiğinde, hücre, içeriğini birden fazla satırda görüntüler.
- **Hücre Yüksekliği (Satırlar):** Burada, hücre satırlarının sayısına yönelik bir sınır belirtebilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Görsel İpuçları

Grafik Özellikleri: Görsel İpuçları sayfası yalnızca pivot tablolar ve düz tablolar için kullanılabilir. Bu sayfa, grafik penceresine sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Görsel ipuçları ifade değerlerini vurgulamak için kullanılır ve farklı yazı tipi stili, yazı tipi rengi ve/veya hücre rengi uygulanarak görüntülenir. Farklı aralıklara ait değerlere genellikle farklı ipuçları verilir.

Değerler, her biri farklı ayarlara sahip, **Üst >=**, **Normal Alt <=** seçenekleriyle üç farklı aralıkta belirlenebilir. Üst aralık, düzenleme kutusuna girilen sayısal değer üzerindeki değerleri belirlerken, alt aralık girilen değer altındaki değerleri belirler. Normal değerler bu iki sınır arasındaki değerlerdir. **Metin** değerleri, geçerli sayısal yorumlaması olmayan değerlerdir.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülendiği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görünümleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.

2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşakı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşakı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşakı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmiş temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Koru:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.

- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın.

Arka Plan Rengi, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir.

Metin Rengi, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

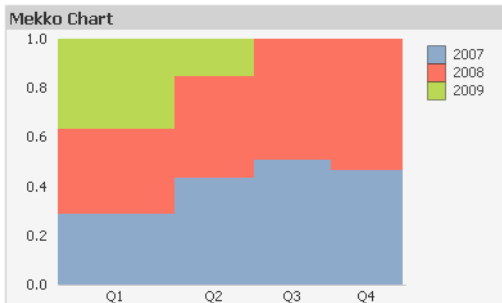
Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Mekko Grafiği



Grafikler sayısal verilerin grafiksel temsilleridir. Mevcut bir grafiğin farklı temsilleri arasında geçiş yapmak için şu sayfada **Grafik Türü** ayarı değiştirilebilir: **Grafik Özellikleri: Genel** sayfası.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Mekko grafikleri, verileri değişken genişliklere sahip sütunlar kullanarak sunar. Bunlar, iki boyutlu bir grafikte en fazla üç veri seviyesine kadar görüntüleyebilir. Mekko grafikleri, pazar analizi gibi alanlarda kullanışlıdır.

Grafiğe sağ tıkladığında, **Mekko Grafiği: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, grafik etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Mekko grafikleri, verileri değişken genişliklere sahip sütunlar kullanarak sunar. Bunlar, iki boyutlu bir grafikte en fazla üç veri seviyesine kadar görüntüleyebilir. Mekko grafikleri, pazar analizi gibi alanlarda kullanışlıdır.

Mekko grafiği **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:


Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Grafiği tanımlayan parametrelerin ayarlanabileceği Özellikler diyalog penceresini açar. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Alt + Enter.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiye kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Klon Oluştur	Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.
Sıralama	Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır. <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Tüm Bölümleri Temizle	Grafiğin boyutlarındaki ve ifadelerindeki tüm seçimleri temizler.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Değerleri Excel'e Gönder	Temel verileri (grafiğe eşdeğer düz tablo), çalışmaması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Tablo yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Dışa Aktar...	Grafiğin bir görüntüsünü dosyaya kaydetmek için diyalog penceresini açar. Resim bmp, jpg, gif veya png olarak kaydedilebilir.
Panoya Kopyala	Bu menü, grafik için çeşitli kopyalama seçenekleri içerir. Değerler Değerleri, panoya tablo şeklinde kopyalar. Resim Grafik nesnesinin resmini panoya kopyalar. Görüntü, Kullanıcı Tercihleri: Dışa Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez. Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Grafik Özellikleri: Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Genel grafik özellikleri

Özellik	Açıklama
Pencere Başlığı	Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafikte Başlığı Göster	Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.
Başlık Ayarları	Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.
Yazdırma Ayarları	Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu Yazdırma Ayarları diyalog penceresine götürür. Yazdırma Ayarları diyalog penceresinde Yazdırma Düzeni ve Üstbilgi/Altbilgi Yazdır sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Grafikler için kimlik bilgisi C#01 ile başlar.
Koparıldı	Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.
Salt Okunur	Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.
Hesaplama Koşulu	Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Grafik Türü	Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur. Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Grafik türleri (page 337)</i> .
Hızlı Tür Değişimi	Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirilebilir. <ul style="list-style-type: none">• İzin Verilen Türler: Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.• Tercih Edilen Simge Konumu: Grafikselle grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.
Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafikselle grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Aynı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.

Özellik	Açıklama
Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla	Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.
Hata Mesajları	Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.
Referans Modu	Grafiğin bağlam menüsünden Referansı Ayarla seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Grafik Özellikleri: Boyutlar

Grafik Özellikleri: Boyutlar sayfasına, grafiğe sağ tıklanarak ve **Özellikler** öğesi seçilerek veya grafik etkin olduğunda **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesi seçilerek erişilir.

Bir grafik oluşturduğunuzda ilk olarak kendinize şu iki soruyu sormanız gerekir:

- Neye bakmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunların boyutları neye karşılık gelmelidir? "Satış toplamı" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **İfadeler** sekmesinde ayarlanır.
- Bunu neye göre gruplandırmak istiyorsunuz? Sütun grafiğindeki sütunlar için etiket olarak hangi alan değerlerini kullanmak istiyorsunuz? "Ülke başına" veya benzeri bir yanıt verilebilir. Bu, **Boyutlar** sekmesinde ayarlanır.

Bir grafik, bir veya daha fazla boyut görüntüleyebilir. Üst sınır, gerçek grafik türüne, verilerin karmaşıklığına ve kullanılabilir belleğe bağlıdır. Pasta, çizgi ve dağılım grafikleri maksimum iki, sütun, blok ve ızgara grafikleri ise maksimum üç boyut görüntüleyebilir. Radar ve huni grafikleri yalnızca tek boyut görüntüleyebilirken, gösterge grafikleri herhangi bir boyut kullanmaz. Ek boyutlar yok sayılır.

Bir grafik boyutu, değerlerini, **Grafik Özellikleri: Boyutlar** sayfasında belirtilen bir alandan alır. Bir boyut, tek bir alan olmak yerine bir alan grubundan da oluşabilir (aşağıdaki **Grupları Düzenle** bölümüne bakın).

Boyut bir tek alan, bir grup veya bir ifade (hesaplamalı boyut) olabilir. Ayrıca, yapay olarak oluşturulmuş bir boyut da olabilir.

Alanları seçerek (tıklama, Ctrl-tıklama) ve **Ekle>** veya **<Kaldır** düğmelerini kullanarak ya da doğrudan seçimlerinize çift tıklayarak geri ve ileri taşıyın.

Grafik boyutları bir ifadeden de hesaplanabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Boyut özellikleri

Özellik	Açıklama
Kullanılabilir Alanlar/Gruplar	<p>Boyut olarak kullanılabilen tüm alanları/alan gruplarını listeler (tipik bir sütun grafiğindeki x eksenini boyunca). Alan gruplarından önce, detaya inme grupları için bir dikey ok veya döngüsel gruplar için bir kavisli ok gelir.</p> <p>Gruplar, Belge Özellikleri: Gruplar sayfasında tanımlanır. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.</p> <p>Görüntülenebilen boyutların sayısı, farklı grafik türlerine göre değişir.</p> <p>Birden fazla dahili tabloda görünen tüm alanlardan önce bir anahtar sembolü gelir. Pasta grafikleri, çizgi grafikleri ve dağılım grafikleri ikiden fazla boyut görüntüleyemez. Sütun grafiklerinde üçe kadar boyut gösterilebilir.</p>
Sistem Alanlarını Göster	<p>Bu seçenek işaretlendiğinde, Kullanılabilir Alanlar/Gruplar sütununda sistem alanları görüntülenir.</p>
Tablodan Alanları Göster	<p>Buradan, hangi alanların/grupların Kullanılabilir Alanlar/Gruplar listesinde görüneceğini kontrol edebilirsiniz. Açılan menü varsayılan olarak Tüm Tablolar alternatifini görüntüler.</p> <p>Alternatif Tüm Tablolar (Nitelendirilmiş), buldukları tabloların adına göre nitelenmiş alanları gösterir. Bu, anahtar (bağlayan) alanların bir defadan fazla listeleneceği anlamına gelir. (Bu alternatif yalnızca görüntüleme amacıyla kullanılır ve kod dosyasındaki <i>Qualify (page 1023)</i> alanlarıyla hiçbir ilgisi yoktur.)</p> <p>Bir defada bir tablonun alanlarını görüntülemek de mümkündür. Kullanılabilir grupların her zaman listelendiğini unutmayın.</p>
Grupları Düzenle...	<p>Bu düğme sizi doğrudan Belge Özellikleri: Gruplar sayfasına götürür; boyut olarak kullanılacak alan grupları bu sayfada tanımlanabilir.</p>
Animasyonu Oynat...	<p>Animasyon için grafiğin ilk boyutundan yararlanmak üzere kullanabileceğiniz Animasyon diyalog penceresini açar. Animasyon yalnızca pasta grafiği dışındaki bit eşlem grafikleri için kullanılabilir. Animasyonları kullanırken bazı fonksiyonel sınırlamalar geçerlidir.</p>
Izgara...	<p>İlk boyutu temel alan bir grafik dizisi oluşturabileceğiniz Izgara Ayarları diyalog penceresini açar. Herhangi bir türdeki bit eşlem grafiği, izgara görüntüsüne dönüştürülebilir.</p>

Özellik	Açıklama
Kullanılan Boyutlar	<p>Bu liste, grafikte boyut olarak kullanılmak üzere geçerli olarak seçilen boyutları içerir. Kullanılabilen boyutların sayısı, grafiğin türüne göre değişiklik gösterir. Herhangi bir tür için gereksiz boyutlar göz ardı edilir.</p> <p>Boyut veri hücreleri, tablolarda kullanıldığında öznitelik ifadeleri yoluyla dinamik olarak biçimlendirilebilir. Boyut için öznitelik ifadesi girildiği her seferinde, simgesi gri tonlamadan renkliye döner veya Metin Biçimi durumunda olduğu gibi griden siyaha döner. Bu ayarlar, grafik ayarları üzerinde önceliğe sahiptir. Yer tutucuları veya boyutun öznitelik ifadesini görüntülemek için herhangi bir boyutun önündeki "+" ifade simgesine tıklayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arka Plan Rengi: Boyut hücrelerinin hücre arka plan rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Arka Plan Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Rengi: Boyut hücrelerinin hücre metin rengini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için Metin Rengi öğesine çift tıklayın. Kullanılan ifadenin geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmesi gerekir. Bu, özel grafik rengi fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. • Metin Biçimi: Metin Biçimi'ne çift tıklayarak her bir boyut hücresi için tablo hücreesindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi girin. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. <p>Yükselt ve İndirge düğmeleriyle, Kullanılan boyutlar listesindeki boyutlar sıralanabilir.</p>
Hesaplamalı boyut ekle...	<p>Yeni bir boyut ekler ve bunu İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için açar. Grafik boyutu genellikle tek bir alandır, ancak ayrıca dinamik olarak hesaplanabilir. Hesaplamalı boyut, bir veya daha fazla alan içeren bir ifadeden oluşur. Tüm standart fonksiyonlar kullanılabilir. Toplama fonksiyonları kullanılamayabilir, ancak Aggr fonksiyonu, iç içe toplama elde etmek için dahil edilebilir.</p>
Düzenle...	<p>İfadeyi Düzenle diyalog penceresinde düzenleme için boyutu açar. Hesaplamalı boyutlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yukarıdaki Hesaplamalı boyut ekle... bölümüne bakın.</p>

Özellik	Açıklama
Seçili Boyut için Ayarlar	<p>Bu grupta, ayrı boyutlara yönelik ayarları bulabilirsiniz.</p> <p>Koşulu Etkinleştir: Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan ... düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.</p> <p>Değer NULL Olduğunda Gösterme: Bu onay kutusu etkinleştirilmişse, yukarıdaki Kullanılan Boyutlar ögesindeki seçili boyut, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.</p> <p>Tüm Değerleri Göster: Seçimden bağımsız olarak tüm boyut değerlerini göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. İfade değeri, hariç tutulan boyut değerleri için sıfır olduğundan, Tüm Değerleri Göster seçeneğinin çalışması için Sunum sayfasındaki Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçiminin kaldırılması gerekir. Bir ifadeyi boyut olarak kullanırsanız, Tüm Değerleri Göster komutu uygulanmaz.</p> <p>Açıklama Göstergesini Göster: Açıklama Göstergesini Göster işaretlendiğinde, alan değerlerinin "adları" x eksenini boyunca gösterilir.</p> <p>Etiket: Etiket seçeneği işaretlendiğinde, alanın adı gösterilir. Etiketler aşağıdaki metin kutusunda düzenlenebilir. Etiket ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Gelişmiş...: Bu düğme, alan değerlerinin resim temsilleri ve özel metin arama seçenekleri için ayarları sunan Gelişmiş Alan Ayarları diyalog penceresini açar.</p> <p>Yorum: Seçili boyutun açıklanabileceği bir yorum alanı. Yorum, hesaplamalı formül olarak girilebilir. İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.</p> <p>Sayfa Sonları: Bu ayar yalnızca bir pivot tablodan veya düz tablodan elde edilen <u>çıkıtı</u> içindeki sayfa sonları kullanımını için geçerlidir. Şu etkilere sahip üç mod kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kesmeler Yok: Gerektiği şekilde, yalnızca her sayfanın sonuna sayfa sonu ekler.• Koşullu Kesmeler: Sonraki boyut değerine sahip tüm satırlar geçerli sayfaya sığdırılmıyorsa, bir sayfa sonu ekler.• Zorunlu Kesmeler: Boyut değeri her değiştiğinde bir sayfa sonu ekler

Grafik Özellikleri: Boyut Sınırları

Gösterge grafikleri ve pivot tablolar dışındaki grafik türleri için boyut sınırları ayarlanabilir.

Boyut Sınırları sekmesinde, belirli bir grafikte görebileceğiniz boyut değerlerinin sayısı kontrol edilir.

Bu konuya geçmeden önce, açılan menüdeki üç seçeneğin neden olduğu etkiyi açıklamak önemlidir. Açılan menü üç değer içerir: **İlk**, **En Büyük** ve **En Küçük**. Bu değerler, hesaplama altyapılarının, grafik altyapısına döndürdüğü değerleri sıralama şeklini kontrol eder. Boyutun kısıtlanması gerekiyorsa, bu seçeneklerden birinin seçili olması zorunludur. Birincil sıralamanın ilk boyut sıralamasını geçersiz kılabildiği durumlarda pivot tablolar dışında, sıralama yalnızca ilk ifade için gerçekleştirilir.

Bu özellik sayfası, boyut sınırlarını tanımlamak için kullanılır. Grafikteki her boyut ayrı olarak yapılandırılır.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

Yalnızca şunu göster:

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şu olan değerleri göster:

Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.

Toplama göre göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:

Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

Kümülatif kısıtlama toplamı hesaplanırken negatif değerler dahil edilmez. Negatif değerler içerebilen alanlar için bağıntılı kısıtlamalar kullanmamanızı öneririz.

Hesaplanan boyuta bir sınır eklerseniz ve veriler aynı hesaplanan boyuta göre sıralanırsa, boyut sınırı sıralama düzeninden önce uygulanır.

Seçenekler

Diğerlerini Göster

Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Toplamı Göster

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket**: Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Genel Grublama Modu

Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Boyut Toplamlarına Kıyasla İfade Toplamları

Boyut Toplamları, hesaplama altyapısı tarafından oluşturulur ve daha sonra ayrı satırlar (veya boyut değerleri) olarak grafik altyapısına döndürülür. Bu, Diğerleri satırları üzerinde bir etkiye sahiptir. İfade Toplamları ve Boyut Toplamları olanaklarını kullanma arasındaki fark aşağıda görülebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		12,250,605	Overall Total		12,250,605
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	Total	7,753,390
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	North America	Total	2,329,970
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

İfade Toplamları ve Boyut Toplamları

Boyut Toplamları kullanıldığında, bir düz tablo içinde alt toplamlara sahip olmak mümkündür.

Grafik Özellikleri: İfadeler

Grafik Özellikleri: İfadeler sekmesine erişmek için, bir grafiğe veya tabloya sağ tıklayın ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin.

Bir grafik oluştururken iki soru sorulmalıdır:

- Sütunların boyutu vb. neyi göstermelidir? Bunlar **İfadeler** olur (örneğin **NetSales toplamı**).
- Veriler nasıl gruplandırılmalıdır? Bunlar **Boyutlar** olur (örneğin **Ülke başına**).



İfadeler sekmesi, farklı grafik ve tablo türleri için farklı görünür. Bir seçenek gri renkteyse, söz konusu grafik veya tablo türü için kullanılamaz.

İfade Listesi

Sol üst bölmedeki ifade listesi, çok sayıda kontrol seçeneğini içeren tam bir ağaç kontrolüdür.

Her bir ifadenin (veya ifade grubunun) önünde, genişletme simgesi (' + ' işaretine sahip kutu) gösterilir. Bu simgeye tıklanıldığında, temeldeki alt ifadeler veya öznitelik ifadeleri açılır. Simge aynı anda bir daraltma simgesiyle (' - ') değiştirilir. Belirli çizim seçenekleri alt ifadeleri kullanır; bu, birlikte çizim sembolünü tanımlayan iki veya daha fazla ifadeden oluşan bir kümedir (örneğin aşağıda açıklanan **Stok** veya **Kutu Çizimi**).

İfade verileri aynı zamanda öznitelik ifadeleri aracılığıyla dinamik olarak da biçimlendirilebilir. Boyutun öznitelik ifadeleri için yer tutucuları görüntülemek amacıyla herhangi bir ifadenin önündeki genişletme simgesine tıklayın. Bunlar:

Arka Plan Rengi

Veri noktasının çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini oluşturmak üzere varsayılan **Arka Plan Rengi** ifadesini düzenleyin. Hesaplanan renk, varsayılan QlikView renk seçimi üzerinde önceliğe sahip olur ve renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner. Aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Rengi

Arka plan rengiyle (yukarı bakın) aynı yöntem kullanılarak, **Metin Rengi** için bir yardımcı ifade oluşturulabilir.

Metin Biçimi

Veri noktasıyla ilişkili metnin yazı tipi stilini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek üzere **Metin Biçimi** ifadesini düzenleyin (Tablolar için: her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metin). Hesaplanan metin biçimi, **Grafik Özellikleri: Stil**.

Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir. Dizeden önce = ögesinin gerekli olduğunu unutmayın.

Pasta Açılan Penceresi

Veri noktası ile ilişkili pasta diliminin çıkarılan "açılan pencere" konumunda çizilmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Açılan Pasta** ögesine tıklayın. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca pasta grafikleri üzerinde etkilidir.

Sütun Konumu

Sütun için kaydırmayı veya veri noktasıyla ilişkili sütun segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Sütun Konumu** ögesine tıklayın. Kaydırma pozitif veya negatif olabilir ve sütunu veya segmenti uygun şekilde taşır. Bu, örneğin şelale grafiği adı verilen grafikleri oluştururken kullanışlıdır. Bu tür bir öznitelik ifadesi yalnızca sütun grafikleri üzerinde etkilidir.

Çizgi Stili

Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** ögesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır.

Örnek: <W2.5>

Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tamsayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.

Değeri Göster

Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** işaretlenmemiş olsa dahi, veri noktası çiziminin "veri noktasındaki değer" değeri ile tmlenmesi gerekip gerekmediğini hesaplamaya yönelik bir öznelik ifadesi girmek için **Değeri Göster** ğesine tıklayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznelik ifadesi göz ardı edilir. Bu tür bir öznelik ifadesi yalnızca sütun, çizgi, pasta, huni ve birleşik grafikler üzerinde etkilidir.

Ekle

Yeni ifadeler ve alt ifadeler, **Ekle** düğmesiyle oluşturulur. Seçenek ayrıca, ifade listesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Sil

Sil düğmesi, önceden oluşturulmuş ifadeleri listeden kaldırmınıza olanak tanır. Seçenek, ayrıca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir.

Kopyala

Kopyala seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya bir alt ifadeye/öznelik ifadesine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), panoya bir xml parçası olarak kopyalanır.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı veya başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine yapıştırılabilir. Komutu bir öznelik ifadesi üzerinde kullanırsanız, yalnızca öznelik ifadesi tanımı kopyalanır. Bu durumda bir öznelik ifadesi, aynı veya başka bir grafikteki herhangi bir ana ifadeye yapıştırılabilir.

Dışarı Aktar...

Dışarı Aktar... seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bu komut bir ana ifade üzerinde kullanıldığında, ifadeyle ilişkili tüm veriler ve ayarlar (etiket dahil), bir xml dosyasına dışarı aktarılabilir.

Daha sonra ifade tekrar aynı grafiğe veya aynı ya da başka bir belgedeki başka herhangi bir QlikView grafiğine içeri aktarılabilir. Komut, dışarı aktarma dosyasının hedefini seçebileceğiniz **İfadeyi Farklı Dışarı Aktar** diyalog penceresini açar. Dosya Ex.xml uzantısını alır.

Yapıştır

Yapıştır seçeneği yalnızca, ifade listesindeki bir ifadeye veya alt ifadelere/öznelik ifadelerine sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Bir ana ifade daha önce panoya kopyalanmışsa, bu ana ifadeyi ifadeler listesinde boş alana yapıştırabilir ve kopyalanan ifadeyle birebir aynı yeni bir ifade oluşturabilirsiniz. Bir znelik ifadesi kopyalanmışsa, bunu bir ana ifadeye yapıştırabilirsiniz.

İçeri Aktar

İçeri Aktar seçeneği yalnızca, ifade listesindeki boş alana sağ tıklandığında görünen bağlam menüsünden de kullanılabilir. Komut, önceden dışarı aktarılan ifadeye göz atabileceğiniz bir diyalog penceresi açar. İçeri aktarılan ifade, grafikte yeni bir ifade olarak görünür.

Yükselt/Alçalt

Birkaç ifade görüntüleniyorsa, bunlar **Yükselt** ve **İndirge** düğmeleri kullanılarak sıralanabilir. Bu, sütunların ve benzeri öğelerin grafikte görüntülenme sıralamasını etkiler.

Grup

Gruplandır düğmesi, iki veya daha fazla kullanılabilir ifade olması şartıyla, ifadeleri bir veya daha fazla döngüsel grupta birleştirmek için kullanılabilir. QlikView düzeninde, grafikte görüntülenen döngü simgesine tıklayarak bir gruba ait ifadelerde döngüsel olarak gezinebilirsiniz (= **Döngü Grubu**). Doğrudan seçim için, gruba ait olup geçerli olarak kullanılmayan ifadelerin açılan listesini almak üzere aynı döngü simgesine tekrar sağ tıklayın.



Döngü Grubu'nu döngüsel gruplar ile karıştırmayın!

Grubu Çöz

Bir gruba ait bir ifadenin seçilmesi ve **Grubu Çöz** öğesine tıklanması, ifadeyi gruptan çıkarır. Çıkarma sonrasında döngü grubunda yalnızca bir ifade kalırsa, son ifade de çıkarılır ve grup kaldırılır.

Etkinleştir

Bu onay kutusunun devre dışı bırakılması, ifadeyi grafikte atlanacak şekilde ayarlar.

Bağıntılı

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, grafiği, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterecek şekilde ayarlar. Bu seçenek, pivot tablolar için kullanılamaz.

Görünmez

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, bu ifadenin çizilmesini engellerken, ifadeye atanan alanı korur.

Koşul

Bu onay kutusunun etkinleştirilmesi, geçerli seçimi temel alarak ifadenin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyen bir koşul tanımlamanıza olanak tanır. Koşul TRUE veya NULL olarak değerlendirilirse ifade görüntülenir, koşul FALSE olarak değerlendirilirse ifade görüntülenmez.

Etiket

İfade etiketinin önünde, kullanılan grafik türünü ve/veya ifade için seçilen **Görüntüleme Seçenekleri** öğelerini göstermek için bir veya birkaç simge kullanılır (aşağıya bakın).

Tanım

Seçilen ifadenin bileşimini gösterir. İfade doğrudan bu kutu içinde düzenlenebilir. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.

Yorum

Bu, ifadenin oluşturucusunun ifadenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabileceği bir yorum alanıdır.

Görüntüleme Seçenekleri

Bu grup, veri noktalarının çizilme şeklini veya grafik tablolarının ifade hücrelerine ne girileceğini değiştirmek için kullanılır. Bazı seçeneklerin yalnızca belirli grafik türleri için kullanılabildiğini, bazı seçeneklerin birleştirilemediğini ve bazı seçeneklerin karmaşık çizimler oluşturmak için bir veya daha fazla ek ifade kullanacağını unutmayın.

Sütun

Seçilen ifadenin değerlerini sütun olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Sembol

Seçilen ifadenin değerlerini sembol olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki birkaç farklı sembol arasından seçim yapın.

Çizgi

Seçilen ifadenin değerlerini çizgi olarak gösterir. Bu seçenek yalnızca çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir. Açılan menüdeki **Normal**, **Kesintisiz** ve üç farklı **Plato** çizgisi arasından seçim yapın.

Stok

İfadeyi bir stok işaretçisi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, dört alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, stok işaretçisinin üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade alt nokta için kullanılır. Stok işaretçisinin çizilmesi için, bu iki alt ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin yakın noktası için kullanılır. Dördüncü alt ifade isteğe bağlıdır, ancak kullanılması durumunda stok işaretçisinin açık noktası için kullanılır.

İfade için **Stok** onay kutusu işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Stok** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Kutu Çizimi** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Stok** onay kutusu seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Kutu Çizimi

İfadeyi, genellikle istatistiksel verilerin görüntülenmesi amacıyla kullanılan bir kutu çizimi olarak çizmek için bu onay kutusunu işaretleyin. İfadeler listesinde ifadeden önce kendi simgesi gelir ve ifade, beş alt ifadeye sahip boş bir yer tutucu olarak görünür.

Birinci alt ifade, kutu çiziminin kutu üst noktasını çizmek için kullanılır. İkinci alt ifade kutu alt noktası için kullanılır. Kutu çiziminin çizilmesi için, bu iki ifade geçerli tanımlar içermelidir.

Üçüncü ile beşinci alt ifadeler isteğe bağlıdır. Bu ifadeler, kullanılmaları durumunda bir medyan, bir üst yatay çizgi ve bir alt yatay çizgi tanımlar.

Bir **Kutu Çizimi** ögesine yönelik genel bir uzantı, aşırı değerler için ana hat düzenleyicileri adını taşır. Bunlar, ayrı ifadeleri sembol olarak çizerek elde edilebilir. Ana ifade için **Kutu Çizimi** işaretlendiğinde, yeni boş alt ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bir ifade için **Kutu Çizimi** onay kutusu seçildiğinde, aynı ifade için **Sütun**, **Çizgi**, **Sembol**, **Stok** veya **Hata Çubukları Var** onay kutularını seçemezsiniz. Bir ifade için bu seçeneklerden herhangi biri seçilmişse, ifade için **Kutu Çizimi** seçilemez. Bu seçenek yalnızca birleşik grafikler için kullanılabilir.

Hata Çubukları Var

Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeyi, ana ifadenin veri noktalarının en üstünde çizilen hata çubukları için yardımcı ifadeler olarak kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Simetrik ögesi seçilmişse, yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası çevresinde simetrik olarak çizilir. Asimetrik ögesi seçilmişse, iki yardımcı ifade kullanılır ve sırasıyla veri noktasının üzerinde ve altında çizilir.

Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir. Hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce İfadeler listesinde kendi (simetrik), (asimetrik üst) veya (asimetrik alt) simgeleri gelmelidir ve bu ifadeler, grafikte başka herhangi bir amaçla kullanılamaz. Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Veri Noktasındaki Değerler

İfadenin sonucunun, veri noktasının üst kısmında metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler ve pasta grafikleri için kullanılabilir. Pasta grafikleri için kullanıldığında, değer, pasta dilimlerinin yanında gösterilir.

Eksen Üzerinde Metin

Bir ifadenin sonucunun, her bir x ekseni değeri, eksen ve eksen etiketlerinde metin olarak çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek yalnızca sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için kullanılabilir.

Açılan Pencere Olarak Metin

İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan bir ifadeye sahip olmak mümkündür.

Temsil

Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir.

Metin

İfade değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenekle, QlikView her ifade değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlama girişiminde bulunur. Referans, sabit diskteki resim dosyasına giden yol (örn: C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesinin içindeki resim dosyasına giden yol (örn: qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView bir ifade değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Dairesel Gösterge, Doğrusal Gösterge, Trafik Lambası Göstergesi, LED Göstergesi

Gösterge seçeneklerinden her biriyle, gösterge grafiği kullanılabilir tablo hücrelerinde resim olarak çizilir. Göstergenin düzeni, **Grafik Özellikleri: Sunum** diyalog penceresinde değiştirilebilir (bu pencereye **Gösterge Ayarları** düğmesinden erişilir).

Mini Grafik

Bu seçenekle QlikView, ifade değerlerini bir sütun veya çizgi grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Grafiğin görsel ayarları **Mini Grafik Ayarları** düğmesi aracılığıyla değiştirilebilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar için kullanılabilir.



Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Bağlantı

Tablo hücrelerinde tıklanabilir bir bağlantı oluşturacak şekilde, **Tanım** alanına bir ifade girmek için bu seçeneği belirleyin. İfade, *DisplayText<url>LinkText* olarak yorumlanabilen bir metin döndürmelidir. *DisplayText* ögesi tablo hücrelerinde görüntülenir ve *LinkText* ögesi, yeni bir tarayıcı penceresinde açılan bağlantı olur.

Bir bağlantı tanımlanmışsa, tablo hücrelerindeki değer altı çizilir. Bir bağlantı tanımlanmamışsa, değer altı çizilmez. Görüntüleme modu Bağlantı olduğunda, bir hücre içinde seçim yapmanın mümkün olmadığını unutmayın. ... düğmesine tıklanarak tam **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.



Güvenlik kısıtlamaları nedeniyle URL bağlantıları yalnızca Ajax istemcisinde çalışmaktadır.

Örnekler:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

burada *Name* ve *Link* öğeleri, kodda yüklü olan tablo alanlarıdır.

Resim Biçimlendirme

Yalnızca yukarıdaki **Resim** seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca düz tablolar ve pivot tablolar için kullanılabilir. Bu ayar, QlikView'ün resmi hücreye sığacak şekilde nasıl biçimlendiğini tanımlar. Dört alternatif mevcuttur:

- **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlendiğinde resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya hücrenin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Bu seçenek tercih edilirse, resim, en boy oranı korunmadan, hücreye sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlendiğinde resim, en boy oranı korunarak hücreyi dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.

Kümülatif Toplama

Bu gruptaki ayarlar arasından seçim yaparak, grafikte değerlerin kümülatif toplanması gerekip gerekmediğini belirlersiniz. Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir. Yıl başına satış toplamını gösteren bir kümülatif sütun grafiğinde, örneğin 1996 yılının değeri, 1997 yılının değerine eklenir.

Grafiğiniz birkaç ifade içeriyorsa, İfadeler listesinde kümülatif toplanması gereken değerlere sahip ifadeyi seçin. Kümülatif toplama, pivot tablolar için kullanılamaz.

Kümülatif Toplama Yok

Bu seçenek belirlenirse, seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.

Tam Kümülatif Toplama

Bu seçenek belirlenirse, her y değeri, ifadenin önceki y değerlerinin tümünü kümülatif toplar. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın. Tam kümülatif toplama, Null veya 0 değerlerini içeren çoklu boyutlar için çalışmaz.



Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.

n Adım Geriye Kümülatif Topla

Kutuya bir sayı girerek, ifadedeki kümülatif toplanacak olan *y* değerlerinin sayısını ayarlarsınız. Yukarıdaki **Kümülatif Toplama** bölümüne bakın.

Toplam Modu

Bu grup, yalnızca Düz Tablo grafik nesnelerinin seçilen ifadeleri için etkinleştirilir. Üç olası ayar vardır:

- **Toplam Yok:** Seçilen ifade için toplamlar hesaplanmaz.
- **İfade Toplamı:** Sonraki seviyede değerlendirilen ifadenin toplamı. Örneğin, bir ifade birkaç çalışan için ortalama aylık maaşı oluşturuyorsa, **İfade Toplamı** tüm maaşların toplam ortalamasını oluşturur.
- **Satırların F(x) Değeri:** Bu seçenek belirlenirse, seçilen ifade için her bir veri noktasının ayrı değerleri (bir sütun grafiğindeki her bir sütun, bir düz tablodaki her bir satır vb.), açılan listeden seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (tipik olarak toplama işlemi yapılır).



İlk dize veya **Son dize** değeri, tabloda bulunan en yüksek veya en düşük değerdir (alfasayısal düzende). Alfasayısal sıralama düzeni 0'dan 9'a kadar sayılar ile başlar ve sonra A'dan Z'ye kadar devam eder.

Sütun Kenarlığı Genişliği

Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerde bu ifadeyle çizilen sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.

Gösterge Olarak İfadeler

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Eğilim Çizgileri

Seçilen QlikView grafiklerinde, ifade çizimleri, istatistiksel eğilim çizgileriyle tümlenebilir veya değiştirilebilir.

Eğilim çizgileri yalnızca, maksimum bir boyut ve sütun olarak gösterilen bir ifadeyle dağılım grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde/birleşik grafiklerde görüntülenebilir. Diğer grafik türleri için, **Eğilim Çizgileri** grubundaki arlar kullanılamaz ve etkisizdir. Dağılım grafiklerinde, veri noktaları $y=f(x)$ varsayımıyla işlenir. Sütun grafikleri, çizgi grafikleri ve birleşik grafikler için, **Görüntüleme Seçenekleri** altındaki tüm seçeneklerin seçiminin kaldırılmasına ve buna rağmen, daha sonra temel veri noktaları olmadan çizilecek olan eğilim çizgileri eklenmesine izin verilir. Sütun grafiklerinde, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde bulunan eğilim çizgileri, bir tahmin ve/veya geriye dönük tahmin aralığı belirtilerek tahmin edilebilir (**Eksenler** sayfası). Tahmin edilen çizgiler noktalı olarak gösterilir. Grafiklerde ayrı bir x eksenine sahip olan eğilim çizgileri, sembol içeren çizgiler olarak gösterilir. Bir sürekli eksenle, yalnızca çizgi gösterilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- **Denklemleri Göster:** Bu onay kutusu belirli bir ifade için işaretlenmişse, ifadenin eğilim çizgileri, grafikte metin olarak ifade edilen eğilim denklemleriyle tümlenir.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse ifadenin eğilim çizgileri, grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tümlenir.

Grafik Özellikleri: Sırala

Grafik Özellikleri: Sırala sayfasına, bir grafiğe sağ tıklanarak ve **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek erişilir.

Bu, birkaç kullanılabilir sıralama düzeni arasından grafik boyutlarının sıralama düzenini belirlediğiniz konumdur.

Grafik Özellikleri: Sırala sayfası, düz tablolar için biraz farklı seçenekler içerir.

Boyutlar listesi, grafiğin boyutlarını içerir. Sıralama düzeni atamak için, bir boyutu işaretleyin ve sağ tarafta bir veya daha fazla sıralama düzeni seçin.

Boyut sıralama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Y değeri	Boyut değerleri, y ekseninin sayısal değerine göre sıralanır. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
Durum	Boyut değerleri, mantıksal durumlarına göre sıralanır; yani hariç tutulan değerlerden önce isteğe bağlı değerler ve bunlardan önce seçilen değerler.
İfade	Boyut değerleri, bu sıralama seçeneğinin altındaki metin düzenleme kutusuna girilen ifadeye göre sıralar.
Sıklık	Boyut değerleri, tablodaki oluş sayısına göre sıralanır.
Sayısal Değer	Boyut değerleri, sayısal değerlerine göre sıralanır.
Metin	Boyut değerleri, alfabetik sıralarına göre sıralanır.
Yükleme Sırası	Boyut değerleri, ilk yükleme sıralarına göre sıralanır.

Çakışan sıralama düzenlerinin seçilmesi durumunda ilk karşılaşılan sıralama düzeninin önceliğe sahip olmasını sağlamak üzere, grupta üstten alta doğru hiyerarşi mevcuttur. Seçilen sıralama düzeni, **Artan** ve **Azalan** veya **A -> Z** ve **Z -> A** arasında geçiş yapılarak ters çevrilebilir.

Varsayılan düğmesine tıklandığında boyut değerleri, **Belge Özellikleri: Sırala** diyalog penceresinde tanımlanan varsayılan değere ayarlanır.

Sıralama Düzeni Gruplamayı Geçersiz Kıl onay kutusu yalnızca, **Boyutlar** listesinde bir grup boyutu seçildiğinde kullanılabilir. Normalde bir grup boyutunun sıralama düzeni, grup özellikleri üzerinden bir gruptaki her bir alan için belirlenir. Bu seçeneği etkinleştirerek bu tür ayarları grup seviyesinde geçersiz kılabilir ve grupta hangi alanın etkin olduğundan bağımsız olarak boyut için tek bir sıralama düzeni uygulayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Stil

Bu sayfada, grafik için temel bir stil belirleyebilirsiniz. Listelenen özelliklerin tümü, her grafik türü için kullanılamaz.

- **Görünüm:** Kullanılabilir stillerden birini seçin Bu, bazı örneklerde grafiğin yalnızca görünüşünün yanı sıra fonksiyonunu da etkiler.
- **Yönlendirme:** Grafiğin yönlendirmesini dikey veya yatay olarak ayarlayın.
- **Alt Tür:** Bu grupta, sütunlar için **Gruplandırılmış** veya **Yığın** modu, (Radar grafikleri için **Bindirilmiş** veya **Yığın**) olacak şekilde mod ayarlanır. Bu ayar yalnızca grafiğin iki boyut veya bir boyut ve birden fazla ifade görüntülediği durumlarda çalışır. Yığın sütunlardaki negatif değerler, x-ekseninin altında ayrı bir şekilde aşağı doğru yığılır. Sütun grafikler için, sürekli eksen ölçekleme kullanırken, yığın düzeni izin verilen tek düzendir.

Çoklu boyutlara ve ifadelere sahip sütun grafiklerinin sunumu için şu ilkeler geçerlidir:

- X ekseninde maksimum iki boyut gösterilebilir.
- Çok renkli yığın sütunlarla üçüncü bir boyut gösterilebilir.
- Yalnızca tablo grafikleri üçten fazla boyut görüntüleyebilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde, ilk iki boyut x ekseninde gösterilir ve ifade çok renkli yığın sütunlarla gösterilir.
- İki veya daha fazla ifade etkinleştirildiğinde ve alt grup yığın olarak ayarlandığında, bir yığın içindeki tüm ifadeler bir eksene (varsayılan olarak sol) göre hesaplanır. Bir ifadeyi sol eksene göre hesaplanacak şekilde, başka bir ifadeyi ise sağ eksene göre hesaplanacak şekilde ayarlasanız dahi bu durum geçerlidir.

Aşağıdaki listede, alt türlerin birden fazla boyut ve ifadeyle nasıl sunulduğu gösterilmektedir.

- **Tek boyut**
 - **1 ifade:** tek sütun
 - **2'den fazla ifade:** ifadeler gruplandırılmış veya yığılmıştır
- **İki boyut**
 - **1 ifade:** Boyutlar gruplandırılmış veya yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** Boyutlar gruplandırılmıştır
- **Üç boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.

- **Dört boyut**
 - **1 ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, 3. boyut yığılmıştır
 - **2'den fazla ifade:** 1. ve 2. boyut gruplandırılmış, ifadeler yığılmıştır.
- **3B Görünüm:** Bu gruptaki ayarlar, 3B modlarda grafiğin görüntülediği açıyı tanımlar.
 - **Üst Aç:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Yan Aç:** 3B görünümün yan açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
- **Çizim Renk Stili:** Bu kontrol, grafikteki tüm çizim renklerine bir renk stili uygulamak için kullanılabilir. Açılan listede bir stil seçildiğinde, **Renkler** sayfasında bulunan **Renk Haritası** altındaki tüm renkler, seçilen stile değiştirilir. Değişim anlıktır ve ayarın kendisi, diyalog penceresinin bu sayfasına bir sonraki girişinize kadar kaydedilmez. Renk haritasındaki gerçek temel renkler etkilenmez. **Çizim Renk Stili** tüm grafik görüntüleri için kullanılamaz. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Düz Renk:** Renk haritasındaki tüm renkleri düz renklere ayarlar.
 - **Koyu Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, siyaha doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Açık Gradyan:** Renk haritasındaki tüm renkleri, daha koyu bir tona doğru giden tek renk gradyana ayarlar.
 - **Parlak:** Tüm sütunlara parlak bir görünüm verir.
- **Çizim Alanı Arka Plan Stili:** Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Bu ayar yalnızca bir çizim alanı olan grafikler için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
 - **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
 - **Minimal:** Bu ayar, çizim alanı arka planını kaldırır.
- **Ön İzleme:** Grafiğin temel görsel özelliklerinin ön izlemesini sunar.

Grafik Özellikleri: Sunum (Sütun - Çizgi - Birleşik - Radar - Mekko Grafiği)

Bu sekme, sütun grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri ve mekko grafikleri için toplu olarak kullanılır.

Sütun Ayarları grubu, sütun grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan sütunlar için çeşitli görüntüleme seçenekleri içerir.

Sütun ayarları

Ayar	Açıklama
Sütun Uzaklığı (-6 - 8)	Kümedeki sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlar. Bir negatif sayı, çakışan sütunlarla sonuçlanır. -6 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Küme Uzaklığı (0 - 8)	Kümelenmiş sütun grafiğinde bulunan gruplandırılmış değerler arasındaki uzaklığı belirtir. 0 ile 8 arasındaki sayılara izin verilir.
İnce Sütunlara İzin Ver	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Sütunlar, açık bir şekilde ayırt edilebilir olmalarını sağlamak için varsayılan olarak minimum dört piksellik genişlikle çizilir. Sütunların 1 piksellik genişliğe sıkıştırılmasına izin vermek için bu seçeneği işaretleyin.
Tüm Sütunları Göster	Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için, QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Tüm veri noktalarının çizilmesini zorlamak için bu seçeneği işaretleyin. Sütunlar sıkıştırılabilir (İnce Sütunlara İzin Ver ögesinde olduğu gibi) ve bazıları ayrıca diğerleri tarafından kısmi olarak engellenebilir.

Veri Noktalarındaki Değerler grubunda, veri noktalarındaki değerlere yönelik görüntüleme seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Ancak bunun için, bu seçeneğin şuradaki **Görüntüleme Seçenekleri** altında bir veya birden fazla grafik ifadesi için belirlenmiş olması gerekir: **Grafik Özellikleri: İfadeler** sayfası.

Veri Noktaları ayarlarındaki değerler

Ayar	Açıklama
Gösterilen Maks. Değer	Bu kutuda, grafikte değerleri gösterilecek olan veri noktası sayısına yönelik bir üst sınır belirtebilirsiniz. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
Dikey	Değerleri dikey olarak gösterir.
Segmentlerin İçinde Rakamları Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
Yine de Toplamı En Üstte Göster	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, ek olarak yığın sütun grafikleri ve Mekko grafikleri için her bir sütunun en üstünde toplam değer gösterilir. Bu seçenek yalnızca Segmentlerin İçinde Rakamları Göster ögesini seçtiyseniz kullanılabilir durumda olur.

Hata Çubukları grubunda, grafikte kullanılan tüm hata çubuklarına yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir

Hata sütunu ayarları

Ayar	Açıklama
Genişlik	Hata çubuklarının genişliğini belirtir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Kalınlık	Hata çubuklarının kalınlığını belirtir.
Renk	Hata çubukları için bir renk ayarlar.

Çizgi/Sembol Ayarları grubunda, çizgi grafiklerinde ve birleşik grafiklerde kullanılan çizgilere ve veri noktası sembollerine yönelik görüntüleme seçenekleri belirlenir. Ayrıca, eğilim çizgilerinin genişliğini belirlemek de mümkündür.

Çizgi/Sembol ayarları

Ayar	Açıklama
Çizgi Kalınlığı	Bir çizgi temsili belirtilmişse, çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Simge Boyutu	Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.
Eğilim Çizgisi Genişliği	Bu ayar, eğilim çizgilerinin genişliğini belirler.
Tam Simge Kümesini Kullan	Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini kullanılabilir hale getirir (halkalar, üçgenler vb.)

Görüntü ayarları

Ayar	Açıklama
Yarı Saydam	Dolu çizgilerin yarı saydam çizilmesini istiyorsanız bu seçeneği işaretleyin.
Vurgula	Bu seçenek işaretlendiğinde, fare işaretçisi sembollerin ve/veya çizgilerin üzerine getirildiğinde, bu öğeler vurgulanır. Bir göstergenin grafiğe dahil edildiği durumlarda, çakışan birkaç değerden birini ayırmayı mümkün kılacak şekilde, vurgulama burada da geçerlidir.
Sıfır Değerlerini Gösterme	Bu onay kutusu, boş olan veya yalnızca sıfır içeren boyutları ortadan kaldırır. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Sütunlarda Sıfır Bu seçenek yalnızca Sıfır Değerlerini Gösterme seçeneğinin seçimi kaldırıldığında uygulanabilir. Onay kutusu işaretlenmişse ve grafik ifadesi için Veri Noktalarındaki Değerler seçilmişse (Görüntüleme Seçenekleri altında; bu seçenekler Grafik Özellikleri: İfadeler içinde bulunur), sıfır değerleri veri noktalarının üzerinde metin olarak görünür. Diğer durumlarda, sıfır değerleri gösterilmez.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Eksiği Gösterme	Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Kapatılması yalnızca, örn. bir grafikte null değerlerin sayılmasını istediğiniz bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
Açılan Pencere Etiketleri	Fare imleci bir değere geldiğinde boyut ve ifade değerlerinin açılır pencerede görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Hangi boyutlar ve ifadeler için açılır etiketlerin gösterileceğini özelleştirmek üzere Ayarlar... seçeneğine tıklayın.

Gösterge grubunda, grafikteki boyut veri etiketlerinin görüntülenme durumunu kontrol edebilirsiniz. Veri etiketlerini görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Veri etiketleri, yalnızca grafiğin geçerli üst seviyesi için gösterilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Açıklama Göstergesini Göster	Bir göstergelyi grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin (varsayılan olarak işaretlidir). Ayarlar... düğmesine tıklayarak göstergelyi değiştirmek mümkündür. Grafik boyut içermiyor, ancak birkaç ifade içeriyorsa, bu onay kutusunun işaretinin kaldırılması, bunun yerine ifadeleri eksen üzerinde gösterir.
Göstergelyi Sınırla (Karakterler)	Eksenler üzerinde ve grafik göstergesinde görüntülenen boyut değeri dizelerinin uzunluğunu sınırlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder.

Grafik Kaydırma grubunda, grafikte kaydırmaya yönelik ayarları yapabilirsiniz.

Grafik Kaydırma ayarları

Ayar	Açıklama
X Eksen Kaydırma Çubuğunu Etkinleştir	X eksenini yerine bir kaydırma kontrolü göstermek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenini değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir. Herhangi bir zamanda gösterilen değerlerin sayısı, Öğelerin Sayısı Şu Sınırı Aştığında öğesi altında ayarlanan sayı olacaktır.
Ters Çevir	Kutunun işaretlenmesi, değerleri ters sırayla görüntüler.

Referans Çizgileri grubunda, bir sürekli x eksenini veya bir y eksenini üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen referans çizgileri (kılavuz çizgileri) tanımlayabilirsiniz. Var olan referans çizgileri, pencerede listelenir.

Referans Çizgisi ayarları

Ayar	Açıklama
Ekle	Grafikte yeni bir referans çizgisi oluşturabileceğiniz Referans Çizgileri diyalog penceresini açar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Düzenle	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve Referans Çizgileri diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir referans çizgisini vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Grafikteki Metin grubu, grafiğe serbest kayan metin eklemek için kullanılır.

Grafikteki Metin ayarları

Ayar	Açıklama
Ekle	Yeni bir grafik metni oluşturabileceğiniz Grafik Metni diyalog penceresini açar.
Düzenle	Listede var olan bir metni vurgulayın ve Grafik Metni diyalog penceresinde özelliklerini düzenlemek için bu düğmeye tıklayın.
Sil	Listede var olan bir metni vurgulayın ve listeden silmek için bu düğmeye tıklayın.

Serbest kayan metinler, grafikte sol üst konumda görünür; ancak grafik, düzenleme modunda olduğunda yeniden konumlandırılabilir.

Eksenler

Eksenler sayfasında, x ve y eksenleri için görüntü özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Renkler

Grafik Özellikleri: Renkler sayfası, bir grafik penceresine sağ tıklanarak ve **Nesne Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Veri Görünüşü grubunda, grafiklerin boyut alan değerlerine 18'e kadar farklı renk atamak mümkündür.

Görünüm ayarları


Ayar	Açıklama
1 - 18 Arası Renkler	Renkler, düz renk veya renk gradyanı olarak tanımlanabilir. Bir rengi özelleştirmek için, düğmesine tıklayarak Renk Alanı diyalog penceresini açın. Varsayılan Renkleri AI düğmesi, renk haritasını QlikView olanağının varsayılan ayarlarına sıfırlar. Renk Değişikliklerini Geri AI düğmesi, bu diyalog penceresine girildikten sonra uygulanan renk ayarlarını geri alır. Gelişmiş... düğmesi, renk haritalarının sayfa, belge, kullanıcı ve QlikView varsayılan seviyesinde ayarlanabildiği ve alınabildiği Gelişmiş Renk Haritası diyalog penceresini açar.
Çok Renkli	Bu seçeneğin işaretinin kaldırılması, tüm sütunların aynı renge sahip olmasıyla sonuçlanır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
Kalıcı Renkler	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasını her bir değere kalıcı olarak bir renk atanmış olacak şekilde kilitler.
En Son Rengi Yinele	Bu seçeneğin işaretlenmesi, renk haritasındaki 18. rengi, 18. değerden sonraki herhangi bir değere atar. İşaretlenmemişse, renkler 1'den 18'e kadar art arda yinelenir.

Çerçeve Arka Planı grubunda, çizim alanı arka planı ve çizim alanını çevreleyen alanın arka planı için renk ayarları yapılır.

Arka plan ayarları

Ayar	Açıklama	
Renk	<p>Grafik, renkli arka planla çizilir. Çizim alanı ve çevreleyen alan için farklı renkler ayarlanabilir.</p> <p>İki düğmeden herhangi birine tıklandığında Renk Alanı diyalog penceresi açılır.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Arka Plan Rengi ayarı, aşağıdaki Resim ve/veya Sadece Çizim Alanı seçenekleriyle birleştirilebilir.</div>	
Arka Plan	Çizim alanının çevresindeki arka plan veya bazı grafiklerde, grafik arka planının tamamı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk beyazdır.	
Çizim Alanı	Grafiğin çizim alanı için kullanılan renk. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Varsayılan renk açık gridir. Bu ayar, pasta grafikleri, blok grafikleri, huni grafikleri ve radar grafikleri için kullanılamaz.	
Resim	Arka plan resmi içeri aktarmaya olanak tanıyan Resim Seç diyalog penceresini açmak için bu alternatifi seçin ve Resim düğmesine tıklayın.	Bu alternatifi işaretleyerek, içeri aktarılan resmi Sadece Çizim Alanı ile sınırlayın.
Dinamik Resim	Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin. Sütun, çizgi, birleşik ve ızgara grafikleri için kullanılabilir.	
Şeffaflık	Grafik arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.	

Çizim Alanı Kenarlığı grubunda, çizim alanını çevreleyen dikdörtgen için **Genişlik** ve **Renk** atayabilirsiniz.

Grafik Özellikleri: Sayı

Bu özellik sayfası etkin grafik için geçerlidir ve değerleri biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı biçimleri

Biçim	Açıklama
İfade Varsayılanı	İfade tarafından verilen sayı biçimini kullanarak sayısal değerleri gösterir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit:	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Sayısal değerleri Ön İzleme metin kutusunda gösterilen biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımını olarak gösterir (örneğin format = mm, değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdellik (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

Sembol düzenleme kutularında, birim, 1000, 1000 000 ve 1000 000 000 için semboller girilebilir.

ISO düğmesi zaman, tarih ve zaman damgası biçimini ISO standardına göre ayarlar.

Sistem düğmesi biçimlendirmeyi sistem ayarlarına göre ayarlar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesinin arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşaağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşaağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşaağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İsteddiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği

unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.

- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Grafiklerdeki ve tablolardaki seçimler

Grafiklerdeki ve tablolardaki seçim aşaması, mümkün olduğunca sezgisel olacak şekilde tasarlanmıştır. Çoğu durumda, değerlere (sütunlar vb.) tek tek tıklayarak veya daha büyük bir seçimin üzerini "boyayarak" grafik çizim alanında doğrudan seçim yapmanın mümkün olduğunu görebilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Bir grafikte belirtildiği şekilde seçim yapamadığınızı fark ederseniz, grafik **Koparılmış** modunda veya **Salt Okunur** modunda olabilir.

Sütun, Çizgi, Birleşik, Radar, Kılavuz Çizgi ve Dağılım grafiklerindeki seçimler

Tek bir veri noktasına tıklayarak veya birkaç veri noktasının üzeri boyanarak, çizim alanı içinde seçim yapılabilir. Boyama sırasında, fare düğmesi bırakılana kadar seçim yeşil tarama ile gösterilir. Seçim, seçilen veri noktalarını hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.

Grafik göstergesine tıklayarak veya grafik göstergesinde boyama yaparak (göstergenin boyut değerleri yerine grafik ifadelerini gösterdiği durumlar haricinde) seçim yapılabilir.

Boyut eksenlerine ve etiketlerine tıklayarak veya bunların üzerini boyayarak (dağılım grafikleri haricinde) seçim yapılabilir. Karşılık gelen alan değerleri seçilir.

İfade eksenlerinin ve etiketlerinin üzerini boyayarak seçim yapılabilir. Gösterilen sonuç alanında veri noktaları oluşturan alan değerleri seçilir.



Doğrudan bir veya daha fazla boyut gösteren çizgi grafikleri ve sütun grafikleri (birleşik grafikler değil) içinde yapılan seçimler, esasen yalnızca bir boyuta uygulanır. Çizgi grafiklerindeki seçimler birincil olarak ikinci boyuta uygulanır, bu nedenle bir çizginin üzerinin boyanması, tüm x eksenini boyut değerleri üzerinde çizginin tamamını seçer. Sütun grafiklerinden bunun tersi geçerlidir; yani seçimler birincil olarak ilk boyuta uygulanır.

Pasta grafiklerindeki seçimler

Tek bir pasta dilimine tıklayarak veya birkaç dilimin üzerini boyayarak çizim alanı içinde seçim yapılabilir. Boyama sırasında, fare düğmesi bırakılana kadar seçim yeşil tarama ile gösterilir. Seçim, seçilen veri noktalarını hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.

Grafik göstergesine tıklayarak veya grafik göstergesinde boyama yaparak seçim yapılabilir.

Blok grafiklerindeki seçimler

Tek bir bloka tıklayarak veya birkaç blokun üzerini boyayarak çizim alanı içinde seçim yapılabilir. Tıklandığında, seçimler detaya inme fonksiyonuyla yapılır; bu nedenle, ilk tıklama 1. boyutta tek bir değer seçer. İkinci kez tıklandığında (seçim dahilinde), 2. boyutta tek bir değer seçilir ve bu böyle devam eder.

Boyama sırasında, fare düğmesi bırakılana kadar seçim yeşil tarama ile gösterilir. Seçim, seçilen veri noktalarını hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır. 1. boyutun birkaç değeri boyunca boyama yapılarak, yalnızca seçimin değdiği alt değerler değil, bu değerlere ait tüm 2. ve 3. boyut alt değerleri seçilir.

Gösterge grafiklerindeki seçimler

Gösterge grafiklerinde seçim yapılamaz.

Düz tablolardaki seçimler

Bir hücreye tıklayarak veya birkaç hücrenin üzerini boyayarak boyut sütunlarında seçim yapılabilir. Seçilen alan, fare düğmesi bırakılana kadar yeşil renkle işaretlenir.

Tek bir hücreye tıklayarak ifade sütunlarında seçim yapılabilir. Seçim, seçilen ifade hücrelerini hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.

Pivot tablolardaki seçimler

Tek bir hücreye tıklayarak boyut sütunlarında/satırlarında seçim yapılabilir. Seçilen hücre, fare düğmesi bırakılana kadar yeşil renkle işaretlenir.

Tek bir hücreye tıklayarak ifade sütunlarında/satırlarında seçim yapılabilir. Seçim, seçilen ifade hücrelerini hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.

Tablo kutularındaki seçimler

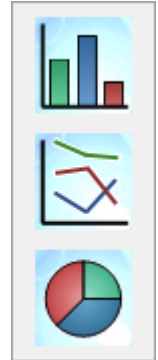
Herhangi bir hücreye tıklayarak veya bir ya da daha fazla satırı veya bir ya da daha fazla sütunu kapsayan bir alanın üzerini boyayarak seçim yapılabilir. Seçilen alan, fare düğmesi bırakılana kadar yeşil renkle işaretlenir.

Hızlı Grafik Tür Değişimi

Grafik türü kullanıcı tarafından **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla gitmeden değiştirilebilir; bunun için **Hızlı Tür Değişimi** seçeneğinin **Grafik Özellikleri: Genel** sayfasında seçilmesi gerekir.

Bir sonraki kullanılabilir grafik türünü gösteren bir simge (hızlı tür değişikliği için seçilen **İzin Verilen Türler**) grafik içinde görünür. Simgeye sol tıklandığında, grafik belirtilen türe değiştirilir. Simgeye sağ tıklandığında, tüm seçilen türleri içeren bir açılan menü görürsünüz.

Uygulama tasarımcısı, hızlı tür değişikliği simgesinin **Tercih Edilen Simge Konumu**'nu seçebilir. **Başlıkta** seçildiğinde, başlığın gösterilmesi şartıyla, simge, grafik başlığında görünür. **Grafikte** seçildiğinde, grafiğin bir pivot tablo veya düz tablo olmaması şartıyla, simge, grafiğin içinde görünür. Tercih edilen konum kullanılmıyorsa, QlikView diğer seçeneği kullanmayı dener. Başlığı olmayan tablo grafiklerinde, simge gösterilmez.



Hızlı tür değişikliği, Pivot tablolar ve Düz tablolar için kullanılamaz ve hızlı tür değişikimine dahil edilirse atlanacaktır.

Grafik bileşenlerini boyutlandırma ve taşıma

Ayrı grafik bileşenlerinin birçoğu tercihlerinize uygun şekilde yeniden boyutlandırılabilir veya taşınabilir.

Grafik etkinken Shift ve Ctrl tuşlarını basılı tutarak, grafik düzeni düzenleme moduna girebilirsiniz. Düzenleme modunda, boyutlandırılabilen veya taşınabilen grafik bileşenlerinin çevresinde ince kırmızı dikdörtgenler görünür. Bileşenleri taşımak için fareyle sürükleme ve bırakma tekniğini kullanın.

Şu bileşenler düzenlenebilir:

Grafik başlığı ve **grafik göstergesi** hem taşınabilir hem de boyutlandırılabilir. Bunlar, grafiğin üst, alt, sol ve sağ kenarlığına yerleştirilebilir ve aynı zamanda grafikte herhangi bir yerde serbest kayan biçimde konumlandırılabilir.

Serbest kayan grafik metni, grafik içindeki herhangi bir konuma taşınabilir. Ana hatları belirten dikdörtgen, daha uzun veya çok satırlı metinlere uyacak şekilde yeniden boyutlandırılabilir.

Grafik eksenleri ve bunlara ait **etiketler** tarafından kaplanan alanlar yeniden boyutlandırılabilir.

Döngü ifade simgeleri ve **hızlı grafik tür değişimi simgeleri**, grafik içinde herhangi bir yere bir serbest kayan konuma taşınabilir.

Çizim alanının kendisi, düzenleme modunda yeniden boyutlandırılmaz veya taşınamaz, ancak eksenler ile yerleştirilmiş gösterge ve başlık arasındaki kullanılabilir alanda çizilir.

Grafik Özellikleri

Araç çubuğundaki **Grafik Oluştur** düğmesine tıkladığınızda, **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi açılır. Burada, grafik türü, boyutlar, başlıklar vb. grafik özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Bir grafik oluşturulduktan sonra, grafiğin özelliklerini istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz. **Grafik Özellikleri** diyalog penceresini açmak için grafik **Nesne** menüsünden **Özellikler** öğesini seçin. Özellikler komutu griyse, büyük olasılıkla özellik değişiklikleri yapmak için gereken ayrıcalıklara sahip değilsinizdir.

Grafik Özellikleri diyalog penceresinin farklı özellik sayfalarında kullanılabilen ayarlar, ilk sayfada (**Genel** sayfası) seçtiğiniz grafik türüne bağlıdır. Bu nedenle, **Grafik Özellikleri** diyalog penceresinin farklı sayfaları hakkında bilgi için (aşağıda açıklanan **Genel** sayfası dışında), belirli grafiklere yönelik bölümlere bakılması gerekir.

Genel

Genel sayfasında, başlıklar ve grafik türü gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bu, **Hızlı Grafik Sihirbazı** ve **Grafik Özellikleri** diyalog penceresindeki ilk sayfadır.

Pencere Başlığı

Pencere üstbilgisinde görüntülenecek olan başlık. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Grafikte Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığının görüntülenmemesi gerekiyorsa, onay kutusunu temizleyin. Orijinal başlığı görüntülemek için, onay kutusunu işaretlemeniz yeterlidir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Grafik başlığı, pivot tablolarda veya düz tablolarda görüntülenmez.

Başlık Ayarları

Başlık Ayarları düğmesine tıklayarak, grafik başlığı için gelişmiş ayarları tanımlayın.

Yazdırma Ayarları

Yazdırma Ayarları düğmesine tıklanması sizi, kenar boşluklarını ve üstbilgi/altbilgi biçimini tanımlamanın mümkün olduğu **Yazdırma Ayarları** diyalog penceresine götürür. **Yazdırma Ayarları** diyalog penceresinde **Yazdırma Düzeni** ve **Üstbilgi/Altbilgi Yazdır** sayfaları olmak üzere iki sayfa bulunur.

Alternatif Durum

Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır.

- **Devralındı:** Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı** durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı öğesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfaya aynı ayarları alır.
- **Varsayılan durum:** Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır.

Nesne Kimliği

Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.

Grafikler için kimlik bilgisi **CH01** ile başlar.

Koparıldı

Etkinleştirilirse, grafik koparılır; yani seçimler yapıldığında artık dinamik olarak güncellenmez.

Salt Okunur

Etkinleştirilirse, grafik salt okunur hale gelir; yani grafikte tıklama veya fareyle boyama yoluyla seçim yapılamaz.

Hesaplama Koşulu

Bu metin kutusuna bir ifade yazılması, grafiğin görüntülenmesi için yerine getirilmesi gereken bir koşul ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Grafik Türü

Grafik Türü grubu, grafiğin temel düzenini seçtiğiniz konumdur.

Her bir grafik türü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. *Grafik türleri (page 337)*.

Hızlı Tür Değişimi

Bu grupta, grafik içinde, kullanıcının grafik özellikleri diyalog penceresine gitmeden grafik türünü değiştirebileceği bir simge etkinleştirilebilir.

İzin Verilen Türler

Bu listede, açılan menüde hangi grafik türlerinin görünmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Hızlı tür değişimin etkinleştirilmesi için iki veya daha fazla tür seçilmelidir.

Tercih Edilen Simge Konumu

Grafiksel grafiklerde, hızlı tür değişimi simgesi grafiğin içinde veya sayfa nesnesi başlığında konumlandırılabilir. Tablo grafiklerinde, başlık tek alternatiftir.

Kullanıcı Yeniden Boyutlandırmasını Sıfırla

Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı boyutlandırması sıfırlanır. Ayrı öğelerin yerleştirilmesi etkilenmez.

Kullanıcı Yerleştirmesini Sıfırla

Bu düğmeye tıklandığında, grafiksel grafiklerdeki gösterge, başlık ve benzeri öğelere yönelik kullanıcı yerleştirmesi sıfırlanır.

Hata Mesajları

Özel Hata Mesajları diyalog penceresini açar.

Referans Modu

Grafiğin bağlam menüsünden **Referansı Ayarla** seçeneği kullanıldığında, referans arka planının nasıl çizilmesi gerektiğine yönelik ayarlar. Bu ayar yalnızca bazı grafikler için anlamlıdır.

Gösterge Ayarları

Grafik göstergesinin düzeni, bu diyalog penceresinin çeşitli ayarlar tarafından kontrol edilir.

Gösterge ayarları

Ayar	Açıklama
Gösterge Stili	Gösterge için temel stili ayarlar. Çeşitli stiller arasından seçim yapın.
Arka Plan Rengi	Gösterge arka plan rengini ayarlar. Renk, düğmeye tıklandığında açılan renk alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
Dikey Hizalama	Çizim alanından daha az dikey alana ihtiyacı duyulduğunda, göstergenin çizim alanına göre nasıl konumlandırıldığını belirler.
Yazı Tipi	Gösterge için yazı tipinin belirtilebileceği standart yazı tipi diyalog penceresini açar.
Satır Aralığı	Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.
Sıralamayı Ters Çevir	Göstergenin sıralama düzenini tersine çevirir.

Ayar	Açıklama
Çok Satırlı	Çok satırlı gösterge öğeleri için seçenekleri ayarlar: Metni Kaydır Gösterge öğelerinin metnini iki ya da daha fazla satıra kaydırır. Hücre Yüksekliği (Satırlar) Metni Kaydır seçeneği etkinleştirilmişse, bu ayar her bir öğe için kullanılması gereken satır sayısını belirler.

Izgara Ayarları

Grafik başlığının düzeni bu diyalog penceresindeki çeşitli ayarlar tarafından kontrol edilir.

- **Izgara Grafiğini Etkinleştir:** Grafiğin ilk boyutuna dayalı olarak bir grafikler dizisi oluşturmak için bu onay kutusunu etkinleştirin.
- **İkincil Izgara Boyutunu Etkinleştir:** Izgara grafiğine ikinci boyutu eklemek için bu onay kutusunu etkinleştirin. Bir ikincil boyut kullanılırsa, ilk boyut değerleri ızgara matrisinde sütun olarak görüntülenirken, ikinci boyut değerleri ızgara matrisinde satır olarak görüntülenir.
- **Sütun Sayısı:** Kaç sütun görüntüleneceğine QlikView'ün karar vermesi için **Otomatik** öğesini veya sayıyı kendiniz ayarlamak için **Sabit:** öğesini seçin.
- **Satır Sayısı:** Kaç satır görüntüleneceğine QlikView'nun karar vermesi için **Otomatik** öğesini ya da sayıyı kendiniz ayarlamak için **Sabit:** öğesini seçin.

Başlık Ayarları

Grafik başlığının düzeni bu diyalog penceresindeki çeşitli ayarlar tarafından kontrol edilir.

- **Başlık Stili:** Başlık için temel stili ayarlar.
- **Arka Plan Rengi:** Başlık arka plan rengini ayarlar. Renk, düğmeye tıklandığında açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Yatay Hizalama:** Başlık metninin çizim alanına göre nasıl konumlanacağını belirler.
- **Yazı Tipi:** Grafik başlığındaki yazı tipini ayarlar. Düğmeye tıkladığınızda, standart Yazı Tipi diyalog penceresi açılır.

Referans Çizgileri

Referans Çizgileri diyalog penceresinin görünüşü, kullanılan grafiğin türüne göre biraz değişebilir. Referans çizgisi, bir veya her iki eksen üzerindeki belirli bir noktadan grafik çizim alanıyla kesişen bir çizgidir. Örneğin, belirli bir seviyeyi veya grafik verilerinin yüzdebirliklerini göstermek için kullanılabilir. Referans çizgisi yalnızca başladığı eksenin geçerli aralığında olması durumunda çizilir.

Referans çizgisi özellikleri

Özellik	Açıklama
Etiket	Referans çizgisinin yanına çizilecek bir etiket girin. Kullanılan varsayılan değer, ifadedir. Etiket, hesaplanan ifade olarak tanımlanabilir.

Özellik	Açıklama
Grafikte Etiketleri Göster	Etiketlin referans çizgisinin yanında görünmesi gerekiyorsa, bu ayarı etkinleştirin.
Konum	Referans çizgisinin hangi eksenden başlatılması gerektiğini ayarlar: Sürekli X Referans çizgisi x ekseninden başlatılır. Bu seçenek yalnızca grafiğin sürekli x eksenine sahip olması durumunda kullanılabilir. Birincil Y Referans çizgisi, birincil y ekseninden (sol/alt) başlatılır. İkincil Y Referans çizgisi, ikincil y ekseninden (sağ/üst) başlatılır.
Tanım	Referans çizgisinin çizilmesi gereken değeri ayarlar. Değer, geçerli grafik verilerinin sabit bir Yüzdebirlik değeri (düzenleme kutusuna 1 ve 100 arasında bir değer girin) veya rastgele bir sayısal İfade olabilir.
Çizgi Biçimlendirmesi	Referans çizgisinin düzenini tanımlar: Ağırlık Referans çizgisinin ağırlığını belirtir. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir. Renk Referans çizgisinin rengini ayarlar. Stil Referans çizgisinin stilini belirtir; örneğin sürekli, çizgili veya noktalı.
Göster	Referans çizgisini görüntülemeye yönelik koşulu belirtir. Her Zaman Referans çizgisi her zaman görüntülenir. Koşul Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek olan bir koşullu ifadeye bağlı olarak, referans çizgisi görüntülenir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade true sonucunu döndürdüğünde görünür.

Grafik metinleri

Grafik metni özellikleri yapılandırılabilir.

Metin

Grafikte görüntülenmesi gereken bir metin girin. Girilen metin, dinamik güncelleştirme için bir hesaplanan formül olarak da tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesine veya çok satırlı metin girişine olanak sağlayan **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Yazı Tipi

Metin için yazı tipinin belirtilebileceği standart yazı tipi diyalog penceresini açar.

En Üstte

Grafik çizildiğinde, metni ön plana zorlar.

Arka Plan

Metnin arka planını tanımlar.

- **Şeffaf:** Bu seçenikle, yalnızca metnin kendisi görünür. Metnin kapladığı herhangi bir sayfa nesnesi tam olarak görünür.
- **Sabit:** Bu seçenek, radyo düğmesinin sağındaki **Renk** düğmesine tıklayarak bir arka plan rengi seçmenize olanak tanır.
- **Hesaplanan:** Arka plan rengi, ifadeden dinamik olarak hesaplanabilir. İfade, renk fonksiyonları kullanılarak elde edilen geçerli bir renk temsili olmalıdır. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili değilse, program siyah varsayılan ayarına döner.

Açı (derece)

Metin için açıyı belirtir. 0 ila 360 dereceye izin verilir; varsayılan değer 0'dır.

Hizalama

Metnin arka planıyla yatay hizalamasını ayarlar.

Giriş Kutusu

Forecasted increase	
Increase%	= 10

Giriş kutusu, verileri QlikView değişkenlerine girmek ve bunların değerlerini görüntülemek için kullanılan sayfa nesnesidir.

Nesne menüsünü görüntülemek için giriş kutusuna sağ tıklayın. Bu menüye, Giriş kutusu etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Giriş Kutusu'nu Kullanma

Giriş kutusu, düzen gibi çoklu kutudaki üç sütundan oluşur. İlk sütun, değişkenlerin listesini gösterir. İkinci sütün '=' eşittir işaretini ve üçüncü sütun da değişkenlerin değerlerini gösterir. Her biri ayrı bir satırda olmak üzere, bir veya daha fazla değişken içerebilir.

Çoklu değer içerebilen (ve normalde içeren) alanların aksine, QlikView'deki değişkenler tek bir veri değeri içeren adlandırılmış yapılardır. Aynı zamanda, alanlar değerlerini kod içinde bulunan **load** ve **select** deyimlerinden alırken, değişkenler değerlerini, otomasyon çağrılarını aracılığıyla veya düzendeki giriş kutularının yardımıyla, kod içindeki **let** ve **set** deyimlerinden alır.

Değişkenler sayısal veya alfasayısal veriler içerebilir. Bir değişken değerinin ilk karakteri '=' eşittir işaretiyse, QlikView, değerleri formül (QlikView ifadesi) olarak değerlendirmeye ve ardından asıl formül metni yerine sonucu görüntülemeye veya döndürmeye çalışır.

Giriş kutusunda, değişkenin geçerli değeri gösterilir. Giriş kutusundaki değere tıkladığında, yeni değer girilebilmesi veya eski değer değiştirilebilmesi için hücre düzenleme moduna geçer. Değişken formül içeriyorsa, sonucu yerine artık formül görüntülenir. Düzenle modundaki hücre

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

normalde gelişmiş formüllerin oluşturulmasını kolaylaştırmak için tam bir düzenleyici penceresini açan ... düğmesini içerir. Giriş kutusundaki değişken değeri hücrenin fonksiyonu, çalışma sayfasındaki hücrenin fonksiyonuyla karşılaştırılabilir.

Bazen giriş kutusu değişken değeri hücresi bir aşağı açılan simgesi içerir ve son kullanılan değerlere veya önceden tanımlanmış değerlere hızlı erişim sağlar. Değişken, kendisine iliştilen ve belirli ölçütlere uymayan tüm değerlerin girişini engelleyen giriş kısıtlamalarına sahip olabilir. Belirli durumlarda, giriş kutusundaki değişken salt okunur olabilir; böyle bir durumda düzenleme moduna girmek imkansızdır.



Nesne Menüsü

Giriş kutusu **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Parametrelerinin ayarlanabileceği Giriş Kutusu Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelere düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Yazdır...	Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği Yazdır diyalog penceresini açar.
PDF Olarak Yazdır...	<i>Microsoft Print to PDF</i> yazıcısı önceden seçilmiş olarak Yazdır diyalog penceresini açar. Yazdır düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
Excel'e Gönder	Giriş kutusu değerlerini çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler yeni bir Excel çalışma sayfasında görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yüksek sürümü kurulu olmalıdır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Dışarı Aktar...	Giriş kutusu içeriklerini istediğiniz dosyaya dışarı aktarabileceğiniz diyalog penceresini açar. Bu dosya aşağıdaki biçimlerden herhangi birinde kaydedilebilir: Virgülle Ayrılmış, Noktalı Virgülle Ayrılmış, Sekmeyle Ayrılmış, Köprü Metni (HTML), XML ve Excel (xls veya.xlsx). Varsayılan biçim, sekmeyle ayrılmış dosya olan *.qvo (QlikViewOutput) biçimidir.
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Veri Giriş kutusunun veri satırlarını panoya kopyalar.</p> <p>Hücre Değeri Sağ tıklanan (Nesne menüsünü çağırırken) giriş kutusu hücrelerinin metin değerini panoya kopyalar.</p> <p>Resim Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma sayfası.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>
Bağlı Nesneler	<p>Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Giriş Kutusu Özellikleri : **Genel** sayfası, giriş kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Burada, giriş kutusunun genel parametreleri ayarlanabilir.

Genel özellikler

Özellik	Açıklama
Başlık	Giriş kutusu başlığı alanında görüntülenecek metin. Başlık, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için bir ifade olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Kullanılabilir Değişkenler	Tüm kullanılabilir değişkenler bu sütunda listelenir. Sistem değişkenlerini dahil etmek için, Sistem Değişkenlerini Göster onay kutusunu işaretleyin. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.
Sistem Değişkenlerini Göster	Sistem değişkenlerini Kullanılabilir Değişkenler listesinde görünür hale getirir.
Yeni Değişken	Özel değişkenin tanımlanabileceği Yeni Değişken diyalog penceresini açar.
Görüntülenen Değişkenler	Giriş kutusunda görüntülenecek değişkenler bu sütunda listelenir. Başlangıçta sütun boştur.
Yükselt	Değişkeni görüntüleme sıralamasında yukarı taşır.
İndirge	Değişkeni görüntüleme sıralamasında aşağı taşır.
Etiket	Giriş kutusunda değişken başlığı olarak kullanılacak alternatif ad buraya girilebilir. Etiket, dinamik güncelleştirme için bir ifade olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdur. Devralındı : Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı öğesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır. Varsayılan durum : Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz kimlik atanır; giriş kutuları için kimlik bilgisi IB01 ile başlar. Bağlı sayfa nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.

Sunum

Sunum seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Değişkenler	Geçerli giriş kutusundaki tüm değişkenlerin listesini gösterir. Listede değişken adı seçildiğinde, söz konusu değişkenin özellikleri düzenlenebilir.
Eşittir İşaretini Göster	Eşittir işaretinin giriş kutusunda görüntülenmesini istemiyorsanız, bu onay kutusunun seçimini kaldırın. Bu ayar tüm değişkenler için geneldir.
Arka Plan...	Arka Plan Ayarları diyalog penceresini açar.
Hizalama	Değişkenlerin hizalaması ayarlanabilir. Değişkenler sol, orta ya da sağ hizalanmış olarak ayrı ayrı ayarlanabilir.
Satır Renkleri	Bu grupta, sol tarafta bulunan Değişkenler listesinde seçilen satırlar için ayrı ayrı renk ayarları yapılabilir. Arka Plan Seçilen satırın arka plan rengini belirtir. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Metin Seçilen satırın metin rengini belirtir. Tüm satırlara uygula Uygula veya Tamam öğelerine tıklanmadan önce bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen renkler giriş kutusunun tüm satırlarına uygulanır.

Kısıtlamalar

Giriş Kutusu Özellikleri: Kısıtlamalar sayfası, giriş kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Giriş kutusu özelliklerinde **Görüntülenen Değişkenler**'e eklenmiş kod değişkenleri, **Kısıtlamalar** sekmesindeki **Değişkenler** listesinde listelenir (ve buradan değiştirilebilir).

Belge Özellikleri: Değişkenler sayfasına **Ayarlar: Belge Özellikleri: Değişkenler** öğesinden erişilir. Değişkenlerin listesi, **Sistem Değişkenlerini Göster** seçeneği tarafından değiştirilebilir. **Yeni...** düğmesi belgeye yeni bir değişken ekler. **Sil** düğmesi, seçilen değişkeni kaldırır.

Seçili Değişken için Ayarlar grubunda, düzenleme kutusu seçilen değişkenin geçerli **Değer**'ini gösterir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Değişkenler normalde seçim imlerine dahil edilmez, ancak burada **Seçim İmlerine Dahil Et** seçeneği işaretlenebilir.

Giriş Kısıtlamaları grubunda, kullanıcı tarafından giriş kutusu değişkenine girilen tüm değerlerin karşılaştırılarak denetlenebileceği kısıtlamaları belirtin. Bir değer belirtilen kısıtlamalara uymuyorsa, reddedilir ve hata mesajı gösterilebilir. Aşağıdaki alternatifler kullanılabilir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Giriş kısıtlaması ayarları

Ayar	Açıklama
Kısıtlamalar Yok	Giriş değerleri herhangi bir kısıtlamayla denetlenmez.
Standart	Giriş değerleri aşağı açılır kutudan seçilen çok sayıda genel standart kısıtlamalardan biriyle denetlenir. Varsayılan olarak hiçbir kısıtlama seçilmemiştir; yani herhangi bir değer değişken girilebilir. Alternatiflerden sadece biri (Standart, Özel, Sadece Önceden Tanımlanmış Değerler ve Salt Okunur) denetlenebilir.
Özel	<p>Giriş değerleri kullanıcı tarafından tanımlanmış kısıtlamaya göre denetlenir. Kısıtlama düzenleme kutusuna girilir ve giriş değeri kabul edilebilir ise, bu TRUE (sıfır dışında değer) sonucu veren QlikView ifadesi olarak ifade edilmelidir. Giriş değerine ifadede dolar (\$) işaretiyle başvurulur.</p> <p>Örnek:</p> <p>$\\$ > 0$, giriş kutusunun seçilen değişkende sadece pozitif sayı kabul etmesine neden olur.</p> <p>Değişkenin önceki değerine değişken adıyla başvurulabilir.</p> <p>Örnek:</p> <p>$\\$ > = abc + 1$, abc olarak adlandırılmış değişkendeki bir kısıtlama olarak, giriş kutusunun yalnızca eski değerine 1 eklenerek elde edilen değere sahip sayısal girişleri kabul etmesine neden olur.</p>
Sadece Önceden Tanımlanmış Değerler	Giriş değerleri Önceden Tanımlanmış Değerler grubunda tanımlanmış değerler listesine göre kontrol edilir. Yalnızca listede bulunan giriş değerleri kabul edilir.
Salt Okunur	Değişkeni salt okunur olarak işaretler. Herhangi bir değer girilemez.
İfade Düzenleme Diyalog Penceresini Etkinleştir	Değerin kendine tıklandığında görüntülenen ... düğmesinden açılan İfade Düzenle diyalog penceresinde değişken değeri düzenlemeyi etkinleştirmek için bu alternatifi işaretleyin.

Kısıtlama izleme

Seçenek	Açıklama
Geçersiz Giriş Sesi	Kullanıcı kısıtlamalar dışındaki bir değeri girmeye çalıştığında QlikView'in sesli uyarı vermesi için bu alternatifi işaretleyin.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Hata Mesajı	Normalde, kullanıcı kısıtlamalar dışındaki bir değeri girmeye çalışırsa, bu çaba reddedilir ve mevcut değişken değeri değişmez. Bu alternatif işaretlendiğinde, hatalı giriş durumunda kullanıcıya gösterilecek özel hata mesajı belirlenebilir. Hata mesajı, düzenleme kutusuna yazılır. Bu, dinamik güncelleştirme için bir ifade olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Değer Listesi grubunda, giriş kutusu için değerler listesinin sunulup sunulmayacağı ve nasıl sunulacağı belirtilir.

Değer listesi seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Liste Yok	Değişkende daha önce kullanılmış değerlerin listesi korunmaz.
Son _ Değeri Listele	En son kullanılmış değerleri içeren bir aşağı açılan (MRU) liste, giriş kutusundaki seçilen değişken için kullanıcıya yönelik olarak kullanılabilir durumdadır. Saklanılacak önceki değerlerin sayısı kutuda ayarlanabilir.
Aşağı Açılır Listede Önceden Tanımlanmış Değerler	Önceden Tanımlanmış Değerler 'e sahip aşağı açılır liste, giriş kutusundaki seçilen değişken için kullanıcıya yönelik olarak kullanılabilir durumdadır.
Kaydırmalı Önceden Tanımlanmış Değerler	Kaydırma kontrolü, giriş kutusundaki seçilen değişken için kullanıcıya yönelik olarak kullanılabilir durumdadır. Kaydırma işlemi Önceden Tanımlanmış Değerler arasında yapılır.

Önceden Tanımlanmış Değerler grubunda, aşağıda açılan listede kullanıcıya sunulabilen ve/veya kabul edilebilir değerleri tanımlamak için kullanılabilen önceden tanımlı değerlerin bir listesi belirtilir.

Değer alanı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sayı Serileri	Alt sınır (From), üst sınır (To) ve Step değerine dayalı olarak önceden tanımlanmış sayısal değerlerin listesi oluşturmak için bu alternatifi işaretleyin. Bu seçenek kendi başına veya Listelenmiş Değerler 'le bileşimli olarak kullanılabilir.
Listelenmiş Değerler	Rastgele olarak önceden tanımlanmış değerlerin listesi belirlemek için bu alternatifi işaretleyin. Değerler, sayısal veya alfasayısal olabilir. Alfasayısal değerler tırnak içerisinde olmalıdır (örn. 'abc'). Her bir değer noktalı virgülle (;) ayrılır (örn. 'abc';45;14.3;'xyz'). Bu seçenek kendi başına veya Sayı Serileri 'yle bileşimli olarak kullanılabilir.
Yorum	Bu, değişkeni oluşturan kişinin değişkenin amacını ve fonksiyonunu açıklayabildiği yorum alanıdır.

Sayı

Giriş Kutusu Özellikleri : **Sayı** sayfası, giriş kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır.

Bu özellik sayfası giriş kutusunun tüm değişkenleri için biçimlendirme ayarlarını sunar. Sayı biçimlendirmesi **Değişkenler** metin kutusunda (Tıklama, Shift-ile-Tıklama ya da Ctrl-ile-Tıklama ile) bir veya birden fazla değişken seçilerek değişkenler için ayrı ayrı ayarlanabilir.

Her bir değişken, belge özelliklerinde ayarlanabilen varsayılan bir sayı biçimine sahiptir.

Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bunu yapmak için, alternatif **Belge Ayarlarını Geçersiz Kıl** kutusunu işaretleyin ve altındaki grup kontrolünde sayı biçimini belirleyin. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve değişken değerlerini biçimlendirmek için aşağıdaki kontrolleri içerir:

Sayı özellikleri

Özellik	Açıklama
Karışık	Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
Sayı	Sayısal değerleri Hassasiyet değer değiştirme kutusunda ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
Tamsayı	Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
Sabit: _ Ondalık	Sayısal değerleri Ondalıklar değer değiştirme kutusunda ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
Para	Değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
Tarih	Tarih olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman	Zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Zaman Damgası	Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri Biçim Deseni düzenleme kutusunda ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, Ön İzleme metin kutusunda gösterilir.
Aralık	Zamanı sıralı zaman artırımı olarak gösterir (örneğin format = <i>mm</i> , değeri takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

Yüzdeler (%) Göster düğmesi, aşağıdaki biçimlerde çalışır: **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit**:

Ondalık ve **Binlik** ayırıcıları, **Ayırıcılar** grubunun düzenleme kutularında ayarlanabilir.

ISO düğmesi tarih, saat ve zaman damgası biçimlendirmesi için ISO standardını kullanır.

Sistem düğmesi, sistemin ayarlarını biçimlendirmeye uygular.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.

- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Özel: Üst, Normal ve Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstedığınız değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, **Ctrl+Shift+S** tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korumu:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur.
Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Geçerli Seçimler Kutusu

Current Selections	
Fields	Values
Country	Germany
Customer	Atlantic Marketing

Geçerli seçimler kutusunda, seçimler alan adına ve alan değerine göre listelenir. Bu araç, serbest kayan geçerli seçimler penceresi ile aynı bilgiyi görüntüler; ancak bir sayfa nesnesi gibi doğrudan sayfa üzerinde konumlandırılır. Göstergeler, seçilen değerler ve kilitli değerler arasında ayırım yapmak için kullanılır.

Geçerli seçimler kutusuna sağ tıklandığında **Geçerli Seçimler Kutusu: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, geçerli seçimler kutusu etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.



Aramayı kullanarak bir alan seçerseniz, arama metni, alan değeri olarak görüntülenir.

Nesne menüsü

Geçerli seçimler kutusu **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Özellikler...

Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği **Geçerli Seçimler Kutusu Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Notlar

Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.

Sıralama

Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.

- **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
- **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.
- **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
- **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

Kopar

Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncellenmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan

karşılaştırmalar yapabilirsiniz.

Ekle

Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.

Referansı Ayarla

Bu seçeneği seçerek, bir grafik başvurusu ayarlarsınız; bu mevcut seçimlerle grafiğin sabit çizimidir. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri vb her zaman için arka plan veri kumesinin ve geçerli veri kumesinin maksimum değerlerini içerecek Şekilde ayarlanır. Geçerli veri kumesi her zaman başvuru çiziminin üzerine çizilir; yani başvuru çizimi bazı kısımları geçerli veri kumesi çiziminden dolayı belirsiz hale gelebilir. Arka planın grileştirilme Şekli **Referans Modu** ayarıyla (**Grafik Özellikleri: Genel** sayfasında seçilmiş olması gerekir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde mümkündür: Örneğin, sütün grafikleri, çizgi grafikleri, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, kılavuz çizgi grafikleri ve ibreli gösterge grafikleri. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. **Referansı Ayarla** seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dr.

Referansı Temizle

Bu komut, bir referans ayarlandığında **Referansı Ayarla** komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan referans silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.

Klon Oluştur

Grafiğin birebir kopyasını oluşturur. Koparılmış grafik klonlanırsa, klon eklenir.

Sıralama

Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu izgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü ğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.

- **En ne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
- **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en kk değere ayarlar.
- **Bir ne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
- **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

Olasıyı Seç

Alanın hariç tutulmayan tüm değerleri seçilidir.

Hariç Tutulanı Seç

Alanın tüm hariç değerleri seçilidir.

Tümünü Seç

Alanın tüm değerleri seçilidir.

Temizle

Alanın tüm geçerli seçimlerini temizler.

Diğer alanları temizle

Geçerli seçim kutusunun diğer alanlarındaki seçimleri de dahil olmak üzere tüm diğer sayfa nesnelesindeki seçimleri temizlerken, geçerli seçimler kutusunun bu özel alanındaki seçimleri korur.

Kilitle

Alanın kilitli değerlerini kilitler.

Kilidi Kaldır

Alanın kilitli değerlerinin kilidini kaldırır.

Yazdır...

Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği **Yazdır** diyalog penceresini açar.

PDF Olarak Yazdır...

Microsoft Print to PDF yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.

Değerleri Excel'e Gönder

Metni, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Metin yeni bir Excel çalışma sayfasının hücrelerinde görünür. Bu özelliğın çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.

Dışarı Aktar...

Geçerli seçimlerdeki içerikleri istediğınız dosyaya dışarı aktarabileceğınız diyalog penceresi açar. Bu dosya aşağıdaki biçimlerden herhangi birinde kaydedilebilir: Virgülle Ayrılmış, Noktalı Virgülle Ayrılmış, Sekmeyle Ayrılmış, Köprü Metni (HTML), XML ve Excel (xls veya xlsx). Varsayılan biçim, sekmeyle ayrılmış dosya olan *.qvo (QlikViewOutput) biçimidir.

Panoya Kopyala

Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.

- **Veri:** Seçilen geçerli seçimler kutusundaki verileri (seçimleri) panoya kopyalar.
- **Hücre Değeri:** Üzerine sağ tıklanılan (Nesne Menüsü çağrılırken) geçerli seçimler kutusu hücrelerinin metin değerini panoya kopyalar.
- **Resim:** Geçerli seçimler kutusunun resmini panoya kopyalar. Resim, **Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresi, **Dışarı Aktar** sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.


- **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.

Bağlı Nesnelere


Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.

- **Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.
- **Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır:** Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.


En Küçük Duruma Getir

Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

En Büyük Duruma Getir

Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Geri Yükle

En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.

Yardım

QlikView yardımını açar.

Kaldır

Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Geçerli Seçimler Kutusu Özellikleri: Genel sayfası, geçerli seçimler kutusuna sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Burada, geçerli seçimler kutusunun genel parametrelerini belirlemek mümkündür.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Geçerli Seçimler Kutusu özellikleri

Özellik	Açıklama
Başlık	Geçerli seçimler kutusu başlık alanında görünecek metin. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumdadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumdadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Geçerli seçim kutuları için kimlik bilgisi CS01 ile başlar.

Görüntülenen Sütunlar grubunda, durum ve/veya değer sütunlarının geçerli seçimler kutusunda görünüp görünmeyeceğini belirlersiniz.

- **Durum:** Bu kutu seçildiğinde, geçerli seçimler kutusuna göstergeli **Durum** sütunu eklenir.
- **Değerler:** Bu kutu seçildiğinde, seçilen alan değerini listeleyen geçerli seçimler kutusuna **Değerler** sütunu eklenir.
- **Açılan Menü Seçimi:** Geçerli seçimler kutusundaki her bir alanda aşağı açılır simgesi görüntülemek ve böylece nesne içinde seçimleri değiştirebilmek için bu ayarı etkinleştirin.
- **Simgeleri Temizle:** Bu onay kutusu işaretliyse, geçerli seçimler kutusundaki her bir alan satırı küçük bir temizle simgesi görüntüler. Bu temizle simgesine tıkladığında, alandaki seçimler temizlenir. Kilitli alanlar için temizle simgesi gösterilmeyecektir.
- **Kilitli\Kilidi Aç Simgeleri:** Bu onay kutusu işaretliyse, geçerli seçimler kutusundaki her bir alan satırı küçük kilit veya kilidi simgesi görüntüler. Bu simgeye tıkladığında alandaki seçimleri kilitlenir veya kilitleri açılır.

Sütun Etiketlerini Kullan ögesini işaretlendiğinde, aşağıdaki ayarları etkinleştirilir:

- **Alanlar:** **Alanlar** sütunu üzerinde gösterilecek etiket, metin kutusunda düzenlenebilir.
- **Durum:** **Durum** sütunu üzerinde gösterilecek etiket, metin kutusunda düzenlenebilir.
- **Değerler:** **Değerler** sütunu üzerinde gösterilecek etiket, metin kutusunda düzenlenebilir.

Renk grubunda geçerli seçimler kutusunun farklı bileşenlerinin renklerini düzenleyebilirsiniz.

- **Etiket Arka Planı:** Etiket satırının arka plan rengini tanımlar.
- **Etiket Metin Rengi:** Etiket satırının metin rengini tanımlar.
- **Metin Rengi:** Görüntü alanının metin rengini tanımlar.
- **Arka Plan...: Arka Plan Ayarları** diyalog penceresini açar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu: Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.

- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiğı izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliğı:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceğı diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneğı yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliğı** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.

- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediiğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seğeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur.
Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi, Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Düğme

Clear selections

QlikView içinde, komut veya eylem gerçekleştirmek üzere düğmeler oluşturulabilir veya tanımlanabilir. Temelde üç düğme türü mevcuttur; bunlar **Başlat/Dışarı Aktar Düğmesi**, **Kısayol Düğmesi** ve **Makro** düğmesidir.

Nesneye sağ tıkladığında **Düğme: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, düğme etkin nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.




Nesne Menüsü

Düğme **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği Düğme Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Açıklama
Excel'e Gönder	Metni, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Metin yeni bir Excel çalışma sayfasında tek bir hücrede görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. <ul style="list-style-type: none">• Metin: Düğme üzerinde görüntülenen metni panoya kopyalar.• Resim: Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresi, Dışarı Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.• Nesne: Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
Bağlı Nesnelere	Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Metin grubunda, düğme üzerinde görüntülenecek metnin özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Metin özellikleri

Özellik	Açıklama
Metin	Metin alanına metin girilmesi, düğmeyi etiketler. Metin, bir hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Metin, Enter tuşuna bastığınızda bölünen birkaç satırdan oluşabilir.
Hizalama	Düğme metni sola, ortaya veya sağa hizalanabilir.

Arka Plan grubunda, düğmenin arka planını belirtebilirsiniz. Açılan menü size seçebileceğiniz üç farklı temel düğme stili ve ek ayarlar sunar:

Arka plan stilleri ve özellikleri

Seçenek	Açıklama
Akua	Yeni düğmeler için varsayılan. Üç boyutlu cam yuvarlak düğme görünümü sağlar.
Düz	Geleneksel düz QlikView düğmesi üretir. <ul style="list-style-type: none">• Sistem Varsayılanı: İşletim sisteminde düğmeler için tanımlanan renkte düz bir arka plan sağlar.
Resim	Bir resim düğmesi üretir. Resim, tek bir statik resim veya düğmenin üç olası durumu (etkin, etkin değil veya basılı) için birer tane olmak üzere, üç parçadan oluşan bir birleşik resim olabilir. <ul style="list-style-type: none">• Birleşik Resim: Düğmeye üç durumlu bir birleşik resim atamak için bu radyo düğmesini işaretleyin ve Resim Seç... düğmesini kullanarak bir resim dosyasına göz atın. Resim dosyası, düğmenin yan yana üç resimden oluşmalıdır; bu resimlerden ilki etkin düğmenin, ikincisi basılı düğmenin ve üçüncüsü gri (etkin olmayan) düğmenin resmi olmalıdır.• Tek Resim: Düğmeye tek durumlu bir resim atamak için bu radyo düğmesini işaretleyin ve Resim Seç... düğmesini kullanarak bir resim dosyasına göz atın. Desteklenen resim türleri, jpg, png, bmp, gif ve animasyonlu gif türlerini içerir.
Renk	Düğmenin renkli arka planla görüntülenmesini istiyorsanız bu radyo düğmesini seçin (Resim ayarıyla kullanılamaz). Renk, renk düğmesine tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi üzerinden düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
Şeffaflık	Düğme arka planının saydamlık derecesini ayarlar. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur. Arka plan için renk veya resim kullanılıp kullanılmadığına bakılmaksızın şeffaflık uygulanır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Seçenek	Açıklama
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.

Ek düğme özellikleri

Seçenek	Açıklama
Nesne Kimliği	Geçerli düğmenin benzersiz kimliği. Oluşturulduktan sonra her sayfa nesnesine, Otomasyon üzerinden kontrol için benzersiz bir kimlik atanır. Kimlik, nesnenin türünü tanımlayan bir harf bileşiminden ve bir sayıdan oluşur. Bir belgenin ilk düğmesine ID BU01 kimliği atanır. Paylaşılan nesnelere aynı nesne kimliğini paylaşır. Nesne Kimliği, geçerli durumda belgedeki diğer bir sayfa nesnesi, sayfa veya seçim imi için kullanılmayan başka bir dizeye değiştirilebilir.
Koşulu Etkinleştir	Buraya girilen ifade, düğmenin durumunu belirler. İfade 0 döndürürse, düğme devre dışı bırakılır; ifade 1 döndürürse, düğme etkinleştirilir. Herhangi bir ifade girilmezse, 1 varsayılır. Temel durum nedeniyle devre dışı bırakılan düğmeler, koşul yoluyla etkinleştirilemez.
Yazdırma Ayarları...	Bu düğmeye basarak, kenar boşluklarının ve üstbilgi/altbilgi biçiminin tanımlanabileceği Yazdırma Ayarları diyalog penceresine erişirsiniz.

Eylemler

Bu sayfada belirli nesnelere için eylemler ayarlanabilir:

- düğmeler
- metin nesnelere
- göstergeler
- çizgi/ok nesnelere

Eylemler, harici uygulama başlatılmasını veya QlikView'den dışarı veri aktarımı içerir.

- **Ekle:** Nesne için eylemlerin seçildiği **Ekle Ekle** diyalog penceresini açar. Listelerden eylem türünü seçin. Eyleme bağlı olarak, **Eylemler** sayfasında eylem için farklı parametreler görüntülenir. Listelenen eylemler için giriş parametreleri, birinci eylem yürütülmeden önce hesaplanır. Yürütme başlatıldıktan sonra bir parametre değişirse (örneğin, bir eylem, önceki bir eylem tarafından değiştirilirse) değişiklik, eylem zincirine kaydedilmez.
- **Sil:** Eylemi nesneden kaldırır.
- **Yükselt:** Seçili eylemi eylemler listesinde yukarı taşır.

- **Alternatif Durum:** Eylemin başvurduğu durumu ayarlar. Bu ayar yalnızca seçimler ve seçimimleri ile ilgili eylemlerle ilişkilidir.

Eylem Ekle diyalog penceresi

Aşağıdaki eylemler, **Eylem Ekle** diyalog penceresinden eklenebilir. ... düğmesine sahip tüm alanlarda, hesaplamalı formül girilebilir.

Seçim

Seçim eylemleri

Eylem	Açıklama
Alanda Seç	Belirtilen değerleri ve alanları seçer. Arama Dizesi 'nde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz, örneğin (A B) hem A hem de B'yi seçecektir. Alıntı yapma sadece sayısal olmayan değerlerde gereklidir ve sayısal değerlerde atlanabilir.
Hariç Tutulanı Seç	Belirtilen alandaki hariç değerleri seçer.
Olasıyı Seç	Belirtilen alandaki olası değerleri seçer.
Seçimi Değiştir	Geçerli seçim ile belirtilen Alan ve Arama Metni arasında geçiş yapar. Arama Metni içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
İleri	Seçimler listesinde bir adım ileri gider.
Geri	Seçimler listesinde bir adım geri gider.
Pareto Seçimi	Bir ifadeye veya yüzde değerine dayanarak, belirtilen alanda bir pareto seçimi yapar. Bu tür bir seçim, genellikle 80/20 kuralına göre, bir hesaplama en fazla katkı sağlayan öğeleri seçmek için kullanılır. Örneğin, cironun %80'ine en çok katkı sağlayan müşterileri bulmak için, alan olarak <code>Customer</code> ; ifade olarak <code>sum (Turnover)</code> , yüzde olarak da 80 kullanılmalıdır.
Alanı Kilitle	Belirtilen alandaki seçimleri kilitler.
Tümünü Kilitle	Tüm alanlardaki tüm değerleri kilitler.
Alanın Kilidini Kaldır	Belirtilen alandaki seçimlerin kilidini kaldırır.
Tümünün Kilidini Kaldır	Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Eylem	Açıklama
Tümünün Kilidini Kaldır ve Tümünü Temizle	Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır ve tüm seçimleri temizler.
Diğer Alanları Temizle	Belirtilen alan dışındaki tüm ilgili alanları temizler.
Tümünü Temizle	Kilitli seçimler hariç tüm seçimleri temizler.
Alanı Temizle	Belirli bir alanı temizler.
Durum İçeriğini Kopyala	Seçimi Kaynak Durumu alanından Hedef Durum alanına kopyalar. Yalnızca alternatif durumlar tanımlandığında kullanılabilir.
Durum İçeriklerini Değiştir	Seçimleri Durum 1 ve Durum 2 arasında değiştirir. Yalnızca alternatif durumlar tanımlandığında kullanılabilir.

Düzen

Düzen eylemleri

Eylem	Açıklama
Nesneyi Etkinleştir	Nesne Kimliği tarafından belirtilen nesneyi etkinleştirir. Bu fonksiyon Ajax istemcisinde çalışmaz.
Sayfayı Etkinleştir	Sayfa Kimliği tarafından belirtilen sayfayı etkinleştirir.
Sonraki Sayfayı Etkinleştir	Belgede bir sonraki sayfayı açar.
Önceki Sayfayı Etkinleştir	Belgede bir önceki sayfayı açar.
Nesneyi En Küçük Duruma Getir	Nesne Kimliği tarafından belirtilen nesneyi en küçük duruma getirir.
Nesneyi En Büyük Duruma Getir	Nesne Kimliği tarafından belirtilen nesneyi en büyük duruma getirir.

Eylem	Açıklama
Nesneyi Geri Yükle	Nesne Kimliği tarafından belirtilen nesneyi geri yükler.
Durum Adını Ayarla	Belirtilen Durum ögesini Nesne Kimliği tarafından belirtilen nesneye uygular. Yalnızca alternatif durumlar tanımlandığında kullanılabilir.

Seçim İmi

- **Seçim İmi Uygula:** **Seçim İmi Kimliği** tarafından belirlenen bir seçim imini uygular. İki seçim imi aynı kimliğe sahipse, belge seçim imi uygulanır. Sunucu seçim imini uygulamak için Server\bookmarkID ögesini belirleyin.
- **Seçim İmi Oluştur:** Geçerli seçimden bir seçim imi oluşturur. **Seçim İmi Kimliği** ve **Seçim İmi Adı** ögelerini belirtin. Gizli bir seçim imi oluşturmak için **Gizli** seçeneğini belirleyin.
- **Seçim İmini Değiştir:** **Seçim İmi Kimliği** tarafından belirtilen seçim imini geçerli seçimle değiştirir.

Yazdır

- **Nesneyi Yazdır:** **Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi yazdırır. Nesnenin varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse **Yazıcı Adı**'nı belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
- **Sayfayı Yazdır:** **Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı yazdırır. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.) Bu fonksiyon, AJAX istemcisinde çalışmaz.
- **Raporu Yazdır:** **Rapor Kimliği** tarafından belirtilen raporu yazdırır. Raporun varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse, **Yazıcı Adı**'nı belirtin. Windows yazdırma diyalog penceresinin gösterilmesini istiyorsanız, **Yazdırma Diyalogu Penceresini Göster** onay kutusunu işaretleyin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)

Harici

- **Dışarı Aktar:** Belirli bir alanlar kümesini içeren bir tabloyu dışarı aktarır; ancak yalnızca yapılan seçime göre uygulanabilir olan kayıtlar dışarı aktarılır. **Eylem Ayarlarını Dışarı Aktar** diyalog penceresini açmak için, **Eylemler** sayfasındaki **Kurulum** düğmesine tıklayın. Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **Başlat:** Harici bir programı başlatır. **Eylemler** diyalog penceresinde şu ayarlar yapılandırılabilir:
 - **Uygulama:** Başlatılması gereken uygulamayı bulmak için **Gözet...** düğmesine tıklayın. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Dosya Adı:** Yukarıda belirtilen uygulamayla açılması gereken dosyanın yolunu girin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Parametreler:** Uygulamanın başlatılacağı komut satırı için parametreleri belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)

- **Çalışma Dizin:** Başlatılacak uygulama için çalışma dizinini belirler. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
- **QlikView kapatıldığında uygulamadan çık:** QlikView kapatıldığında uygulamayı kapanmaya zorlar. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **URL Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belgeye URL açmak için **URL Aç** kullanabilirsiniz. Bu ayar, URL'yi varsayılan web tarayıcısında açar. Bu işlev, belge ve sayfa tetikleyici olarak kullanılamaz. **URL Aç** kullanılıyorsa, belge adını eylem dizesine küçük harflerle girdiğimize emin olun. Mümkün olduğunda, **URL Aç** yerine **QlikView Belgesi Aç** kullanın.



URL'lerde Javascript kullanılması varsayılan olarak engellenir. Custom.config dosyasındaki PreventJavascriptInObjectActions parametresini değiştirerek URL'lerde Javascript'e izin verebilirsiniz.

- **QlikView Belgesi Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belge açmak için **QlikView Belge Aç** kullanabilirsiniz. Bu işlev belge veya sayfa tetikleyici olarak kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. *Belge zincirleme örnekleri (page 801)*.
- **Makroyu Çalıştır:** Çalıştırılacak makronun yolunu ve adını girin. Daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde bir makronun düzenlenebileceği bir adı veya dinamik güncelleştirme için bir **hesaplanan ifadeyi** girin.
- **Değişkeni Ayarla:** Belirtilen değişkene bir değer atar.
- **Bilgiyi Göster:** Alan tarafından belirtilen bir alan için metin dosyası veya resim gibi ilişkilendirilmiş bilgi gösterir. Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.
- **Bu Belgeyi Kapat:** Etkin QlikView belgesini kapatır.
- **Yeniden Yükle:** Geçerli belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirir. Bu fonksiyon hem AJAX istemcisinde hem de IE eklentisinde çalışmaz.
- **Dinamik Güncelleştirme:** Geçerli anda yüklenen belgede verilerin dinamik güncelleştirmesini gerçekleştirir. Dinamik güncelleştirmenin deyimi, **Deyim** alanına girilmelidir. Dinamik Güncelleştirmenin amaçlanan kullanımı, QlikView Yöneticisinin, belgede bir yeniden yükleme çalıştırmadan, bir QlikView belgesine tek bir kaynaktan sınırlı miktarda veri beslemesine izin verir. Analiz, QlikView Server'a birden fazla istemcinin bağlanmasıyla gerçekleştirilebilir.



Yüklenen bilgiler yalnızca RAM'de saklanır; bu nedenle belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirilirse, Dinamik Güncelleştirme kullanarak eklenen veya güncellenen tüm veriler kaybolur.

Aşağıdaki dilbilgisi, Dinamik Güncelleştirme özelliğiyle birlikte kullanılabilecek olası deyimleri ve bileşenlerini açıklar:

- statements ::= statement { ";" statement }
- statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement
- insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list {"," value_list} ["KEY" ["AUTO" | (" (" field_list ")")] ["REPLACE" (["WITH" "ONE"] | "EACH")]]
- update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause {"," | set_clause} "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]
- delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition
- begin_transaction_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans_name]
- commit_transaction_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans_name]
- table_name ::= identifier | quoted_name
- field_list ::= "(" field_name {"," field_name} ")"
- value_list ::= "(" value {"," value} ")"
- set_clause ::= "SET" field_name "=" any_valid_non_aggregated_qlikview_expression
- field_name ::= identifier | quoted string
- value ::= identifier | any_qlikview_number | quoted string
- condition ::= any_valid_non_aggregated_qlikview_expression
- identifier ::= any_qlikview_identifier
- quoted_string ::= "[" [^]]+ "]"

Örnek:

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



Bu özelliği kullanmak için, hem Belge hem de Sunucu üzerinde Dinamik Güncelleştirmeye izin verilmelidir.

Belge zincirleme örnekleri

Belge zinciri oluşturmak için **QlikView Belgesi Aç'**ı kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ayarlar uygulanabilir:

- **Durum aktar:** Seçimleri orijinal belgeden hedef belgeye aktarmak için. Hedef belgede ilk olarak seçimler temizlenecektir.
- **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula:** Hedef belgenin seçimlerini korumak ve orijinal belgenin seçimlerini bunların üzerine uygulamak için.



*İki belgede yapılan seçimler çakışıyorsa **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula** kullanmak beklenmeyen sonuçlar döndürebilir.*

- **Aynı pencerede aç:** AJAX ZFC istemcisini kullanırken, yeni belgeyi aynı tarayıcı sekmesinde açmak için.



QlikView Plug-In kullanılırken, QlikView Belgesi Aç eylemi etki alanı dışındaki kullanıcılar için desteklenmez.

QlikView belgeleri: Hedef dosyanın uzantısı dahil edilmelidir. Zincirli belgeler aynı klasör yapısında (bağlama) depolandığı sürece bir QlikView belgesinden diğerine gitmek için görel yollar tüm istemcilerde desteklenir.

Aşağıdaki örneklerde dosya yolunun hedef dosyaya nasıl yazılacağı gösterilmektedir:

Örnek: Aynı klasör yapısında (aynı bağlama) bulunan dosya.

- Hedef dosya aynı klasördeyse:
DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir alt klasördeyse:
SubFolder/DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst klasördeyse:
../DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst ve paralel klasördeyse:
../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw

Örnek: Farklı klasör yapısında (farklı bağlama) bulunan dosya. Farklı bağlamalar arasında görel yol sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya farklı bağlamadaysa:
../DifferentMount/DestinationDoc.qvw

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için bağlama yolunu kullanma. Yolu bağlanmış klasörlere ayarlama sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya aynı bağlanmış klasördeyse:
|Mount|DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya farklı bir bağlanmış klasördeyse:
|DifferentMount|DestinationDoc.qvw



Bağlı klasörlerle belge zincirleme, QlikView Plug-In ile çalışmaz.

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için mutlak yolu kullanma. Belge zincirleme için mutlak yolların kullanımı Ajax istemcide ve QlikView Desktop'de desteklenir.

- Yerel Kök klasör veya bağlamaya mutlak yol:
C:|...|DestinationDoc.qvw
- Bir Ağ Paylaşımına mutlak yol:
||SharedStorage|...|DestinationDoc.qvw

Qlik Sense Cloud hub'ındaki QlikView uygulamaları: Yola değil, Appld'ye ihtiyacınız vardır. Uygulamaların QlikView Desktop içinde hazırlanması ve g¼ncellenmesi gerekir. Appld, uygulama hub'da a¼ıkken URL'de bulunur.

rnek

URL <https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opendoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg> ise. Appld `1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg` olur.



Diğer eylemleri tetikleyen ve bu nedenle basamaklayan eylemler olarak adlandırılan eylemler, ngr¼lemeyen sonu¼lara neden olabilir ve desteklenmez.



QlikView Server'da belgelerle çalışırken belirli makro tetikleyicilerin davranışlarına ilişkin sınırlamalar vardır.

Eylem Ayarlarını Dışarı Aktar Diyalog Penceresi

Seçim

Bu grupta, hangi alanların dışarı aktarılması gerektiğini ayarlarsınız.

Seçim seçenekleri

Seçenek	A¼ıklama
Alanlar	Alanlar kutusunda, kullanılabilir alanların bir listesi vardır.
Satırları Dışarı Aktar	Bu kutuda, dışarı aktarmak i¼in se¼tięiniz alanlar vardır. Çoklu değerlere izin verdiğiniz alanlar yıldız işaretiyle belirtilir.
Ekle >	Alanları Satırları Dışarı Aktar kutusuna ekler.
< Kaldır	Alanları Satırları Dışarı Aktar kutusundan kaldırır.
Y¼kselt	Se¼ilen alanı bir adım yukarı, yani dışarı aktarma tablosunda bir adım sola taşır.
İndirge	Se¼ilen alanı bir adım aşağı, yani dışarı aktarma tablosunda bir adım sağa taşır.
Çoklu Değer (*)	Satırları Dışarı Aktar kutusunda bir alanı işaretlediğinizde ve kontrol¼ se¼tięinizde, bir alanın dışarı aktarma listesinde birden fazla değer almasına izin verirsiniz.

Dışarı Aktar:

Bu grupta, değerleri bir dosyaya mı yoksa panoya mı dışarı aktarmak istediğinizi se¼ebilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Dışa aktarma seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Dosya	Bir dosyaya dışarı aktarırsanız, bu onay kutusunu işaretlemeniz ve dosya adını girmeniz gerekir. Herhangi bir dosya adı girilmezse, değerler panoya dışarı aktarılır. Dosya adı bir hesaplanan formül olarak girilebilir.
Gözet	Değerlerin dışarı aktarılması gereken dosyaya göz atmanıza izin veren Dosyayı Dışarı Aktar diyalog penceresini açar.
Pano	Varsayılan ayar. Herhangi bir dosya belirtilmezse, değerler panoya dışarı aktarılır.
Alan Seçimleri	Bu kontrol işaretlenmezse, dışarı aktarma dosyası, her seçilen alan için, tüm olası alan değerlerini bir satırda ve sekmeyle ayrılmış olarak alır.
Etiketleri Dahil Et	Bu kontrol seçilirse, satırdaki ilk konum (Alan Seçimleri ayarlandığında) veya ilk kayıt (Kayıtlar ayarlandığında) alan adlarını içerir.
Kayıtlar	Bu kontrol seçilirse, dışarı aktarma dosyası, seçilen her alan için sekmelerle ayrılmış bir sütuna sahip olur.
Varolan Dosyaya Ekle	Bu kontrol seçilirse, dosyanın zaten mevcut olması durumunda dışarı aktarma bu dışarı aktarma dosyasına eklenir. Mevcut bir dosyaya eklenirken, etiketler dışarı aktarılmaz. Dışarı aktarma dosyası yoksa, bu bayrağın bir anlamı yoktur.

Sayı Biçimlendirme

Diğer bazı programlar sayı biçimli sayıları doğru olarak işlemede sorun yaşayabilir. QlikView, sayısal verilerin sayı biçimlendirmesi için dosyalara ya da panoya dışarı aktarılacak üç seçenek sunmaktadır.

Yeni dışa aktarma düğmeleri, varsayılan ayarı şuradan devralır: **Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma** sayfası. Bununla birlikte, ayar her bir dışarı aktarma düğmesi için ayrı ayrı yapılabilir.

- **Tam Biçim:** QlikView'a sayısal verileri, belgenin sayfa nesnesinde gösterildiği gibi, tam sayı biçimiyle dışarı aktarma talimatını verir.
- **Binlik Ayracı Yok:** Varolan binlik ayırıcıları sayısal verilerden çıkarılır.
- **Biçimlendirme Yok:** Tüm sayı biçimlendirmesini veriden kaldırır ve ham sayıları dışarı aktarır. Ondalık ayırıcı, sistem ayarlarında (Denetim Masası) tanımlandığı gibi olur.



QlikView Server'da belgelerle çalışırken belirli makro tetikleyicilerin davranışlarına ilişkin sınırlamalar vardır.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** öğesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşluğu:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşluğu renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşluğu, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılamaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.

- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın.

Arka Plan Rengi, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir.

Metin Rengi, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.

- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Metin Nesnesi


Metin nesneleri, belgeye etiket vb. gibi ilave bilgi eklemek için kullanılır. Bu nesnelere sayfa alanında farklı yerlere ve hatta başka sayfa nesnelerinin kapsadığı alanlara bile taşınabilir ve konumlandırılabilir.

Metin nesnesine sağ tıklandığında **Metin Nesnesi: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, metin nesnesi etkin nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Metin nesnesi **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

- **Özellikler...:** Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği **Metin Nesnesi Özellikleri** diyalog penceresini açar.
- **Notlar:** Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
- **Sıralama:** Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.
 - **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
 - **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.
 - **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
 - **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
- **Yazdır...:** Yazdırma ayarlarının belirlenebileceği **Yazdır** diyalog penceresini açar.
- **PDF Olarak Yazdır...:** *Microsoft Print to PDF* yazıcısı önceden seçilmiş olarak **Yazdır** diyalog penceresini açar. **Yazdır** düğmesine bastıktan sonra, PDF çıkış dosyası için bir dosya adı belirtmeniz istenecektir. Bu komut yalnızca PDF yazıcısının sistemde kullanılabilir olması durumunda kullanılabilir.
- **Excel'e Gönder...:** Metni, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Metin yeni bir Excel çalışma sayfasında tek bir hücrede görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır.
- **Panoya Kopyala:** Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.
 - **Metin:** Metin nesnesinde görüntülenen metni panoya kopyalar.
 - **Resim:** Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: **Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma** sayfası.
 - **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
- **Bağlı Nesnelere:** Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. **Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.
Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.

- **En Küçük Duruma Getir:** Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) – ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **En Büyük Duruma Getir:** Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
- **Geri Yükle:** En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
- **Yardım:** QlikView yardımını açar.
- **Kaldır:** Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Metin Nesnesi Özellikleri: Genel sayfası, metin nesnesine sağ tıklayıp, kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek veya metin nesnesi etkin durumdayken **Nesne** menüsünde **Özellikler** seçilerek açılır. Burada metin, metin arka planı, hizalama vb ayarlar yapılabilir.

- **Ön Plan:** Burada metin nesnesinin ön planını belirleyebilirsiniz. Ön plan genellikle metnin kendisinden oluşur; ama aynı zamanda bir resimden de oluşabilir.
 - **Metin** Burada, görüntülenecek metni girersiniz. Metin, dinamik güncelleştirme için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir.
 - **Temsil** Metin nesnesindeki metin, bellekteki veya sabit diskteki bir resme referans olarak yorumlanabilir. **Metin** seçildiğinde, Metin nesnesinin içeriği her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir. **Resim** seçildiğinde, QlikView metin içeriklerini bir resme yapılan referans olarak yorumlamaya çalışır. Referans sabit diskteki bir resim dosyasına giden yol (örneğin C:\Resmim.jpg) veya QlikView belgesi içindeki bir resim dosyasına giden yol (örneğin qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. Bu, aynı zamanda resim bilgisini içeren alana bağlı bir bilgi fonksiyonu da olabilir (örneğin =info(MyField)). QlikView metin içeriklerini resme yönelik geçerli bir referans olarak yorumlayamazsa, metnin kendisi görüntülenir.
 - **Resim Olmadığında Metni Gizle:** Bu seçenek belirlenirse, resim referansı olarak yorumlama herhangi bir nedenle başarısız olursa, QlikView metin nesnesindeki metni görüntüleyemez. Ardından da metin nesnesi boş bırakılır.
 - **Yatay Kaydırma Çubuğu:** Bu onay kutusu işaretlenmişse metin içeriği, sağlanan alanda görüntülenemeyecek kadar geniş olduğunda, metin nesnesine yatay kaydırma çubuğu eklenir.
 - **Dikey Kaydırma Çubuğu:** Bu onay kutusu işaretlenmişse metin içeriği, sağlanan alanda görüntülenemeyecek kadar uzun olduğunda, metin nesnesine dikey kaydırma çubuğu eklenir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Düzen:** Bu grupta, QlikView'nun metin nesnesi alanında metin veya ön plan resmini nasıl görüntülemesi gerektiğini tanımlayabilirsiniz.
 - **Yatay Hizalama:** Metin yatay olarak metin nesnesi içinde sola, ortaya veya sağa hizalanabilir.
 - **Dikey Hizalama** Metin dikey olarak metin nesnesi içinde üste, ortaya veya alta hizalanabilir.
 - **Resim Uzatma:** Bu ayar, QlikView'ün ön plan resmini metin nesnesi alanına sığması için nasıl biçimlendirdiğini açıklar. Dört alternatif vardır.
 - **Uzatma Yok:** Bu seçenek belirlenirse resim uzatılmadan olduğu gibi gösterilir. Bu seçim, resmin bazı bölümlerinin görünmez olmasına veya metin nesnesinin yalnızca bir bölümünü doldurmasına neden olabilir.
 - **Doldur:** Bu seçenek belirlenirse resim en-boy oranı korunmadan metin nesnesi alanına sığacak şekilde yayılır.
 - **En Boy Oranını Koru:** Bu seçenek belirlenirse resim en-boy oranı korunarak metin nesnesi alanını dolduracak şekilde mümkün olduğu kadar yayılır. Bu, genellikle her iki yanda veya üst ve alt kısmında resim tarafından doldurulmayan alanlara neden olabilir.
 - **En Boy Oranına Göre Doldur:** Bu seçenek belirlenirse resim en-boy oranı korunarak metin nesnesi alanını dolduracak şekilde her iki yönde de yayılır. Bu, genellikle resmin bir yönde kırılmasıyla sonuçlanır.
 - **Metin Kenar Boşlukları:** Bu ayar sayesinde, metin nesnesinin dış kenarlıklarıyla metnin kendisi arasında kenar boşluğu oluşturabilirsiniz. Kenar boşluğunun genişliği mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Arka Plan:** **Arka Plan** grubunda, metin nesnesinin arka planını belirleyebilirsiniz. Geçerli ayarlar sağ taraftaki ön izleme bölümünde yansıtılır.
 - **Renk:** Metnin renkli bir arka plan üzerinde görüntülenmesini istiyorsanız bu radyo düğmesini seçin. Renk, düğmeye tıklandığında açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
 - **Resim:** Bir resmi arka plan olarak görüntülenmek istiyorsanız bu radyo düğmesini seçin. Geçerli resmi değiştirmek için, **Değıştir** düğmesine tıklayın. **Metin** alanına herhangi bir metin girilmezse, metin nesnesi sabit bir resmi düzen içinde sayfa nesnesi olarak görüntülemek için kullanılabilir. Desteklenen resim türleri, jpg, png, bmp, gif ve animasyonlu gif türlerini içerir.
 - **Şeffaflık:** Metin nesnesi arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur. Arka plan için renk veya resim kullanılıp kullanılmadığına bakılmaksızın şeffaflık uygulanır.
 - **Resim Uzatma:** Bu ayar, QlikView'ün arka plan resmini metin nesnesi alanına sığması için nasıl biçimlendirdiğini açıklar. Farklı seçenekler hakkında daha fazla detay için, bkz. yukarıdaki **Resim Uzatma** bölümü.
 - **Hizalama:** Arka plan yatay veya dikey olarak hizalanabilir.
- **Alternatif Durum:** Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. **Devralındı:** Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı**

durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır. **Varsayılan durum:** Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır.

- **Nesne Kimliği:** Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfasayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Metin nesnelere için kimlik bilgisi TX01 ile başlar. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
- **Yazdırma Ayarları...:** Bu düğmeye basarak, kenar boşluklarının ve üstbilgi/altbilgi biçiminin tanımlanabileceği **Yazdırma Ayarları** diyalog penceresine erişirsiniz.

Eylemler

Eylemler sekmesinde, nesneye tıkladığınızda hangi eylemlerin gerçekleştirilmesi gerektiğini belirtebilirsiniz. Sayfa, düğme nesnesi için **Eylemler** sayfasıyla aynıdır.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelarini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelarinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelari **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelari tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelarini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelari tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelari bu sayfa nesnelarinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seğeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelarini Göster** seğeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değerleştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seğeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin

başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelерinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Koru:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelер** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği ni unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtir.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesneleri" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.

- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelere nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma

getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Çizgi/Ok Nesnesi

Çizgi/ok nesnelere, düzene çizgi veya ok işaretleri eklemek için kullanılır. Bu nesnelere sayfa alanında farklı yerlere ve hatta başka sayfa nesnelere kapsadığı alanlara bile taşınabilir ve konumlandırılabilir.




Çizgi/ok nesnesine sağ tıkladığında **Çizgi/Ok Nesnesi: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, çizgi/ok nesnesi etkin nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Çizgi/ok **Nesnesi** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği Çizgi/Ok Nesnesi Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelere düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

Komutu	Açıklama
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Resim Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma sayfası.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>
Bağlı Nesnelere	<p>Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	<p>Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.</p>
En Büyük Duruma Getir	<p>Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.</p>
Geri Yükle	<p>En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.</p> <p>Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.</p>
Yardım	<p>QlikView yardımını açar.</p>
Kaldır	<p>Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.</p>

Genel

Bu özellik sayfası, çizgi/ok nesnesine sağ tıklanılarak veya çizgi/ok nesnesi etkin durumdayken **Nesne** menüsünden **Özellikler** seçilerek açılır.

Yönlendirme grubunda, şu alternatiflerden birini seçerek çizgi/ok nesnesinin genel yönünü belirlersiniz: **Yatay**, **Dikey**, **Köşegen (Tırmanan)** veya **Köşegen (İnen)**.

Stil grubunda, kullanılacak çizgi/ok nesnesinin stilini değiştirebilirsiniz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Çizgi/Ok stili seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Çizgi Stili	Düz çizgi ile birden fazla kesik ve/veya noktalı çizgi türleri arasından seçim yapın.
Çizgi Ağırlığı	Çizginin kalınlığını belirler. Bu değer mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl), nokta (pt, pts) or docunit (du, docunit) cinsinden belirtilebilir.
Ok Stili	Çok sayıda ok başlığı stili ve yönlendirmesi burada bulunabilir.

Renk grubunda, **Renk Alanı** diyalog penceresini açan renkli düğmeye tıklayarak çizgi/ok nesnesinin rengini ayarlayabilirsiniz.

Arka Plan grubunda, çizgi/ok nesnesinin arka planını tanımlayabilirsiniz.

Arka plan seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Renk	Nesnenin renkli arka planla görüntülenmesini istiyorsanız, bu seçeneği seçin. Renk, düz renk olarak tanımlanabilir veya radyo düğmesinin sağındaki renkli düğmeye tıkladığınızda açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla ifadeden dinamik olarak hesaplanabilir.
Resim	Bu alternatifi seçerseniz, Resim Seç düğmesine tıklayarak resmi içeri aktarmanız gerekir.
Şeffaflık	Bu alternatif, nesne arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur. Arka plan için renk veya resim kullanılıp kullanılmadığına bakılmaksızın şeffaflık uygulanır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Çizgi/Ok nesneleri için kimlik bilgisi LA01 ile başlar. Bağlı nesneler aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesneleri QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumdadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.

Eylemler

Eylemler sekmesinde, nesneye tıkladığınızda hangi eylemlerin gerçekleştirilmesi gerektiğini belirtebilirsiniz. Sayfa, düğme nesnesi için **Eylemler** sayfasıyla aynıdır.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır. Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelere çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelərini üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneləri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneləri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelərini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneləri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneləri bu sayfa nesnelərini üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İsteddiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelərini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korumu:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen

türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın.

Arka Plan Rengi, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir.

Metin Rengi, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelere nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir.

Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



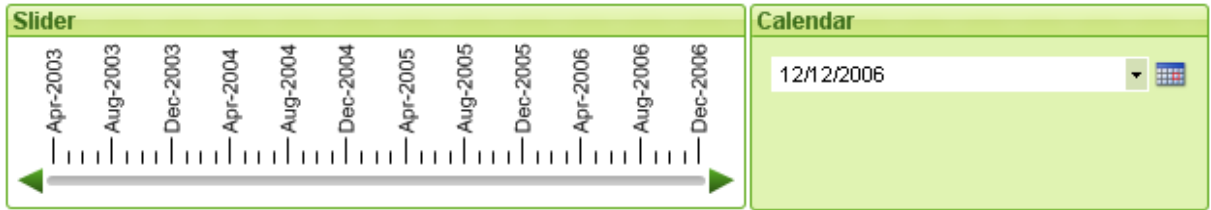
Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi

için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.

- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Sürgü/Takvim Nesnesi



Sürgü/Takvim nesnelere, QlikView'da alan değerlerini seçmek için alternatif araçlar sunar. Bunlar, QlikView kod değişkenlerine değer girmek için de kullanılabilir. Adından anlaşılacağı gibi, sürgü/takvim nesnesi tamamen farklı iki moda sahiptir. Bu iki mod çok farklı görünmesine karşın, görsel kullanıcı arayüzünün ardında neredeyse aynı şekilde çalışır.

Sürgü/takvim nesnesine sağ tıkladığınızda **Sürgü/Takvim Nesnesi: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, sürgü/takvim nesnesi etkin nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Sürgü/Takvim Nesnesi'ni Kullanma

Sürgü Modu

Raptiyenin sürgü arka planı boyunca sürüklenmesi yoluyla bir alanda tek bir değer, iki değer veya bir değer aralığı (nesnenin özelliklerine bağlı olarak) seçilir ve bir veya iki değişkenin içine eklenir. Raptiye, kaydırma okları kullanılarak da taşınabilir. Bazı sürgüler, gezinti için ölçek ve değer işaretleri ekleyebilir.

Takvim Modu

Takvim modundaki sürgü/takvim nesnesi, düzen içinde, sağ tarafında takvim simgesi olan açılan kutu olarak görünür. Takvim nesnesine tıkladığında, takvim kontrolü genişletilir. Ok düğmelerini veya ay ve yıl açılan kontrollerini kullanarak aylar ve yıllar arasında gezinilebilir. Takvim kontrolünde bir tarih veya tarih aralığı (nesnenin özelliklerine bağlı olarak) seçildikten sonra, seçim temel alana veya değişkene uygulanır.




Nesne bir alana bağlıysa, liste kutularında bulunan seçim renk kodlarının aynısı (örneğin seçilen değerler için yeşil) kullanılarak alandaki seçimler genişletilmiş takvim kontrolüne yansıtılır. Nesnenin birden çok değer için yapılandırılmış olması koşuluyla, aynı bir liste kutusunda olduğu gibi birden çok değerini üzerini boyanabilir. Hatta Ctrl tuşuna basılarak, farklı aylarda veya yıllarda görünseler dahi, birden çok değer aralığı seçilebilir. Seçimden sonra takvim kontrolü kapatıldığında, aşağı açılan kutu, temel olarak çoklu kutu içindeki alan aşağı açılan menüsü olarak hareket eder.

Nesne Menüsü

Sürgü/Takvim nesnesi **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Menü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği Sürgü/Takvim Nesnesi Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Resim Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, şu sayfadaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez: Kullanıcı Tercihleri: Dışa aktarma sayfası.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>

Bağlı Nesneler	Bağlı nesneler için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelerin Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelerin tümü, vurgulanan nesnelerle aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelerin Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesneler arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesneleri farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesneler haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Sürgü/Takvim Nesnesi Özellikleri: Genel sayfası, bir sürgü/takvim nesnesine sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Burada, sürgü/takvim nesnesi tarafından değiştirilecek verilere yönelik genel ayarları yapabilirsiniz. Bu bilgilere, **Yeni Sürgü/Takvim Nesnesi** diyalog penceresi aracılığıyla erişilebilir.

Giriş Stili altında, sürgü/takvim nesnesinin temel modunu seçin. Nesnenin bir **Sürgü** kontrolü tarafından mı yoksa bir **Takvim** giriş kontrolü tarafından mı temsil edilmesi arasında seçim yapmak için aşağı açılan menüyü kullanın.

Veri grubu, sürgü/takvim ögesinin hangi veri nesnesine bağlı olduğunun tanımlandığı konumdur. Sürgü/takvim, bir alana veya bir değişkene veya bir değişken çiftine bağlı olabilir.

- **Alan:** Sürgü/takvim nesnesini bir alana veya bir ifadeye bağlamak için bu radyo düğmesini seçin. Aşağı açılan menüde alanı seçin. Aşağı açılan menüde **İfade** seçilirse, **İfade Düzenle** diyalog penceresi açılır.
- **Düzenle...:** Aşağı açılan listede seçilen ifade için **İfade Düzenle** diyalog penceresini açar.

- **Değişkenler:** Radyo düğmesini işaretleyin ve aşağı açılan listelerde istenen değişkenleri seçin. İkinci değişken, yalnızca **Mod** altında **Çoklu Değer**'i seçerseniz kullanılabilir durumda olur (aşağıya bakın).

Mod grubunda, sürgü/takvim ögesinin **Tek Değer** veya **Çoklu Değer** (bir değer aralığı) seçmek için kullanılması gerekip gerekmediğini belirtin.

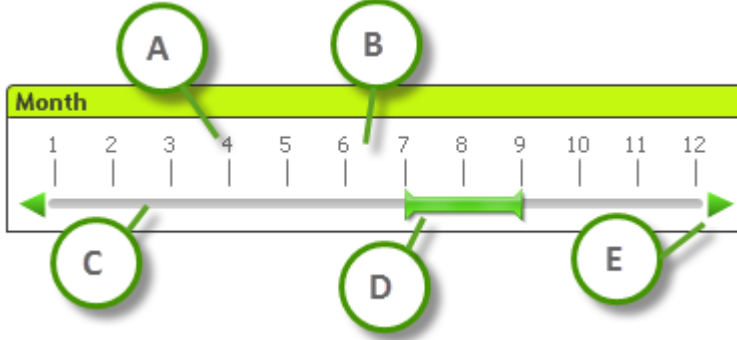
Değer Modu grubunda, sürgü/takvim ögesinin **Ayrık** değerleri mi seçeceğini (**Çoklu Değer** modu için kullanılamaz) yoksa bir **Sürekli/Sayısal** değer aralığını tanımlayacağını (**Alan** verilerine sahip **Tek Değer** modu için kullanılamaz) belirtin. Bu grup, **Takvim** modunda kullanılamaz. **Takvim** modunda her zaman ayrık değerler varsayılır.

- **Min. Değer: Sürekli/Sayısal** değer modunda sürgü/takvim için minimum değeri ayarlar.
- **Maks. Değer: Sürekli/Sayısal** değer modunda sürgü/takvim için maksimum değeri ayarlar.
- **Statik Adım: Sürekli/Sayısal** değer modunda sürgü/takvim değerleri için statik adım belirtmek için kutuyu işaretleyin ve düzenleme kutusuna değeri girin.
- **Değer 1:** Sürgü/takvim **Tek Değer** ise, **Sürekli/Sayısal** değer modundaki sürgü için geçerli değeri gösterir. **Çoklu Değer** modunda, düşük değeri gösterilir.
- **Değer 2: Sürekli/Sayısal** değer modunda sürgü/takvim için geçerli yüksek değeri gösterir. Yalnızca **Çoklu Değer** modunda geçerlidir.
- **Kilitli Alanı Geçersiz Kıl:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, alan kilitli olsa dahi, alandaki sürgü/takvim nesnesi aracılığıyla seçimler yapılabilir. Alan, diğer alanlardaki seçimlerden kaynaklanan mantıksal değişiklikler için kilitli olmayı sürdürür. Bu seçenek, sürgü/takvim nesneleri için varsayılan olarak seçilidir.
- **Sabit Aralık:** Bu alternatif işaretlendiğinde, kullanıcı, sürgünün raptiye kenarlarını sürükleyerek aralığı genişletemez veya daraltamaz.
- **Alternatif Durum:**
Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır.
 - **Devralındı:** Sayfalar ve sayfa nesneleri QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı** durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.
 - **Varsayılan durum:** Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır.
- **Nesne Kimliği:** Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfaisayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Sürgü nesneleri için kimlik bilgisi SL01 ile başlar. Bağlı nesneler aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
- **Yazdırma Ayarları:** Bu düğmeye tıkladığınızda, kenar boşluklarının ve üstbilgi/altbilgi biçiminin tanımlanabileceği **Yazdırma Ayarları** diyalog penceresine gidersiniz.

Sunum (Sürgü Modu)

Sürgü/Takvim Nesnesi Özellikleri: **Sunum** sekmesi, **Sürgü/Takvim** nesnesine sağ tıklanarak ve kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Sürgü/takvim nesnesinin görsel özellikleri burada yapılandırılabilir.

Renkler grubu, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, sürgü/takvim öğesinin farklı bölümleri için renkler tanımlamanıza olanak tanır:



Örnek: Gösterge

- **A:** Değer işaretleri
- **B:** Ölçek arka planı
- **C:** Sürgü arka planı
- **D:** Raptiye
- **E:** Kaydırma okları

Sürgü Arka Planı ve **Ölçek Arka Planı** rengi, karşılık gelen düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi üzerinden düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Sürgü arka planının şeffaflık derecesi, düğmenin sağ tarafındaki Şeffaflık kontrolü kullanılarak ayarlanabilir. %0 değerinde, arka plan tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Raptiye, **Kaydırma Okları** ve **Birim Değer İşaretleri** rengi, karşılık gelen düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.

Kaydırma Yönü grubunda, sürgü **Yatay** veya **Dikey** yönde görüntülenebilir.

Etiket Yönlendirme'de, ölçek metninin **Yatay** olarak mı yoksa **Dikey** olarak mı yönlendirileceğini belirleyebilirsiniz.

Ölçeklendir grubunda, sürgü ölçeğini tanımlayabilirsiniz. Ölçeğin sürgü boyutuna ve temel değerlere dayanarak otomatik olarak oluşturulması için **Otomatik Ölçeği Kullan** öğesini seçin. **Özel Ölçeği Kullan** alternatifi, bir dizi ölçek ayarını belirtmenizi sağlar:

- **Ana Birimler:** Sayı, sürgü ölçeği üzerindeki ana birimlerin sayısını tanımlar.
- **Her n Ana Birimde Etiket:** Ölçek etiket metninin yoğunluğunu tanımlar.

- **Büyük Birim Başına Küçük Birimler:** Sürgü ölçeğindeki her bir ana birim arasındaki küçük birimlerin sayısını tanımlar.

Kaydırma okları, **Kaydırma Oklarını Göster** alternatifi ile gösterilebilir veya gizlenebilir.

Sürgü Stili, Düz veya **Parıltılı** olarak ayarlanabilir.



*AJAX/WebView modundaki otomatik ölçeklendirme ve dikey etiket yönlendirme fonksiyonlarına yönelik sınırlamalar mevcuttur. Mümkünse, ölçek ayarlarını tanımlamak için **Özel Ölçeği Kullan** seçeneğini tercih etmeniz önerilir.*

Sunum (Takvim Modu)

Sürgü/Takvim Nesnesi Özellikleri: **Sunum** sekmesi, **Sürgü/Takvim** nesnesine sağ tıklanarak ve kayan menüden **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Sürgü/takvim nesnesinin görsel özellikleri burada yapılandırılabilir.

Renkler grubu, takvim kontrolü arka planının rengini tanımlamanıza olanak tanır. **Arka Plan** rengi, düğmeye tıklandığında açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Takvim kontrolü arka planının şeffaflık derecesi, düğmenin sağ tarafındaki **Şeffaflık** kontrolü kullanılarak ayarlanabilir. %0 değerinde, arka plan tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Sırala

Sırala sekmesinde, sürgü verileri için sıralama düzeni ayarlanabilir. Bu diyalog penceresi, **Belge Özellikleri** altındaki muadiline oldukça benzer.

Sayı

Sayı sekmesinde, sürgü ölçeği için sayı biçimi ayarlanabilir. Bu diyalog penceresi, **Belge Özellikleri** altındaki muadiline oldukça benzer.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölmesinde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır. Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnesinin çizilmesini sağlar. **Yuvarlak Köşeler** yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Kõşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı Şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Kõşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı kõşeler dikdõrtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel kõşeli kenarlara sahip dikdõrtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak kõşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Kõşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dõrtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) kõşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel Şekil tarafından etkilenen kõşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak Şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Gõster

Gõster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, **Ctrl+Shift+S** tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnel** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak

ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster**: Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni**: Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır**: Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar)**: Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon**: Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon**: Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik**: QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik**: QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay**: Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey**: Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Özel Nesne

Özel nesne, özel tanımlanmış OCX yenileme denetimlerini taşıması özel olarak amaçlanan bir sayfa nesnesidir.

Özel Nesne: Nesne Menüsü'ne, özel nesne etkin bir nesne iken **Nesne** menüsünden erişilebilir.

Yenileme denetimleri Qlik, kendiniz veya üçüncü taraf satıcılar tarafından programlanan ve QlikView yenileme OCX denetimi için teknik özelliklerle uyumlu olan penceresiz OCX denetimleridir. OCX denetimi, temel özel nesne tarafından ana hatları belirtilen sayfada bir dikdörtgen içine çizilir. OCX denetimiyle QlikView belgesi arasında iletişim dahili makro yorumlayıcısı aracılığıyla sağlanır.

Nesne Menüsü

Özel nesne **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Yenileme Denetimi Özellikleri

Kullanılan OCX yenileme denetimleri için **Özellikler** diyalog penceresini açar. Bu diyalog penceresi OCX yenileme denetimiyle birlikte sunulur ve eksik olabilir.

Özellikler...

Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği **Özel Nesne Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Sıralama

Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.

- **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
- **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.
- **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
- **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

Panoya Kopyala

Bu menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçenekleri içerir.

- **Resim:** Özel nesnenin bit eşlem resmini panoya kopyalar. Resim, **Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresi, **Dışarı Aktar** sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.
- **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.

Bağlı Nesnelere

Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.

- **Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.
- **Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır:** Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.


En Küçük Duruma Getir

Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) — öğesine tıklanığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

En Büyük Duruma Getir

Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Geri Yükle

En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.

Yardım

QlikView yardımını açar.

Kaldır

Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Özel Nesne Özellikleri: Genel sayfası, özel nesneye sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Bu sayfa, özel nesnenin başlık ve yapılandırma ayarlarının yapılabileceği yerdir.

Özel Nesne özellikleri

Özellik	Açıklama
Geçerli Seçili OCX	Geçerli seçili OCX yenilemesinin adı.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterler yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Özel nesnelere için kimlik bilgisi CO01 ile başlar. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
OCX Yenilemesini Seç	OCX yenileme denetimi seçebileceğiniz ya da değiştirebileceğiniz Nesne Ekle diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
OCX Özellikleri	Kullanılan OCX yenileme denetimleri için Özellikler diyalog penceresini açar. Bu diyalog penceresi OCX yenileme denetiminin sağlayıcısı tarafından programlanır ve görünüm ve fonksiyonellik açısından farklılık gösterebilir. Bu diyalog penceresi aynı zamanda belirli yenileme denetimleri için kullanılamaz durumda da olabilir.

Özellik	Açıklama
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge**

Özellikleri: Genel içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İsteddiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, **Ctrl+Shift+S** tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnel** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak

ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster**: Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni**: Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır**: Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar)**: Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon**: Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon**: Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik**: QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik**: QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay**: Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey**: Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Arama Nesnesi

Arama nesneleri, belgenin herhangi bir yerindeki bilgileri aramak için kullanılabilir.

Yeni bir **Arama Nesnesi** oluşturmak için Ana Menü'de **Düzen - Yeni Sayfa Nesnesi - Arama Nesnesi** ögesini seçin, sayfa alanına sağ tıklayın ve **Yeni Sayfa Nesnesi - Arama Nesnesi** ögesini seçin veya araç çubuğundaki (araç etkinleştirilmişse) **Arama Nesnesi Oluştur** aracına tıklayın.


Arama nesnesine sağ tıklandığında **Arama Nesnesi: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, arama nesnesi etkin nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.


Nesne Menüsü

Arama nesnesi **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Arama Nesnesi menü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği Arama Nesnesi Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelerinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Panoya Kopyala	<p>Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.</p> <p>Resim Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresi, Dışarı Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.</p> <p>Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.</p>
Bağlı Nesnelere	<p>Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.• Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Komutu	Açıklama
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Genel sekmesinde, arama seçeneklerini yapılandırabilirsiniz.

- **Tüm Alanlar:** Arama nesnesinin belgedeki tüm alanları aramasına izin vermek için bu radyo düğmesini işaretleyin. Varsayılan olarak sistem alanları, **Tüm Alanlar** seçeneğinde yer almaz. Sistem alanını dahil etmek için, **Alanlar Listesi**'nde sistem alanı adını belirtin.
- Alanlar Listesi Aranabilir olması gereken alanları ayarlamak için bu radyo düğmesini işaretleyin ve aşağıdaki alanda alanları listeleme. Alanlar arasında ayırıcı olarak noktalı virgül (;) kullanın. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Liste, dinamik güncelleştirme için bir **hesaplamalı formül** olarak tanımlanabilir.
- **Seçilen Alanlar:** Aranabilir olması gereken alanları seçmek için bu radyo düğmesini işaretleyin.
- **Tablodan Alanları Göster:** Bu aşağı açılan menü, belgenin tüm alanlarını içeren **Tüm Tablolar** değerini gösterir. Aşağı açılan menüde belirli bir tablo adı seçerek, **Seçilen Alanlar** listesini yalnızca söz konusu dahili tabloya ait alanlarla sınırlayabilirsiniz. Son olarak, belgedeki tüm alanları tablo adlarıyla nitelenmiş olarak gösteren **Tüm Tablolar (Nitelmiş)** değerini seçebilirsiniz. Bir alan, içinde görüldüğü her tablo için bir kez görünür.
- **Varsayılan Arama Modu:** Metin aramalarında başlangıçta kullanılacak varsayılan arama modunu belirler. Mod, arama metninin bir parçası olarak * veya ~ yazılarak, her zaman için çalışma esnasında değiştirilebilir. Aşağıdaki alternatifler kullanılabilir:
 - **<varsayılanı kullan>: Kullanıcı Tercihleri** altında belirtildiği şekilde varsayılan uygulanır.
 - **Joker Karakter Aramasını Kullan:** İlk arama metni, joker karakter aramasını gerçekleştirmek için aralarında imlecin bulunduğu iki joker karakterdir.
 - **Fuzzy Arama Kullan:** İlk arama metni fuzzy aramayı belirtmek için yaklaşık işareti (~) olur.

- **Normal Arama Kullan:** Arama metnine herhangi bir ilave karakter eklenmez. Joker karakterler olmadan, Normal Arama yapılır.
- **Nesne Kimliği:** Geçerli arama nesnesinin benzersiz kimliği. Oluşturulduktan sonra her sayfa nesnesine, Otomasyon üzerinden kontrol için benzersiz bir kimlik atanır. Kimlik, nesnenin türünü tanımlayan bir harf bileşiminden ve bir sayıdan oluşur. Bir belgenin ilk arama nesnesine ID SO01 kimliği atanır. Bağlı sayfa nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Nesne Kimliği, geçerli durumda belgedeki diğer bir sayfa nesnesi, sayfa veya seçim imi için kullanılmayan başka bir dizeye değiştirilebilir.
- **Alternatif Durumlar:**
Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır.
 - **Devralındı:** Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı** durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.
 - **Varsayılan durum:** Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır.

Sunum

Arama Sonucu

- **Hariç Tutulanları Dahil Et:** Seçimler tarafından aramada hariç tutulan değerleri dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Arama Alt Dizesini Vurgula:** O ana kadarki arama metni, eşleşmelerde vurgulanır.
- **Alandaki sonuç aşıldığında daralt:** Her bir alanda görüntülenen eşleşme sayısını sınırlayın.

Görsel Stil

- **Görünüş:** Bir **Yuvarlanmış** ve **Kare** görünümü arasında seçim yapın.
- **Yansımayı Göster:** Arama nesnesinin yansıması düzende gösterilir.
- **Arama Alanındaki Metin:** Bir arama metni girmeden önce arama nesnesinde görünür olması gereken metni girin. ... düğmesine tıklandığında, uzun formüllerin daha kolay düzenlenebileceği **İfade Düzenle** diyalog penceresi tam olarak açılır.

Sırala

Alanları Şuna Göre Sırala: grubunda, arama nesnesindeki alanların sıralama düzeni ayarlanabilir.

- **Metin:** Arama hit'lerini içeren alanları alfabetik sıraya koyar.
- **Hit Sayısı:** Arama hit'lerini içeren alanları, her bir alandaki hit sayısına göre sıralar.
- **Genel Sekmesinde Listelendiği Gibi:** Arama hit'lerini içeren alanları, alanların **Genel** sekmesindeki listelenme sıralamasına göre sıralar.

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesneleri ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesneleri hariç) metin nesneleri için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölmesinde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır. Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelerini çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesnelere **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesnelere tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesnelere bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İsteddiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Koru:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesneler** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.

- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Seçim İmi Nesnesi

Seçim imi nesnesi, seçimlerin seçim imlerini görüntülemek için kullanılan sayfa nesnesidir. Seçim imleri ada göre aranabilir veya açılır menüden seçilebilir. Yapılandırmasına bağlı olarak, yeni seçim imleri eklemek veya eski seçim imlerini silmek için de kullanılabilir. Seçim imi nesnesi temelde **Seçim İmleri** menüsünün seçeneklerini sunar.

Nesneye sağ tıklandığında **Seçim İmi Nesnesi: Nesne Menüsü** görüntülenir. Bu menüye, seçim imi nesnesi etkin bir nesne olduğunda, **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Alternatif Durumlardaki Seçim İmi Nesneleri




Seçim imi nesneleri alternatif duruma konulabilir. Ancak bir seçim imi tüm durumlarda seçimler içerdiğinden, bir seçim iminin kullanımı seçim imi nesnesinin durumundan etkilenmez. Bununla birlikte, seçim imi nesnesinin durumu, nesnenin kendisinin tüm özellikleri (koşulları ve dinamik etiketleri göster gibi) için kullanılır.

Nesne Menüsü

Seçim imi **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği Seçim İmi Nesnesi Özellikleri diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Sıralama	<p>Bu basamaklı menü yalnızca, Görünüm menüsünün Tasarım Kılavuzu Çizgisi komutu etkinleştirildiğinde veya Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster seçeneği (Kullanıcı Tercihleri: Tasarım altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelерinin düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.</p> <ul style="list-style-type: none">• En Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.• Arkaya Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.• Bir Öne Getir: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.• Geriye Gönder: Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.
Seçim İmi Ekle	Seçim imi adının düzenlenebileceği Seçim İmi Oluştur diyalog penceresini açar.
Seçim İmini Değiştir	Belgede geçerli anda tanımlı olan ve en son kullanılmış on seçim iminin bulunduğu basamaklı menüyü açar. Bu seçim imlerinden birini seçerseniz, o seçim iminin içerikleri seçimlerin ve değişken değerlerinin geçerli durumlarıyla değiştirilir.
Seçim İmini Kaldır	Belgede geçerli anda tanımlı olan ve en son kullanılmış on seçim iminin bulunduğu basamaklı menüyü açar. Bu seçim imlerinden biri seçildiğinde, söz konusu seçim imi belgeden kaldırılır.

Komutu	Açıklama
Seçim İmlerini İçeri Aktar...	Daha önce kaydedilmiş seçim imi (.qbm) dosyasına gitmenin ve bu dosyanın seçilmesinin ardından, seçim imlerini içeri aktarmanıza izin veren Seçim İmlerini İçeri Aktar diyalog penceresi açılır.
Seçim İmlerini Dışarı Aktar...	Seçilen seçim imlerini bir QlikView seçim imi (.qbm) dosyasına dışarı aktarabileceğiniz Seçim İmlerini Dışarı Aktar diyalog penceresini açar.
Panoya Kopyala	Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir. Resim Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresi, Dışarı Aktar sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez. Nesne Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.
Bağlı Nesnelere	Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar. <ul style="list-style-type: none"> Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla: Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır. Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır: Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yardım	QlikView yardımını açar.
Kaldır	Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Seçim İmi Nesnesi Özellikleri: Genel sekmesi, seçim imi nesnesine sağ tıklanarak ve kayan menüde **Özellikler** komutu seçilerek açılır. Burada, seçim imi nesnesi için genel parametreler belirlenebilir.

Genel özellikler

Özellik	Açıklama
Başlık	Seçim imi nesnesinin başlık alanında görünecek metin. Başlık, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı ögesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekteştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Nesne Kimliği	Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfabetik karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Seçim imi nesnelere için kimlik bilgisi BM01 ile başlar. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz.
Arka Plan	<ul style="list-style-type: none">• Renk: Bu, düğmeye tıkladığınızda açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.• Şeffaflık: Seçim imi nesnesi arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %0 değerinde, arka plan yukarıdaki Arka Plan Rengi altında tanımlanmış olan renkle tamamen opak olur. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ekleme Düğmesi seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekle Butonunu Göster	<p>Seçim imi nesnesinde Seçim İmi Ekle düğmesini görüntülemek için bu alternatifi işaretleyin. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Metin: Burada, Seçim İmi Ekle düğmesinde gösterilecek metni yazabilirsiniz. Bu, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Herhangi bir metin yazılmazsa, düzenleme kutusu <varsayılanı kullan>'ı gösterir ve düğmede "Seçim İmi Ekle" yazısı görüntülenir.• Metin Rengi: Seçim İmi Ekle düğmesinin metin rengini ayarlar.
Düğme Hizalaması	<p>Burada, her ikisi birden gösterildiğinde, Ekle ve Kaldır düğmelerinin birbirlerine göre nasıl konumlandırılacağına karar verirsiniz. Yatay (yan yana) ya da Dikey (yığın) yönlendirmesi arasında seçim yapın.</p>

Kaldırma Düğmesi seçenekleri

Özellik	Açıklama
Silme Butonunu Göster	<p>Seçim imi nesnesi üzerinde Seçim İmini Kaldır düğmesi görüntülenecekse bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçeneğini seçimi varsayılan olarak kaldırılmıştır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Metin: Burada, Seçim İmini Kaldır düğmesinde görüntülenen metni yazabilirsiniz. Bu, etiket metninin dinamik güncelleştirmesi için hesaplanmış etiket ifadesi olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Herhangi bir metin yazılmazsa, düzenleme kutusu <varsayılanı kullan>'ı gösterir ve düğmede "Seçim İmini Kaldır" yazısı görüntülenir.• Metin Rengi: Seçim İmi Ekle düğmesinin metin rengini ayarlar.
Seçim İmlerimi Göster	<p>Seçim imlerinin seçim imi nesne listesinde kişisel seçim imlerini görüntülemek için bu seçeneği işaretlerin. Kişisel seçim imleri belge seçim imleriyle kişisel seçim imlerini ayıran bir bölücüyle en sonda listelenir.</p>
Seçim İmi Bilgi Metnini Göster	<p>Bilgileri Düzenle altında girilen metni görüntülemek için bu seçeneği işaretleyin.</p>

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesnelere için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Buna ek olarak, yeni nesnelere için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** öğesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölümünde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesinin arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç ("), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşluğu:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşluğu renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşluğu, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelerinin çizilmesini sağlar.

Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Köşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı köşeler dikdörtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayısıdır; burada 100 değeri mükemmel köşeli kenarlara sahip dikdörtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak köşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Köşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dörtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) köşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel şekil tarafından etkilenen köşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç ("), inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelerinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelerini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelerinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediiğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Göster

Göster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülediği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



*Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, Ctrl+Shift+S tuşlarına basılarak değiştirilebilir.*

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılamaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnelere** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiğini unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.

- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.
- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın.

Arka Plan Rengi, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir.

Metin Rengi, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır:** Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar):** Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon:** Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon:** Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.

- **Genişlik:** QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik:** QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay:** Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey:** Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

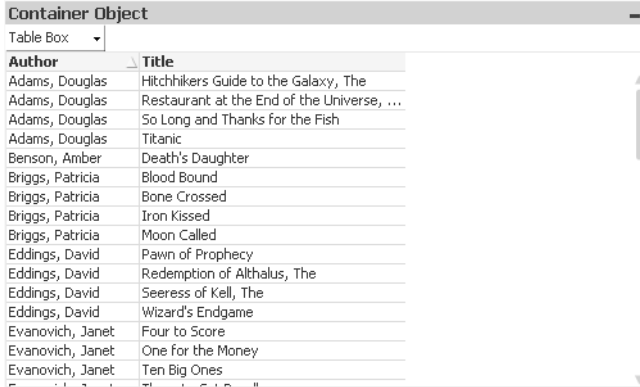
Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Konteyner Nesnesi



Author	Title
Adams, Douglas	Hitchhikers Guide to the Galaxy, The
Adams, Douglas	Restaurant at the End of the Universe, ...
Adams, Douglas	So Long and Thanks for the Fish
Adams, Douglas	Titanic
Benson, Amber	Death's Daughter
Briggs, Patricia	Blood Bound
Briggs, Patricia	Bone Crossed
Briggs, Patricia	Iron Kissed
Briggs, Patricia	Moon Called
Eddings, David	Pawn of Prophecy
Eddings, David	Redemption of Althalus, The
Eddings, David	Seeress of Kell, The
Eddings, David	Wizard's Endgame
Evanovich, Janet	Four to Score
Evanovich, Janet	One for the Money
Evanovich, Janet	Ten Big Ones

Konteyner, diğer nesnelere içeren nesnedir. Konteyner tüm diğer sayfa nesnelere içerebilir. Nesnelere birlikte gruplanır ve yazı tipi, düzen ve başlık için ortak ayarlara sahiptir.

Konteynere sağ tıkladığında **Konteyner: Nesne Menüsü** görüntülenir. Konteyner etkin bir nesne olduğunda, menüye **Nesne** menüsünden de erişilebilir.

Nesne Menüsü

Konteyner **Nesne** menüsü, nesneye sağ tıklayarak açılır. Menü komutları şu şekildedir:

Özellikler...

Bir dizi parametrenin ayarlanabileceği **Konteyner Nesnesi Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Notlar

Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.

Sıralama

Bu basamaklı menü yalnızca, **Görünüm** menüsünün **Tasarım Kılavuzu Çizgisi** komutu etkinleştirildiğinde veya **Tasarım Menüsü Öğelerini Her Zaman Göster** seçeneği (**Kullanıcı Tercihleri: Tasarım** altında) işaretlenmiş olmalıdır. Sayfa nesnelere düzen katmanını ayarlamaya yönelik dört komut içerir. Geçerli katman sayıları -128 ile 127 arasındadır.

- **En Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en büyük değere ayarlar.
- **Arkaya Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını geçerli sayfadaki herhangi bir sayfa nesnesi tarafından geçerli anda kullanılan en küçük değere ayarlar.
- **Bir Öne Getir:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman artırır. Maksimum değer 127'dir.
- **Geriye Gönder:** Sayfa nesnesinin düzen katmanını bir katman azaltır. Minimum değer -128'dir.

Panoya Kopyala

Bu basamaklı menü, sayfa nesnesi için çeşitli kopyalama seçeneklerini içerir.

- **Resim:** Sayfa nesnesinin resmini panoya kopyalar. Resim, **Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresi, **Dışarı Aktar** sayfasındaki ayarlara bağlı olarak sayfa nesnesi başlığı ve kenarlığı içerir veya içermez.
- **Nesne:** Sayfa nesnesinin tamamını düzende başka yere veya geçerli QlikView içinde açılmış başka belgeye yapıştırmak üzere panoya kopyalar.

Bağlı Nesnelere

Bağlı nesnelere için aşağıdaki komutları içeren menüyü açar.

- **Bağlantılı Nesnelere Konumunu Ayarla:** Tüm sayfalardaki bağlantılı nesnelere tümü, vurgulanan nesnelere aynı konuma ve boyuta ayarlanır.
- **Bu Nesnenin Bağlantısını Kaldır/Nesnelere Bağlantısını Kaldır:** Bu seçenek, nesnelere arasındaki bağlantıyı yok eder ve bu nesnelere farklı nesne kimliklerine sahip farklı nesnelere haline getirir.


En Küçük Duruma Getir

Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) — ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

En Büyük Duruma Getir

Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, **Başlık** sayfasında, nesneye ait **Özellikler** diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Geri Yükle

En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.

Yardım

QlikView yardımını açar.

Kaldır

Sayfa nesnesini sayfadan kaldırır.

Genel

Konteyner Nesnesi: **Genel** sekmesi, konteynere sağ tıklanarak ve **Özellikler** seçilerek açılır. **Özellikler** komutu griyse, özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

İstenilen özellikler ayarlandığında, bu özellikler **TAMAM** veya **Uygula** düğmeleriyle uygulamaya geçirilebilir. **TAMAM** düğmesi diyalog penceresini de kapatırken, **Uygula** düğmesi diyalog penceresini kapatmaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Başlık penceresinde, konteynere pencere başlığında görüntülenen bir ad verilebilir. Başlık ayrıca, etiket metninin dinamik güncelleştirme için hesaplanan formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Varolan Nesnelere	Belgedeki kullanılabilir durumda olan nesnelere listesi. Üzerlerine tıklayarak, kullanılacak/kaldırılacak öğeleri seçin. Öğeleri istenilen sütun taşımak için Ekle > veya < Kaldır düğmesini kullanın.
Filtre	Bu ayar sayesinde, Varolan Nesnelere listesi örneğinin nesne türüne göre filtrelenebilir.
Konteynerde Görüntülenen Nesnelere	Zaten konteyner nesnesinde varolan nesnelere listesi.
Yükselt	Seçilen nesneyi bir adım yukarı taşır.
İndirge	Seçilen nesneyi bir adım aşağı taşır.
Nesne Kimliği	Geçerli konteynerin benzersiz kimliği. Oluşturulmalarının ardından, her sayfa nesnesine denetlenebilmesi için Otomasyon aracılığıyla benzersiz bir kimlik atanır. Bağlı nesnelere aynı nesne Kimliğini paylaşır. Kimlik, nesnenin türünü tanımlayan bir harf bileşiminden ve bir sayıdan oluşur. Nesne Kimliği, belgede geçerli anda başka sayfa nesnesi, sayfa veya seçim imi için kullanılmayan başka bir dizeye değiştirilebilir. Bir belgedeki ilk konteynere C101 kimliği atanır.
Alternatif Durum	Listedeki kullanılabilir durumlardan birini seçin. Aşağıdaki Alternatif Durumlar her zaman için kullanılabilir durumdadır. <ul style="list-style-type: none">• Devralındı: Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için devralındı durumundadır. Bu ayar, bir üst seviyede bulunan nesneden devralınır; devralındı öğesi seçiliyse, bir sayfadaki bir grafik, sayfayla aynı ayarları alır.• Varsayılan durum: Bu durum, çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen bir durumdur. QlikView belgesi her zaman için varsayılan durum konumundadır.
Seçili Nesnelere için Etiket	Görüntülenen nesne için alternatif ad burada girilebilir. Etiket, dinamik güncelleştirme için bir hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. ... düğmesine tıkladığında, uzun formüllerin daha kolay düzenlenebileceği İfade Düzenle diyalog penceresi tam olarak açılır.

Sunum

Burada, konteynerin görünüşüyle ilgili özellikler ayarlayabilirsiniz.

Konteyner Türü	Aşağı açılan listeden konteyner türünü seçin.
----------------	---

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Görünüş	<p>Burada, konteynerdeki farklı nesnelerin nasıl görüntülenmesi gerektiğini ayarlırsınız. Yalnızca Tek Nesne modunda kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sekmeler üstte: Konteynerdeki tüm nesneler, konteynerin üstünde sekmeler halinde görüntülenir.• Sekmeler solda: Konteynerdeki tüm nesneler konteynerin sol tarafında sekmeler olarak görüntülenir.• Sekmeler sağda: Konteynerdeki tüm nesneler konteynerin sağ tarafında sekmeler olarak görüntülenir.• Sekmeler altta: Konteynerdeki tüm nesneler konteynerin alt tarafında sekmeler olarak görüntülenir.• Açılan menü üstte: Konteynerdeki tüm nesneler, konteynerin üstünde açılan menü içinde görüntülenir.• Sekmeleri gizle: Tüm sekmeleri gizler ve yalnızca nesne listesindeki ilk nesneyi veya TRUE döndüren bir gösterme koşulu olan ilk nesneyi görüntüler.
Nesne Türü Simgelerini Göster	<p>Sekmelerde farklı nesnelere sahip olmak için bu ayarı etkinleştirin. Yalnızca Tek Nesne modunda kullanılabilir.</p>
Sekme Rengi	<p>Sekmelerin rengini belirler. Renk, düğmeye tıklandığında açılan Renk Alanı diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir. Yalnızca Tek Nesne modunda kullanılabilir.</p>
Sütunlar	<p>Sütun sayısını seçin. Yalnızca Kılavuz Çizgi modunda kullanılabilir.</p>
Satırlar	<p>Satır sayısını seçin. Yalnızca Kılavuz Çizgi modunda kullanılabilir.</p>
Aralama	<p>Aralama boyutunu seçin. Yalnızca Kılavuz Çizgi modunda kullanılabilir.</p>
Arka Plan...	<p>Arka Plan Ayarları diyalog penceresini açar.</p>

Yazı Tipi

Burada, kullanılacak yazı tipinin **Yazı Tipi**, **Yazı Tipi Stili** ve **Boyut** özellikleri ayarlanabilir.

Yazı tipi, tek bir nesne için (**Nesne Özellikleri: Yazı Tipi**) veya bir belgedeki tüm nesneler için (**Nesnelere Uygula; Belge Özellikleri: Yazı Tipi**)

Buna ek olarak, yeni nesneler için varsayılan belge yazı tipleri **Belge Özellikleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir. İki varsayılan yazı tipi vardır:

1. Birinci varsayılan yazı tipi (**Liste Kutuları, Grafikler, vs**) liste kutuları ve grafikler de dahil olmak üzere birçok nesne için kullanılır.
2. İkinci varsayılan yazı tipi (**Metin Nesnelere ve Düğmeleri**) genellikle daha büyük yazı tipine ihtiyaç duyan düğmeler ve metin kutuları için kullanılır.

Son olarak, yeni belgeler için varsayılan yazı tipleri **Kullanıcı Tercihleri: Yazı Tipi** bölümünde ayarlanabilir.

Grafikler, düğmeler ve (arama nesnelere hariç) metin nesnelere için bir yazı tipi **Renk** ögesi de belirtilebilir. Renk **Sabit** olabileceği gibi, bir ifadeden dinamik olarak da hesaplanabilir (**Hesaplanan**). İfade, renk fonksiyonları kullanılarak oluşturulan geçerli bir renk temsili olmalıdır. İfadenin verdiği sonuç geçerli bir renk temsili oluşturuyorsa, yazı tipi varsayılan olan siyah renge döner.

Ek ayarlar şunlardır:

- **Kabartı Gölgesi:** Bu seçenek işaretlenirse metne kabartı gölgesi eklenir.
- **Altını Çiz:** Bu seçenek işaretlenirse metnin altı çizili olur.

Seçilen yazı tipinin örneği ön izleme bölmesinde gösterilir.

Düzen

Düzen ayarı, Nesne Özellikleri sayfasından yapılırsa, yalnızca geçerli nesneye uygulanır. Düzen ayarı, Belge Özellikleri sayfasından yapılırsa, belgede belirlenen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Kenarlıkları Kullan

Sayfa nesnesi etrafındaki kenarlık kullanmak için bu ayarı etkinleştirin. Aşağı açılan menüden seçim yaparak kenarlık türünü belirleyin.

- **Gölge Yoğunluğu:** **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü, sayfa nesnelere çevreleyen gölgenin yoğunluğunu ayarlamayı sağlar. Ayrıca **Gölge Yok** seçeneği de vardır.
- **Kenarlık Stili:** Aşağıdaki önceden tanımlanmış kenarlık türleri kullanılabilir:
 - **Düz:** Düz, tek renkli kenarlık.
 - **Basılı:** Sayfa nesnesinin arka plandan bastırıldığı izlenimini veren kenarlık.
 - **Yükseltilmiş:** Sayfa nesnesini arka plandan yükseltildiği izlenimini veren kenarlık.
 - **Duvarlı:** Sayfa nesnesinin etrafında duvar izlenimi veren kenarlık.
- **Kenarlık Genişliği:** Bu seçenek tüm kenarlık türleri için kullanılabilir durumdadır. Genişlik mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.
- **Renk:** Tüm kenarlık türleri için renk paletinden uygun temel rengin seçilebileceği diyalog penceresini açmak için bu düğmeye tıklayın.
- **Gökkuşağı:** Tüm kenarlık türleri için gökkuşağı renkli kenarlık oluşturur. Gökkuşağı, sayfa nesnesinin üstünden seçilen temel renkle başlar.

Basitleştirilmiş Stil Oluşturma Modu tercih edildiğinde (**Belge Özellikleri: Genel** içinde) kenarlık türü seçeneği yoktur; yalnızca **Gölge Yoğunluğu** aşağı açılan menüsü ve **Kenarlık Genişliği** ayarı kullanılabilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler grubunda, sayfa nesnesinin genel şekli tanımlanır. Bu ayarlar, süper elips aracılığıyla mükemmel daireden/elipsten dikdörtgene kadar sayfa nesnelere çizilmesini sağlar. **Yuvarlak Köşeler** yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Kõşeler:** Bu seçenek işaretlendiğinde, yuvarlak kenarlı Şekiller için alternatifleri olası kılar.
- **Kõşeler:** Buna karşılık onay kutusunun işaretlenmemiş kaldığı kõşeler dikdõrtgen olarak çizilir.
- **Kare Olma Durumu:** 2 ile 100 arasındaki bir değişken sayıdır; burada 100 değeri mükemmel kõşeli kenarlara sahip dikdõrtgeni tanımlarken, 2 değeri mükemmel elipse (1:1 en boy oranlı daireye) karşılık gelir. 2 ile 5 arasındaki kare olma durumu, genellikle yuvarlak kõşeler elde etmek için optimum değerdir.
- **Kõşe Yarıçapı:** Bu ayar, sabit mesafedeki (**Sabit**) veya toplam dõrtgenin yüzde birimindeki (**Bağıntılı (%)**) kõşelerin yarıçapını belirler. Bu ayar, **Kare Olma Durumu** altında ayarlanmış temeldeki genel Şekil tarafından etkilenen kõşelerin kapsamını kontrol etmenizi sağlar. Mesafe mm, cm, inç (" , inch), piksel (px, pxl, pixel), punto (pt, pts, point) veya docunits (du, docunit) cinsinden tanımlanabilir.

Katman

Katman grubunda, nesne üç katmandan birinde yer alacak Şekilde tanımlanabilir.

- **Alt:** **Alt** katman özelliğine sahip sayfa nesnesi, **Normal** ve **Üst** katmanlardaki sayfa nesnelерini asla belirsiz hale getiremez. Bu sayfa nesnesi yalnızca **Alt** katmanındaki diğer sayfa nesnelерinin üstüne yerleştirilebilir.
- **Normal:** Oluşturulduğunda, sayfa nesneleri **Normal** (orta) katmanda yer alır. **Normal** katmandaki sayfa nesnesi, **Alt** katmandaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez ve **Üst** katmandaki sayfa nesnelерini asla belirsiz hale getiremez.
- **Üst:** **Üst** katmandaki sayfa nesnesi, **Normal** ve **Alt** katmanlardaki sayfa nesneleri tarafından asla belirsiz hale getirilemez. Yalnızca **Üst** katmandaki diğer sayfa nesneleri bu sayfa nesnelерinin üzerine yerleştirilebilir.
- **Özel:** **Üst**, **Normal** ve **Alt** katmanlar, sırasıyla 1, 0 ve -1 olarak dahili olarak numaralandırılmış katmanlara karşılık gelir. Aslında, -128 ile 127 arasındaki tüm değerler kabul edilir. İstediğiniz değeri girmek için bu seçeneği belirleyin.

Tema Oluşturucu...

Yeni bir düzen teması oluşturabileceğiniz **Tema Oluşturucu** sihirbazını açar.

Tema Uygula ...

Nesneye, sayfaya veya belgeye bir düzen teması uygulayabilirsiniz.

Gõster

Gõster grubunda, sayfa nesnesinin görüntülendiği koşullar belirlenebilir.

- **Her Zaman:** Sayfa nesnesi her zaman görüntülenir.
- **Koşullu:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. öğelere göre sürekli değerlendirilen bir koşullu fonksiyona bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir.



Belge için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için **Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster** seçeneğini kullanabilirler (**Belge Özellikleri: Güvenlik** içinde). Bu fonksiyon, **Ctrl+Shift+S** tuşlarına basılarak değiştirilebilir.

Seçenekler

Seçenekler grubunda, sayfa nesnesini taşıma ve yeniden boyutlandırma devre dışı bırakılabilir. Bu gruptaki ayarlar, yalnızca karşılık gelen onay kutuları **Belge Özellikleri: Düzen** ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** içinde etkinleştirilmişse geçerlidir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınamaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz.
- **Bilgiye İzin Ver:** **Bilgi** fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz.

Info (page 965)

- **Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

Kaydırma Sürgüleri

Kaydırma çubuğu düzenini değiştirmek için çeşitli kontroller **Kaydırma Sürgüleri** grubunda bulunur.

- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu ayar etkin durumdayken, bir başka nesnede bir seçim yapıldığında, QlikView, tablo ve grafiklerin kaydırma konumunu bir kaydırma çubuğuyla korumaya çalışır. Bu ayarın aynı zamanda **Kullanıcı Tercihleri: Nesnel** bölümünde de etkinleştirilmesi gerekir. Belgeyi kapattığınızda kaydırma konumu korunmaz.
- **Kaydırma Düğmeleri:** Kaydırma düğmesi rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin. Orta dereceli gri tonların kaydırma çubukları için çoğunlukla en iyi sonucu verdiği unutmayın. Her iki renk de uygun düğmeye tıkladığınızda açılan **Renk Alanı** diyalog penceresi aracılığıyla düz renk veya gradyan olarak tanımlanabilir.
- **Kaydırma Arka Planı:** Kaydırma çubuğu arka planı rengini ayarlar. Düğmeye tıklayarak bir renk seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Bu kontrol, kaydırma çubuğu sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kaydırma Stili:** Kaydırma çubuk stilini ayarlar. Aşağı açılan kontrolden bir stil seçin. **Klasik** kaydırma çubuğu stili, QlikView 4/5 kaydırma sürgülerine karşılık gelir. **Standart** kaydırma çubuğu stili, daha modern bir görünüm sunar. Üçüncü stil olan **Açık** stili, daha ince ve daha açık çubuktur. Kaydırma çubuğu stilinin görülebilmesi için **Stil Oluşturma Modu Gelişmiş** olarak

ayarlanmalıdır. Bu ayarı bulmak için, **Genel** sekmesinden **Ayarlar** açılan menüsünü açıp **Belge Özellikleri**'ni seçin.

- **Uygula...: Düzen** sayfasında ayarlanmış özelliklerin uygulanacağı yeri ayarlayabileceğiniz **Başlık ve Kenarlık Özellikleri** diyalog penceresini açar.

Başlık

Başlık ayarı, **Nesne Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda yalnızca geçerli nesneye uygulanır.

Başlık ayarı, **Belge Özellikleri** sayfasından yapılması durumunda, belgede bulunan belirtilen türlerdeki tüm nesnelere uygulanır.

Başlık sayfasında, nesnenin genel düzeninden tamamen farklı düzen seçenekleri belirtin.

- **Başlığı Göster**: Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Metni**: Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. Başlık yazı tipini değiştirmek için **Yazı Tipi...** düğmesini kullanın.

Başlığın farklı durumlarındaki renklerini ayarlayın. **Etkin Renkler** ve **Etkin Olmayan Renkler** için ayarlar birbirinden ayrı olarak yapılabilir.

Renk Alanı diyalog penceresini açmak için **Arka Plan Rengi** veya **Metin Rengi** düğmesine tıklayın. **Arka Plan Rengi**, **Renk Alanı** diyalog penceresinde **düz** veya **gradyan** renk olarak tanımlanabilir. **Metin Rengi**, renk fonksiyonları kullanılarak **Sabit** veya **Hesaplanan** renk olarak tanımlanabilir.

- **Metni Kaydır**: Bu seçenek işaretlenmişse, başlık iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Başlık Yüksekliği (Satırlar)**: Bu düzenleme kutusundaki başlık satırı sayısını ayarlayın.

QlikView nesnesinin tam boyutu ve konumu, **Normal** veya **En Küçük Duruma Getirilmiş** QlikView sayfa nesnesine yönelik boyut/konum ayarları ile belirlenebilir ve ayarlanabilir. Bu ayarlar piksel cinsinden ölçülür:

- **X-kon**: Sayfa nesnesinin sol tarafının yatay konumunu, sayfanın sol kenarına göre ayarlar.
- **Y-kon**: Sayfa nesnesinin üst tarafının dikey konumunu, sayfanın üst kenarına göre ayarlar.
- **Genişlik**: QlikView sayfa nesnesinin genişliğini ayarlar.
- **Yükseklik**: QlikView sayfa nesnesinin yüksekliğini ayarlar.

Başlık etiketinin yönlendirmesi, **Başlık Hizalaması** seçenekleriyle değiştirilebilir:

- **Yatay**: Etiket yatay olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Sol**, **Orta** veya **Sağ**.
- **Dikey**: Etiket dikey olarak şu yönlerde hizalanabilir: Başlık alanı içinde **Üst**, **Orta** veya **Alt**.

Özel Simgeler

Sayfa nesnelerinin nesne menüsü komutlarının çoğu, başlık simgesi olarak yapılandırılabilir. Listedeki her bir komutun solundaki onay kutusunu işaretleyerek, başlık simgeleri olarak gösterilecek komutları seçin.



Özel başlık simgelerini dikkatli kullanın. Çok fazla simge olması, kullanıcının kafasını karıştırabilir.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebilir olması şartıyla, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Yardım metni, bir hesaplanan formül olarak belirtilebilir. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Örneğin sayfa nesnesinin açıklamasını girin. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Yerel nesnelere ve sunucu nesnelere

Üç farklı türde sayfa nesnesi vardır:

Belge sayfa nesnelere, QlikView belgesinin içinde saklanır. Bunlar, yerel olarak veya QlikView Server'dan kim tarafından açılırsa açılınsın, her zaman için kullanılabilir durumdadır.

Kişisel sunucu nesnelere, yalnızca QlikView Server'daki bir belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar için kullanılabilir durumdadır. Bunlar, sunucu üzerindeki bir depolama olanağında depolanır ve kimliğinin doğrulandığı herhangi bir bilgisayardan kullanıcının erişimine açıktır. Kişisel sunucu nesnelere, **Görünüm** menüsünden erişilebilen sunucu nesnelere bölümünde yönetilebilir.

Paylaşılan sunucu nesnelere yalnızca QlikView Server'da bir belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar için kullanılabilir durumdadır. Kişisel sunucu nesnesini oluşturan herhangi bir kullanıcı, bu nesneyi paylaşılan olarak işaretleyebilir. Bunlar ardından diğer kullanıcılar tarafından da kullanılabilir duruma gelir. Kişisel sunucu nesnelere gibi, paylaşılan sunucu sayfa nesnelere de sunucuda bir depolamada saklanır. Kullanılabilir paylaşılan sunucu nesnelere, **Görünüm** menüsünden erişilebilen sunucu nesnelere bölümünde yönetilebilir.

Eylemler

Bu sayfada belirli nesnelere için eylemler ayarlanabilir:

- düğmeler
- metin nesnelere
- göstergeler
- çizgi/ok nesnelere

Eylemler, harici uygulama başlatılmasını veya QlikView'den dışarı veri aktarımını içerir.

Eylemler

Eylem	Ayrıntılar
Ekle	Nesne için eylemlerin seçildiği Ekle Ekle diyalog penceresini açar. Listelerden eylem türünü seçin. Eyleme bağlı olarak, Eylemler sayfasında eylem için farklı parametreler görüntülenir. Eylemler listede görüldükleri sırayla yürütülür. Daha sonra eylemler ayrı iş parçacıkları tarafından işlenir ve bunların başlaması için bir önceki komutun bitmesi gerekmez. Bu nedenle, bunların hangi sırada tamamlandığı ile hangi sırada başlatıldığı aynı olmak zorunda değildir.
Sil	Eylemi nesneden kaldırır.
Yükselt	Seçili eylemi eylemler listesinde yukarı taşır.
Alternatif Durum	Eylemin başvurduğu durumu ayarlar. Bu ayar yalnızca seçimler ve seçim imleri ile ilgili eylemlerle ilişkilidir.

Notlar ve Yorumlar

Bir QlikView sunucusuna bağlanıldığında, tüm nesnelere notlar ve yorumlar eklenebilir; bu da kullanıcıların geçerli nesne hakkında not oluşturmalarını ve paylaşmalarını sağlar.

Notlar diğer QlikView kullanıcılarıyla paylaşılır ve bu kullanıcılar da kendi yorumlarını bırakarak yanıt verebilir. Aynı zamanda, her notla birlikte verinin anlık görüntüsünü (seçim imini) kaydetmek de mümkündür.

Bir nesneye sağ tıklanıldığında, bağlam menüsünden **Notlar** seçilerek yeni bir not eklenebilir ve mevcut notlar görüntülenebilir. **Yeni Bir Not Ekle** veya **İliştirilmiş Notları Görüntüle** seçildikten sonra, geçerli belgedeki not içeren tüm nesnelere sol üst köşesine bir gösterge eklenir. Her bir nesne için iliştilirilmiş notların sayısı göstergede görüntülenir.

7.6 Düzen Temaları

QlikView Düzen Temaları Hakkında

Tema Temelleri

QlikView düzen teması, QlikView düzeninin tamamına veya belirli kısımlarına uygulanabilen biçimlendirme özellikleri kümesidir. Tema dosyaları, xml biçiminde kodlanır ve normalde Windows'un etkin kullanıcıya ait Application Data klasörünün altında özel bir QlikView tema klasöründe tutulur.

Temalar, QlikView düzenin iyi görünümü ve tutarlı olmasını sağlamak için ihtiyaç duyulan zamanı ve çabayı önemli oranda azaltabilir. Temalar, aynı zamanda şirket vb içinde belirli grafik stilini zorunlu kılmak için de kullanılabilir.

Tema Topolojisi

QlikView tema dosyası, her bir düzen nesnesi türü (belge, sayfa ve sayfa nesnelerinin tüm farklı türleri) için ayrı ayrı bölümlerden oluşur. Bu bölümlerin her biri üç alt bölüme sahiptir: bu alt bölümlerden biri nesne türüne özel özellikler için, diğeri (sadece yazdırılabilir nesne türleri için) kenarlık/başlık özellikleri için ve bir diğeri de yazıcı ayarı özellikleri içindir. Her bir bölüm ve alt bölüm, tema dosyasındaki diğeri bölümleri etkilemeden, **Tema Oluşturucu Sihirbazı**'nı kullanarak ayrı ayrı oluşturulabilir veya değiştirilebilir.

Bir tema bölümü aşağıdaki gibi oluşturulur:

1. Belirli bir nesneyi istediğiniz şekilde biçimlendirin
2. Seçilen özellikleri nesneden çıkartmak ve bunları tema dosyasına eklemek için **Tema Oluşturucu Sihirbazı**'nı kullanın

Genel Amaçlı Temalar

Genel amaçlı temalar, tüm farklı nesne türleri için tanımlanmış bölümlere sahip temalardır. QlikView kurulum paketinde sunulan çok sayıda genel amaçlı tema vardır.

Böyle bir temayı kendi başınıza oluşturmak istiyorsanız şunları yapmalısınız:

1. **Belge Özellikleri**'ni istediğiniz şekilde biçimlendirin
2. Bir sayfanın **Sayfa Özellikleri**'ni istediğiniz şekilde biçimlendirin
3. Her bir türün sayfa nesnesini (gerekliyse) oluşturun ve istediğiniz şekilde biçimlendirin. Tipik olarak Başlık/Kenarlık özelliklerinin genellikle başlık kullanan bir sayfa nesnesi türü (liste kutuları, grafikler, vb) için yalnızca bir defa ve normalde başlıksız olan bir sayfa nesnesi türü (metin nesnesi, düğme, vb) için yalnızca bir defa biçimlendirilmesi gerekir.
4. Yeni tema oluşturan **Tema Oluşturucu Sihirbazı**'nı çalıştırın ve yukarıda listelenen biçimlendirilmiş yapıların ilk olanlarından özellikleri ekleyin (sıralama önemli değildir).
5. Yukarıda listelenen biçimlendirilmiş yapıların geriye kalan her biri için **Tema Oluşturucu Sihirbazı**'nı tekrar tekrar çalıştırın.

Özel Amaçlı Temalar

Özel kullanıma yönelik temalar oluşturmak mümkündür. Amaca bağlı olarak, bunların kullanılabilir durumda olan tema bölümleri ve alt bölümlerinin küçük bir alt kümesini tanımlaması gerekebilir. Örnek olarak, sayfada yalnızca belirli boyut ve konumdaki grafik nesnelelerini ayarlayan bir tema tanımlayabilirsiniz. Bunu yapmak için, başlık/kenarlık grubundan yalnızca grafikler için tek bir özellik içeren yani tek bir alt bölümü olan bir tema tanımlamanız gerekir.

Temaları Düzendeki Uygulama

QlikView düzen temaları istenilen herhangi bir zaman manuel olarak veya yeni bir düzen nesnesinin her oluşturulmasında otomatik olarak uygulanabilir. Temaların aşağıdakilere uygulanabilir:

- ayrı ayrı sayfa nesneleri
- sayfa nesneleri grubu
- sayfa
- belgenin tamamı

Temayı Ayrı Ayrı Nesnelere Uygulama

Aşağıdakileri yapın:

1. Üzerine tıklayarak sayfa nesnesini etkinleştirin.
2. Bağlam menüsünden sayfa nesnesi için **Özellikler** diyalog penceresini açın.
3. **Düzen** sayfasına gidin.
4. **Tema Uygula...** düğmesine tıklayın.
5. Açılan gözetme diyalog penceresinde temayı seçin.
6. Tamam öğesine tıklayın

Seçilen sayfa nesnesine uygulanabilir durumda olan temadaki tüm özellikler artık uygulanır. Bir sayfa nesneleri grubuna bir tema uygulamak istiyorsanız, ilk olarak Shift+tıklamayla veya dikdörtgen seçimiyle (sol fare düğmesini basılı tutarak bir dikdörtgen çizip dikdörtgen içindeki tüm nesnelere seçilmesini sağlama) tümünü etkin duruma getirmeniz gerekir.

Temayı Bir Sayfaya Uygulama

Aşağıdakileri yapın:

1. Sayfanın sekmesine tıklayarak sayfayı etkinleştirin.
2. **Ayarlar** menüsünden **Sayfa Özellikleri** diyalog penceresini açın.
3. **Genel** sayfasına gidin.
4. **Tema Uygula...** düğmesine tıklayın.
5. Açılan gözetme diyalog penceresinde temayı seçin.
6. **TAMAM**'a tıklayın.

Seçilen sayfaya uygulanabilir durumda olan temadaki tüm özellikler artık uygulanır. Buna ek olarak, tema aynı zamanda sayfadaki tüm sayfa nesnelere de uygulanır.

Temayı Belgenin Tamamına Uygulama

Aşağıdakileri yapın:

1. Belgeyi açın veya etkinleştirin.
2. **Ayarlar** menüsünden **Belge Özellikleri** diyalog penceresini açın.
3. **Düzen** sayfasına gidin.
4. **Tema Uygula...** düğmesine tıklayın.
5. Açılan gözetme diyalog penceresinde temayı seçin.
6. **TAMAM**'a tıklayın.

Seçilen belgeye uygulanabilir durumda olan temadaki tüm özellikler artık uygulanır. Buna ek olarak, tema aynı zamanda belgedeki tüm sayfalara ve tüm sayfa nesnelere de uygulanır.

Tema Oluşturucu Sihirbazı

Adım 1 - Tema Dosyasını Seçme

Adım 2 - Kaynak Seçimi

Adım 3 - Belirli Özellikleri Seçme

Adım 4 - Özelliklerin Temaya Eklenmesi

Adım 5 - Temayı Kaydetme

Tema Oluşturucu Sihirbazı'nı başlatmak için **Araçlar** menüsünden **Tema Oluşturucu Sihirbazı** komutunu seçin.

İlk kullanımda sihirbazın amacını ve temel adımlarını içeren liste açılır. İleride başlangıç sayfasını atlamak için, **Bu sayfayı tekrar gösterme** onay kutusunu işaretleyin. Devam etmek için **Sonraki** öğesine tıklayın.

Adım 1 - Tema Dosyasını Seçme

Sıfırdan yeni tema oluşturmak, mevcut temadan yeni tema oluşturmak veya mevcut temayı değiştirmek arasında seçim yapın.

- **Yeni Tema:** Yeni tema oluşturmak için bu seçeneği seçin.
- **Şablon:** Mevcut temayı yeni temada kullanmak için açılan menüden temel alınan temayı seçin. Aşağı açılan menü varsayılan QlikView tema klasörünüzdeki tüm mevcut temaları listeler. Listenin en altında diğer konumlardaki tema dosyalarına göz atmak için bir **Gözet...** seçeneği bulunur.
- **Mevcut Temayı Değiştir:** Mevcut temayı değiştirmek için bu seçeneği seçin. Aşağı açılan listeden tema seçin. Aşağı açılan menü varsayılan QlikView tema klasörünüzdeki tüm mevcut temaları listeler. Listenin en altında diğer konumlardaki tema dosyalarına göz atmak için bir **Gözet...** seçeneği bulunur.

Devam etmek için **Sonraki** öğesine tıklayın. Yeni tema oluştururken, **Farklı Kaydet** diyalog penceresi görünür.

Adım 2 - Kaynak Seçimi

Tema oluştururken, mevcut bir projeden biçimlendirme özelliklerinin bir veya daha fazla grubunu seçin. Kaynak nesnesi herhangi bir sayfa nesnesi, herhangi bir sayfa, hatta belgenin kendisi bile olabilir.

- **Kaynak:** Aşağı açılan menüdeki listeden kaynak nesnesini seçin. Aşağı açılan menü belgedeki tüm kullanılabilir nesnelere listesini içerir. Etkin nesne önceden seçilidir.
- **Özellik Grupları:** Bir düzen nesnesinden çıkartılabilen ve temaya eklenebilen üç ana biçimlendirme özellik grubu vardır. Kaynak nesnesinden temaya çıkartılmak üzere aşağıdaki üç onay kutusunda birini veya daha fazlasını seçin:
 - **Nesne Türüne Özel:** Nesne türüne özel özellikleri temaya eklemek üzere kaynak nesnesinden çıkarmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Nesne türüne özel özellikler, grafikler gibi yalnızca söz konusu nesnede var olan özelliklerdir. Bu özellik türü yalnızca kaynak nesne türüyle aynı türe sahip başka nesnelere kopyalanabilir.
 - **Başlık ve Kenarlık:** Başlık ve kenarlık özelliklerini temaya eklemek üzere kaynak nesnesinden çıkarmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu özellik türü kaynak nesne türü dışındaki diğer nesne türlerine de kopyalanabilir.
 - **Yazıcı Ayarları:** Yazıcı ayarları özelliklerini temaya eklemek üzere kaynak nesnenin çıkarmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu özellik türü kaynak nesne türü dışındaki diğer nesne türlerine de kopyalanabilir. Yukarıdaki her bir seçim için, takip eden Sihirbaz adımlarında temaya eklenmek veya temadan hariç tutmak üzere belirli özellikleri seçebilirsiniz.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 3 - Belirli Özellikleri Seçme

Adım 3'te, kaynak nesnesinden çıkartılacak ve temaya dahil edilecek özelliklerin daha ayrıntılı seçimleri yapılabilir. Bu Sihirbaz adımı Adım 2'de seçilen üç ana özellik grubundan her biri için tekrarlanır.

Listedeki her bir öge temaya dahil edilebilecek veya temadan hariç tutulabilecek tek bir özelliği veya bir özellikler grubunu belirtir. Dahil edilecek öğeleri işaretleyin.

Mevcut temayı değiştirdiğinizde, bu adıma girerken işaretlenmiş öğeler halen temada dahil edilen öğelerdir. Seçimlerin değiştirilerek, temadaki tüm önceki ayarların üzerine yazılır.

Sıfırdan tema oluşturduğunuzda, bu adıma girerken işaretlenmiş öğeler, genellikle genel amaçlı bir temaya dahil edilmek için uygun olan öğelerdir.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 4 - Özelliklerin Temaya Eklenmesi

Sihirbazın dördüncü adımında, temanın hangi bölümlerinin ve alt bölümlerinin temaya çıkartılmış nesne özellikleriyle yazılması gerektiğine karar verirsiniz. Her bir onay kutusu temanın bir alt

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

bölümünü temsil edecek şekilde, onay kutularının yer aldığı üç sütun vardır. Sihirbazın 2. ve 3. adımında yaptığınız seçimlere dayalı olarak, onay kutularından yalnızca bazıları seçilebilir olur, geri kalanlarıysa gri renkli olur.

Yeşil çerçevelerle çevrelenmiş onay kutuları tema içinde geçerli anda tanımlı olan alt bölümleri belirtir (yalnızca mevcut temayı değiştirirken geçerlidir).

Onay kutuları olan sütunlar 2. adımdaki üç onay kutusuna karşılık gelir. Yalnızca karşılık gelen onay kutusu 2. adımda seçilmişse ve ardından 3. adımda uygun seçimler yapılmışsa, bir sütunda seçimler yapılabilir.

Nesne türüne özel alt bölüm yalnızca 2. adımda seçilen kaynak nesnenin türü için seçilebilir. Başlık/kenarlık ayarları ve yazıcı ayarları nesne türlerinin genelinde ayarlanabilir.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 5 - Temayı Kaydetme

Temanın yeni belge ve nesnelerin varsayılanı olarak kaydedilmesi için iki seçenek vardır.

- **Bu belge için varsayılan tema olarak ayarla:** Bu temayı geçerli belgede varsayılan tema olarak kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, temanın yeni oluşturulan sayfalara ve belgedeki sayfa nesnelere uygulanacağı anlamına gelir. Kullanılabilmesi için seçilen tema her zaman için sabit diskten erişilebilir durumda olmalıdır. Aynı zamanda, kullanılan temanın QlikView belgesinde oluşabilecek tüm nesne türleri için tanımlanmış olması da önemlidir. Varsayılan tema istenildiği zaman **Belge Özellikleri: Sunum** sayfasından ayarlanabilir.
- **Yeni belge için varsayılan tema olarak ayarla:** Bu temayı yeni belgelerde varsayılan tema olarak kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, temanın yeni oluşturulan belgelerde varsayılan tema olarak ayarlanacağı anlamına gelir. Kullanılabilmesi için seçilen tema her zaman için sabit diskten erişilebilir durumda olmalıdır. Aynı zamanda, kullanılan temanın QlikView belgesinde oluşabilecek tüm nesne türleri için tanımlanmış olması da önemlidir. Yeni belgeler için varsayılan tema istenildiği zaman **Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresinin **Tasarım** sayfasından ayarlanabilir.

Temayı kaydetmek ve düzene geri dönmek için **Bitir** düğmesine tıklayın.

7.7 Zaman Grafik Sihirbazı

Zaman grafik sihirbazı belirli bir ölçütün (ifadenin) nitelendirildiği ve çoğunlukla farklı zaman dönemleriyle karşılaştırıldığı grafik oluşturma genel görevinde size yardımcı olur.

Örnek olarak, sum(Sales) gibi bir ifadeyi göstermek isteyebilirsiniz, ancak bunu sadece geçen yıl için veya mevcut çeyrek dönemden günümüze kadar yapmak isteyebilirsiniz. Çoğunlukla bu sonucu bir önceki dönemin aynı ölçümüyle, örneğin geçen yıldan bir önceki yıla veya geçen yılın aynı çeyreği ile, karşılaştırmak istersiniz. QlikView bunu yapacak ifadeleri oluşturacak bir dizi fonksiyonlar içerir; ancak bunlar başlangıç seviyesindeki kullanıcılar için üzerinde uzmanlaşması zor unsurlar gibi görünebilir. Zaman grafik sihirbazı, temel ölçüm ifadenizi uygun zaman niteleyici fonksiyonlarda ihtiyaçlarınıza göre kapsama görevinde size yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır.

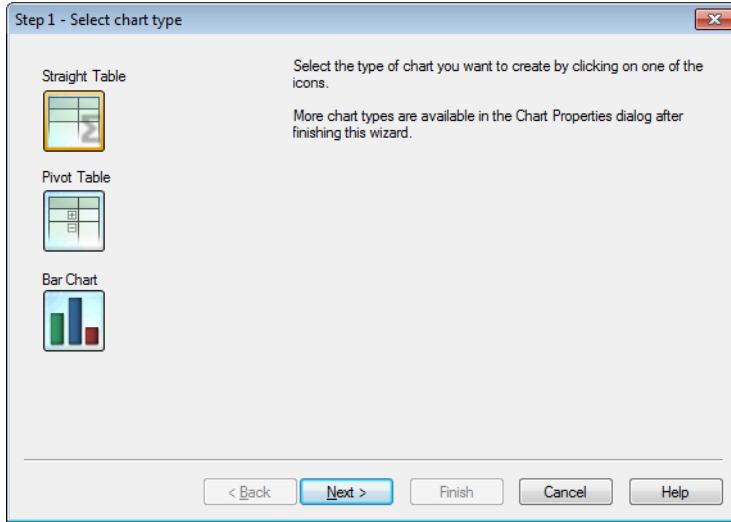
Zaman Grafik Sihirbazını Başlatma

Zaman grafik sihirbazını **Araçlar** menüsünden **Zaman Grafik Sihirbazı** öğesini seçerek veya **Tasarım** araç çubuğunda karşılık gelen düğmeye tıklayarak başlatın.

Sihirbazı ilk kez başlattığınızda, sihirbazın amacını ve süreçteki temel adımları maddeler halinde listeleen bir başlangıç sayfasıyla karşılışırsınız. İleride sihirbazı kullandığınızda başlangıç sayfasını atlamak istiyorsanız, **Bu sayfayı tekrar gösterme** onay kutusunu işaretleyin.

Seçimlere bağlı olarak aşağıdaki adımlardan bazıları atlanabilir. Sihirbaz içinde **Sonraki** düğmesine tıklayarak ilerleyin. Grafiği bitirmek ve düzene geri dönmek için **Bitir** düğmesine tıklayın. Daha fazla ayarlama yapmak için, grafiğe normal **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla istediğiniz zaman geri dönün.

Zaman grafiği sihirbazı size şu temel adımlarda rehberlik yapar:



1. Simgelerden birine tıklayarak oluşturmak istediğiniz grafik türünü seçin. Kullanılabilir grafik türleri zaman dönemi nitelemesini içeren grafiklerde kullanılan grafik türleridir. Sihirbazı tamamladıktan sonra **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla grafiği herhangi bir başka QlikView grafik türüne değiştirebilirsiniz.

Step 2 - Define dimension(s)

First Dimension: Author

Second Dimension:

Third Dimension:

Select one or more dimensions in the drop-down boxes. The dimension(s) define the values for which to calculate the chart expression(s). Dimensions are typically found to the left in table charts and on the x-axis in e.g bar charts.

After finishing this wizard you can add more dimensions or change dimensions at any time via the Chart Properties dialog.

< Back Next > Finish Cancel Help

2. Aşağı açılan kutulardan bir veya daha fazla boyut seçin. Boyutlar grafik ifadelerinin hesaplanacağı değerleri tanımlar.



Boyutlar normalde tablo grafiklerinin solunda ve x ekseninde bulunur (örneğin sütun grafiklerinde).



Bu sihirbazı tamamladıktan sonra **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla istediğiniz zaman daha fazla boyut ekleyebilir veya boyutları değiştirebilirsiniz.

Step 3 - Expression and time references

Base Expression: []

Timestamp Expression: []

Basedate Expression: Today()

Base Expression: Type an expression defining the measure you want to study. e.g. sum(Sales)

Timestamp Expression: State an expression (or just a field name) indicating the location of a timestamp (typically a date) associated with each transaction, e.g. OrderDate.

Basedate Expression: Type an expression providing the reference in time towards all transaction timestamps should be compared, e.g. today().

If you need more space to edit any of the expressions, click the ... icon to open the Edit Expression dialog.

< Back Next > Finish Cancel Help

3. Temel ifade altında, incelemek istediğiniz hesaplamayı tanımlayan bir ifade yazın, örneğin sum(Sales).



İfadelerin herhangi birini düzenlemek için daha fazla alana gerek duyarsanız, **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... simgesine tıklayın.

4. Zaman Damgası İfadesi altında, her bir işlemle ilişkilendirilen zaman damgasının (genellikle bir tarihin) konumunu belirten bir ifadeyi (veya yalnızca bir alan adını) belirtin; örneğin OrderDate.
5. Temel Tarih İfadesi altında, tüm işlem zaman damgalarının karşılaştırılacağı zaman referansını sağlayan ifadeyi yazın, örneğin today().

Step 4 - Select time period

Time Period

Year

Quarter Multiple Months: 1

Month(s)

Week

Lunar week

Day

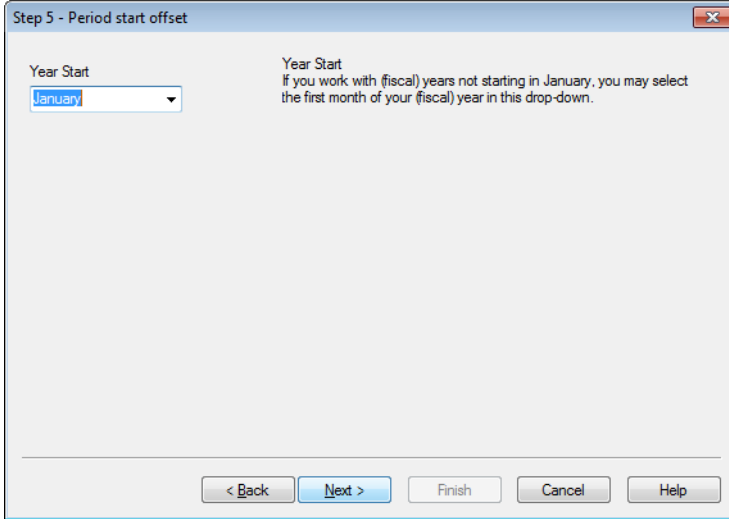
To Date Mode

Time Period
Select the length of the period by which you want to do comparisons.
Time periods of 1, 2, 3, 4 or 6 months can be selected in the Multiple Months drop-down.

To Date Mode
Mark this check box if you want to use to date mode. For all time periods except Day this means that only transactions with a date value in Timestamp Expression up to and including the date in Basedate Expression (see definitions on previous page) will be included. For Day the exact time in Basedate Expression will be used as divider.

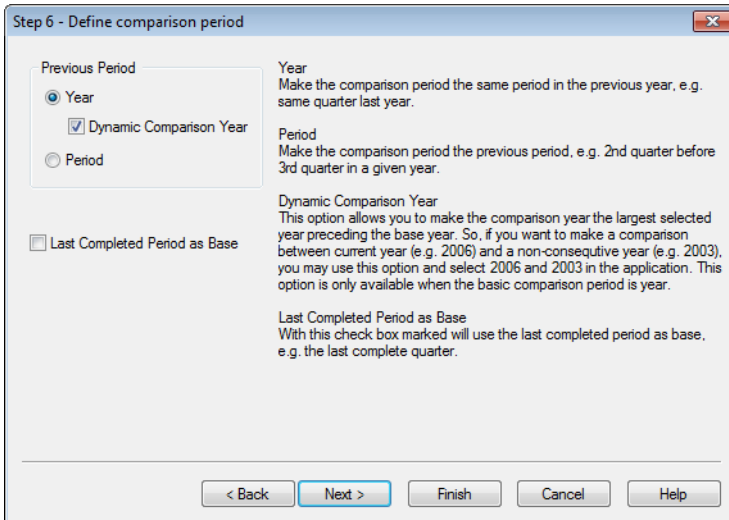
< Back Next > Finish Cancel Help

6. **Zaman Dönemi** altında, grafik ifadesini nitelemek ve karşılaştırma yapmak istediğiniz dönemin uzunluğunu seçin. Aylar seçeneğini kullanılırken, **Çoklu Aylar**: açılan menüsünde 1, 2, 3, 4, veya 6 aylık zaman dönemleri seçilebilir. 3 değeri verilebilir, ancak bu tam olarak **Çeyrek** döneme karşılık gelir. Ay haftaları her yıl 1 Ocak ile başlar ve birbirini takip eden 7 günlük dönemler olarak tanımlanır. Bir yılda her zaman tam 52 ay haftası vardır; bu da 52. haftanın 8 veya 9 gün içerdiği anlamına gelir.
7. Tarih modunu kullanmak istiyorsanız **Bitiş Tarihi Modu** onay kutusunu işaretleyin. Gün dışındaki tüm zaman dönemleri için, bu, yalnızca **Zaman Damgası İfadesi** içindeki tarih değerine sahip ve **Basedate İfadesi**'ndeki (tanımlar için bir önceki sayfaya bakın) tarihi içeren işlemler anlamına gelir. **Gün** için **Basedate İfadesi** içindeki kesin zaman bölücü öge olarak kullanılır.
8. En son tamamlanmış dönemi, örneğin en son tamamlanmış çeyreği, baz olarak almak için **Baz Olarak En Son Tamamlanmış Dönem** onay kutusunu işaretleyin.

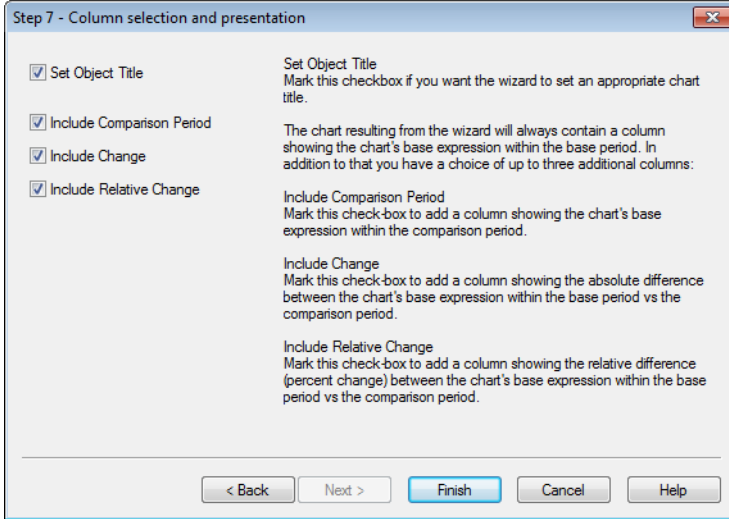


9. İsteğe bağlı olarak, seçilen zaman döneminin başlangıcında bir konum belirtebilirsiniz. 6. adımda seçilen **Zaman Dönemi** ayarına bağlı olarak şu iki seçenekten biri verilir:

- (Mali) yılınızın başlangıcını belirtmek için bu açılır menüden (mali) yılınızın ilk ayını seçin. Bu seçenek yalnızca yukarıda 4. adımda seçilen **Zaman Dönemi Yıl**, **Çeyrek** veya **Ay** ise kullanılabilir.
- Haftanın veya günün başlangıcını belirtmek için birkaç gün veya kesir girin, ör. Salı günü başlayan takvim haftası için 1 veya sabah 3'te başlayan gün için 0,125. Bu seçenek yalnızca yukarıda 4. adımda seçilen **Zaman Dönemi Hafta**, **Ay Haftası** veya **Gün** ise kullanılabilir.



10. Karşılaştırma dönemini tanımlayın. Yukarıda, 4. adımda **Zaman Dönemi** olarak **Yıl** öğesini seçtiyseniz, bu sayfa otomatik olarak atlanır.



11. Grafiğe hangi ifade sütunlarının ekleneceğini seçin.

- Sihirbazın uygun bir grafik başlığı ayarlamasını istiyorsanız, **Nesne Başlığını Ayarla** onay kutusunu işaretleyin.
- Grafiğin karşılaştırma dönemi içerisindeki temel ifadesini gösteren bir sütun eklemek için **Karşılaştırma Süresini Dahil Et** onay kutusunu seçin.
- Grafiğin baz dönemi içerisindeki temel ifadesi ile karşılaştırma dönemi arasındaki mutlak farkı gösteren bir sütun eklemek için **Değişikliği Dahil Et** onay kutusunu seçin.
- Grafiğin baz dönemi içerisindeki temel ifadesi ile karşılaştırma dönemi arasındaki göreceli farkı (yüzde değişimi) gösteren bir sütun eklemek için **Göreceli Değişimi Dahil Et** onay kutusunu seçin.

7.8 İstatistik Grafik Sihirbazı

İstatistik grafik sihirbazı, QlikView'da veriler üzerinde genel istatistiksel testler uygulamak isteyen kullanıcılara rehberlik eder.

İstatistik Grafik Sihirbazını Başlatma

Araçlar menüsünden **İstatistik Grafik Sihirbazı**'nı seçerek istatistik grafik sihirbazını başlatın. İlk sayfa, çeşitli istatistiksel testler sunar. Uygun test türünü seçin ve devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

QlikView'ın sihirbazın kapsamındaki test türlerinden daha fazlasını desteklediğini unutmayın. İstatistiksel testler ve kullanım biçimleri hakkında daha fazla bilgi için, bir istatistik ders kitabına bakın.

Chi2-Test

Bu seçenek, Ki2 testinden döndürülen değerleri içeren bir düz tabloyu oluşturur. Ki2 testi genellikle iki değer setini karşılaştırmak ve iki setin aynı istatistiksel dağıtımdan gelme olasılığını belirlemek için kullanılır. Ki2 testi grafiğini elde etmek için aşağıdakileri belirtmeniz gerekir:

- **Sütun:** Test veri örneği için sütun üstbilgilerini döndüren alanı veya ifadeyi belirtin.
- **Satır:** Test veri örneği için satır üstbilgilerini döndüren alanı veya ifadeyi belirtin.
- **Değer:** Test değeri verilerini döndüren alanı veya ifadeyi belirtin.
- **Beklenen Değer:** Beklenen değere karşı test etmek istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin. Aşağıdaki düzenleme kutusuna beklenen değeri döndüren alan adını veya ifadeyi girin. Beklenen değerler belirtilmezse, test, satırlar/sütunlar içindeki varyasyonlar için gerçekleştirilir.
- **p (p-değeri/ Belirgin göster):** p değerini (belirgin) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **df (Serbestlik Derecelerini Göster):** df değerini (serbestlik dereceleri) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Chi2 (Chi2 Değerini Göster):** Test değerini sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** ögesine tıklayın. Daha fazla ayarlama yapmak için, istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla grafiğe dönebilirsiniz.

Eşleştirilmiş T Testi

Bu seçenek, eşleştirilmiş öğrenci t testinden döndürülen değerleri içeren bir düz tablo oluşturur.

T testi grafiğini elde etmek için aşağıdakileri belirtmeniz gerekir:

- **Değer Alanı/İfadesi:** Test değeri verileri dizisini döndüren alanı veya ifadeyi belirtin.
- **Test Değeri:** Bir test değerini döndüren alanı veya ifadeyi belirtin.
- **t (t-değerini göster):** t-değerini sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **df (Serbestlik Derecelerini Göster):** df değerini (serbestlik dereceleri) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **p (p-değeri/Belirgin (2 kuyruklu) göster):** p-değerini (belirgin, 2 kuyruklu) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Ortalama fark:** Ortalama fark değerini sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Alt (CL %):** Güven aralığının alt sınırını (aşağıdaki **Güven Seviyesi** ögesinde belirtildiği gibi) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Üst (CL %):** Güven aralığının üst sınırını (aşağıdaki **Güven Seviyesi** ögesinde belirtildiği gibi) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Güven Seviyesi:** Güven seviyesi için bir yüzde belirtin.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** ögesine tıklayın. Daha fazla ayarlama yapmak için, istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla grafiğe dönebilirsiniz.

Bağımsız Örnekler T Testi

Bu seçenek, iki örnek eşleştirilmemiş öğrenci t testinden döndürülen değerleri içeren bir düz tablo oluşturur.

T testi grafiğini elde etmek için aşağıdakileri belirtmeniz gerekir:

- **Gruplandırma Alanı/İfadesi:** Test gruplandırma verileri dizisini döndüren bir alanı veya ifadeyi belirtin. Tam olarak iki değer döndürülmelidir.
- **Test Alanı/İfadesi:** Test değeri verileri dizisini döndüren bir alanı veya ifadeyi belirtin.
- **t (t-değerini göster):** t değerini sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **df (Serbestlik Derecelerini Göster):** df değerini (serbestlik dereceleri) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **p (p-değeri/Belirgin (2 kuyruklu) göster):** p-değerini (belirgin, 2 kuyruklu) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Ortalama fark:** Ortalama fark değerini sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Alt (CL %):** Güven aralığının alt sınırını (aşağıdaki **Güven Seviyesi** ögesinde belirtildiği gibi) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Üst (CL %):** Güven aralığının üst sınırını (aşağıdaki **Güven Seviyesi** ögesinde belirtildiği gibi) sonuç grafiğine dahil etmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Güven Seviyesi:** Güven seviyesi için bir yüzde belirtin.

Grafiği sonlandırmak ve düzene dönmek için **Son** ögesine tıklayın. Daha fazla ayarlama yapmak için, istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla grafiğe dönebilirsiniz.

7.9 Kutu Çizimi Sihirbazı Başlangıç Sayfası

Sihirbazı ilk defa başlattığınızda, sihirbazın amacını ve süreçteki temel adımları maddeler halinde listeleyen başlangıç sayfasıyla karşılaşacaksınız. Daha sonra sihirbazı kullandığınızda başlangıç sayfasını atlamak istiyorsanız, **Bu sayfayı tekrar gösterme** onay kutusunu işaretleyin.

Kutuçizimi Sihirbazı Veri Tanımlaması

X eksenini için **boyutu** seçin. Bu sihirbazı tamamladıktan sonra **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla istediğiniz zaman daha fazla boyut ekleyebilir veya boyutları değiştirebilirsiniz.

Toplayıcı'yı seçin. Toplayıcı, ifade hesaplandığında yinelenen değerdir.

Son olarak, **ifade**'yi tanımlayın. İfade, grafikte hesaplanan değeri tanımlar. İfadeler genellikle sütun grafiğinin y ekseninde bulunur. QlikView'da ifadeler kısa ve basitten uzun ve karmaşığa kadar değişiklik gösterir. Bu alan, ifadenizi sıfırdan yazmanızı sağlar.

Bu sihirbazı tamamladıktan sonra istediğiniz zaman **Grafik Özellikleri** diyalog penceresi aracılığıyla ifadeyi değiştirebilir veya başka ifadeler ekleyebilirsiniz.

Kutuçizimi Sihirbazı Sunumu

Aşağıdaki özellikler yapılandırılabilir:

- **Görüntüleme Modu:** Dağıtım için **Görüntüleme Modu**'nu **Ortalama** veya **Medyan** olarak seçin.

- **Yatay Çizgileri Dahil Et:** Grafiğin alt ve üst yatay çizgileri **Min./Maks.** veya **5/95 yüzdilik dilim** olarak göstermesi için yatay çizgileri dahil edin.
- **Aykırı Değerleri Kullan (Min./Maks.):** Uç değerler için aykırı değerler olarak adlandırılan değerleri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.

7.10 Raporlar

Rapor yazdırmak, genellikle tek bir tablo veya grafik yazdırmak anlamına gelir. QlikView olanağında bu işlem, sayfa nesnesi seçmek ve ardından menüden veya araç çubuğundan **Yazdır** ögesini seçmek kadar kolaydır. Ancak bazı durumlarda, çoklu grafikler ve/veya tablolar içeren daha karmaşık raporlar üretme gereksinimi söz konusudur. QlikView **Rapor Düzenleyicisi** bu noktada devreye girer. QlikView **Rapor Düzenleyicisi**, üstbilgiler/altbilgiler vb. de dahil olmak üzere sayfa düzeni üzerinde tam kontrolle, birkaç farklı sayfa nesnesini bir veya daha fazla sayfa üzerinde gruplandırma olasılığını sunar.

QlikView raporları, belge raporları ve kullanıcı raporları olmak üzere iki türde sunulur.

Rapor türleri

Rapor Türü	Açıklama
Belge Raporları	QlikView belgesi ile oluşturulur ve QlikView belge dosyasının (QVF veya QVW) parçası olarak depolanır. QlikView belgesine yerel olarak veya QlikView Server üzerinden erişen herhangi bir kullanıcı, belgedeki belge raporlarına erişebilir.
Kullanıcı Raporları	QlikView Server'dan bir belgeyle çalışan bir kullanıcı tarafından oluşturulur. Rapor, kullanıcı seçim imlerine benzer şekilde, yerel istemci makinesinde depolanır. Yalnızca yerel kullanıcı kendi kullanıcı raporlarına erişebilir. Kullanıcı raporları yalnızca Windows tabanlı QlikView istemcilerinden oluşturulabilir (yani AJAX istemcilerinden oluşturulamaz).
Sunucu Raporlarım	Yalnızca QlikView Server üzerindeki belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar için kullanılabilir durumdadır. Bunlar, sunucu üzerindeki bir depolama olanağında depolanır ve kimliğinin doğrulandığı herhangi bir bilgisayardan kullanıcının erişimine açıktır.
Paylaşılan Sunucu Raporları	Yalnızca QlikView Server üzerindeki belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar için kullanılabilir durumdadır. Kişisel sunucu raporu oluşturan herhangi bir kullanıcı, bunu diğer kullanıcılarla paylaşılan şekilde bayrakla işaretleyebilir. Bu durumda, rapor diğer kullanıcılar tarafından kullanılabilir hale gelir. Sunucu Raporlarım'da olduğu gibi, paylaşılan sunucu raporları da sunucu üzerindeki bir depolama olanağında depolanır.



"Rapor Oluşturucu" terimi kullanıldığında, genellikle iyi tanımlanmış bir yazılım ürün kategorisi kastedilir. Bunlar tipik olarak, her biri yazdırma için farklı şekillerde biçimlendirilmiş olan birkaç SQL sorgusuna ait verileri (grafik arayüzler yoluyla kullanıcıdan bir seviyeye kadar gizlenen) birleştirerek çalışır. QlikView raporları, verilerini QlikView sayfa nesnelere alır ve SQL sorgularından veri çekme olasılığını içermez. QlikView'ün rapor üretebildiğini söylemek ne kadar doğruysa, QlikView Rapor Düzenleyicisi'ni geleneksel anlamda bir rapor oluşturucu olarak etiketlemek de bir o kadar yanlış olacaktır.

Rapor Düzenleyicisi

Rapor Düzenleyicisi diyalog penceresi, **Rapor Listesi** ve **Sayfa Düzenleyicisi** olmak üzere iki sayfadan oluşur. Rapor düzenleyicisine ilk girildiğinde **Rapor Listesi** gösterilir.

Rapor Listesi

Rapor Listesi sayfası, raporları yönetmek için kullanılır. Yeni raporlar oluşturulabilir ve var olan raporlar kaldırılabilir. Bu ayrıca, **Sayfa Düzenleyicisi** içinde sayfa düzenleme için bir raporun seçildiği konumdur. Sayfanın en üst kısmında bir açılan menü ve rapor listesi bulunur. Açılan menü şunlar için kullanılır:

- **Belge Raporları:** Etkin belgedeki tüm belge raporlarının listesini açar. Rapor adlarından birine tıklandığında, raporun yazdırılması için **Yazdır** diyalog penceresi açılır.
- **Kullanıcı Raporları:** Kullanıcının bilgisayarında ayrı şekilde depolanmış olan tüm kullanıcı raporlarının listesini açar. Rapor adlarından birine tıklandığında, raporun yazdırılması için **Yazdır** diyalog penceresi açılır.
- **Sunucu Raporları:** Kişisel sunucu raporları yalnızca QlikView Server'daki bir belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar için kullanılabilir durumdadır. Bunlar, sunucu üzerindeki bir depolama olanağında depolanır ve kimliğinin doğrulandığı herhangi bir bilgisayardan kullanıcının erişimine açıktır.
- **Paylaşılan Sunucu Raporları:** Paylaşılan sunucu raporları yalnızca QlikView Server'da bir belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar için kullanılabilir durumdadır. Kişisel sunucu raporu oluşturan herhangi bir kullanıcı, bunu diğer kullanıcılarla paylaşılan şekilde bayrakla işaretleyebilir. Bu durumda, rapor diğer kullanıcılar tarafından kullanılabilir hale gelir. Kişisel sunucu raporlarında olduğu gibi, paylaşılan sunucu raporları da sunucu üzerindeki bir depolama olanağında depolanır.

Raporlar, belgeyle depolanan **belge raporları** veya kullanıcının bilgisayarında ayrı şekilde depolanan **kullanıcı raporları** olabilir. Rapor Düzenleyicisi ekranının en üstündeki **Kullanılabilir Raporlar** açılan listesinde, listede **Belge Raporları** veya **Kullanıcı Raporları** öğelerinin gösterilmesi konusunda seçim yapabilirsiniz. Sunucu belgeleri için, **Sunucu Raporlarım**, **Paylaşılan Raporlar** veya **Kullanıcı Raporları** arasından seçim yapabilirsiniz. Liste kendi içinde birkaç sütun barındırır:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Belge özellikleri

Özellik	Açıklama
Ad	Raporun adı.
Kimlik	Benzersiz rapor kimliği (aşağıya bakın).
Sayfalar	Raporda geçerli olarak tanımlanan sayfaların sayısı.
Paylaş	Bu onay kutusu yalnızca Sunucu Raporlarım listesinde kullanılabilir. Bu seçenek Sunucu Raporlarım öğelerinden biri için işaretlendiğinde, rapor aynı sunucu belgesinin diğer kimliği doğrulanmış kullanıcıları için kendi Paylaşılan Sunucu Raporları listelerinde kullanılabilir olur. Rapor, Sunucu Raporlarım listesinde kalır ve Paylaşılan Sunucu Raporları listesinde görünmez. Paylaşmayı iptal etmek için istediğiniz zaman onay kutusunun seçimini kaldırın.
Yazar	Raporun oluşturucusunun kimliği doğrulanmış adı.
Ekle...	Yeni bir rapor oluşturmak için bu düğmeye basın. Rapor Listesi üzerinde Belge Raporları seçilmişse, yeni rapor bir belge raporu olur. Kullanıcı Raporları seçilmişse, yeni rapor bir kullanıcı raporu olur. Yeni Rapor diyalog penceresi, raporu adlandırabilmeniz için açılır. Diğer Rapordan Sayfaları Kopyala seçeneğini işaretleyin ve açılan menüde sayfalarını kopyalamak üzere var olan bir rapor seçin.
Sil	Geçerli olarak Rapor Listesi içinde seçilen raporu silmek için bu düğmeye basın.
Yükselt	Geçerli anda Rapor Listesi içinde seçilen raporu listede bir adım yukarı yükseltmek için bu düğmeye basın.
İndirge	Geçerli anda Rapor Listesi içinde seçilen raporu listede bir adım aşağı indirmek için bu düğmeye basın.
Yerel Kullanıcı Raporlarını Sunucuya Taşı	Bu metin yalnızca, bir sunucu belgesiyle çalıştığınızda ve listenin en üstündeki açılan menüde Kullanıcı Raporları öğesini seçmiş olmanız durumunda görünür. Metne tıklayarak, tüm yerel kullanıcı raporlarını, sunucu deposunda depolanan sunucu raporlarına dönüştürebilirsiniz. Bilgisayarın değiştirilmesi veya sunucu belgesinin yeniden adlandırılması durumunda dahi kişisel sunucu raporları sunucu üzerinden erişilebilir olmayı sürdüreceği için, bu, önerilen bir uygulamadır. Dönüştürme işlemi gerçekleştirilmeden önce sistem onay ister. Dönüştürme ya hep ya hiç mantığıyla çalışır (etkin belge içinde) ve yalnızca tek yönlüdür.
Düzenle >>	Seçilen rapor için Sayfa Düzenleyicisi 'ni çağırır. Bu düğmeye tıklamak, Rapor Listesi içindeki bir rapora çift tıklamakla eşdeğerdir.

Sayfa Düzenleyicisi

Sayfa Düzenleyicisi sayfası, **Rapor Listesi** sayfasında seçilen bir raporun sayfalarını tanımlamak için kullanılır. Sayfa, rapor sayfaları tasarlamana yardımcı olmak için iki bölme ve bir araç çubuğu içerir. En altta aşağıdaki düğmeleri bulabilirsiniz:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Rapor Listesi düğmeleri

Düğme	Açıklama
Rapor Listesi>>	Sizi Rapor Listesi sayfasına geri götürür.

Düzenle Menüsü

Düzenleme Menüsü düğmeleri

Düğme	Açıklama
Kopyala	Rapordaki geçerli olarak seçilen öğeyi ve geçerli sayfayı kopyalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Raporu Yapıştır	Raporu Pano'dan yapıştırır.
Sayfayı Yapıştır	Sayfayı Pano'dan yapıştırır.
Öğeyi Yapıştır	Öğeyi Pano'dan yapıştırır. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Kılavuz Çizgisine Yasla	Raporda, rapor öğelerini hizalamaya yardımcı olması için bir kılavuz çizgi görüntüler.

Raporlar Menüsü

Raporlar Menüsü düğmeleri

Düğme	Açıklama
Ekle	Rapor ekler. Yalnızca Rapor Listesi görüntülenirken kullanılabilir.
Sil	Raporu siler. Yalnızca Rapor Listesi görüntülenirken kullanılabilir.
Yükselt	Seçilen raporu, rapor listesinde bir adım yukarı taşır. Yalnızca Rapor Listesi görüntülenirken kullanılabilir.
İndirge	Seçilen raporu, rapor listesinde bir adım aşağı taşır. Yalnızca Rapor Listesi görüntülenirken kullanılabilir.
Dışarı Aktar	Rapor dosyasını bir XML belgesi olarak kaydeder. Yalnızca Rapor Listesi görüntülenirken kullanılabilir.
İçeri Aktar	XML olarak kaydedilmiş bir raporu içeri aktarır. Yalnızca Rapor Listesi görüntülenirken kullanılabilir.
Yazdırma Ön İzleme...	Geçerli raporun QlikView belgesindeki geçerli seçimlerle yazdırıldığında nasıl görüneceğini görebileceğiniz Yazdırma Ön İzleme diyalog penceresini açar.
Yazdır...	Yazdır diyalog penceresini açar ve geçerli raporu yazdırır.
Rapor Ayarları	Rapora yönelik çeşitli özellikleri ayarlayabileceğiniz Rapor Ayarları diyalog penceresini açar. Kenar boşlukları, üstbilgi/altbilgi ayarı vb. özellikler buna dahildir.

Sayfa Menüsü

Sayfa Menüsü düğmeleri

Düğme	Açıklama
Yükselt	Geçerli olarak seçilen sayfayı yükseltir. Bu ayrıca, sayfa listesi bölümünde sayfayı sürükleyip bırakarak da gerçekleştirilebilir.
İndirge	Geçerli olarak seçilen sayfayı indirger. Bu ayrıca, sayfa listesi bölümünde sayfayı sürükleyip bırakarak da gerçekleştirilebilir.
Birden Fazla Sayfa Ekle	Geçerli anda seçilen sayfadan sonra birden fazla kağıt sayfası ekler.
Tek Bir Sayfa Ekle	Geçerli anda seçilen sayfadan sonra tek kağıt sayfası ekler.
Sil	Geçerli anda seçilen sayfayı siler.
Sayfa Ayarları	Seçilen sayfaya yönelik çeşitli özellikleri ayarlayabileceğiniz Sayfa Ayarları diyalog penceresini açar.

Öge Menüsü

Öge Menüsü düğmeleri

Düğme	Açıklama
Sola Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesnelere sola hizalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Yatay Olarak Ortala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesnelere yatay olarak ortalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Sağa Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesnelere sağa hizalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Alta Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesnelere alta hizalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Dikey Olarak Ortala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesnelere merkezleri boyunca dikey eksen üzerinde hizalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Üste Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesnelere üste hizalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Düğme	Açıklama
Yatay Olarak Boşluklandır	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesneleri yatay eksen üzerinde aralarında eşit boşluk olacak şekilde dağıtır. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Dikey Olarak Boşluklandır	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesneleri dikey eksen üzerinde aralarında eşit boşluk olacak şekilde dağıtır. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Sola Yerleştir	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Etkin sayfa nesnelerini en soldaki nesnenin dikey kenarından başlayarak ve sağa doğru nesneler arasında minimal boşluk bırakarak yerleştirir. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Üste Yerleştir	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Etkin sayfa nesnelerini en üstteki nesnenin yatay kenarından başlayarak ve aşağıya doğru nesneler arasında minimal boşluk bırakarak yerleştirir. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Aynı Genişlik	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Geçerli olarak seçilen öğelere aynı genişliği verir. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Aynı Yükseklik	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Geçerli olarak seçilen öğelere aynı yüksekliği verir. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Yeni Resim...	Yeni bir metin nesnesi oluşturur (belge içinde gizli bir konumda) ve ardından bir resmin seçilmesi için Metin Nesnesi Özellikleri diyalog penceresini açar. Resim, herhangi bir diğer yazdırma öğesi gibi taşınabileceği ve boyutlandırılabilen sayfa ön izleme bölümünde normal bir yazdırma öğesi olarak görünür.
Yeni Metin...	Yeni bir metin nesnesi oluşturur (belge içinde gizli bir konumda) ve ardından yeni metin nesnesinin özelliklerinin düzenlenebileceği Metin Nesnesi Özellikleri diyalog penceresini açar. Metin nesnesi, herhangi bir diğer yazdırma öğesi gibi taşınabileceği ve boyutlandırılabilen sayfa ön izleme bölümünde normal bir yazdırma öğesi olarak görünür.
Yeni Geçerli Seçimler...	Rapor için bir seçim damgası nesnesi oluşturur. Seçim damgası, herhangi bir diğer yazdırma öğesi gibi taşınabileceği ve boyutlandırılabilen sayfa ön izleme bölümünde normal bir yazdırma öğesi olarak görünür.
Sil	Geçerli anda seçilen öğeleri siler. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Öğe Ayarları...	Seçilen yazdırma öğesine yönelik çeşitli özellikleri ayarlayabileceğiniz Öğe Ayarları diyalog penceresini açar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

İki bölmenin en alt kısmında, farklı menülerdeki fonksiyonlardan bazılarına yönelik simgeler mevcuttur:

Menü simgeleri

Simge	Fonksiyon
Sayfa Ayarları	Seçilen yazdırma ögesine yönelik çeşitli özellikleri ayarlayabileceğiniz Sayfa Ayarları diyalog penceresini açar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Sil	Vurgulanan sayfayı siler.
Ekle	Geçerli olarak seçilen sayfadan sonra tek kağıt sayfası veya birden fazla kağıt sayfası ekler.
Öge Ayarları	Seçilen yazdırma ögesine yönelik çeşitli özellikleri ayarlayabileceğiniz Öge Ayarları diyalog penceresini açar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Sil	Vurgulanan öğeyi siler.
Ekle	Yeni bir resim, yeni metin veya yeni geçerli seçimler damgası ekler.

Sayfa Listesi Bölmesi

Sol tarafta, rapordaki tüm sayfaların listesini bulabilirsiniz. QlikView raporları, tek kağıt sayfaları ve birden fazla kağıt sayfaları olmak üzere iki farklı sayfa türü içerir. Herhangi bir sayıda sayfa eklenebilir ve bir rapor içinde iki tür herhangi bir bileşim içinde karışık olarak kullanılabilir.

Tek kağıt sayfaları

Tek kağıt sayfası, herhangi bir sayıda sayfa nesnesi içerebilir. Sayfa her zaman tam olarak bir kağıt sayfası (veya PDF sayfası) üzerine yazdırılır ve sayfa nesnelerinin sayfaya sığmak için yakınlaştırılması veya kesilmesi gerekir. Sayfa nesneleri sayfa üzerinde çakışabilir. Fazladan metin eklenebilir.

Birden fazla kağıt sayfaları

Birden fazla kağıt sayfası, yazdırılacak verilerin miktarına bağlı olarak birkaç kağıt sayfasına (veya PDF sayfasına) yayılabilen bir sayfa nesnesi içerebilir. Birden fazla kağıt sayfası, büyük tablolar yazdırılırken tipik olarak tercih edilen seçenektir. Dinamik boyutlu nesnelere ek olarak, sayfanın giriş ve/veya ek bölgelerine sabit boyutlu nesnelere eklemek de mümkündür. Bu bölgeler, tek kağıt sayfaları gibi çalışır.

Sayfa listesini değiştirme

Düzenlemek için bir sayfa seçmek üzere listede sayfaya tıklayın. Sayfa listesi bölümüyle doğrudan ilişkili birkaç araç çubuğu komutu mevcuttur:

Sayfa Listesi araç çubuğu komutları

Komutu	Fonksiyon
Tek bir kağıt sayfası ekle	Geçerli anda seçilen sayfadan sonra tek kağıt sayfası ekler.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Fonksiyon
Birden fazla kağıt sayfası ekle	Geçerli anda seçilen sayfadan sonra birden fazla kağıt sayfası ekler.
Sayfa Sil	Geçerli anda seçilen sayfayı siler.
Sayfayı Yükselt	Seçilen sayfayı listede bir adım yukarı yükseltir. Ayrıca, sayfa listesi bölmesinde sayfayı sürükleyip bırakmak da mümkündür.
Sayfa İndirge	Seçilen sayfayı listede bir adım aşağı indirger. Ayrıca, sayfa listesi bölmesinde sayfayı sürükleyip bırakmak da mümkündür.

Sayfa Ön İzleme Bölmesi

Sayfa listesi bölmesinin sağında, sayfa listesi bölümü içinde, geçerli olarak seçilen sayfanın bir ön izlemesi bulunur.

Rapora sayfa nesneleri ekleme

Düzendeki herhangi bir sayfa nesnesini rapor sayfası ön izlemesine eklemek için nesneyi sürükleyip bırakmanız veya nesneye çift tıklamanız yeterlidir. Yazdırma nesneleri, ön izlemede, geçerli olarak QlikView düzeninde görüldükleri şekilde görünür. Elbette nesnenin rapordaki tam görünüşü, özellik değişiklikleri ve seçilen verilerdeki değişiklikler açısından, sayfa nesnesinin yazdırma sırasında düzende nasıl görüldüğünü dinamik olarak yansıtacaktır. Düzende birden fazla sayfa nesnesi seçmek ve bunları bir grup olarak raporun içine sürüklemek mümkündür. Birden fazla kağıt sayfasının merkezi dinamik alanına yalnızca bir yazdırma nesnesi eklenebileceğini unutmayın!

Sayfa üzerinde yazdırma nesnelерinin boyutlandırılması ve konumlandırılması

Sayfa nesnesi eklendikten sonra sayfa ön izleme bölümünde görünür. Nesnenin seçili olduğunu belirtmek için nesnenin çevresinde bir kenarlık ve her köşede yer tutucular bulunur. Fareyle üzerine gelin ve istenen konuma taşıyın. Boyutu ayarlamak için köşe yer tutucularını kullanın. Kesikli bir çizgi, geçerli kenar boşluklarını gösterir. Bu kenar boşluklarının dışına herhangi bir yazdırma nesnesi yerleştirilemez.

Sayfa üzerinde yazdırma nesnelерine yönelik gezinme ve seçim

Bir yazdırma nesnesini seçmek için nesneye tıklayın. Yazdırma nesnesi seçildikten sonra, Sekme tuşunu kullanarak seçimi sonraki nesneye taşımak mümkündür (geri taşımak için Shift+Sekme). Birden fazla nesne seçmek için Shift-tıklama yöntemini kullanın. Birden fazla kağıt sayfalarında, yazdırma nesnelерini farklı alanlar arasında sürükleyin.

Ön izleme bölümünde bir veya iki öge vurgulandığında, hizalama araç çubuğundaki komutlar kullanılabilir hale gelir.

Hizalama araç çubuğu komutları

Komutu	Fonksiyon
Üste Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesneleri üste hizalar.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Fonksiyon
Dikey Olarak Ortala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesneleri merkezleri boyunca dikey eksen üzerinde hizalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Alta Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesneleri alta hizalar.
Sola Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesneleri sola hizalar.
Yatay Olarak Ortala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesneleri yatay olarak ortalar. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Sağa Hizala	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde (Shift-tıklama yardımıyla) kullanılabilir. Seçilen nesneleri sağa hizalar.
Yatay Olarak Boşluklandır	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesneleri yatay eksen üzerinde aralarında eşit boşluk olacak şekilde dağıtır. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Dikey Olarak Boşluklandır	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Seçilen nesneleri dikey eksen üzerinde aralarında eşit boşluk olacak şekilde dağıtır. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Sola Yerleştir	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Etkin sayfa nesnelerini en soldaki nesnenin dikey kenarından başlayarak ve sağa doğru nesnelere arasında minimal boşluk bırakarak yerleştirir. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.
Üste Yerleştir	Yalnızca iki veya daha fazla yazdırma nesnesi seçildiğinde kullanılabilir. Etkin sayfa nesnelerini en üstteki nesnenin yatay kenarından başlayarak ve aşağıya doğru nesnelere arasında minimal boşluk bırakarak yerleştirir. Ayrıca, sayfa ön izleme bölümünde sağ tıklama komutu olarak da kullanılabilir durumdadır.

Araç çubuğu komutları

Sayfa ön izleme bölümüyle doğrudan ilişkili iki araç çubuğu komutu mevcuttur:

Sayfa ön izleme komutları

Komutu	Fonksiyon
Tasarım Kılavuz Çizgisi	Tasarım kılavuz çizgisini açar ve kapatır. Bu aynı zamanda, kılavuz çizgisine yasla fonksiyonunu da etkinleştirir. Tasarım kılavuz çizgisi ve kılavuz çizgisine yasla etkin durumdayken, sayfa üzerinde sayfa nesnelerinin hizalanması daha kolaydır, ancak kontrolünüzün hassasiyeti azalır.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Komutu	Fonksiyon
Yakınlaştır	Bu açılan menüde, ön izleme bölümünün tamamı için bir yakınlaştırma faktörü belirtin. Daha büyük bir yakınlaştırma faktörüyle, nesnelerin hassas yerleşimini gerçekleştirmek çok daha kolay hale gelir.

Ayrıca, raporu **Rapor Düzenleyicisi** diyalog penceresinin içinden yazdırmaya yönelik bazı araç çubuğu düğmeleri mevcuttur.

Yazdır komutları

Komutu	Fonksiyon
Yazdırma Ön İzleme	Yazdırma Ön İzleme diyalog penceresini açmak ve geçerli raporun QlikView belgesindeki geçerli seçimlerle yazdırıldığında nasıl görüneceğini görmek için bu düğmeye basın. Bu düğme ayrıca Rapor Düzenleyicisi diyalog penceresinin Sayfa Düzenleyicisi sayfasından da kullanılabilir durumdadır.
Yazdır	Yazdır diyalog penceresini açmak ve geçerli raporu yazdırmak için bu düğmeye basın. Bu düğme ayrıca Rapor Düzenleyicisi diyalog penceresinin Sayfa Düzenleyicisi sayfasından da kullanılabilir durumdadır.
Kopyala	Vurgulanan raporu, sayfayı veya öğeyi kopyalar.

Son olarak, kopyalanan raporları, sayfaları ve öğeleri yapıştırmaya yönelik bir araç çubuğu düğmesi mevcuttur.

Rapor Düzenleyicisi: Rapor ayarları diyalog penceresi

Bu diyalog penceresinde, rapor için genel (sayfayla ilgili olmayan) ayarları bulabilirsiniz. Diyalog penceresi dört sayfa içerir.

Ayarlar Sekmesi

Bu **Ayarlar** sekmesi, raporun temel özelliklerini içerir:

Rapor özellikleri

Özellik	Açıklama
Ad	Raporun adı. Bu herhangi bir metin dizesi olabilir. Ad, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak verilebilir.
Rapor Kimliği	Raporun benzersiz kimliği. Oluşturulduktan sonra, raporlar da dahil olmak üzere her QlikView düzen varlığına, Otomasyon üzerinden kontrol için benzersiz bir kimlik atanır. Kimlik, varsayılan olarak varlığın türünü tanımlayan bir harf bileşiminden ve bir sayıdan oluşur. Bir belgenin ilk raporuna ID RP01 kimliği atanır. Kimlik, belgedeki başka herhangi bir rapor, sayfa nesnesi, sayfa, seçim imi veya uyarı için geçerli olarak kullanılmayan herhangi bir diğer dizeye değiştirilebilir.
Yorum	Bu, bir raporun oluşturucusunun raporun amacını veya raporla ilgili herhangi bir ayrıntıyı açıklayabileceği bir yorum alanıdır. Bu diyalog penceresi dışında kullanılmaz.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Özellik	Açıklama
Tercih Edilen Kağıt Boyutu	Bu aşağı açılan menüde, rapor için amaçlanan kağıt boyutunu belirtebilirsiniz. Seçilen kağıt boyutunun oranları, sayfa ön izleme bölümünde yansıtılır. Rapor sonuç olarak tasarlandığı boyuttan farklı bir boyuttaki kağıda yazdırılırsa, QlikView, yazdırma nesnelerini yeni kağıt boyutuna sığdırmak için yakınlaştırmak rapor içeriğini ayarlamaya çalışır.
Koşullu Göster	Bu onay kutusu işaretlenirse, sağdaki düzenleme kutusunda girilen bir koşul ifadesinin değerine göre, rapor dinamik olarak gösterilebilir veya gizlenebilir. Koşul ifadesi, kullanılabilir rapor listesi her oluşturulduğunda değerlendirilir. Rapor yalnızca koşul true sonucunu döndürdüğünde kullanılabilir. Belge için YÖNETİCİ ayrıcalıklarına sahip olan kullanıcılar, tüm gösterme koşullarını geçersiz kılmak için Tüm Sayfaları ve Sayfa Nesnelerini Göster seçeneğini (Belge Özellikleri: Güvenlik diyalog penceresinde bulunur) kullanabilir. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Ctrl+Shift+S.

Kenar Boşlukları Sekmesi

Kenar Boşlukları sekmesi, rapora yönelik kenar boşluğu ayarlarını içerir. Kontroller, **Yazdır** diyalog penceresinin **Düzen** sayfasına ait kontrollerle aynıdır.

Üstbilgi/Altbilgi Sekmesi

Üstbilgi/Altbilgi sekmesi, rapora yönelik üstbilgi/altbilgi ayarlarını içerir. Kontroller, **Yazdır** diyalog penceresinin **Üstbilgi/Altbilgi** sayfasına ait kontrollerle aynıdır.

Seçimler Sekmesi

Bu **Seçimler** sekmesi, rapor yazdırılırken kullanılacak seçimlere yönelik ayarları içerir:

Seçim ayarları

Ayar	Açıklama
İlk Seçimler	Bu radyo düğmeleri, rapor yazdırmaya yönelik ilk seçimleri belirtmenize olanak tanır. Hangi ayarı kullandığınızdan bağımsız olarak, rapor yazdırmadan önce geçerli olan seçimler, yazdırmadan sonra yeniden geçerli olur.
Geçerli Seçimler	Geçerli seçimleri, rapor yazdırmanın temeli olarak kullanın (varsayılan).
Tümünü Temizle	Belgedeki tüm geçerli seçimler, rapor yazdırılmadan önce temizlenir. Yazdırma işlemi tamamlandıktan sonra, orijinal seçimler yeniden uygulanır.
Geçerli Seçimler	Rapor yazdırılmadan önce, aşağı açılan kutuda seçilebilen bir seçim imi uygulanır. Yazdırma işlemi tamamlandıktan sonra, orijinal seçimler yeniden uygulanır.
Alanda Olası Değerler Üzerinden Raporu Döngüye Sok	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki açılan kutuda belirtilen alanda bulunan her olası değer seçilerek raporun tamamı tekrar tekrar yazdırılır. Belirtilen alanda olası değer yoksa, hiçbir şey yazdırılmaz. Yazdırma işlemi tamamlandıktan sonra, orijinal seçimler yeniden uygulanır. Sayfa numaraları kullanılmışsa, bunlar yazdırılan tüm sayfalarda sürekli olarak bulunur.

Rapor Düzenleyicisi: Sayfa ayarları diyalog penceresi

Bu diyalog penceresinde, geçerli olarak seçilen sayfaya yönelik ayarlar bulunur. Diyalog penceresi üç sayfa içerir.

Genel

Genel sekmesi, sayfanın temel özelliklerini içerir:

Sayfa özellikleri

Özellik	Açıklama
Yönlendirme	Her sayfa, yönlendirme için kendi ayrı ayarına sahip olabilir. Dikey ve Yatay arasından seçim yapın. Seçim yukarıdaki sayfa listesi bölümünde yansıtılır.
Sayfa Türü	Sayfanın Tek Sayfa veya Çoklu Sayfa (uzun tablolar için) olarak yazdırılmasına yönelik seçimi ayarlar.
Kağıt İçin Baskı Ayarları	Bu ayar yalnızca birden fazla kağıt sayfaları için kullanılabilir. Kağıdı Gerektiği Gibi Kullan Sayfa nesnesi çıktısına ölçeklendirme uygulanmaz. Her yönde gerek duyulduğu kadar çok sayıda sayfa kullanılır. Şuna Ölçeklendir: % x Sayfa nesnesi çıktısı, orijinal boyutunun sabit bir yüzdesine ölçeklendirilir. Her yönde gerek duyulduğu kadar çok sayıda sayfa kullanılır. Sığdır: x - y Sayfa nesnesi çıktısı, sabit bir sayfa sayısına sığacak şekilde ölçeklendirilir.

Ayarlar

Ayarlar sekmesi, birden fazla kağıt sayfalarındaki giriş ve ek alanlarına yönelik ayarları içerir. Tek kağıt sayfaları için kullanılamaz.

Giriş ve ek ayarları

Ayar	Açıklama
Giriş ve Eki Kullan	Birden fazla kağıt sayfası üzerinde dinamik boyutlu içeriğe ek olarak sabit boyutlu yazdırma öğelerinin kullanımını etkinleştirmek için bu seçeneği etkinleştirin.
Giriş Yerleştirme	Onay kutularından birini, ikisini veya üçünü işaretleyerek, giriş alanını İlk Sayfa , tüm Ara Sayfalar ve/veya Son Sayfa üzerine yazdırmayı seçebilirsiniz.
Giriş Yüksekliği	Her sayfada giriş alanı için atanan yüksekliği tanımlar. Sayı, kullanılabilir yazdırma alanının yüzdesi olarak verilmiştir (kağıt yüksekliği eksi üstbilgi/altbilgi alanları). Bu ayar ayrıca, doğrudan sayfa ön izleme bölümünde kenarlığın sürüklenmesiyle de değiştirilebilir.
Giriş Ofseti	Giriş alanı ile ana alan arasındaki boşluğu tanımlar. Değer, kullanılabilir yazdırma alanının yüzdesi olarak verilmiştir (kağıt yüksekliği eksi üstbilgi/altbilgi alanları).

Ayar	Açıklama
Ek Yerleşimi	Onay kutularından birini, ikisini veya üçünü işaretleyerek, ek alanını İlk Sayfa , tüm Ara Sayfalar ve/veya Son Sayfa üzerine yazdırmayı seçebilirsiniz.
Ek Yüksekliği	Her sayfada ek alanı için atanan yüksekliği tanımlar. Sayı, kullanılabilir yazdırma alanının yüzdesi olarak verilmiştir (kağıt yüksekliği eksi üstbilgi/altbilgi alanları). Bu ayar ayrıca, doğrudan sayfa ön izleme bölmesinde kenarlığın sürüklenmesiyle de değiştirilebilir.
Ek Konumu	Giriş alanı ile ana alan arasındaki boşluğu tanımlar. Değer, kullanılabilir yazdırma alanının yüzdesi olarak verilmiştir (kağıt yüksekliği eksi üstbilgi/altbilgi alanları).

Bantlama

Bantlama sekmesi, sayfanın bantlanmış çıktısına yönelik özellikleri içerir. Bu, sayfanın belirtilen alandaki her olası değer için tekrar tekrar yazdırılması anlamına gelir.

Alanda Olası Değerler Üzerinden Sayfayı Döngüye Sok onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki açılan kutuda belirtilen alanda bulunan her olası değer seçilerek sayfa tekrar tekrar yazdırılır. Belirtilen alanda olası değer yoksa, hiçbir şey yazdırılmaz. Seçim döngüsünün de rapor seviyesinde belirtilmiş olması durumunda, rapor seçiminin sayfa seviyesi döngü değişkenindeki tüm değerleri hariç tuttuğu bir durumla karşılaşabileceğinizi unutmayın. Bu durumda sayfa, söz konusu rapor döngüsü değeri için atlanır. Yazdırma işlemi tamamlandıktan sonra, orijinal seçimler yeniden uygulanır. Sayfa numaraları kullanılmışsa, bunlar yazdırılan tüm sayfalarda sürekli olarak bulunur.

Rapor Düzenleyici: Öğe ayarları diyalog penceresi

Bu diyalog penceresinde, sayfa ön izleme bölmesinde geçerli anda seçilen yazdırma öğesi (nesne) için ayarları bulabilirsiniz. Diyalog penceresi iki sayfa içerir.

Genel

Genel sekmesi, sayfa ön izleme bölmesinde geçerli olarak seçilen yazdırma öğesine yönelik ayarları içerir.

Genel ayarlar

Ayar	Açıklama
Nesne Kimliği	Yazdırılacak sayfa nesnesinin sayfa nesnesi kimliği.
Yay	Bu kontrol yalnızca tek kağıt sayfalarındaki nesnelere için kullanılabilir. Burada, yazdırma nesnesinin kendine atanan dikdörtgenin içine sığacak şekilde nasıl boyutlandırılması gerektiğini seçebilirsiniz.
Kırp	Yazdırma nesnesini boyutlandırmayın. Yer tutucu dikdörtgen için fazla büyükse kesilir. Fazla küçükse, çevresinde boş alan bulunur.
Doldur	Yazdırma nesnesini, yer tutucu dikdörtgeni dolduracak şekilde boyutlandırın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Ayar	Açıklama
En Boy Oranıyla Doldur	Yazdırma nesnesini, orijinal sayfa nesnesi en boy oranını koruyarak yer tutucu dikdörtgene sığacak şekilde boyutlandırın.
Kenarlık Kullan	Yazdırma nesnesi normalde sayfada herhangi bir çerçeve veya kenarlık olmadan yazdırılır. Bu onay kutusu seçildiğinde, nesnenin çevresinde bir kenarlık elde edebilirsiniz.
Çerçeve Rengi	Çerçeve rengini seçmek için bu düğmeye basın.
Çerçeve Genişliği	Burada, kenarlığın kalınlığını belirtebilirsiniz.

Konum

Konum sekmesi, kullanılabilir yazdırma alanında nesnelerin konumlandırılmasına ve boyutlandırılmasına yönelik ayarlar içerir.

Konum ayarları

Ayar	Açıklama
Sol	Geçerli anda seçilen öğelerin konumunu sol kenar boşluğuna göre ayarlar. 0, kullanılabilir yazdırma alanının en soludur.
Üst	Geçerli anda seçilen öğelerin konumunu üst kısma göre ayarlar. 0, kullanılabilir yazdırma alanının en üstündedir.
Genişlik	Geçerli anda seçilen öğelerin boyutunu, kullanılabilir yazdırma alanının genişliğinin 1/1000 parçası cinsinden ayarlar.
Yükseklik	Geçerli anda seçilen öğelerin boyutunu, kullanılabilir yazdırma alanının yüksekliğinin 1/1000 parçası cinsinden ayarlar.
Z Seviyesi	Geçerli anda seçilen öğelerin katmanını ayarlar. Öğeler çakışıyorsa, ilk olarak en düşük seviyedeki (1) öğe yazdırılır, ardından sonraki katman yazdırılır ve böyle devam eder.

7.11 Uyarılar

Bir uyarı oluşturmanın en kolay yolu, **Araçlar** menüsünden çağrılabilcek **Uyarı Sihirbazı**'nı kullanmaktır. Uyarılar ayrıca **Araçlar** menüsünden açılabilen **Uyarılar** diyalog penceresinde de oluşturulabilir ve yönetilebilir. Uyarılar QlikView belgesinin bir parçası olarak saklanır. Uyarılar yalnızca QlikView'ün Windows sürümünden oluşturulabilir ve tetiklenebilir (yani AJAX istemcilerinden gerçekteştirilemez).

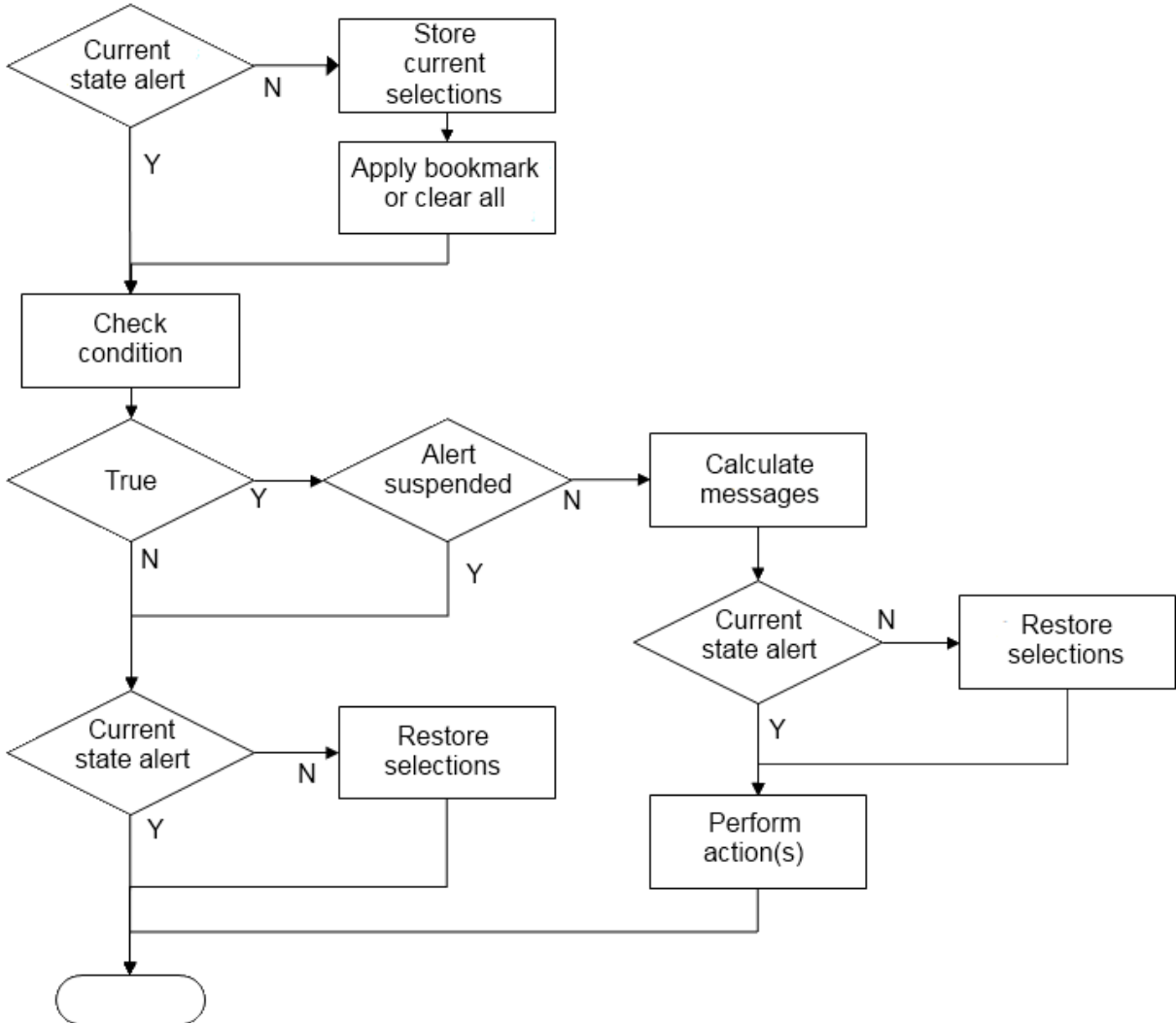
Uyarıları Kullanma

QlikView uyarı denetimleri üç farklı şekilde tetiklenebilir:

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

1. Belgenin verilerinin değiştirilme olasılığı olduğunda, yani belge açıldığında, kod yürütüldüğünde veya bir Verileri Azalt işlemi gerçekleştirildiğinde QlikView düzeninde otomatik olarak.
2. Özel Otomasyon API'leri aracılığıyla bir makrodan manüel olarak. Detaylar için QlikView API kılavuzuna başvurun.
3. QlikView'ü toplu iş modunda çalıştıran harici programlar, verilen bir bağlamdan çalıştırılmış uyarıların bir listesini almak için özel bir Otomasyon API'sine sahiptir.

Bir uyarı kontrolünün tetiklenmesini takip eden olaylar zinciri aşağıdaki gibi gösterilebilir:



Her bir uyarının tetiklenmesi QlikView belgesinde bir mantıksal işlemler zincirini başlatır. Genellikle, QlikView'ün aşağıdaki ana adımları gerçekleştirmesi gerekir:

1. Geçerli seçimleri saklayın ve uyarıyla ilgili seçim imini görüntüleyin.
2. Uyarının alakalı olduğunu doğrulamak için uyarı koşulunu yeniden kontrol edin. Değilse, orijinal seçim durumunu geri yükleyin.
3. Uyarının askıya alınıp alınmadığını kontrol edin ve alınmışsa orijinal seçim durumunu geri yükleyin.

4. Uyarı askıya alınmadıysa uyarıyla ilgili mesajları ve hesaplamaları görüntüleyin.
5. Uyarıyla ilgili tüm eylemleri gerçekleştirin ve ardından orijinal seçim durumunu geri yükleyin.

Uyarılar tetiklendikten sonra isteğe bağlı olarak askıya alınabilir. Örneğin, aylık bütçe hedefine ulaşıldığını belirten bir uyarı, aynı bilgiyle ilgili olarak tekrar tekrar uyarı yapılmasını önlemek için yalnızca bir kez tetiklenecek ve ardından bir sonraki aya kadar askıya alınacak şekilde ayarlanabilir.

Bu uyarı işlemlerinin çoğunu gerçekleştirmek için gereken işlem süresi, arayüzde eşdeğer bir işlemi manuel olarak gerçekleştiren bir kullanıcının işlem süresine eşittir. 4. adımda koşul ifadesi değerini hesaplamak için gereken işlem süresi, ifadenin yüklü bir sayfa nesnesinde yer aldığı durumla yaklaşık olarak aynıdır. Birlikte, uyarı koşullarını kontrol etmek için gereken süre büyük belgelerde çok fazla olabilir. Bu nedenle, makro tarafından tetiklenen büyük miktarlarda uyarıların kullanılması belgenin yavaş yüklenmesine veya yanıt vermesine neden olabilir.

Uyarılar diyalog penceresi

Bir uyarı oluşturmanın en kolay yolu, **Araçlar** menüsünden çağrılacak **Uyarı Sihirbazı**'nı kullanmaktır.

Uyarılar diyalog penceresi **Araçlar** menüsünden açılır. Bu diyalog penceresi, QlikView belgesini bir parçası olarak saklanan uyarıları yönetmek için kullanılır.

Uyarı, genellikle üç temel bölümden oluşan bileşik bir yapıdır:

1. Doğru veya yanlış olabilen bir koşul.
2. Koşul ifadesinin durumunu denetlemeden önce uygulanması gereken bir mantıksal durum (seçim imi, tümünü temizle veya geçerli seçim durumu).
3. Koşul denetlenip true (doğru) olarak değerlendirildiğinde uygulanacak bir veya daha fazla eylem. Tipik eylemler, açılan pencerede mesaj gösterilmesini veya bir veya daha fazla alıcıya e-posta mesajı gönderilmesini içerir. Daha fazla eylem makrolarla programlanabilir.

E-posta uyarıları QlikView'in tüm Windows sürümlerinden (yani AJAX istemcilerinden değil) tetiklenebilir. Açılır pencere uyarılar AJAX istemcilerinden de tetiklenebilir ancak Windows istemcisinden tetiklenenlere kıyasla farklı görünebilir.

Bir uyarı denetlendiğinde, koşul yerine getirilip eylemler gerçekleştirildiğinde, "çalıştırılmış" olduğu söylenebilir. QlikView uyarı denetimleri üç farklı şekilde tetiklenebilir:

- a. Belgenin verilerinin değiştirilmiş olma olasılığı olduğunda, yani belge açıldığında, kod yürütüldüğünde veya bir **Verileri Azalt** işlemi gerçekleştirildiğinde QlikView düzeninde otomatik olarak.
- b. Özel Otomasyon API'leri aracılığıyla bir makrodan manuel olarak.



Ayrıntılar için APIguide.qvw QlikView dosyasına (genellikle programla birlikte yüklenen QlikView'deki makro özelliğinin kullanımını açıklayan çok faydalı bir QlikView dosyası) başvurun.

- c. Verilen bir bağlamdan çalıştırılan uyarılar listesini almak için özel bir Otomasyon API'sine sahip olan ve QlikView'ü toplu iş modunda çalıştıran programlardan harici olarak.

Büyük miktarda makro-tetiklemeli uyarılar belgeyi yavaşlatabileceğinden bunları kullanırken dikkatli olun!

Uyarılar Diyalog Penceresi

Diyalog penceresinin sol üst kısmı, belgede halen tanımlı tüm uyarıların olduğu bir uyarılar listesi içerir. Liste üç sütun içerir: **Kimlik**, **Etkinleştir** ve **Açıklama**.

- **Kimlik:** Uyarının benzersiz kimliği, **Kimlik** düzenleme kutusunda ve aynı zamanda uyarılar listesinde görüntülenir. Oluşturulduktan sonra, uyarılar da dahil olmak üzere her QlikView düzen varlığına, makro üzerinden kontrol için benzersiz bir kimlik atanır. Bir belgedeki her türün ilk uyarısına bir AL01 Kimliği atanacaktır. Bu Kimlik numarası daha sonra **Kimlik** düzenleme kutusunda düzenlenebilir.
- **Etkinleştir:** Uyarıyı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu seçin veya seçimi kaldırın.
- **Açıklama:** **Açıklama** başlığı altında tanımlandığı şekliyle bir uyarının açıklaması (bkz. aşağıda).
- **Ekle:** **Ekle** düğmesi, daha fazla düzenleme yapmak için yeni bir varsayılan uyarı ekler.
- **Kaldır:** Bir uyarı seçildiğinde ve **Kaldır** düğmesine basıldığında, bu uyarı listeden silinir.
- **Koşul:** **Koşul** grubu, koşul ifadesini tanımlamak için kullanılır.
 - **(Koşul):** Bu, uyarı çalıştırıldığında, true (sıfır olmayan) şeklinde değerlendirilmesi gereken bir QlikView ifadesidir.
 - **Tümünü Temizle:** Bu seçenek işaretlenirse, uyarı koşulu değerlendirilirken, tümü temiz durumu kullanılır.
 - **Seçim İmi: Tümü Temiz** seçeneği işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, uyarı koşulu test edilmeden önce uygulanacak bir seçim imi belirtebilirsiniz. Seçim imi, bir seçim imi kimliği olarak belirtilmelidir. Uyarının düzgün çalışabilmesi için seçim imi var olmalıdır. Herhangi bir seçim imi belirtilmezse ve **Tümü Temiz** onay kutusu işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, uyarı koşulu test edilirken geçerli seçimler (belgenin mantıksal durumu) kullanılır.
- **Olaylar:** **Olaylar** grubu, otomatik olay denetimlerini tanımlamak için kullanılır.
 - **Açıldığında:** Belge açıldığında uyarı otomatik olarak denetlenir.
 - **Yeniden Yükleme Sonrasında:** Belgenin bir kod yürütmesinden (**Yeniden Yükle**) sonra uyarı otomatik olarak denetlenir. Ayrıca, belgede saklı en son yeniden yükleme zaman damgasının uyarının en son kontrol edildiği zaman damgasından daha sonra olması şartıyla, belgenin açılışında da uyarı denetlenir.
 - **Azaltma Sonrasında:** Belgede bir veri azaltımı (**Verileri Azalt**) sonrasında uyarı otomatik olarak denetlenir. Ayrıca, belgede saklı en son azaltma zaman damgasının uyarının en son kontrol edildiği zaman damgasından daha sonra olması şartıyla, belgenin açılışında da uyarı denetlenir.
 - **Gecikme:** Otomatik olarak denetlenen uyarıların yeniden çalıştırılması, bir uyarı ateşlendikten sonra belirli bir **Gün** sayısı kadar askıya alınabilir. Günün bölümlerini belirtmek için ondalık sayılar kullanılabilir. 0 değeri, doğal olarak, herhangi bir gecikme olmayacağını belirtir.

- **Tetikleyici Seviyesi:** Otomatik olarak denetlenen uyarıların yeniden çalıştırılması, çalıştırma sonrasında uyarı durumunun değişip değişmemesine göre de askıya alınabilir. Aşağı açılan listede, yeniden oluşun üç seviyesi arasında seçim yapabilirsiniz.
 - **Her Zaman**, tetikleyici olaylarının olduğu ve uyarı koşulunun yerine geldiği her durumda uyarının çalışacağı anlamına gelir.
 - **Mesaj Değişiklikleri**, uyarının tetiklenmesinin uyarı **Mesajı** değişene kadar askıya alındığı anlamında gelir. Bu, tabii ki, yalnızca dinamik mesaj metinleri için geçerlidir. (Değerlendirilen mesajın değişmesi için uyarı koşulu durumunun değişmesine gerekmediğini unutmayın. **E-posta Konu** satırındaki herhangi bir değişiklik (bkz. aşağıda) mesaj değişikliği olarak değerlendirilir.)
 - **Durum Değişiklikleri**, uyarının çalıştırılması uyarı durumu değişinceye dek, yani uyarı koşulu en azından bir denetim boyunca gerçekleşmeyinceye ve ardından sonraki bir denetimde gerçekleştirilinceye kadar, askıya alındığı anlamına gelir. Bu, en güçlü uyarı erteleme türüdür.
- **Açılır Pencereyi Göster:** Uyarı çalıştırıldığında, uyarı mesajını açılan bir balon olarak göstermek için **Açılır Pencereyi Göster** onay kutusunu işaretleyin.
- Özel Açılan Pencereyi Kullan **Özel Açılan Pencereyi Kullan** grubu, seçilen uyarı için özel bir açılan pencere tanımlamanızı sağlar. Bu alternatifi işaretleyerek, varsayılan **Uyarı Açılan Pencere Ayarları**'nı **Belge Özellikleri: Genel** bölümünde tanımlandığı şekilde değiştirebilirsiniz. **Açılan Pencere Ayarları** düğmesi **Açılan Mesaj Penceresi Ayarları** diyalog penceresini açar.

Açılan Mesaj Penceresi Ayarları (page 230)
- **Mod: Mod** grubunda, bir uyarıyı **Etkileşimli** (düzende otomatik tetikleyiciler) olarak ve/veya **Toplu İş** modunda (komut satırı yürütmesi) QlikView'ü çalıştıran harici programlarla (örneğin Toplu İş tetikleyicileri için özel Otomasyon API'si aracılığıyla QlikView Publisher) ilgili bir uyarı olarak tanımlamak için ilgili seçenekleri işaretleyebilirsiniz. Bu gruptaki onay kutularından hiçbiri işaretlenmezse, uyarı hâlâ manuel olarak makrolarla kontrol edilebilir.
- **Açıklama:** Uyarıyı oluşturan kişinin uyarının amacını açıklayabileceği yorum alanıdır. Yalnızca bu diyalog penceresindeki uyarılar listesinde kullanılır.
- **Mesaj: Mesaj** düzenleme kutusu, uyarıyla birlikte görüntülenecek mesajı yazacağınız yerdir. Açılan pencere uyarıları için, metin açılan pencerede görünür; e-posta uyarıları için, metin e-postanın gövde metnidir. Mesaj metni, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın.

Hesaplamalı formüller için ifade söz dizimi (page 1092)
- **E-posta Konusu: E-posta Konu** düzenleme kutusunda, e-posta uyarı mesajlarının konu satırı için kullanılacak bir metin girilebilir. Metin, dinamik güncelleştirme için bir hesaplanan etiket ifadesi olarak tanımlanabilir. Uzun formüllerin daha kolay düzenlenmesi amacıyla **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için ... düğmesine tıklayın. Boş bırakılırsa, konu satırı 'QlikView Uyarısı' metnini görüntüler.
- **E-posta Alıcıları: E-posta Alıcıları** bölmesi, noktalı virgülle ayrılmış bir e-posta adresleri listesidir. Bir uyarının tetiklendiği her seferinde, bu adreslerin sahipleri birer e-posta iletisi alır. Bu liste, dinamik güncelleştirme için bir hesaplamalı dize ifadesi olarak tanımlanabilir.

Uyarı Sihirbazı

Uyarı sihirbazı, uyarı tanımlama görevine yardımcı olur.

İşlem aşağıdaki temel adımlardan oluşur:

Adım 1 - Uyarıyı Adlandırma/Tanımlama

Adım 2 - Uyarı Koşulunu Tanımlama

Adım 3 - Uyarı Koşulunun Ne Zaman Test Edileceğini Tanımlama

Adım 4 - Test Gecikmesini Tanımlama

Adım 5 - Uyarı alıştığında Gerçekleştirilecek Eylemleri Tanımlama

Seçimlere bağlı olarak, yukarıdaki adımlardan bazıları atlanabilir.

Uyarı sihirbazını başlatma

Araçlar menüsünden **Uyarı Sihirbazı** öğesini seçerek uyarı sihirbazını başlatın.

Sihirbazı ilk defa başlattığınızda, birincisi uyarı konseptini açıklayan ve ikincisini sihirbazı ve sũreteki temel adımları ana hatlarıyla açıklayan iki başlangıç sayfasıyla karşılaşırsınız. Daha sonra sihirbazı kullandığınızda başlangıç sayfalarını atlamak isterseniz, sayfalardan birinde veya her ikisinde **Bu sayfayı tekrar gũsterme** onay kutusunu işaretleyin. Devam etmek için **Sonraki** öğesine tıklayın.

Adım 1 - Uyarıyı Adlandırma/Tanımlama

Uyarı açıklaması altına oluşturmak üzere olduğunuz uyarıyı açıklayan bir ad ve/veya kısa bir metin girin. Burası, uyarıyı oluşturan kişinin uyarının amacını veya uyarıyla ilgili ayrıntıları açıklayabileceği bir yorum alanıdır. Bu, yalnızca **Uyarılar** diyalog penceresindeki uyarılar listesinde kullanılır. Devam etmek için **Sonraki** öğesine tıklayın.

Adım 2 - Uyarı Koşulunu Tanımlama

Bu adımda, uyarı koşulunu ve uyarı koşulu denetlenirken kullanılması gereken seçim durumunu tanımlarsınız. Aşağıdaki alanları doldurun:

- **Uyarı koşulu:** Uyarı çalıştırıldığında, doğru (sıfır olmayan) bir sonuç olarak değerlendirilmesi gereken bir QlikView ifadesi girin.
- **Uyarı test edilirken seçim durumu:** Burada, uyarı koşulunun sonucunu test ederken kullanılması gereken seçim durumuna karar verirsiniz. Üç seçenek vardır:
 - **Geçerli Seçim:** Uyarı koşulu, uyarının denetlenmesi sırasında yapılan seçimler kullanılarak test edilir.
 - **Tũmũnũ Temizle:** Uyarı koşulu test edilmeden önce tũm seçimler geçici olarak temizlenir.
 - **Seçim İmi:** Uyarı koşulunu test edilmeden önce belirtilen bir yer işareti geçici olarak uygulanır.

Devam etmek için **Sonraki** öğesine tıklayın.

Adım 3 - Uyarı Koşulunun Ne Zaman Test Edileceğini Tanımlama

Bu adımda, uyarının denetlenmesi gereken zamanı tanımlarsınız. Uyarı, herhangi bir anda Otomatik çağrılar aracılığıyla manuel olarak denetlenebilir. Bu sayfadaki ayarlarla uygun olaylarda otomatik denetimler yapılabilir. Aşağıdaki alanları doldurun:

- **Uyarıyı etkileşimli olarak denetle:** Uyarının aşağıdaki olaylar üzerinde otomatik olarak denetlenmesi gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin.
 - **Açıldığında:** Uyarının belge açıldığında otomatik olarak kontrol edilmesi gerekiyorsa, bu seçeneği etkinleştirin.
 - **Yeniden Yükleme Sonrasında:** Belgenin yeniden yüklenmesinden (kod çalıştırılmasıyla) sonra uyarının otomatik olarak kontrol edilmesi gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin.
 - **Azaltma Sonrasında:** Belgede bir veri azaltımı (Veri azalt komutuyla) gerçekleştikten sonra uyarının otomatik olarak denetlenmesi gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin.
- **Toplu İş uyarısı:** Uyarı, Toplu İş tetikleyiciler için özel Otomasyon API'si aracılığıyla harici programlardan tetiklenecek şekilde tasarlanmışsa bu seçeneği etkinleştirin.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 4 - Test Gecikmesini Tanımlama

Bu adımda, uyarı çalıştırıldıktan sonra, uyarının denetlenmemesi gereken bir askıya alma süresi tanımlayabilirsiniz. Böylece, örneğin her gün belgeyi yalnızca ilk açışınızda uyarının çalıştırılmasını sağlayabilirsiniz. Aşağıdaki alanları doldurun:

- **Gecikme:** Otomatik olarak denetlenen uyarıların yeniden çalıştırılması, bir uyarı çalıştırıldıktan sonra belirli bir süreyle askıya alınabilir. Bu kutuya gün sayısını girin. Günün bölümünü belirtmek için ondalık sayılar kullanılabilir.
- **Tetikleyici Seviyesi:** Otomatik olarak kontrol edilen uyarıların çalıştırılması, aynı zamanda veri değişikliklerine dayalı olarak da askıya alınabilir. Bu aşağı açılan menüde, yeniden oluşların üç seviyesi arasında seçim yapabilirsiniz.
 - **Her Zaman:** Tetikleyici olayların her meydana gelişinde uyarı ateşlenir ve uyarı koşulu yerine getirilir.
 - **Mesaj değişiklikleri:** Mesaj değişiklikleri uyarısı verilmeye kadar uyarının tetiklenmesi askıya alınır. Bu, tabii ki, yalnızca dinamik mesaj metinleri için geçerlidir. Değerlendirilen mesajın değişmesi için uyarı koşulunun durumunun aslında değişmesi gerektiğini unutmayın.
 - **Durum değişiklikleri:** Uyarının çalıştırılması, uyarı durumu değişinceye kadar askıya alınır; yani uyarı koşulu en azından bir denetim boyunca gerçekleştirilmez ve bir sonraki denetimde gerçekleştirilir. Bu, en güçlü uyarı erteleme türüdür.

Devam etmek için **Sonraki** ögesine tıklayın.

Adım 5 - Uyarı Çalıştığında Gerçekleştirilecek Eylemleri Tanımlama

Bu son adımda, uyarı çalıştığında uygulanması gereken eylemlere karar verirsiniz. Uyarınız yalnızca makrolar tarafından denetleme içinse, bu adım gerekli olmayabilir. Aşağıdaki alanları doldurun:

- **Mesaj:** Uyarıyla görüntülenecek mesajı buraya yazın. Açılan pencere uyarıları durumunda, bu, açılan pencerede görüntülenen mesajdır E-posta uyarıları durumunda, bu, e-postanın gövde metnidir. Bu metin dinamik güncelleştirme için bir QlikView ifadesi olarak tanımlanabilir. ... düğmesine tıklayarak, uzun formüllerin daha kolay düzenlenebileceği **İfade Düzenle** diyalog penceresi tam olarak açılır.
- **Açılır Pencereyi Göster:** Uyarı çalıştırıldığında uyarı mesajının açılır pencere balonu olarak gösterilmesini istiyorsanız, bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Posta gönder:** Uyarının çalıştırılmasının sonucu olarak posta göndermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Posta gövdesi, uyarı mesajı metni olur.
- **E-posta Konusu:** Gönderilen e-postalarda e-posta konu satırı olarak kullanılacak bir metin girin. Konu bir QlikView ifadesi olarak tanımlanabilir.
- **E-posta alıcıları:** Noktalı virgülle ayrılmış bir e-posta adresleri listesi girin. Bir uyarı çalıştığında bu adreslerin her biri bir e-posta mesajı alır. Liste bir QlikView ifadesi olarak tanımlanabilir.

Yeni uyarı oluşturmayı tamamlamak için **Bitir** düğmesine tıklayın.

7.12 Makrolar ve Otomasyon

QlikView Otomasyon arayüzü

QlikView, bir Otomasyon arayüzüyle donatılmıştır (Otomasyon daha önce OLE Otomasyonu olarak bilinmekteydi). Bu arayüz, harici bir programın veya dahili bir makronun QlikView uygulamasına erişmesine ve bu uygulamayı kontrol etmesine olanak tanır.

QlikView Otomasyon arayüzünün tüm teknik özellikleri, QlikView uygulamanızın Documentation (Belgeler) klasöründe bulunabilir.

Otomasyon arayüzü, QlikView olanağının bütünleyici bir özelliğidir ve bu arayüzü etkinleştirmek için özel bir görev gerçekleştirmeniz gerekmez.

Otomasyon ve Makrolar QlikView Olanağını Nasıl Kontrol Eder?

QlikView Olanağının Harici Kontrolü

QlikView nesnelere, örneğin Otomasyon özelliğini destekleyen Visual Basic veya C++ dillerinde yazılmış programlar gibi harici programlardan Otomasyon aracılığıyla erişilebilir.

Bu tür bir kod, QlikView olanağını diğer uygulamalardan veya tek başına programlardan kontrol etmek için kullanılabilir.

Tek başına yürütülebilir dosyalar, başlat düğmeleri yoluyla bir QlikView belgesinden çağrılabilir.

Dahili Makro Yorumlayıcısı

QlikView nesnelere ayrıca, yerleşik bir makro yorumlayıcısı yoluyla QlikView içinden Otomasyon ile erişilebilir.

Bir QlikView belgesi içindeki VBScript veya JScript dilinde yazılmış makrolar geçerli olarak birkaç yolla çağrılabilir:

Belge olayları:

- Makro, QlikView belgesi açıldıktan sonra çalıştırılabilir.
- Makro, kod tekrar yürütüldükten sonra çalıştırılabilir.
- Makro, **Verileri Azalt** komutunun ardından çalıştırılabilir.
- Belgedeki herhangi bir alandaki bir seçimin ardından bir makro çalıştırılabilir.

Sayfa olayları:

- Makro, sayfa etkinleştirildikten sonra çalıştırılabilir.
- Makro, sayfa devre dışı bırakıldığında çalıştırılabilir.

Sayfa nesnesi olayları:

- Makro, sayfa nesnesi etkinleştirildikten sonra çalıştırılabilir.
- Makro, sayfa nesnesi devre dışı bırakıldığında çalıştırılabilir.

Düğme olayları:

- Bir düğme sayfa nesnesi bir makroya bağlanabilir.

Alan olayları:

- Belirtilen bir alanda bir seçim yapıldıktan sonra bir makro çalıştırılabilir.
- Belirtilen bir alanla mantıksal olarak ilişkilendirilmiş herhangi bir alanda bir seçim yapıldıktan sonra bir makro çalıştırılabilir.
- Belirtilen bir alanda seçimler kilitlendikten sonra bir makro çalıştırılabilir.
- Belirtilen bir alanda seçimlerin kilidi kaldırıldıktan sonra bir makro çalıştırılabilir.

Değişken olayları:

- Belirtilen bir değişken içinde bir değer girildikten sonra bir makro çalıştırılabilir.
- Bir formül içeren belirtilen bir değişkenin değeri, formül değerindeki bir değişiklik nedeniyle değiştirildiğinde bir makro çalıştırılabilir.

Dahili Makro Yorumlayıcısı

QlikView nesnelere otomasyon aracılığıyla QlikView içinden yerleşik kodlama altyapısı ile erişilebilir.

Makroları ağırma

Bir QlikView belgesi içinde, VBScript veya JScript ile yazılan makrolar birkaç farklı Şekilde ağrılabilir:

Belge Olayları:

- Makro, QlikView belgesi açıldıktan sonra çalıştırılabilir.
- Makro, kod tekrar yürütüldükten sonra çalıştırılabilir.
- Makro, **Verileri Azalt** komutunun ardından çalıştırılabilir.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

- Makro, belgedeki herhangi bir alanda yapılan seçim sonrasında çalıştırılabilir.
- Makro, belgedeki herhangi bir değişkenin değeri değiştiğinde çalıştırılabilir.

Belge olaylarından çağrılan makrolar, **Belge zellikleri: Tetikleyiciler** sayfasından oluşturulur.

Sayfa Olayları:

- Makro, sayfa etkinleştirildikten sonra çalıştırılabilir.
- Makro, sayfa devre dışı bırakıldığında çalıştırılabilir.

Sayfa olaylarından çağrılan makrolar, **Sayfa zellikleri: Tetikleyiciler** sayfasından oluşturulur.

Sayfa Nesnesi Olayları:

- Makro, sayfa nesnesi etkinleştirildikten sonra çalıştırılabilir.
- Makro, sayfa nesnesi devre dışı bırakıldığında çalıştırılabilir.

Sayfa nesnesi olaylarından çağrılan makrolar, **Sayfa zellikleri: Tetikleyiciler** sayfasından oluşturulur.

Düğme Olayları:

- Düğme, makro düğmesi olarak tanımlanabilir.

Makro düğmesinden çağrılan bir makro, düğmenin **Eylemler** sayfasından oluşturulur.

Alan Olayları:

- Makrolar, belirtilen bir alanda seçim yapıldığında çalıştırılabilir.
- Makro, belirtilen alanla mantıksal olarak ilişkilendirilmiş herhangi bir alanda seçim yapıldığında çalıştırılabilir.
- Makro, belirli alandaki seçimler kilitlendiğinde çalıştırılabilir.
- Makro, belirli alandaki seçimlerin kilidi kaldırıldığında çalıştırılabilir.

Alan olaylarından çağrılan makrolar, **Belge zellikleri: Tetikleyiciler** sayfasından oluşturulur.

Değişken Olayları:

- Makro, belirtilen kod değişkenine doğrudan yeni değer girildiğinde çalıştırılabilir.
- Makro, belirli bir değişkenin değeri diğer değişkenlerdeki veya belgenin mantıksal durumundaki değişikliklerin sonucu olarak değiştiğinde çalıştırılabilir.

Değişken olaylarından çağrılan makrolar, **Belge zellikleri: Tetikleyiciler** sayfasından oluşturulur.

Makro Düzenleyicisi:

Makrolar, nasıl tetiklendiklerine bakılmaksızın, **Modül Düzenle** diyalog penceresinde oluşturulabilir ve düzenlenebilir.

Örnekler:

Bu bölüm, faydalı olabilecek VBScript makrosunun örneğini sunar.

```
Using VBScript Input Boxes for User Interaction  
rem ** Clear selections, ask for product, **
```

```
rem ** select that product, **
rem ** go to sheet "Market", **
rem ** show pivot table "Sales" **
Sub ChooseValue
Set q = ActiveDocument
q.ClearAll (false)
Set f = q.Fields("Model Name")
x = inputbox ("Enter product")
f.Select(x)
set s = q.Sheets("Market")
s.Activate
s.SheetObjects("Sales").Activate
end sub
```

JScript için Özel Kütüphane Fonksiyonları

Standart VBScript fonksiyonları InputBox ve MsgBox, VBScript makrolarında rahatlıkla kullanılabilirken, JScript kullanıldığında bunların doğrudan karşılıkları kullanılabilir durumda değildir. Bu amaçla, bu eylemler için özel kütüphane qvlib eklenmiştir. Fonksiyonlar aşağıdaki örnekte gösterilmiştir.

```
// JScript
function Test()
{
personName = qvlib.InputBox("what is you name?")
msg = "Hello " + personName + " !"
qvlib.MsgBox(msg)
}
```

qvlib fonksiyonları aslında, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi VBScript makrolarında da çalışır; ancak bu durumda genel VBScript fonksiyonlarını (InputBox ve MsgBox) da kullanabilirsiniz.

```
rem VBScript
sub TestModule
name = qvlib.InputBox("what is your name?")
msg = "Hello "
msg = msg + name + " !"
qvlib.MsgBox(msg)
end sub
```

Modül Düzenle

Makrolar ve özel tanımlanmış fonksiyonlar **Modül Düzenle** diyalog penceresi kullanılarak VBScript veya JScript içine yazılabilir. Modül belgeyle birlikte kaydedilir.

Aşağıdaki komutlar kullanılabilir durumdadır:

Dosya menüsünde, **Modül Dosyasına Dışarı Aktar** komutu kodu dosya olarak kaydetmenizi sağlar. Ayrıca kodu **Yazdır** seçeneği de vardır.

Düzenle menüsü bir dizi ortak seçeneği içerir: **Geri Al**, **Yeniden Yap**, **Kopyala**, **Kes**, **Yapıştır**, **Temizle**, **Tümünü Seç** ve **Bul/Değiştir**. Aynı zamanda şu seçenek de vardır: Daha önce kaydedilmiş Kod Dosyasını içeri aktarmanıza izin veren **Dosya Ekle**. Koddaki herhangi bir metin satırını **Yorum** komutu aracılığıyla bir yoruma dönüştürün veya **Yorumu Kaldır** komutuyla yorumu geri alın.

7 Belgeleri ve grafikleri oluşturma

Modülü Düzenle özellikleri

Özellik	Açıklama
(Makro Düzenleme Kutusu)	Büyük düzenleme kutusu, makrolarınızı yazdığınız yerdir. Tüm makrolar birbiriyle eşleşen sub . . end sub çifti arasında alt rutinler olarak yazılmalıdır.
(Giriş noktaları listesi)	Giriş noktası kodlama altyapısı olarak tanınır tanınmaz, listede daha küçük ve solda yer alan metin kutusunda görünür. Aynı zamanda bu listeden giriş noktalarını seçmek de mümkündür.
(Mesaj)	Hata mesajlarının geçerli durumu makro düzenleme kutusunun üzerindeki kutuda görüntülenir.
Denetle	Yazılı alta sahip olduğunuzda, bu düğmeye basarak söz dizimini denetleyin ve doğrulayın.
Git	Giriş noktaları listesi 'nde bir giriş noktası vurgulandığında ve Git 'e tıkladığında, doğrudan Makro Düzenle Kutusu 'nda bu giriş noktasının konumuna gidersiniz.
Test	Giriş noktası seçildiğinde, Test düğmesine tıklayarak makroyu test edebilirsiniz. Hatalar Mesaj kutusunda görünür.
Kodlama Altyapısı	VBScript ve JScript arasından seçim yapın.
İstenilen Modül Güvenliği	Güvenli Mod 'u seçerek, belge tasarımcısı bu QlikView belgesindeki makroların QlikView dışındaki sisteme veya uygulamalara erişebilen herhangi bir kod içermediğini belirtir. Güvenli Mod 'da olduğu açıklanan belgede makro yürütmesi sırasında böyle kodla karşılaşılırsa, yürütme başarısız olur. Sistem Erişimi modunu seçerek, belge tasarımcısı, son kullanıcıdan belgeyi açarken onay vermesini (Sistem Erişimine İzin Ver), belgedeki tüm makroları devre dışı bırakmasını (Makroları Devre Dışı Bırak) veya yalnızca sistem erişimine sahip olmayan makrolara izin vermesini (Güvenli Mod) istenmesini sağlar.
Geçerli Yerel Güvenlik	Güvenli modda olduğu açıklanan ancak olası "güvenli olmayan" makro kodlar içeren belge açılırken, kullanıcıdan karar vermesi istenir (bkz. yukarıdaki İstenilen Modül Güvenliği). Kullanıcı eylemi sistem tarafından hatırlatılır, ancak bu ayar daha sonraki bir zamanda bu menüden değiştirilebilir. Makro güvenlik seviyesi Hiç Çalıştırma , Sadece Güvenli Mod veya Sistem Erişimine İzin Ver olarak ayarlanabilir.



Bu, QlikView Kodlama Altyapısı'na çok kısa bir giriş niteliğindedir. VBScript'i veya JScript'i daha iyi anlamak için, konuyla ilgili bir el kitabına başvurmalısınız.

QV-Server üzerindeki QV Belgelerinde Makro Kullanma

QlikView Server üzerinde Makrolar

QlikView Server, QlikView belgelerinde makro yürütebilir. İstemci-sunucu ortamı nedeniyle, makrolar kullanılırken bazı noktalar dikkate alınmalıdır.

QlikView olanağı bir istemci olarak kullanılırken, tüm makrolar istemcide çalıştırılır. Bu durumda, daha fazla işleme izin verilebilir.



Makroların aşırı oranda kullanımı, makroların bir tasarımcının amaçladığı/varsaydığı şekilde sıralı olarak yürütülmek yerine, paralel olarak yürütülmesiyle ilgili olası sorunlara neden olabilir.

Makro fonksiyon sınırlamaları

QlikView Server ortamında, normalde herhangi bir istemci türüyle makrolarda sorunsuz çalışması gereken fonksiyonlar şunlardır:

- Alanlarda temizleme veya seçme gibi mantıksal işlemler
- Değişkenlerle ilgili işlemler

Aşağıdaki fonksiyon türleri beklenmedik sonuçlara neden olabileceğinden, QlikView Server ortamında kullanılmamalıdır:

- SetPropertyes üzerinden sayfaların ve sayfa nesnelerinin özellikleri üzerinde etkili olan düzen işlemleri
- Belge veya kullanıcı ayarlarını değiştiren işlemler
- Yeniden Yükle de dahil olmak üzere, kodla ilgili tüm işlemler
- Veri azaltma işlemleri, örneğin ReduceData
- Kaydet ve Belge aç gibi işlemler
- AJAX'ta dönüş değeri gerektiren eylemler boş bir sonuç arabelleği döndürebilir



Sunucu nesnelerinin özellikleri üzerinde etkili olan düzen işlemleri desteklenir.

Makro tetikleyici sınırlamaları

Aşağıdaki tetikleyiciler, olay tetikleyicilerini desteklemeyen AJAX modu dışındaki tüm istemciler için QlikView Server ortamında olağan şekilde çalışır:

```
Document.OnAnySelect  
Field.OnSelect  
Field.OnChange  
Field.OnUnlock  
Document.OnPressMacroButton  
Variable.OnChange  
Variable.OnInput
```

Aşağıdaki tetikleyiciler, anlam içermediği veya beklenmedik sonuçlara neden olabileceği için QlikView Server ortamında kullanılmamalıdır:

OnPostReduceData
OnPostReload

VBScript fonksiyonları

Bir QlikView belgesinin modülünde tanımlanan VBScript fonksiyonları genellikle QlikView Server üzerinde sorunsuz çalışır. Önceki bölümde açıklandığı gibi, genel fonksiyon sınırlamaları geçerlidir.

Sunucu Tarafında Dışarı Aktarma

Bir Düğme'ye bağlı bir Makro kullanılarak, herhangi bir grafiğin içeriği sunucu üzerinde bir metin dosyasına dışarı aktarılabilir. Bu özellik QlikView belgesine eklenmelidir; daha sonra makro doğrudan web tarayıcısında QlikView Server'dan yürütülebilir.

8 Keşfetme ve analiz

Belgenizi oluşturduktan ve verileri içine yükledikten sonra, veri keşfi ve analiz için belgeyi kullanmaya başlayabilirsiniz. Farklı nedenlerle ve çeşitli araçları kullanarak analiz yapabilirsiniz.

8.1 Seçimler

Seçim yapmak, QlikView ile ana etkileşim yöntemidir. Seçimler, QlikView'e yüklenen verilerin bir alt kümesini filtreler.

Seçimleri hakkında daha fazla bilgi edinmek istediğiniz bir öğeyi incelemek için kullanırsınız ve QlikView buna, seçimlerinize ilişkili olası değerleri ve hariç tutulan değerleri renklerle kodlayarak yanıt verir.

8.2 Rutin analiz

Rutin analizde tipik bir etkinlik, önemli metrikleri (KPI) düzenli olarak takip etmektir. Örneğin:

- Her sabah toplam satışlar ile kota karşılaştırması
- Toplam satışlar ile geçen yılın aynı dönemindeki toplam satışlar karşılaştırması
- Verilmiş olan, ancak haftanın sonunda teslim edilmeyen siparişler
- Her ayın belirli bir günü bölgeye göre satışlar

Zaman içindeki satışları temsil eden verileriniz olduğunu varsayalım. Verilerinizi, yalnızca belirli bir ay içindeki satışları gösterecek şekilde sınırlayabilirsiniz. Daha sonra, satışların nasıl bir gelişme gösterdiğini anlamak için, yalnızca takip eden ay içindeki verileri göstermek isteyebilirsiniz.

8.3 Araştırmacı analiz

QlikView, verileri farklı biçimlerde inceleyerek yeni kavrayışlar bulmanıza izin verir. Örneğin, şunları yapabilirsiniz:

- Birden fazla seçim yaparak verileri etkili bir şekilde filtreleme
- Karşılaştırmalı analiz ile "Şu durumda ne olurdu?" tarzında sorular sorma ve yanıtlama
- Yeni görünümler veya daha fazla ayrıntı için herhangi bir yere tıklama veya dokunma
- Verileri istediğiniz şekilde yeniden karıştırma ve yeniden bir araya getirme

8.4 Verilerde arama

Tüm olası eşleşmeleri bulmak için bulanık mantıktan (benzerleri bulma) yararlanan QlikView arama aracını kullanabilirsiniz.

8.5 Analiz bağlantıları

Analiz bağlantılarıyla, dış analizi iş keşfinizle tümleştirebilirsiniz. Analiz bağlantısı, bir harici hesaplama altyapısı çağırarak yükleme kodlarında ve grafiklerinde kullanabileceğiniz ifadeleri genişletir (bunu yaptığınızda hesaplama altyapısı, sunucu tarafı uzantı (SSE) olarak hareket eder). Örneğin, R ile bir analiz bağlantısı oluşturabilir ve verileri yüklerken istatistiksel ifadeler kullanabilirsiniz.

8.6 Seçimler için seçim imi oluşturma

Seçim durumlarınızı seçim imi olarak kaydetmek suretiyle, yapmış olduğunuz veya sık sık yaptığınız seçimleri takip edebilirsiniz.

8.7 Alan Değerlerini Seçme

Bir alandan bir değer seçmek için, değere tıklamanız yeterlidir. Hücre seçildikten sonra, seçilen biçimindeki yeni durumunu belirtmek için yeşil renge geçer. Seçim geçerli sayfanın yanı sıra diğer sayfalarındaki başka sayfa nesnelerinde bulunan çok sayıda değer durumunu etkileyebilir.

Beyaz hücreler isteğe bağlı alan değerlerini, gri hücreler ise seçimler tarafından hariç tutulan alan değerlerini temsil eder. Bir seçim yapıldığında, tüm ilişkilendirilmiş tablolar arasında doğal birleştirmeler dinamik olarak değerlendirilir.

Seçimler çoğu sayfa nesnesi türünde yapılabilir.

Önceden yapılan bir seçimin seçimini kaldırmak için, seçime tekrar tıklayın. Alternatif olarak, **Nesne** menüsünden **Temizle** ögesini veya **Seçimler** menüsündeki **Temizle** komutlarından birini seçin. Bir hariç değere tıkladığında, bu değerle çakışan seçimler iptal edilir ve tıklanan değer seçilir.

Seçimler ayrıca istenen değerler aranarak da yapılabilir.

8.8 Renk düzeni

Alan değerinin durumu, hücrenin rengiyle gösterilir.

Aşağıdaki renk düzeni varsayılan olarak kullanılır:

- seçilen yeşil
- isteğe bağlı beyaz
- hariç bırakılan gri

Özel durumlarda kullanılabilecek başka renk kodları da mevcuttur:

- alternatif beyaz/sarı
- kilitli mavi
- zorunlu dışlama sonucu olarak kırmızı

Varsayılan (Klasik) renk düzeninin varsayılan renklerini değiştirmek için, **Seçim Görünüşü** grubunda (**Belge Özellikleri: Genel** sayfasında seçilmiş olması gerekir).

Alternatifleri Göster seçeneği etkinleştirildiğinde QlikView, diğer alanlardaki seçimler ile hariç tutulmadıkları sürece, karşılık gelen liste kutusundaki seçili olmayan hücreleri alternatif değerler (beyaz veya açık sarı) olarak görüntüler. Bununla birlikte bu değerler mantıksal olarak dışarıda tutulur ve olası (isteğe bağlı ve seçilen) değerlere göre yapılan hesaplamalara dahil edilmez.

Alternatifleri Göster seçeneği devre dışı bırakıldığında, QlikView, seçilmeyen hücreleri dışarıda tutulmuş (gri) olarak görüntüler.

Windows Onay Kutuları seçim stili, bu renk düzenini kullanmaz.

8.9 Seçim Stilleri

QlikView, alan değerlerini sunmaya ve liste kutularında, grafiklerde ve diğer nesnelere seçim yapmaya yönelik birkaç farklı yöntemi destekler. **QlikView Klasik**, **Köşe Etiketleri** ve **LED** stillerinin tümü, seçilen, olası ve hariç değerleri göstermek için renk kodlaması kullanır. **Windows Onay Kutuları** stili, her değerde bir onay kutusu sunarak standart Windows arayüzünü taklit eder. **LED Onay Kutusu** stili, renk kodlamasını **Windows Onay Kutuları** stiliyle birlikte kullanır.

Renge dayalı seçim stilleri kullanılırken, kullanılabilir durumda bir dizi farklı renk düzeni vardır. Temel renkler (seçilen için yeşil, kilitli için mavi vb.) değiştirilemez, ancak ton ve yoğunlukla ilgili varyasyonlar mümkündür.

Hangi stilin kullanılacağı birkaç farklı şekilde kontrol edilebilir:

- **Belge Özellikleri: Genel** sayfasında.
- **Kullanıcı Tercihleri: Genel** sayfasında
- **Liste Kutusu Özellikleri: Sunum** sayfasında

Mantıksal Durumun Temsili

QlikView'daki bir alan değerinin mantıksal durumu, liste kutularının ve çoklu kutuları hücrelerinde arka plan ve metin renk kodlamasıyla temsil edilen renk kodlamalı **QlikView Klasik** stiline sahiptir. Bazı diğer sayfa nesnelere ve sayfa sekmesinde, seçimleri göstermek için seçim işareti adı verilen öğeler görünebilir. AND seçimlerini ve zorunlu dışlamayı (bazen NOT seçimi olarak adlandırılır) göstermek için liste kutularındaki ve çoklu kutulardaki verilerin solunda & ve ! karakterleri görünebilir.

Windows Onay Kutuları stiliyle geriye kalan tek renk kodlaması, liste kutularındaki ve çoklu kutulardaki olası ve hariç değerleri göstermek için kullanılan beyaz ve gri hücre arka planıdır. Ancak, tüm hücreler aynı zamanda mantıksal durumu gösteren verilere yönelik bir simgeye sahiptir. Bu simgeler, belgenin diğer bölümlerinde de seçim işaretlerinin yerinde görünür.

Farklar aşağıdaki tabloda özetlenmiştir:

Mantıksal durumlar

QlikView durumu	Renk kodlamalı QlikView stilleri	Windows onay kutusu stilleri (simgeler)
Olası	Beyaz/siyah	
Dışlandı	Gri/açık gri	
Seçildi	Yeşil/siyah	
Seçildi dışlandı	Gri/açık gri	
Kilitli	Mavi/sarı	
Kilitli dışlandı	Gri/açık gri	
AND ile seçili	& ile yeşil/siyah	 &
Zorunlu dışlamaya tabi	! ile kırmızı/siyah	 !

Mantıksal Davranış

Windows Onay Kutuları ve **LED Onay Kutusu** stilinin mantıksal davranışı, renk kodlamalı stillerin davranışından iki şekilde ayrılır.

1. **Windows** ve **LED Onay Kutuları** altındaki tüm tıklamalar, değiştirme seçimleri olarak ele alınır; yani renk kodlamalı stiller altında tıklama sırasında Ctrl tuşu basılı tutuluyormuş gibi çalışır.
2. Tüm liste kutuları, bu özelliğin gerçek ayarından bağımsız olarak **Alternatifleri Göster** seçeneği seçili durumdaymış gibi işlenir.

8.10 Göstergeler

Göstergeler (veya işaretler) tablolarda, sekmeler üzerinde ve durum çubuğunun sağ köşesinde zaman zaman görünen renkli noktalar. Göstergeler, geçerli anda görüntülemekte olduğunuz sayfada kullanılamaz durumdaki alanlarda yapılmış seçimleri size hatırlatmak için vardır. QlikView belgesinin tüm sayfaları her an birbirlerine bağlı olduğundan, bu tür seçimler büyük olasılıkla (hemen görünür olmasalar bile) etkin sayfada görüntülenen öğeleri etkiler. Göstergelere sahip olmanın ana nedeni budur.

Seçim göstergeleri aynı zamanda QlikView tablolarındaki (tablo kutuları, pivot tablolar ve düz tablolardaki) veri alanlarının sağ üst köşesinde de görünebilir. Tablolardaki seçimler renk kodlu olmadığından, bu, faydalı bir seçenektir. Bu seçenek Kullanıcı Tercihleri diyalog penceresinde seçilebilir/seçimi kaldırılabilir.

Seçim göstergeleri, seçilen ve kilitli değerleri ayırtmak için geçerli seçimler kutusunda görüneceği gibi serbest kayan geçerli seçimler penceresinde de görünür.

Renk Düzeni Göstergesi

Göstergelerin rengi genel renk düzenine göre dir:

Renk düzenleri

Gösterge rengi	Renk düzeni
Green	Seçilen değerler
Blue	Kilitli değerler
Red	Zorunlu dışlamaya dahil edilen AND-modundaki değerler

Örnek:

Aşağıdaki resim geçerli seçimler kutusunda farklı göstergelerin nasıl görüldüğünü gösterir.



8.11 Bir alandaki çoklu seçimler

Bir alandaki çoklu seçimler, yani bir alandan çok sayıda değere izin verilmesi, birkaç şekilde yapılabilir:

- İmleci liste kutusunun üzerine getirin ve ardından fare düğmesini basılı tutarak bir dizi alan değeri üzerinde sürükleyin.
- Seçilecek ilk alan değerini seçin ve ardından her ilave seçimi Ctrl+tıklama ile gerçekleştirin.
- Seçilecek en üstteki öğeye tıklayın ve ardından Shift+tıklamayla seçilecek en alttaki öğeye tıklayın. Bu şekilde aradaki tüm öğeler seçilir. Bununla birlikte, sıralama mekanizması açıksa, ilk seçim sıralamanın değişmesine neden olabilir ve bu da doğru bir ikinci seçim yapmayı zorlaştırır.
- Bir metin aramasını onaylayın ve Enter tuşuna basın. Bu işlem, eşleşen tüm alan değerlerinin seçilmesiyle sonuçlanır. Enter tuşuna basılırken Ctrl tuşunu basılı tutulduğunda, metin aramasından seçimler önceki seçimlere eklenir.

Daha önce yapılmış bir ilave seçimin seçimini kaldırmak için, Ctrl+tıklama gerçekleştirin.

Bir liste kutusunda çoklu seçimler yaptıysanız ve başka bir liste kutusundaki kullanılabilir isteğe bağlı değerlerden yeni bir seçim yaparsanız, ilk liste kutusundaki seçilen değerlerden bazıları dışarıda tutulabilir. Bununla birlikte, ikinci liste kutusundaki seçim iptal edildiğinde, önceki seçimler varsayılan olarak kurtarılacaktır.

Çoklu seçimler normalde mantıksal OR olarak yorumlanır; bu da, QlikView'ün seçilen alan değerlerinden herhangi biriyle ilişkilendirilmiş bir çözüm bulacağı anlamına gelir.

8.12 Seçimleri taşıma

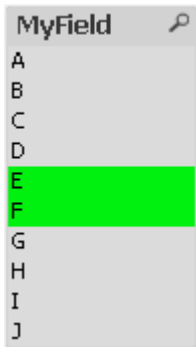
Etkin liste kutusunda veya açılmış çoklu kutu alanında geçerli seçimi taşımak için klavye tuşlarını kullanabilirsiniz.

Klavye hareket kısayolları

Anahtar	Hareket
↓	Geçerli seçim(eri liste kutusunda bir adım aşağı taşır. Son değere ulaşıldığında, seçim ilk değere geri sarmalanır. Herhangi bir seçim yapılmazsa, liste kutusu her defasında yalnızca bir hücre aşağı kaydırılır.
↑	Geçerli seçimleri liste kutusunda bir adım yukarı taşır. İlk değere ulaşıldığında, seçim son değere geri sarmalanır. Herhangi bir seçim yapılmazsa, liste kutusu her defasında yalnızca bir hücre yukarı kaydırılır.
Page Up	Geçerli seçimi liste kutusunda en dış seçimler arasındaki mesafeye eşdeğer bir aralık kadar yukarı taşır. İlk değere ulaşıldığında, seçimler en son değerler kümesine geri sarmalanır. Herhangi bir seçim yapılmazsa, liste kutusu her defasında yalnızca bir sayfa yukarı kaydırılır.
Page Down	Geçerli seçimleri liste kutusunda en dış seçimler arasındaki mesafeye eşdeğer bir aralık kadar aşağı taşır. En son ayarlanmış değerlere ulaşıldığında, seçimler ilk değerler kümesine geri sarmalanır. Herhangi bir seçim yapılmazsa, liste kutusu her defasında yalnızca bir sayfa aşağı kaydırılır.

Örnek:

Aşağıdaki liste kutusunda, E ve F seçili olarak, farklı tuşların kullanımı aşağıdaki sonuçları verir:



Örnek sonuçlar

Anahtar	Hareket
↓	F ve G seçilir.

Anahtar	Hareket
↑	D ve E seçilir.
Page Up	C ve D seçilir.
Page Down	G ve H seçilir.

8.13 Seçilen Alan Değerlerini Kilitleme

Hariç tutulan bir alan değeri seçildiğinde, yeni seçimle çakışan önceki seçimler iptal edilir. Önceki seçimlerin bu şekilde iptal edilmesini önlemek için, liste kutusundaki tüm seçimler, söz konusu liste kutusunun **Nesne** menüsü açılarak ve **Kilit** komutu seçilerek kilitlenebilir.

Daha önce ayarlanmış bir kilidi kaldırmak için liste kutusunun **Nesne** menüsünü açın ve **Kilidi Kaldır**'ı seçin. Tüm seçimlerin genel olarak kilitlenmesi ve kilitlerinin kaldırılması, **Seçimler** menüsünden gerçekleştirilebilir.

Başka bir alandaki kilitli seçimle uyumlu olmayan değer seçilmeye çalışıldığında, seçim işlemi başarısız olur.

Liste kutuları, çoklu kutular ve sürgü nesnelere için **Kilitli Alanı Geçersiz Kıl** ayarı aracılığıyla, belirli bir sayfa nesnesindeki bir alanda bulunan kilitli seçim geçersiz kılınabilir. Alan, diğer alanlardaki seçimlerden kaynaklanan mantıksal değişiklikler için kilitli olmayı sürdürür. Bu seçenek, sürgü nesnelerinde varsayılan olarak açıktır.

8.14 Geçerli Seçimler

Fields	Status	Values
Model	●	Alfa Romeo 147 1.6 1...
Engine	●	Petrol
Transmi...	●	Manual

Geçerli Seçimler penceresinde, seçimler alan adına ve alan değerine göre listelenir. Bu pencere her sayfanın üzerinde kalır ve belgedeki seçim durumunu izlemeye yardımcı olur. **Durum** sütununda, seçilen değerler ile kilitli değerler arasında ayırım yapmak için göstergeler kullanılır. Bu pencere, **Görünüm** menüsünden veya araç çubuğundaki **Geçerli Seçimler** düğmesinden açılır.

Bir alanı vurgulamadan **Geçerli Seçimler** penceresine sağ tıkladığınızda, aşağıdaki komutları içeren kayan menü görüntülenir:

- **Tüm Bölümleri Temizle:** Belgenin tüm seçilen değerlerinin seçimini kaldırır.
- **Tüm Seçimleri Kilit:** Belgenin tüm seçilen değerleri kilitler.
- **Tüm Seçimlerin Kilidini Kaldır:** Belgenin tüm kilitli değerlerinin kilidini açar.
- **Veri:** Belgenin tüm seçilen değerlerinin adlarını ve ayrıca seçimlerin yapıldığı alanların adlarını da panoya kopyalar.

Geçerli Seçimler penceresi, boyutlandırılabilir olması açısından sayfa nesnesine benzer ve bir belgeyle çalışırken açık tutulabilir. Geçerli QlikView belgesini kapattığınızda bu pencere açık kalır ve başka belge açarsanız bu pencerenin içeriği değişir. Sayfa nesnelerinde olduğu gibi, bu pencere de yeni seçimler yapılır yapılmaz dinamik olarak güncelleştirilir ve size herhangi bir andaki geçerli seçimlerin genel görünümünü verir.

Geçerli Seçimler pencerelerinde gösterilecek tekil seçilen değerlerin maksimum sayısı **Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresinde belirlenir. Daha fazla değer seçildiğinde, bu değerler yalnızca ilgili alan için "y'nin x değerleri" olarak görüntülenir.

Seçim veya dışarıda bırakma işlemi olmasına bağlı olarak, AND-kutularında yapılan seçimlerden önce & veya ! işareti gelir.



Aramayı kullanarak bir alan seçerseniz, arama metni, alan değeri olarak görüntülenir.

8.15 Diğer Nesnelerdeki Seçimler

Çoğu nesnedeki alanlarda doğrudan seçim yapabilirsiniz. Tablolarda, değerini seçilmiş olarak işaretlemek için hücrenin rengi yeşil olur. Bir değer seçmek için tıklayın veya birden çok değer seçmek için fareyle boyama yapın.

Arama yoluyla da seçim yapabilirsiniz.

Aşağıdaki bölümde, farklı nesne türlerinden nasıl seçim yapabileceğiniz açıklanmaktadır. Bir nesnede aşağıda açıklandığı şekilde seçim yapamadığınızı fark ederseniz, grafik **Koparılmış** modunda veya **Salt Okunur** modunda olabilir.

İstatistik Kutuları

İstatistik kutularında **Min.**, **Maks** ve **Medyan** gibi bazı istatistiksel miktarlara tıkladığınızda, ilgili değer seçilir. Seçim istatistik kutusunda işaretlenmez, ancak yalnızca diğer kutularda işaretlenir.

Çoklu Kutular

Çoklu Kutu içindeki bir satır, bir alanı temsil eder. Küçük oka tıkladığında, alana ait olan değerlerin listesi görüntülenir. Bu liste içinde, bir liste kutusunda olduğu gibi seçim ve arama yapabilirsiniz.

Tablo Kutuları

Herhangi bir hücreye tıklayarak veya bir veya daha fazla satırı veya bir veya daha fazla sütunu kapsayan bir alanın üzerini boyayarak tablo kutularında seçim yapabilirsiniz. **Açılan Seçimi** seçeneği etkinse, sütun üstbilgisinde bir ok görüntülenir. Oka tıkladığında, bu alana ait olan değerlerin listesi görüntülenir. Bu liste içinde, bir liste kutusunda olduğu gibi seçim ve arama yapabilirsiniz.

Sürgü/Takvim Nesneleri

Tek bir alanın temeli oluşturduğu sürgülerde, raptiyeyi istenen konuma ayarlayarak değer seçebilirsiniz. Sürgü uygun şekilde yapılandırılmışsa, raptiyenin boyutu bir fare tıklamasıyla değiştirilebilir. Bu şekilde birkaç değer seçmek mümkündür.

Bir takvim nesnesindeki küçük takvim sembolüne tıkladığında, takvim açılır. Takvim nesnesinin yapılandırmasına bağlı olarak fareyle bir tarih veya dönem seçebilirsiniz ve bu seçim temel alana aktarılır. Ctrl+Tıklama işlemiyle, farklı aylarda veya yıllarda olsalar dahi birkaç dönem seçebilirsiniz.

Sütun, Çizgi, Birleşik, Radar, Izgara ve Dağılım Grafikleri

Bu nesnelere farklı şekillerde seçim yapabilirsiniz:

- Tek bir veri noktasına tıklayarak veya çizim alanındaki birkaç veri noktasının üzerini boyayarak. Boyama sırasında, kaplanan alan yeşil tarama ile gösterilir. Seçim, seçilen veri noktalarını hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.
- Grafik göstergesine tıklayarak veya grafik göstergesinde boyama yaparak (göstergenin boyut değerleri yerine grafik ifadelerini gösterdiği durumlar haricinde).
- Boyut eksenlerine ve etiketlerine tıklayarak veya bunların üzerini boyayarak (dağılım grafikleri haricinde). Karşılık gelen alan değerleri seçilir.
- İfade eksenlerinin ve etiketlerinin üzerini boyayarak. Gösterilen sonuç alanında veri noktaları oluşturan alan değerleri seçilir.

Birden fazla boyuta sahip olan çizgi grafiklerinde ve sütun grafiklerinde seçimler boyanırken, QlikView seçim mantığının davranışı, kullanıcının beklentilerini yansıtmak üzere diğer grafiklerde olduğundan biraz farklıdır. Bu tür grafiklerdeki seçimler, her iki boyutu da aynı anda etkilemez.

Çizgi grafiklerinde, seçimler birincil olarak ikinci boyutta yapılır. Bu, bir çizginin üzerini boyamanın, tüm x eksenini boyut değerleri üzerindeki çizginin tamamını seçeceği anlamına gelir.

Sütun grafiklerinde bunun tam tersi geçerlidir. Seçimler birincil olarak ilk boyut için geçerlidir. Bu, örneğin bir sütun segmentine tıklamanın, söz konusu segmentin x eksenini boyut değerinin seçilmesi, ancak tüm olası yığın ve küme segmentlerinin bırakılmasıyla sonuçlanacağı anlamına gelir. Seçimler birincil seçim boyutunu tek bir değere daralttığına, eski seçim mantığı tekrar geçerli hale gelerek seçimlerin ikincil seçim boyutunda da korunmasına neden olur.

Birleşik grafiklerde, seçimler her zaman tüm boyutları etkiler.

Pasta Grafikleri

Tek bir pasta dilimine tıklayarak veya birkaç dilimin üzerini boyayarak çizim alanı içinde seçim yapabilirsiniz. Boyama sırasında, kaplanan alan yeşil tarama ile gösterilir. Seçim, seçilen veri noktalarını hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.

Ayrıca, grafik göstergesine tıklayarak veya grafik göstergesinde boyama yaparak da seçim yapabilirsiniz.

Blok Grafikleri

Blok grafiklerinde ayrı ayrı blokları seçebilirsiniz. Detaya inme fonksiyonu, belirli bir boyuta referansta bulunmak için kullanılır; ilk blokun seçilmesi ilk boyuta, ilkinin içinde ikinci bir blokun seçilmesi ikinci boyuta referansta bulunur vs.

Ayrıca, bir alanı boyayarak birkaç blok seçebilirsiniz. Bu seçilen alan, siz fare düğmesini bırakana kadar yeşil renkle işaretlenir. Bu tür bir seçim, tekrar ilk boyutun değerine veya değerlerine referansta bulunur. Bu değerler temel alınarak, karşılık gelen bloklar hesaplanır. Seçim, ilk boyuta ait birkaç değer blok kenarlıklarını geçiyorsa, yalnızca seçilen alandaki değerleri değil, ikinci ve üçüncü boyutlara ait tüm ilgili değerleri de etkiler.

Gösterge grafikleri

Tanımlanmış boyut olmadığından, gösterge grafiklerinde seçim yapılamaz.

Düz Tablolar

Bir hücreye tıklayarak veya birkaç hücrenin üzerini boyayarak düz tablonun boyut sütunlarında seçim yapabilirsiniz. Seçilen alan, siz fare düğmesini bırakana kadar yeşil renkle işaretlenir.

Bir boyutu temsil eden bir sütunda **Açılan Seçimi** seçeneği etkinse, sütun üstbilgisinde bir ok görüntülenir. Oka tıklandığında, alanın tüm değerlerinin listesi görüntülenir. Bu listede seçim ve arama yapabilirsiniz.

Ayrıca, tek bir hücreye tıklayarak ifade sütunlarında seçim yapabilirsiniz. Seçim, seçilen ifade hücrelerini hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.

Pivot Tablolar

Tek bir hücreye tıklayarak boyut sütunlarındaki/satırlarındaki bir pivot tabloda seçim yapabilirsiniz. Seçilen hücre, siz fare düğmesini bırakana kadar yeşil renkle işaretlenir.

Bir boyutu temsil eden bir sütunda **Açılan Seçimi** seçeneği etkinse, sütun üstbilgisinde bir ok görüntülenir. Oka tıklandığında, alanın tüm değerlerinin listesi görüntülenir. Bu listede seçim ve arama yapabilirsiniz.

Ayrıca, tek bir hücreye tıklayarak ifade sütunlarında/satırlarında seçim yapabilirsiniz. Seçim, seçilen ifade hücrelerini hesaplamak için kullanılan boyut değerleri için yapılır.

8.16 Arama

QlikView nesnelerinde tıklamayla seçim yapmaya bir alternatif olarak, seçimleri metin veya sayısal aramayla yapabilirsiniz.

Aramayı Kullanarak Seçim Yapma

Aşağıdaki bölüm, metin aramasını kullanarak seçimleri nasıl yapabileceğinizi ve QlikView'ün farklı komutlara nasıl yanıt verdiğini açıklar. Aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Liste kutusu başlığına tıklayın ve arama metnini yazın. Dize büyük/küçük harf duyarlı değildir. Arama metni, arama kutusu açılan penceresinde görünür. Sonuç olarak QlikView, seçilen alanın arama metni ölçütünü yerine getiren tüm değerlerini görüntüler.
2. İlgili değeri seçmek için, Enter tuşuna basın veya sonuçlardaki hücrelerden birine tıklayın.



Ctrl + Enter tuşlarına basarsanız, arama dizesiyle eşleşen tüm değerler, önceki seçimlerde önceden yer almadığı sürece seçimlerinize eklenir. Arama dizesiyle eşleşen, ancak önceki seçimlerde önceden yer alan değerler, Ctrl + Enter tuşlarına basıldığında tüm seçimlerden hariç tutulur. Önceki seçimlerde yer alan ve arama dizesiyle eşleşmeyen değerler, seçiminizde tutulur.

Enter, Esc tuşuna bastığınızda ya da düzene tıkladığınızda arama kutusu otomatik olarak kapanır. Arama kutusunu arama kutusu üzerindeki **x** simgesine tıklayarak da kapatabilirsiniz. Arama kutusu boyutlandırılabilir durumdadır ve tekrar açıldığında önceki boyutunu korur.

Çoklu Liste Kutularında Arama

Tüm etkin liste kutuları aramaya dahil edilir. Çoklu liste kutularında arama yapmak amacıyla, bu liste kutularını etkinleştirmek amacıyla başlıklarını Shift ile tıklayın. Birden fazla liste kutusunda arama yapılırken Enter tuşuna basılarak sonuçta elde edilen değerler seçilemez.

Bir seçim zaten yapıldıysa, aramanın yorumlanabileceği iki yol vardır:

- Yalnızca isteğe bağlı değerler içinde arama
- Aramada hariç tutulan değerler de dahil olmak üzere tüm değerler arasında arama.

Arama modunu çalışmaya ayarlamak için **Kullanıcı Tercihleri** diyalog penceresinde **Hariç Tutulan Değerleri Aramaya Dahil Et** ögesi seçilebilir veya bu seçim kaldırılabilir. Bu mod aynı zamanda ayrı ayrı belirli sayfa nesnelerinde de ayarlanabilir.



Mantıksal AND seçeneği bir alan için ayarlanırsa, bulunan çoklu değerler seçilemeyebilir.

Metin Araması

Aramanın en basit yolu, metin aramasıdır. QlikView, yazmış olduğunuz metin dizesiyle eşleşen alan değerlerini arar.

Normal bir aramada (joker karakter kullanılmadan), QlikView, arama metniyle aynı şekilde başlayan kelimeleri arar. Arama metni boşluklarla ayrılmış birçok kelime içeriyorsa, QlikView bunu birçok arama metni olarak yorumlar ve bu dizelerden herhangi birini içeren alan adı değerlerini görüntüler.

Joker karakterler

Arama metninde bir veya birkaç joker karakter kullanabilirsiniz. Aşağıdaki joker karakterler kullanılabilir:

Arama joker karakterleri

Joker karakter	Temsil
*	Boşluk dahil sıfır veya daha fazla karakter. Bu joker karakter esnek ve belirli bir konumdaki herhangi bir karakter veya karakter bloğuyla eşleşir.
?	Boşluk dahil tek bir karakter. Bu joker karakter, bir dizinin yanlış yazıldığından şüphelendiğinizde, yazımdan emin değilseniz veya dize doğru şekilde çoğaltılması zor olan özel karakterler içerdiğinde kullanışlıdır.
^	Alan değeri içinde sözcüğün başı. Bu joker karakter, diğer joker karakterlerle birlikte kullanılır.



Joker karakterler kullanıyorsanız, yalnızca arama metninin tümüyle eşleşen kayıtlar gösterilir; bu da boşluğun mantıksal OR olmadığı anlamına gelir. Arama metni '*kremalı', 'Rocky'nin kremalı mısırı' ile eşleşmez, çünkü değer 'kremalı' ile bitmemektedir. Değer 'kremalı' ile başlamadığı için 'kremalı*' da 'Rocky'nin kremalı mısırı' ile eşleşmez.

Joker karakter örnekleri

Örnek	Sonuç
a*	İlk sözcüğün "a" ile başladığı birkaç sözcüğe sahip dizeler dahil "a" harfiyle başlayan tüm değerleri bulur.
*b	Son sözcüğün "b" ile bittiği birkaç sözcüğe sahip dizeler dahil "b" harfiyle biten tüm değerleri bulur.
c	Birkaç sözcüğe sahip dizeler dahil "c" harfini içeren tüm değerleri bulur
^ab	"ab" ile başlayan sözcüklere sahip tüm değerleri döndürür. "ab" için yapılan normal bir aramayla eşdeğerdir, ancak normal aramanın aksine joker karakterler kullanılarak daha karmaşık hale getirilebilir. Set analizi gibi programlı bir aramada da kullanılabilir.
r?ck	Dört harfi olan, "r" harfiyle başlayan, arkasından herhangi bir karakter gelen ve "ck" ile biten tüm değerleri bulur; örneğin, "rack", "rick", "rock" ve "ruck".
r?? ????d	"r" ile başlayan üç harfli bir sözcükten ve "d" ile biten beş harfli bir sözcükten oluşan tüm değerleri bulur.



Arama metninde boşluk olması farklı sonuçlara neden olur. '*mısır' değerini aratırsanız, 'mısır' ile birlikte 'sütmısır' gibi dizelerle de eşleşmeler görürsünüz. Arama metninizde '* mısır' değerinde olduğu gibi bir boşluk kullanırsanız, yalnızca 'mısır' ile biten eşleşmeler görürsünüz.

Fuzzy Arama

Fuzzy arama, alan değerlerini arama metnine benzerliklerine göre karşılaştırması ve sıralaması dışında, standart aramaya benzerdir. Fuzzy arama, özellikle hatalı yazımın söz konusu olduğu durumlarda kullanışlıdır. Bu arama, birbiriyle neredeyse aynı çoklu değerleri bulmanıza da yardımcı olur.

Fuzzy arama gerçekleştirildiğinde, arama metninin önünde yaklaşık işareti (~) görüntülenir.

Metin araması yaklaşık işaretiyle başlıyorsa, metin arama penceresi fuzzy arama modunda açılır. Bu arama penceresi, arkasından imleç gelen yaklaşık işaretini içerir. Siz yazarken, tüm değerler en iyi eşleşmeler listenin en üstünde gelecek şekilde arama metnine olan benzeme derecesine göre sıralanır. Enter tuşuna basarsanız, listedeki ilk değer seçilir.

Sayısal Arama

Seçimleri sayısal arama kullanarak da yapabilirsiniz. Bu, metin aramasına çok benzer. Aradaki tek fark arama metninin aşağıdaki ilişkisel işlemlerden biriyle başlaması gerekesidir:

Sayısal arama işlemleri

İşleç	Açıklama
>	büyüktür
>=	büyüktür veya eşittir
<	küçüktür
<=	küçüktür veya eşittir

Örnekler:

Sayısal arama işleci örnekleri

Örnek	Sonuç
>900	900'den büyük tüm değerleri bulur
<=900	900'den küçük veya 900'e eşit tüm değerleri bulur
>900<1000	900'den büyük ve 1000'den küçük tüm değerleri bulur
<900>1000	900'den küçük veya 1000'den büyük tüm değerleri bulur

İlk Arama Modu

Metni yazmaya başladığınızda, davranış farklı olabilir; bazı durumlarda QlikView, joker karakter aramasını kolaylaştırmak için arama metnine joker karakter ekler.

Tercih edilen arama modu, nesne özelliklerinde ve **Kullanıcı Tercihleri**'nde ayarlanabilir.

Arama metni Değerlendirmesi

Bir arama metni girildikten veya düzenlendikten sonra, QlikView yukarıda açıklanan arama davranışlarından hangisinin seçileceğini değerlendirir.

Arama metni joker karakterler içeriyorsa, normal arama yerinde joker karakter araması yapılır.

Arama modu, arama metni içinde joker karakterler, büyüktür (>) veya küçüktür (<) sembolleri silinerek veya eklenerek her zaman için değiştirilebilir.

İlişkili Arama

Liste kutusunun arama kutusu, sağ yöne bakan köşeli çift ayraç (>>) içerir. Buna tıklarsanız, arama kutusu sağa doğru genişletilir ve birincil arama kümesinin yanında ikincil bir sonuç kümesi görüntülenir. Bu ikincil liste diğer alanlardaki eşleşmeleri içerir. Artık ikincil sonuç kümesine tıklanabilir ve geçici seçimler yapılabilir. Bu tür seçimler birincil arama kümesindeki sonuçları daraltır. İkincil listede bir seçim yaptığınızda, birincil listede seçimi yapmadan önce yeni bir arama dizesi girebilirsiniz. Son olarak, birincil sonuç kümesinde bir seçim yaptığınızda, ikincil sonuç listesi kapanır.

Gelişmiş Arama

Karmaşık arama ifadeleri için, Ctrl+Shift+F klavye kısayolu ile çağrılacak **Gelişmiş Arama** diyalog penceresi kullanılabilir. Metin aramanızı bir eşittir işareti (=) ile başlatırsanız, ilişkilendirilmiş alanlar ve tam boole mantığı için arama ölçütlerini içeren gelişmiş bir arama ifadesi girebilirsiniz. Eşit işaretinin ardından herhangi bir geçerli QlikView düzen ifadesi kullanabilirsiniz (*İfade Düzenle Diyalog Penceresi (page 118)*). Bu ifade, arama alanındaki her bir alan değeri için değerlendirilir. Arama ifadesinin sıfır olmayan bir değer döndürdüğü tüm değerler seçilir.

Örnek:

=MyField **like** 'A*' veya MyField **like** '*Z'

Örneğin, MyField alanını içeren bir liste kutusundan çağrılırsa, arama A harfiyle başlayan veya Z harfiyle biten tüm alan değerlerini döndürür.

Örnek:

=**sum(Sales)>sum(Budget)**

Örneğin Salesman alanını içeren bir liste kutusundan çağrılırsa, arama ilişkilendirilmiş Budget ögesinden daha büyük olan bir ilişkilendirilmiş bir Sales değerine sahip tüm Salesman öğelerini döndürür.

Metin Arama Kutusu

Bu metin kutusunda, serbest bir metin aramasının arama metni gösterilir. Bu dizede düzenleme yapılabilir.

Gelişmiş Arama

Metin aramanızı bir eşittir işareti = ile başlatırsanız, ilişkilendirilmiş alanları ve tam boole mantığını içeren gelişmiş bir arama ifadesi girebilirsiniz. Eşittir işaretinin ardından herhangi bir geçerli QlikView düzen ifadesi kullanabilirsiniz. Bu ifade, arama alanındaki her bir değer için değerlendirilir. Arama ifadesinin sıfır olmayan bir değer döndürdüğü tüm değerler seçilir.

Örnekler:

Gelişmiş Arama örnekleri

Örnek	Açıklama
=MyField like 'A*' veya MyField like '*Z'	Örneğin, MyField alanını içeren bir liste kutusundan çağrılırsa, arama A harfiyle başlayan veya Z harfiyle biten tüm alan değerlerini döndürür.
=sum (Sales)>sum (Budget)	Örneğin Salesman alanını içeren bir liste kutusundan çağrılırsa, arama ilişkilendirilmiş Budget ögesinden daha büyük olan bir ilişkilendirilmiş bir Sales değerine sahip tüm Salesman ögelerini döndürür.

8.17 Gelişmiş Arama diyalog penceresi

Gelişmiş Arama diyalog penceresi, QlikView alanlarında uygulanacak karmaşık arama sorgularını formülleştirmenin kolay bir yolunu sunar. Bir liste kutusu etkinken yazarak arama başlattığınızda görünen standart arama kutusunun aksine, **Git** düğmesine basarak aramayı başlatana kadar, aramanın sonucu düzende etkileşimli olarak görünür hale gelmez. QlikView düzeninde çalışırken diyalog penceresi açık tutulabilir. Diyalog penceresi, büyük ve karmaşık ifadelerin düzenlenebilmesini kolaylaştırmak için, tam olarak boyutlandırılabilir.

Arama diyalog penceresi öğeleri

Öge	Açıklama
Arama Yeri	Aramanın yapılacağı alan. Diyalog penceresine girildiğinde, bu, etkin liste kutusundaki alana ayarlanır. Arama alanları aşağı açılan menüden istenildiği an değiştirilebilir.
Arama İfadesi	Burası, arama ifadesinin yazıldığı yerdir. Normal arama kutusu kullanımıyla aynı kurallar geçerlidir.
Git	Aramayı arama alanına uygular.
Geri	QlikView son 100 seçimi hatırlar. Seçimler listesinde bir adım geri gitmek için bu düğmeye tıklayın.
İleri	Seçimler listesinde bir adım ileri gitmek için bu düğmeye tıklayın (bu, en son Geri komutunu iptal etmeyle eşdeğerdir). Bu işlem yalnızca hemen öncesinde Geri komutu kullanılmışsa gerçekleştirilebilir.

Öge	Açıklama
Alanı Temizle	Geçerli arama alanındaki seçimleri temizler.
Tümünü Temizle	Belgedeki tüm seçimleri temizler.
Yardım	Gelişmiş arama için Yardım diyalog penceresini açar.
Kapat	Diyalog penceresini kapatır.

Diyalog penceresinin alt kısmındaki üç sekmeli bölme gelişmiş arama ifadeleri oluşturmanızda size yardımcı olabilir.

Alanlar

QlikView alan verilerine ilişkin söz dizimini yapılandırma kontrollerine erişmek için **Alanlar** sekmesini seçin.

Alan sekmesi öğeleri

Öge	Ayrıntılar
Toplama	Bu aşağı açılan listeden QlikView düzeninde bulunan mevcut istatistiksel toplama işlevleri seçilebilir.
Tablo	Bu aşağı açılan listeden, Alan aşağı açılan listesinde gezinmeyi kolaylaştırmak amacıyla içinden alanların alınabileceği belirli bir tablo seçilebilir.
Alan	Bu aşağı açılan liste kullanılabilir durumdaki tüm alanları listeler. Liste, yukarıdaki Tablo aşağı açılan listesinde belirli bir tablo seçerek daraltılabilir.
Sistem Alanlarını Göster	Bu onay kutusu işaretlenirse, belgenin alanlarını içeren liste sistem alanlarını da içerir.
Tekil	İstatistiksel fonksiyonlar, varsayılan olarak, orijinal tablodaki oluşların sayısı üzerinde hesaplanır. Bununla birlikte, kimi zaman çoğaltmaların hesaplanmaması gerekir. Böyle bir durum söz konusuysa, fonksiyonu yapılandırmadan önce bu onay kutusunu işaretleyin.
Yapıştır	Seçilen fonksiyonu veya yalnızca alanı Arama İfadesi düzenleme kutusuna yapıştırır. Fraktil fonksiyonu kullanıldığında, bir yüzde verilebilir.

Fonksiyonlar

QlikView genel fonksiyonlara ilişkin söz dizimini yapılandırma kontrollerine erişmek için **Fonksiyonlar** sekmesini seçin.

İşlevler sekmesi öğeleri

Öge	Ayrıntılar
Fonksiyon Kategorisi	Bu aşağı açılan listeden, Fonksiyon Adı aşağı açılan listesinde gezinmeyi kolaylaştırmak için, bir fonksiyonlar kategorisi seçilebilir.
Fonksiyon adı	Aşağı açılan listede, QlikView düzeninde kullanılabilir durumdaki tüm fonksiyonlar arasından ifadeye yapıştırmak için bir fonksiyon seçilebilir. Bu liste, yukarıdaki Fonksiyon Kategorisi aşağı açılan listesinde bir seçim aracılığıyla yalnızca belirli bir kategoriye ait fonksiyonları göstermek için azaltılabilir.
Yapıştır	Seçilen fonksiyon adını Arama İfadesi düzenleme kutusuna yapıştırır.

Bu diyalog penceresinin alt kısmında, **Fonksiyon Adı** aşağı açılan listesinden seçilen fonksiyonun bağımsız değişken söz dizimini gösteren bir bölme vardır.

Değişkenler

QlikView değişkenlerine ilişkin söz dizimini yapıştırma kontrollere erişmek için **Değişkenler** sekmesini seçin.

Değişken sekmesi öğeleri

Öge	Ayrıntılar
Değişkenler	Aşağı açılan listede belgedeki geçerli anda tanımlı tüm değişkenler bulunur. Yapıştır Seçilen fonksiyonu Arama İfadesi düzenleme kutusuna yapıştırır. Sistem Değişkenlerini Göster Bu onay kutusu işaretliyse, Değişkenler açılan menüsü sistem değişkenlerini içerir.

Bu diyalog penceresinin alt kısmında, **Değişkenler** aşağı açılan listesinde seçilen herhangi bir değişkenin geçerli değerini gösteren bir bölme vardır.

8.18 Liste Kutularında AND modu

AND moduna ayarlanmış bir liste kutusunda çoklu seçimler yapıldığında, yalnızca seçilen alan değerlerinin tümü ile ilişkilendirilmiş veriler diğer alanlarda gösterilir.

Örnek:

Veri kaynağınız, hangi müşterilerin farklı parçalar satın aldığı hakkında bilgiler içerir.

Varsayılan modda birkaç parça seçtiğinizde, QlikView size bu seçilen parçalardan herhangi birini satın alan müşterileri gösterir.

AND modunda birkaç parça seçtiğinizde, QlikView size bu seçilen parçalardan tümünü satın alan müşterileri gösterir.

AND Modu Önkoşulları

Alan için mod, **Liste Kutusu Özellikleri: Genel** sekmesinde ayarlanır.

Ve modu etkinleştirildiğinde, seçilen değerlerin önünde bir ve ("&") işareti görüntülenir.

Bir değere bir anlığına tıklanıp tutulursa, seçim (**AND**) seçili olandan (yeşil) **NOT** seçili olana (kırmızı) geçiş yapılır. Aynı zamanda & işareti de bir ünlem işareti ("!") ile değiştirilir. Bu şekilde İşaretlenmiş olan değer veya değerlerin zorunlu dışlanması olan **NOT** seçimi, yalnızca bir liste kutusu **Ve-modu**'ndayken gerçekleştirilebilir.

AND Modu ölçütleri

Bir alan her zaman mantıksal AND moduna ayarlanamaz. Bunun nedeni "ve" alternatifinin sadece ilgili alanın sadece başka bir alana bağlanması halinde anlamlı olmasıdır. Aşağıdaki kriter yerine getirilmelidir:

- alan sadece tek bir mantıksal tabloda bulunmalı,
- alan, iki alanı aşmayan bir tablonun ikinci sütunu olmalı,
- tablo yinelenen herhangi bir kayıt içermemeli ve
- alan tekil niteleyiciyle yüklenmelidir. Tablo bir seç deyimiyile yüklenirse, bir öncelikli yükleme tekili kullanmalısınız *.

AND Modunda Liste Kutusu Ayarlama

Aşağıdaki prosedür, liste kutusunun varsayılan mod (mantıksal OR) yerine AND modunda nasıl ayarlanacağını açıklar. Aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. AND modu ölçütlerinin yerine getirildiğinden emin olun.
2. Liste kutusuna sağ tıklayın ve **Özellikleri** ögesini seçin.
3. **Genel** sekmesinde, **Ve modu** onay kutusunu işaretleyin.

Zorunlu Dışlama

Zorunlu dışlama (bazen NOT-seçimi de denir) AND seçimi ile yakından ilgilidir. Zorunlu dışlama, bir alan değerini açık bir şekilde dışarıda bırakmayı mümkün kılar; bu da QlikView tarafından bulunan çözümlerin hariç değerle ilişkilendirilmeyebileceği anlamına gelir.

Zorunlu dışlama, bir hücreye tıklanarak ve hücre kırmızı renge dönüşene kadar fare düğmesi basılı tutularak gerçekleştirilir. Bu şekilde Ctrl tuşu ile tıklama işlemi, önceki seçimlere/dışlamalara yönelik ek bir gereksinim olan bir dışlamaya eşdeğerdir. Zorunlu dışlama, sadece AND modundaki bir alanda gerçekleştirilebilir.



Metin nesnelere gibi nesnelere belirli alan değerlerinin dışlanmasını zorlamak istiyorsanız kod söz dizimini değiştirmeniz gerekir. Örneğin, kod deyiminiz şöyle olursa:

```
=count({<ANDactor=>}DISTINCT Title)
```

Şöyle değiştirin:

```
=count({<~ANDactor=, ANDactor=>} DISTINCT Title)
```

8.19 Alternatif Durumlar

Açıklama

Alternatif Durumlar'ı çoklu veri öğeleri arasında karşılaştırmalı analiz gerçekleştirmek için, örneğin sepet analizi amacıyla, kullanabilirsiniz. Bir durum, bir seçimler kümesini içerir.

QlikView geliştirici, bir QlikView belgesi içinde çoklu durumlar oluşturabilir ve bu durumları belge içindeki belirli nesnelere uygulayabilir. Son kullanıcı, bu nesnelere (sunucu nesnelere) kopyalarını oluşturabilir ve ardından bu nesnelere farklı durumlara yerleştirebilir.

Kopar ve **Alternatif Durumlar** arasındaki en önemli fark, belirli bir durumdaki TÜM nesnelere o durumda yapılan kullanıcı seçimlerine yanıt vermesidir. Belirli bir durumdaki nesnelere diğer durumlarda yapılan kullanıcı seçimlerinden etkilenmez.

Alternatif Durumlar özelliği, kod dosyasında erişilebilir değildir.



*Alternatif Durumlar özelliği QlikView geliştiricisi tarafından etkinleştirilir ve nesnelere veya ifadelerin alternatif durumların içinde bulunduğu veya bunlara başvuruda bulunduğu için herhangi bir otomatik ekran olmadığı için son kullanıcıların kafasını karıştırabileceğinden dikkatle kullanılmalıdır. Bu bilgileri **StateName()** fonksiyonunu kullanarak son kullanıcıya sunmak QlikView geliştiricisinin vereceği bir karardır.*



Alternatif Durum seçiminin görselleştirilmesi, veriler Bölüm Erişimi veya veri azaltımı altında başarısız olabilir. Alternatif Durum seçimi, veriler bölüm erişimi altında QlikView belgesini tüketen kullanıcılar tarafından erişilebilir değilse görselleştirilemez.

Alternatif Durumları Ayarlama

Alternatif durumları etkinleştirmek ve ayarlamak için aşağıdakileri yapın:

1. **Alternatif Durumlar...** öğesine tıklayın (**Belge Özellikleri: Genel** sekmesinde). **Alternatif Durumlar** diyalog penceresi açılır.
2. Bir dizi durum oluşturmak için **Ekle...** öğesine tıklayın ve bu durumlara ad verin. Adlara durum tanımlayıcıları olarak başvurulur.
3. Diyalog penceresini kapatmak için **TAMAM** öğesine tıklayın.

Artık, QlikView geliştiricisi ekran nesnelere içinden yeni Alternatif Durumlar oluşturabilir.

QlikView belgelerine bir QlikView Server üzerinden erişen son kullanıcılar, Alternatif Durumlardan faydalanabilir, ancak Alternatif Durum oluşturamaz.

Nesnelere Durum Atama

Nesneye durum atamak için aşağıdakileri yapın:

1. **Özellikler** diyalog penceresini açın ve **Genel** sekmesini seçin.
2. **Alternatif Durum**'u nesne için kullanmak istediğiniz durum tanımlayıcısı olarak ayarlayın.

Diğer nesnelere de aynı duruma ayarlanmadıkça, nesne artık seçim anlamında belgenin geri kalanından bağımsız olacaktır.

Her zaman kullanılabilen iki durum vardır: **varsayılan durum** ve **devralındı**. **Varsayılan durum** çoğu QlikView kullanımının gerçekleştiği ve \$ işaretiyle temsil edilen durumdur. QlikView belgesi her zaman için **varsayılan durum** konumundadır. Nesnelere, daha yüksek seviyedeki nesnelere (sayfalardan, konteynerlerden, vb.) durumları devralabilir. Bu durumların şu şekilde devralındığı anlamına gelir: Belge - Sayfa - Sayfa Nesnelere Sayfalar ve sayfa nesnelere QlikView geliştiricisi tarafından geçersiz kılınmadıkça, her zaman için **devralındı** durumundadır.

Alternatif Durumları Karşılaştırma

Aynı nesnedeki iki durumu karşılaştırabilirsiniz. Örneğin, set analizi kullanan ifade içine bir durum atayarak aynı eksenli verilerin her iki durumunu da görüntülemek için bir çizgi grafiği oluşturabilirsiniz.

Örnek:

Durumları tanımladıysanız: *Group1* ve *Group2*, alan ortalamasını karşılaştırabilirsiniz *Adj.Close* bu iki ifadeyi bir çizgi grafikte gösteren gruplar için:

```
Avg({[Group1]} [Adj.Close])
```

```
Avg({[Group2]} [Adj.Close])
```

Alternatif Durumların Kullanımında Mantıksal Davranış

Temizle düğmesine basıldığında, tüm durumlar etkilenir.

Internet Explorer eklentisinde, **Temizle** düğmesine kullanıcının belirli bir durumun seçimlerini temizlemesini sağlayan bir menü öğesi eklenmiştir. Bu menü Ajax istemcisinde kullanılamaz; ancak aynı fonksiyon belirli bir duruma sahip Temizle eylemine bağlı bir eylem düğmesi oluşturularak da elde edilebilir.

Geri ve **İleri** düğmelerine basıldığında, tüm durumlar etkilenir. Belirli durumlar arasında ileri ve geri ilerleyecek bir mekanizma yoktur.

Kilit ve **Kilidi Kaldır** düğmelerine basıldığında, tüm durumlar etkilenir. Bu düğmelerle belirli durumları kilitlemek veya belirli durumların kilidini açmak mümkün değildir. Belirli bir durumdaki liste kutularında sağ tıklama menüsünü kullanarak durumlarda belirli alanlar kilitlenebilir.

Seçimler menüsündeki menü öğeleri, tüm durumlara uygulanır. Bu menüde belirli durumları etkileyecek herhangi bir mekanizma yoktur.

Alternatif Durumlar bağlı nesnelere kullanılabilir. Bu durum, bir nesnenin tüm örnekleri için geçerlidir. Bağlı bir nesnedeki bir durum değiştirildiğinde, diğer bağlı nesnelere de aynı duruma konulacaktır.



Tetikleyiciler tüm durumlarda çalışır.

Eylemler belirli durumlarda oluşmak üzere ayarlanabilir. Bunun bilinen bir istisnası, **Makroyu Çalıştır** eylemidir. Bu eylem, belirli bir durumda çalışmak üzere ayarlanabilir; bununla birlikte makrolar tüm durumlarda çalışır.

Eksik olan durumdan (geliştirici tarafından kaldırılmış durumdan) faydalanan nesnelere, aşağıdaki bilgiyi görüntüleyen **Alternatif Durum** aşağı açılan menüsüne rağmen varsayılan duruma geri döner: `AlternateStateName <unavailable>`.



Alan fonksiyonlarını yalnızca, Alternatif Durumlar ile bir arada olacak şekilde bir State bağımsız değişkeni ile kullanabilirsiniz.

Alternatif Durumlardaki Değişkenler

Bir değişken genişletilirken hangi durumun kullanılacağını belirtebilirsiniz. Belirli bir durumdaki değişiklikler, başka bir durumda genişletilen değişken değerlerini etkilemez. Bir durum belirtmezseniz değişken, varsayılan durumda genişletilir.

Örnek:

`myState` adlı bir durumunuz ve `vmYvar` adlı bir değişkeniniz varsa:

- `$(vmYvar)`, değişkeni varsayılan durumda genişletir.
- `$(myState) vmYvar`, değişkeni `myState` durumunda genişletir.

8.20 Seçim İmleri

Seçimlerin geçerli durumu daha sonra kullanılmak üzere seçim imi olarak kaydedilebilir. Seçim imleri, bir QlikView belgesinde tanımlanan tüm durumlardaki seçimleri yakalar. Bir seçim imi geri çağırılırken, tüm durumlardaki seçimler uygulanır.

Seçim imi türleri

Farklı seçim imi türleri vardır:

- **Belge seçim imleri:** QlikView belgesi içinde saklanır. Bunlar, yerel olarak veya QlikView Server'dan kim tarafından açılırsa açılınsın, her zaman için kullanılabilir durumdadır.
- **Kullanıcı seçim imleri:** Kullanıcı bilgisayarında ayrı şekilde saklanır. Bu seçim imleri sadece bunları bilgisayarda oluşturan kullanıcı için ve oluşturuldukları yerde kullanılabilir durumdadır. Belge taşınır veya yeniden adlandırılırsa, bu belgeye ilişkin tüm kişisel seçim imleri kaybolacaktır.
- **Kişisel Sunucu seçim imleri:** Yalnızca QlikView Server'daki bir belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar tarafından kullanılabilir. Bunlar, sunucu üzerindeki bir

depolama olanağında depolanır ve kimliğinin doğrulandığı herhangi bir bilgisayardan kullanıcının erişimine açıktır.

- **Paylaşılan Sunucu seçim imleri:** Yalnızca QlikView Server'daki bir belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar tarafından kullanılabilir. Kişisel sunucu seçim imi oluşturan herhangi bir kullanıcı, diğer kullanıcılarla paylaşılmak üzere bu seçim imini işaretleyebilir. Bunlar ardından diğer kullanıcılar tarafından da kullanılabilir duruma gelir. Kişisel sunucu seçim imleri gibi, paylaşılan sunucu seçim imleri de sunucu üzerinde bir depolamada saklanır.
- **Geçici seçim imleri:** QlikView tarafından, **Seçim İmiyle Bağlantı Olarak E-postala** ve belge zincirleme ile e-postayla gönderin. Bunlar yalnızca QlikView Server üzerindeki belgeyle çalışırken ve yalnızca yetkilendirilmiş kullanıcılar için kullanılabilir durumdadır.



*Veri modelinde değişiklik yapmanız durumunda, aynı alan adlarını korusanız dahi mevcut seçim imleri çalışmayı durdurabilir. Örneğin, **Her Zaman Biri Seçili Değer** özelliklerinde, **Liste Kutuları** seçeneği etkinleştirildiğinde.*

Seçim İmi Ekle diyalog penceresi

Seçim İmi menüsünden **Seçim İmi Ekle** seçilerek ya da Ctrl+B tuşlarına basılarak, seçimlerin geçerli durumu bir seçim imi olarak kaydedilebilir. Seçim imleri, aynı zamanda, QlikView düzenindeki seçim imi nesnelere aracılığıyla da oluşturulabilir. Bu yapıldığında, **Seçim İmi Ekle** diyalog penceresi görüntülenir.

Bu diyalog penceresi, kullanıcının çalıştığı belgenin yerel bir belge mi yoksa QlikView Server'daki bir belge mi olduğuna bağlı olarak, çok az farklı görünür. Bu bölümde, önce yerel belgeler için diyalog penceresini tanımlayacağız ve ardından sunucu belgeleri için farklılıklarını açıklayacağız.

Seçim imi alanları

Alan	Ayrıntılar
Seçim İmi Adı	Oluşturulan seçim imi için varsayılan ad, geçerli tarih adıdır. Ayrıca belirli bir günde oluşturulan ilk seçim imi 1 numarasını, ikincisi 2 numarasını alır ve bu şekilde devam eder. Ancak isteğe bağlı bir ad girilerek varsayılan ad, daha açıklayıcı bir metne dönüştürülebilir.
Bu seçim imini bir belge seçim imi yap	Bu onay kutusunu işaretlendiğinde, seçim imi belgeyle birlikte kaydedilir. Bu seçenek yalnızca yerel belgeler için kullanılabilir durumdadır. Bu onay kutusu işaretlenmezse, seçim imi bir kullanıcı seçim imi olarak oluşturulur ve bilgisayarda yerel olarak saklanır.
Seçimleri Seçim İmine Dahil Et	Bu onay kutusunu işaretlendiğinde, seçim imi uygulamada yapılan seçimleri de içerir.

Alan	Ayrıntılar
Seçim imini geçerli seçimin üzerine uygula	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, ilk olarak var olan seçimler temizlenmeden seçim imi uygulanır.
Düzen Durumunu Dahil Et	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçim imi, seçim iminin oluşması zamanında etkin sayfada bulunan tüm sayfa nesnelere düzen durumu saklar. Buna, örneğin bir grafiğin döngü konumu da dahildir. Düzen bilgisine sahip bir seçim imi geri çekilirken, QlikView sayfayı etkinleştirmeye ve sayfa nesnelere bu duruma geri yüklemeye çalışır. Seçim imilerindeki düzen durumu, yalnızca gösterme durumunu (en küçük duruma getirilmiş/en büyük duruma getirilmiş) ve genişletme durumunu içerir, ancak nesnenin tüm özelliğini içermez. Kapsayıcı nesnelere içinde konumlandırılmadıkları sürece, etkin sayfadaki tüm düz tabloların ve pivot tabloların düzeni korunur. Ancak, düz tablolar ve pivot tablo sütunu konumları korunmaz. Düz tablolar ve pivot tablo düzeni için sıfırlama seçeneği mevcut değildir. Bunun geçici çözümü, belge temiz durumunda pivot tablosunun orijinal düzenine sahip bir belge seçim imi oluşturmaktır.
Kaydırma Konumlarını Dahil Et	Bu onay kutusunun işaretlendiğinde, seçim imindeki tablo nesnelere geçerli dikey kaydırma konumu dahil edilir.
Giriş Alanı Değerlerini Dahil Et	Bu onay kutusunun işaretlendiğinde, giriş alanlarındaki değerler seçim iminde saklanır.
Bilgi Metni	Düzenleme kutusunda, seçim imini açıklayan bir metin veya seçim imi geri çekildiğinde görüntülenecek bir mesaj girilebilir.
Açılan Pencere Mesajı	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçim imi bilgi metni (mevcutsa), seçim imi her geri çekildiğinde, bir açılan pencerede görüntülenir.

Sunucu belgeleri için farklılıklar

Alan	Ayrıntılar
Sunucu Seçim İmi Olarak Oluştur	Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçim imi bir kişisel sunucu seçim imi olarak oluşturulur ve sunucu üzerindeki bir veri havuzunda saklanır. Bu seçenek, yalnızca kullanıcının kimliği doğrulanmış bir kullanıcı olması ve QlikView Server ve belge sahibinin sunucu seçim imleri oluşturulmasına izin vermesi halinde kullanılabilir. Bu onay kutusu işaretlenmezse, seçim imi bir kullanıcı seçim imi olarak oluşturulur ve bilgisayarda yerel olarak saklanır.

Seçim İmini Diğerleriyle Paylaş	Kişisel sunucu seçim imi oluşturulması olması şartıyla, bu onay kutusunun işaretlendiğinde, seçim imi aynı sunucu belgesinin kimliği doğrulanmış diğer kullanıcılar tarafından kullanılmak üzere anında paylaşılır. Seçim İmleri diyalog penceresinin Sunucu Seçim İmlerim sayfasında Paylaş onay kutusunun seçimi kaldırılarak, paylaşım istenildiği zaman iptal edilebilir.
---------------------------------	--



*Sıralama düzeni, seçim imine kaydedilmez. Bir seçim imi seçtiğinizde, **Özellikler** içinde tanımlanan sıralama düzeniyle değiştirilecektir.*

Seçim İmini Kaldır

İlk on belge seçim iminin, etkin belge için tanımlanan ilk on kişisel seçim iminin üzerinde listelendiği bir basamaklı menü açar. Bir seçim imi seçildiğinde söz konusu seçim imi silinir.

Seçim İmleri diyalog penceresi

Seçim İmleri diyalog penceresi, **Seçim İmleri** menüsünde **Daha Fazla...**'ya tıklanarak açılabilir. Bu diyalog penceresi, iki sekmeye (yerel belgelerde) veya beş sekmeye (sunucu belgelerinde) bölünmüştür ve bu sekmeler şunlardır: belge seçim imleri, kullanıcı seçim imleri, kişisel sunucu seçim imleri (yalnızca sunucu belgelerinde), diğer kullanıcıların paylaşılan seçim imleri (yalnızca sunucu belgelerinde) ve geçici seçim imleri (yalnızca sunucu belgelerinde).

Diyalog penceresinin en üstünde, QlikView belgesi için geçerli anda tanımlı tüm seçim imlerinin listesi bulunur. Seçim imleri çeşitli sütunlarla tanımlanır ve sıralanabilir:

Seçim imleri diyalog penceresi sütunları



Sütun	Açıklama
Göster	Seçim iminin seçim imi nesnesinde ve Seçim İmleri menüsünde görünmesi gerekiyorsa bu seçeneği etkinleştirin. Bu onay kutusu işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, seçim imi bu yerlerde görünmez, ancak bu diyalog penceresi aracılığıyla erişilebilir durumda kalır.
Ad	Seçim imlerinin adı. Seçim imlerini alfabetik sıraya göre sıralamak için sütun üstbilgisine tıklayın. Sütun üstbilgisine iki kez tıkladığında, seçim imleri ters alfabetik sıraya göre sıralanır.
+	Bu onay kutusu seçim imi için işaretlenirse, söz konusu seçim imi belgedeki mevcut seçimleri temizlemeden uygulanır. Seçim imi yalnızca belgedeki seçimlerle çakışmaması halinde mevcut seçimlerin üzerine uygulanabilir.

Sütun	Açıklama
Düzen	<p>Seçim imi tamamen düzen bilgileriyle oluşturulduysa, seçim imi düzen ayarı değiştirmek için bu onay kutusunu kullanın. Düzen ayarı açık olduğunda, program, seçim imi oluşturulduğunda geçerli olan düzeni yeniden oluşturmayı dener. Bu işlem, doğru sayfaya geçiş ve o sayfadaki sayfa nesnelерinin güncelleştirilmesini içerir.</p> <p>Bu ayar, ilk olarak söz konusu düzen olmadan oluşturulmuş seçim imine düzen belgesi eklemek için kullanılamaz.</p>
Oluşturuldu	Seçim imlerinin oluşturuldukları zamana ilişkin zaman damgası bilgisi.
Kimlik	<p>Bu, makro amaçlarına yönelik olarak kullanılır. Her sayfa nesnesine benzersiz bir kimlik atanır. Alfayısal karakterleri yalnızca kimlik içinde kullanmanız önerilir. Seçim imleri için kimlik bilgisi BM01 ile başlar. Bağlı nesnelер aynı nesne Kimliğini paylaşır. Bu Kimlik numarasını daha sonra düzenleyebilirsiniz. Bu, aynı kimliğe sahip bir belge seçim imi ve sunucu seçim imi olabileceği anlamına gelir.</p> <p>Seçim imi kimliği bir makro aracılığıyla belgede geçerli anda başka herhangi bir seçim imi, sayfa ya da sayfa nesnesi için kimlik olarak kullanılmayan bir başka dizeye değiştirilebilir. Seçim iminin yeniden adlandırılması, seçim imi kimliğini değiştirmez. Seçim iminin dışarı aktarılması ve ardından içeri aktarılması, yeni bir seçim imi kimliği oluşturur. Seçim imi kimliğinin önünde seçi iminin türünü (belge, kullanıcı, vb) tanımlayan önek bulunabilir.</p>
Açılan Pencere	Seçim imine bilgi metni eklenirse, bu alternatifin işaretlendiğinde, bilgi metni açılan pencere metni olarak görüntülenir.
Bilgi Metni	Seçim imine bilgi metni eklendiyse, eklenen bilgi metni burada görüntülenir.
Paylaş	<p>Bu onay kutusu yalnızca Sunucu Seçim İmlerim sayfasında kullanılabilir. Kişisel sunucu seçim imlerinden biri için bu onay kutusu işaretlendiğinde, söz konusu seçim imi Paylaşılan Sunucu Seçim İmleri sayfasındaki aynı sunucu belgesinin diğer yetkilendirilmiş kullanıcıları için kullanılabilir duruma gelir. Seçim imi Sunucu Seçim İmlerim sayfasında kalır ve Paylaşılan Sunucu Seçim İmleri sayfasında görüntülenmez.</p> <p>Bu onay kutusu seçimini kaldırarak, istenilen anda paylaşımı iptal etmek mümkündür.</p>

Diyalog penceresinin altında, yukarıdaki listede geçerli anda seçilen seçim imiyle ilgili eylemler gerçekleştirmek için kullanılacak bir dizi düğme mevcuttur.

Seçim imleri diyalog penceresi düğmeleri

Düğme	Eylem
Köşeler için	Seçilen seçim imini ekranda görüntüler.

Düğme	Eylem
Replace	Seçilen seçim imini geçerli seçimlerle değiştirir. Yalnızca kendi oluşturduğunuz seçim imleri değiştirilebilir.
Yeniden Adlandır	Seçim imi için yeni adın belirlenebildiği Seçim İmini Yeniden Adlandır diyalog penceresini açar. Yalnızca kendi oluşturduğunuz seçim imleri yeniden adlandırılabilir.
Kaldır	Seçilen seçim imini kaldırır. Yalnızca kendi oluşturduğunuz seçim imleri kaldırılabilir.
Tümünü Temizle	Diyalog penceresinin geçerli bölümündeki tüm seçim imlerini kaldırır. Yalnızca kendi oluşturduğunuz seçim imleri kaldırılabilir.
Temiz Durumunu Ayarla	Vurgulanmış seçim iminin seçimini temiz durum olarak kullanmak istiyorsanız bu düğmeye tıklayın.
Bilgileri Düzenle	Burada bilgi metinlerini düzenlemek mümkündür.
İçeri Aktar	Daha önce kaydedilmiş seçim imi (.qbm) dosyasına gitmenin ve bu dosyanın seçilmesinin ardından, seçim imlerini içeri aktarmanızı sağlayan Seçim İmlerini İçeri Aktar diyalog penceresi açılır.
Dışarı Aktar	Seçilen seçim imlerini bir QlikView seçim imi (.qbm) dosyasına dışarı aktarmanızı sağlayan Seçim İmlerini Dışarı Aktar diyalog penceresini açar.
Yükselt	Seçili seçim imini listede bir adım yukarı taşır. Bu işlemi tıklayarak ve listede istenilen herhangi bir konuma sürükleyerek de yapabilirsiniz.
	 <i>Bu, sunucu belgelerinde mevcut değildir.</i>
İndirge	Seçili seçim imini listede bir adım aşağı taşır.
	 <i>Bu, sunucu belgelerinde mevcut değildir.</i>
Yerel Kullanıcı Seçim İmlerini Sunucuya Taşı	Bu metin yalnızca sunucu belgesi üzerinde çalışırken ve Kullanıcı Seçim İmleri sekmesinde görünür. Metne tıkladığında, tüm yerel kullanıcı seçim imleri sunucu seçim imlerine dönüştürülebilir ve sunucu depolamasında saklanabilir. Bilgisayar değiştirildiğinde veya sunucu belgesi yeniden adlandırıldığında bile kişisel sunucu seçim imleri erişilebilir halde kalacağından, bu önerilen bir uygulamadır. Dönüştürme işlemi gerçekleştirilmeden önce sistem onay ister. Dönüştürme ya hep ya hiç mantığıyla çalışır (etkin belge içinde) ve yalnızca tek yönlüdür.

Seçim İmlerini Dışarı Aktar

Seçim İmlerini Dışarı Aktar diyalog penceresinde, geçerli belgede tanımlanmış tüm seçim imlerinin bir listesi bulunur. Yalnızca işaretlenmiş seçim imleri, dışarı aktarılan seçim imi (.qbm) dosyasına eklenir.

TAMAM'a tıklandığında, seçim imi için dosya adının ve konumunun belirtilmesi istenir. Kaydedildikten sonra, seçim imi dosyası daha sonra kullanmak üzere saklanabilir veya aynı QlikView belgesinin diğer kullanıcılarına dağıtılabilir.

Seçim İmlerini İçeri Aktar

Seçim imleri, **Seçim İmleri** menüsünden **İçeri Aktar...** seçilerek seçim imi dosyasına içeri aktarılır. Bu işlem, QlikView seçim imi dosyasının (.qbm uzantılı) seçilebileceği gözetme diyalog penceresini açar. Ardından **Seçim İmlerini İçeri Aktar** diyalog penceresi açılır.

Seçim İmlerini İçeri Aktar diyalog penceresinde, seçilen seçim imi dosyasında bulunan tüm seçim imlerinin listesi yer alır.



Seçim imleri, yalnızca seçim imlerinin başvurduğu alan ve alan değerlerini içeren QlikView belgesine içeri aktarılmalıdır.

- **İçeri Aktarma İçin Kullanılabilen Seçim İmleri:** Solda, seçim imi dosyasında tanımlanmış tüm seçim imleri listelenir.
- **Geçerli Seçim İmi:** Sağda, belgede bulunan mevcut kullanıcı seçim imleri veya belge seçim imleri gösterilir. Seçim imleri, kullanıcı seçim imi veya belge seçim imi olarak içeri aktarılmalıdır. Diyalog penceresinin üst kısmındaki radyo düğmeleri seçim iminin içeri aktarılma yollarını yönetir.
- **İçeri Aktar: İçeri Aktarma İçin Kullanılabilen Seçim İmleri** listesinde bir veya daha fazla seçim imini vurgulayın ve bunları içeri aktarmak için bu düğmeye basın.
- **Yeniden Adlandır:** Vurgulanan seçim imi için içeri aktarılmadan önce yeni bir adın belirlenebileceği **Seçim İmini Yeniden Adlandır** diyalog penceresini açar.

Alternatif Durumlar ve Seçim İmleri

Seçim imleri, QlikView belgesinde tanımlanmış tüm durumlardaki seçimleri yakalar. Bir seçim imi geri çağrılırken, tüm durumlardaki seçimler uygulanır.

Bir ifade içindeki bir seçim iminin içerdiği özel durumlardan yararlanılabilir. Örneğin, şu ifade, 'Group 1' durumu için BM01 seçim iminde tanımlanan seçim tarafından oluşturulan küme üzerinde Sales ögesini hesaplar.

Örnek:

```
sum({[Group 1]::BM01} Sales)
```



Artık mevcut olmayan bir duruma (durum geliştirici tarafından kaldırılmış) başvuran seçim imleri, eksik durumları göz ardı eder.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Kod içinde, mantığa dahil edilen veri kaynağının adı, tabloların adları ve alanların adları tanımlanır. Buna ek olarak, erişim hakları tanımındaki alanlar da kod içinde tanımlanır.

Kod, art arda yürütülen bir dizi deyimden oluşur.

QlikView komut satırı söz dizimi ve kod söz dizimi, Backus-Naur Biçimciliği (veya BNF) olarak adlandırılan bir gösterimde açıklanır.

Yeni bir QlikView dosyası oluşturulduğunda kodun ilk satırları zaten oluşturulmuş olur. Bu sayı yorumlama değişkenlerinin varsayılan değerleri işletim sisteminin bölge ayarlarından türetilir.

Kod içinde, mantığa dahil edilen veri kaynağının adı, tabloların adları ve alanların adları tanımlanır. Kod, art arda yürütülen bir dizi kod deyiminden ve anahtar sözcüklerden oluşur.

Ayırıcı olarak virgül, sekme veya noktalı virgüllerin bulunduğu bir tablo dosyası için **LOAD** deyimi kullanılabilir. Varsayılan olarak, **LOAD** deyimi dosyanın tüm alanlarını yükler.

Microsoft ODBC aracılığıyla genel bir veritabanına erişilmelidir. Burada, standart SQL deyimleri kullanılır. Kabul edilen SQL söz dizimi farklı ODBC sürücüleri arasında değişiklik gösterir.

Tüm kod deyimleri bir noktalı virgül ";" işaretiyle sonlanmalıdır.

Kod söz diziminin detaylı bir açıklamasına bu bölümdeki konu başlıkları aracılığıyla erişilebilir.

9.1 Backus-Naur biçimciliği nedir?

QlikView komut satırı söz dizimi ve kod söz dizimi, Backus-Naur biçimciliği olarak adlandırılan (BNF kodu olarak da bilinir) bir gösterimde açıklanır.

Aşağıdaki tabloda, BNF kodunda kullanılan sembollerin bir listesi ile birlikte, bunların nasıl yorumlandığıyla ilgili bir açıklama verilmektedir:

BNF kod sembolleri

Sembol	Açıklama
	Mantıksal OR: Her iki taraftaki sembol kullanılabilir.
()	Önceliği tanımlayan parantezler: BNF söz dizimini yapılandırmak için kullanılır.
[]	Köşeli ayraçlar: içindeki öğeler isteğe bağlıdır.
{ }	Kaşlı ayraçlar: içindeki öğeler sıfır veya daha fazla sayıda yinelenebilir.
Sembol	Terminal olmayan söz dizimsel kategori: Daha başka sembollere bölünebilir. Örneğin, yukarıdakilerin bileşimleri, diğer terminal olmayan semboller, metin dizeleri vs.
::=	Sembölü tanımlayan blokun başlangıcını belirtir.
YÜKLEME	Bir metin dizesinden oluşan terminal sembolü. Koda olduğu gibi yazılmalıdır.

Tüm terminal semboller **bold face** yazı tipiyle yazılır. Örneğin; "(" önceliği belirleyen bir parantez olarak yorumlanması gerekirken, "(" koda yazılacak bir karakter olarak yorumlanmalıdır.

Örnek:

Alias deyiminin tanımı şöyledir:

```
alias fieldname as aliasname { , fieldname as aliasname }
```

Bu, "alias" metin dizesi, ardından isteğe bağlı alan adı, ardından "as" metin dizesi, ardından isteğe bağlı alias adı olarak yorumlanmalıdır. İstenilen sayıda "fieldname as alias" ek kombinasyonu virgülle ayrılmış olarak verilebilir.

Aşağıdakiler doğru deyimlerdir:

```
alias a as first;
alias a as first, b as second;
alias a as first, b as second, c as third;
```

Aşağıdaki deyimler doğru değildir:

```
alias a as first b as second;
alias a as first { , b as second };
```

9.2 Fonksiyonlar

Fonksiyon, belgelerdeki veriler üzerinde belirli bir görevi gerçekleştiren bir tür prosedür veya rutin işlemdir. QlikView hesaplama yapma, verileri veya sistem bilgilerini yorumlama, koşulları belirleme vs. gibi çeşitli amaçlarla kullanılacak yüzlerce fonksiyon sağlar.

Birçok fonksiyon hem kod düzenleyicisinde hem de grafiklerde kullanılabilir. Bazı fonksiyonlar grafiklere özgü olurken (grafik fonksiyonları), bazıları da kod düzenleyicisine özgüdür (kod fonksiyonları).

Fonksiyonlar ifadelerde sıkça (ancak her zaman değil) kullanılır.

Aşağıdaki listede bazı fonksiyon örnekleri gösterilmektedir:

- **Max**: Kodlarda ve grafiklerde kullanılacak bir toplama işlevidir.
Örneğin: **Max(Sales)** ifadesi Sales alanındaki en yüksek değeri hesaplar.
- **IF**: Kodlarda ve grafiklerde kullanılacak bir koşullu fonksiyondur.
Örneğin: **IF(Amount>0, 'OK', 'Alarm')** ifadesi, 'Amount değeri sıfırdan büyük mü?' koşulunun karşılanıp karşılanmadığını belirler. Büyükse OK yazılır, değilse Alarm yazılır.
- **Date#**: Kodlarda ve grafiklerde kullanılacak bir yorumlama fonksiyonudur.
Örneğin, **Date#(A)** ifadesi **A** giriş değerini alır ve bunu bir tarih olarak değerlendirir.

9.3 Kod deyimleri ve anahtar sözcükler

QlikView kodu bir dizi deyimden oluşur. Deyimler, normal bir kod deyimi veya bir kod kontrol ifadesi olabilir. Belirli deyimlerden önce önekler gelebilir.

Normal ifadeler genellikle verileri birkaç farklı şekilde işlemek için kullanılır. Bu deyimler kod içinde birçok satıra yazılabilir ve her zaman bir noktalı virgül ";" işaretiyle sonlandırılmalıdır.

Kontrol ifadeleri genellikle kod yürütme akışını kontrol etmek için kullanılır. Bir kontrol ifadesinin her bir cümlesi, bir kod satırı içinde tutulmalı ve noktalı virgül veya satır sonu ile sonlandırılmalıdır.

Önekler uygulanabilir durumdaki normal deyimlere uygulanabilir; ancak kontrol ifadelerine asla uygulanamaz. Bununla birlikte **when** ve **unless** önekleri birkaç belirli kontrol ifadesi cümlesinde sonek olarak kullanılabilir.

Bir sonraki alt bölümde tüm kod deyimlerinin, kontrol ifadelerinin ve öneklerin alfabetik bir listesi bulunmaktadır.

Tüm kod anahtar sözcükleri küçük harf ve büyük harften oluşan karakterlerin herhangi bir bileşimiyle yazılabilir. Bununla birlikte, deyimlerde kullanılan alan ve değişken adları büyük/küçük harf duyarlıdır.

Kod kontrol ifadeleri

QlikView kodu bir dizi deyimden oluşur. Deyimler, normal bir kod deyimi veya bir kod kontrol ifadesi olabilir.

Kontrol ifadeleri genellikle kod yürütme akışını kontrol etmek için kullanılır. Bir kontrol ifadesinin her bir cümlesi, bir kod satırı içinde tutulmalı ve noktalı virgül veya satır sonu ile sonlandırılmalıdır.

Birkaç belirli kontrol ifadesiyle kullanılabilen **when** ve **unless** önekleri istisna olmak üzere, önekler kontrol ifadelerinde asla uygulanmaz.

Tüm kod anahtar sözcükleri küçük harf ve büyük harften oluşan karakterlerin herhangi bir bileşimiyle yazılabilir.

Kod kontrol ifadelerine genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Call

call kontrol ifadesi, önceki bir **sub** deyimile tanımlanmış olması gereken bir alt rutini çağırır.

```
Call name ( [ paramlist ] )
```

Do..loop

do..loop kontrol deyimi, mantıksal koşul sağlanıncaya kadar (veya sağlandığı sırada) bir veya daha fazla deyimi çalıştıran bir kod yineleme yapısıdır.

```
Do..loop [ ( while | until ) condition ] [statements]  
[exit do [ ( when | unless ) condition ] [statements]  
loop [ ( while | until ) condition ]
```

Exit script

Kontrol ifadesi kod yürütmeyi durdurur. Kodda herhangi bir yere eklenebilir.

```
Exit script[ (when | unless) condition ]
```

For each ..next

for each..next kontrol ifadesi, virgülle ayrılmış listedeki her bir değer için bir veya daha fazla deyimi yürüten bir kod yinleme yapısıdır. **for** ve **next** öğeleri arasına alınan döngüdeki deyimler, listedeki her bir değer için çalıştırılır.

```
For each..next var in list
[statements]
[exit for [ ( when | unless ) condition ]
[statements]
next [var]
```

For..next

for..next kontrol ifadesi, sayaçlı bir kod yinleme yapısıdır. **for** ve **next** öğelerinin içine aldığı döngünün içindeki deyimler, belirtilen düşük ve yüksek sınırlar arasındaki (sınırlar dahil) sayaç değişkeninin her bir değeri için çalıştırılır.

```
For..next counter = expr1 to expr2 [ stepexpr3 ]
[statements]
[exit for [ ( when | unless ) condition ]
[statements]
Next [counter]
```

If..then

if..then kontrol deyimi, bir veya daha fazla mantıksal koşula bağlı olarak farklı yolları takip etmesi için kod yürütmesini zorlayan komut seçim yapısıdır.



***if..then** deyimi bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgülle veya satır sonuyla bittiğinden, dört olası cümlesinin her biri (**if..then**, **elseif..then**, **else** ve **end if**) satır sınırını geçmemelidir.*

```
If..then..elseif..else..end if condition then
[ statements ]
{ elseif condition then
[ statements ] }
[ else
[ statements ] ]
end if
```

Sub

sub..end sub kontrol deyimi, bir **call** deyimiyle çağrılacak bir alt aşama tanımlar.

```
Sub..end sub name [ ( paramlist ) ] statements end sub
```

Switch

switch kontrol deyimi, ifade değerine bağlı olarak, yolları takip etmek için kod yürütmesini zorlayan bir kod seçim yapısıdır.


```
Switch..case..default..end switch expression {case valuelist [ statements ]}  
[default statements] end switch
```

Call

call kontrol ifadesi, önceki bir **sub** deyimiyle tanımlanmış olması gereken bir alt rutini çağırır.

Söz Dizimi:

```
Call name ( [ paramlist ] )
```

Bağımsız Değişkenler:

Call bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
name	Alt rutinin adı.
paramlist	Alt rutine gönderilecek olan gerçek parametrelerin virgülle ayrılmış listesi. Listedeki her öge bir alan adı, değişken veya rastgele seçilmiş bir ifade olabilir.

Bir **call** deyimiyle çağrılan alt rutin, kod yürütme sırasında daha önce karşılaşılan bir **sub** ile tanımlanmış olmalıdır.

Parametreler alt rutine kopyalanır ve **call** deyimindeki parametre bir değişkense ve bir ifade değilse, alt rutinden çıktıktan sonra tekrar dışarı kopyalanır.

Sınırlamalar:

call deyimi bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgül veya satır sonu ile bittiğinden, satır sınırını geçmemelidir.

Example 1:

```
// Example 1  
Sub INCR (I,J)  
    I = I + 1  
    Exit Sub when I < 10  
    J = J + 1  
End Sub  
Call INCR (X,Y)
```

Example 2:

```
// Example 2 - List all QV related files on disk  
sub DoDir (Root)  
    For Each Ext in 'qvw', 'qvo', 'qvs', 'qvt', 'qvd', 'qvc'
```

```
For Each File in filelist (Root&'\'*.' &Ext)
    LOAD
        '$(File)' as Name, FileSize( '$(File)' ) as
        Size, FileTime( '$(File)' ) as FileTime
        autogenerate 1;
    Next File
Next Ext
For Each Dir in dirlist (Root&'\'*' )
    Call DoDir (Dir)
Next Dir
End Sub
Call DoDir ('c:')
```

Do..loop

do..loop kontrol deyimi, mantıksal koşul sağlanıncaya kadar (veya sağlandığı sırada) bir veya daha fazla deyimi çalıştıran bir kod yineleme yapısıdır.

Söz Dizimi:

```
Do [ ( while | until ) condition ] [statements]
[exit do [ ( when | unless ) condition ] [statements]
loop[ ( while | until ) condition ]
```



do..loop deyimi bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgülle veya satır sonuyla bittiğinden, üç olası cümlesinin her biri (**do**, **exit do** ve **loop**) satır sınırını geçmemelidir.

Bağımsız Değişkenler:

Do bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
condition	True veya False olarak değerlendirilen bir mantıksal ifade.
statements	Bir veya daha fazla QlikView kod deyiminden oluşan herhangi bir grup.
while / until	while veya until koşullu cümleleri herhangi bir do..loop deyimi içinde yalnızca bir kez görünmelidir; yani ya do ögesinden sonra ya da loop ögesinden sonra görünmelidir. Her bir koşul yalnızca karşılaşıldığı ilk seferde yorumlanır, ancak döngü içinde karşılaşıldığı her seferinde değerlendirilir.
exit do	Döngü içinde bir exit do cümlesiyle karşılaşırsa, kodun yürütülmesi döngünün sonunu belirten loop cümlesinden sonra gelen ilk deyimde aktarılır. Bir exit do cümlesi, when veya unless sonekinin isteğe bağlı kullanımıyla koşullu hale getirilebilir.

Örnek:

```
// LOAD files file1.csv..file9.csv
Set a=1;
Do while a<10
LOAD * from file$(a).csv;
Let a=a+1;
Loop
```

Exit script

Kontrol ifadesi kod yürütmeyi durdurur. Kodda herhangi bir yere eklenebilir.

Söz Dizimi:

```
Exit Script [ (when | unless) condition ]
```

exit script deyimini bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgül veya satır sonu ile bittiğinden, satır sınırını geçmemelidir.

Bağımsız Değişkenler:

Exit script bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
condition	True veya False olarak değerlendirilen bir mantıksal ifade.
when / unless	Bir exit script deyimini, when veya unless cümlesinin isteğe bağlı kullanımıyla koşullu hale getirilebilir.

Örnekler:

```
//Exit script
Exit Script;
```

```
//Exit script when a condition is fulfilled
Exit Script when a=1
```

For..next

for..next kontrol ifadesi, sayaçlı bir kod yinleme yapısıdır. **for** ve **next** öğelerinin içine aldığı döngünün içindeki deyimler, belirtilen düşük ve yüksek sınırlar arasındaki (sınırlar dahil) sayaç değişkeninin her bir değeri için çalıştırılır.

Söz Dizimi:

```
For counter = expr1 to expr2 [ step expr3 ]
[statements]
[exit for [ ( when | unless ) condition ]
[statements]
Next [counter]
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

expr1, *expr2* ve *expr3* ifadeleri yalnızca döngüye ilk girildiğinde değerlendirilir. Counter değişkeninin değeri döngü içinde deyimlerle değiştirilebilir, ancak bu iyi bir programlama uygulaması değildir.

Döngü içinde bir **exit for** cümlesiyle karşılaşırsa, kodun yürütülmesi döngünün sonunu belirten **next** cümlesinden sonra gelen ilk deyimle aktarılır. Bir **exit for** cümlesi, **when** veya **unless** sonekinin isteğe bağlı kullanımıyla koşullu hale getirilebilir.



for..next deyimi bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgülle veya satır sonuyla bittiğinden, üç olası cümlesinin her biri (**for..to..step**, **exit for** ve **next**) satır sınırını geçmemelidir.

Bağımsız Değişkenler:

For bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
counter	Bir değişken adı. <i>counter</i> ögesi next ögesinden sonra belirtilirse, karşılık gelen for ögesinden sonra bulunan ögeyle aynı değişken adı olmalıdır.
expr1	Döngünün yürütülmesi gereken <i>counter</i> değişkeninin ilk değerini belirleyen bir ifade.
expr2	Döngünün yürütülmesi gereken <i>counter</i> değişkeninin maksimum değerini belirleyen bir ifade.
expr3	Döngü her yürütüldüğünde <i>counter</i> değişkeninin artımını gösteren değeri belirleyen bir ifade.
condition	True veya False olarak değerlendirilen bir mantıksal ifade.
statements	Bir veya daha fazla QlikView kod deyiminden oluşan herhangi bir grup.

Example 1: Bir dosya dizisi yükleme

```
// LOAD files file1.csv..file9.csv
for a=1 to 9
    LOAD * from file$(a).csv;
next
```

Example 2: Rastgele sayıda dosya yükleme

Bu örnekte, *x1.csv*, *x3.csv*, *x5.csv*, *x7.csv* ve *x9.csv* veri dosyaları olduğunu varsayıyoruz. `if rand(<)<0.5 then` koşulu kullanılarak, yükleme rastgele bir noktada durdurulur.

```
for counter=1 to 9 step 2
    set filename=x$(counter).csv;
    if rand(<)<0.5 then
```

```
        exit for unless counter=1
    end if
    LOAD a,b from $(filename);
next
```

For each..next

for each..next kontrol ifadesi, virgülle ayrılmış listedeki her bir değer için bir veya daha fazla deyim yürüten bir kod yineleme yapısıdır. **for** ve **next** öğeleri arasına alınan döngüdeki deyimler, listedeki her bir değer için çalıştırılır.

Söz Dizimi:

Özel söz dizimi geçerli dizinde dosya ve izin adlarıyla listeler oluşturmayı mümkün kılar.

```
for each var in list
[statements]
[exit for [ ( when | unless ) condition ]
[statements]
next [var]
```

Bağımsız Değişkenler:

For each bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
var	Her bir döngü yürütmesi için listeden yeni bir değer edinecek kod değişkeni adı. var öğesi next öğesinden sonra belirtilirse, karşılık gelen for each öğesinden sonra bulunan öğeyle aynı değişken adı olmalıdır.

var değişkeninin değeri döngü içinde deyimlerle değiştirilebilir, ancak bu iyi bir programlama uygulaması değildir.

Döngü içinde bir **exit for** cümlesiyle karşılaşırsa, kodun yürütülmesi döngünün sonunu belirten **next** cümlesinden sonra gelen ilk deyimle aktarılır. Bir **exit for** cümlesi, **when** veya **unless** sonunun isteğe bağlı kullanımıyla koşullu hale getirilebilir.



for each..next deyimini bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgülle veya satır sonuyla bittiğinden, üç olası cümlesinin her biri (**for each**, **exit for** ve **next**) satır sınırını geçmemelidir.

Söz Dizimi:

```
list := item { , item }
item := constant | (expression) | filelist (mask) | dirlist (mask) |
fieldvaluelist (fieldname)
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

List bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
constant	Herhangi bir sayı veya dize. Doğrudan koda yazılan bir dizinin tek tırnak içine alınması gerektiğini unutmayın. Tek tırnak içinde olmayan dize bir değişken olarak yorumlanır ve değişkenin değeri kullanılır. Sayıların tek tırnak içine alınması gerekmez.
expression	Rastgele seçilen bir ifade.
mask	Geçerli dosya adı karakterlerini ve aynı zamanda standart joker karakterlerini (* ve ?) de içerebilen bir dosya adı veya klasör adı maskesi.
condition	True veya False olarak değerlendirilen bir mantıksal ifade.
statements	Bir veya daha fazla QlikView kod deyiminden oluşan herhangi bir grup.
filelist mask	Bu söz dizimi, geçerli dizinde olup dosya adı maskesiyle eşleşen tüm dosyaların virgülle ayrılmış bir listesini oluşturur.
dirlist mask	Bu söz dizimi, geçerli klasörde olup klasör adı maskesiyle eşleşen tüm klasörlerin virgülle ayrılmış bir listesini oluşturur.
fieldvaluelist mask	Bu söz dizimi, QlikView'e önceden yüklenmiş bir alanın değerleri aracılığıyla yinelenir.



Qlik Web Depolama Alanı Sağlayıcısı Bağlayıcıları ve diğer DataFiles bağlantıları, joker karakter (ve ?) kullanan filtre maskelerini desteklemez.*

Example 1: Bir dosya listesini yükleme

```
// LOAD the files 1.csv, 3.csv, 7.csv and xyz.csv for each a in 1,3,7,'xyz'   LOAD * from
file$(a).csv; next
```

Example 2: Diskte dosyaların listesini oluşturma

Bu örnek, QlikView ile ilgili dosyaların tümünü bir klasöre yükler.

```
sub DoDir (Root)   for each Ext in 'qvw', 'qva', 'qvo', 'qvs', 'qvc', 'qvd'   for each
File in filelist (Root&'\'*.' &Ext)   LOAD   '$(File)' as Name,
FileSize( '$(File)' ) as Size,   FileTime( '$(File)' ) as FileTime
autogenerate 1;   next File   next Ext   for each Dir in dirlist (Root&'\'*')
call DoDir (Dir)   next Dir end sub call DoDir ('C:')
```

Example 3: Bir alanın değerleri aracılığıyla yineleme

Bu örnek, yüklenen FIELD değerlerinin listesi aracılığıyla yineleme yapar ve yeni bir alan (NEWFIELD) oluşturur. Her bir FIELD değeri için iki NEWFIELD kaydı oluşturulur.

```
load * inline [ FIELD one two three ]; FOR Each a in FieldValueList('FIELD') LOAD '$(a)' &-
'&RecNo() as NEWFIELD AutoGenerate 2; NEXT a
```

Elde edilen tablo şöyle görünür:

Example 3

NEWFIELD
one-1
one-2
two-1
two-2
three-1
three-2

If..then..elseif..else..end if

if..then kontrol deyimi, bir veya daha fazla mantıksal koşula bağlı olarak farklı yolları takip etmesi için kod yürütmesini zorlayan komut seçim yapısıdır.

Kontrol deyimleri genellikle kod yürütme akışını kontrol etmek için kullanılır. Grafik ifadesinde bunun yerine **if** koşullu fonksiyonunu kullanın.

Söz Dizimi:

```
If condition then
  [ statements ]
{ elseif condition then
  [ statements ] }
[ else
  [ statements ] ]
end if
```

if..then deyimi bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgülle veya satır sonuyla bittiğinden, dört olası cümlesinin her biri (**if..then**, **elseif..then**, **else** ve **end if**) satır sınırını geçmemelidir.

Bağımsız Değişkenler:

If bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
condition	True veya False olarak değerlendirilebilecek mantıksal bir ifade.
statements	Bir veya daha fazla QlikView kod deyiminden oluşan herhangi bir grup.

Example 1:

```
if a=1 then
  LOAD * from abc.csv;
  SQL SELECT e, f, g from tab1;
```

end if

Example 2:

```
if a=1 then; drop table xyz; end if;
```

Example 3:

```
if x>0 then
    LOAD * from pos.csv;
elseif x<0 then
    LOAD * from neg.csv;
else
    LOAD * from zero.txt;
end if
```

Sub..end sub

sub..end sub kontrol deyimi, bir **call** deyimiyle çağrılacak bir alt aşama tanımlar.

Söz Dizimi:

```
Sub name [ ( paramlist ) ] statements end sub
```

Bağımsız değişkenler alt rutine kopyalanır ve **call** deyiminde karşılık gelen asıl parametre değişken adıyla, alt rutinden çıktıktan sonra tekrar dışarı kopyalanır.

Bir alt rutinin **call** deyimi ile aktarılan asıl parametrelerden daha fazla biçimsel parametresi varsa, ekstra parametreler NULL olarak başlatılır ve alt rutin içerisinde yerel değişken olarak kullanılabilir.

sub deyimi bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgülle veya satır sonuyla bittiğinden, iki olası cümlesinin her biri (**sub** ve **end sub**) satır sınırını geçmemelidir.

Bağımsız Değişkenler:

Sub bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
name	Alt rutinin adı.
paramlist	Alt rutinin biçimsel parametreleri için değişken adlarının virgülle ayrılmış listesi. Bunlar alt rutin içinde herhangi bir değişken gibi kullanılabilir.
statements	Bir veya daha fazla QlikView kod deyiminden oluşan herhangi bir grup.

Example 1:

```
Sub INCR (I,J)
I = I + 1
Exit Sub when I < 10
```



```
J = J + 1
End Sub
Call INCR (X,Y)
```

Example 2: - parametre aktarımı

```
Sub ParTrans (A,B,C)
A=A+1
B=B+1
C=C+1
End Sub
A=1
X=1
C=1
Call ParTrans (A, (X+1)*2)
```

Yukarıdakilerin sonucunda yerel olarak, alt rutinin içinde, A 1 olarak başlatılır, B 4 olarak başlatılır ve C de NULL olarak başlatılır.

Alt rutinden çıkarken, A genel değişkeni değer olarak 2'yi alır (alt rutinden geri kopyalanır). İkinci gerçek parametre olan "(X+1)*2" bir değişken olmadığından, geri kopyalanmayacaktır. Son olarak, genel değişken C bu alt rutin çağrısından etkilenmez.

Switch..case..default..end switch

switch kontrol deyimi, ifade değerine bağlı olarak, yolları takip etmek için kod yürütmesini zorlayan bir kod seçim yapısıdır.

Söz Dizimi:

```
Switch expression {case valuelist [ statements ]} [default statements] end
switch
```



switch deyimi bir kontrol ifadesi olduğundan ve bu nedenle noktalı virgülle veya satır sonuyla bittiğinden, dört olası cümlesinin her biri (**switch**, **case**, **default** ve **end switch**) satır sınırını geçmemelidir.

Bağımsız Değişkenler:

Switch bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expression	Rastgele seçilen bir ifade.
valuelist	İfade değerinin karşılaştırılacağı virgülle ayrılmış değerler listesi. Kodun yürütülmesi, valuelist içindeki değeri expression içindeki değere eşit olup karşılaşılan ilk grupta yer alan deyimlerle devam eder. valuelist içindeki her değer rastgele bir ifade olabilir. Herhangi bir case cümlesinde eşleşme bulunmazsa, default cümlesi altındaki deyimler çalıştırılır (belirtilmişse).
statements	Bir veya daha fazla QlikView kod deyiminden oluşan herhangi bir grup.

Örnek:

```
Switch I
Case 1
LOAD '$(I): CASE 1' as case autogenerate 1;
Case 2
LOAD '$(I): CASE 2' as case autogenerate 1;
Default
LOAD '$(I): DEFAULT' as case autogenerate 1;
End Switch
```

Kod örnekleri

Önekler uygulanabilir durumdaki normal deyimlere uygulanabilir; ancak kontrol ifadelerine asla uygulanamaz. Bununla birlikte **when** ve **unless** önekleri birkaç belirli kontrol ifadesi cümlesinde sonek olarak kullanılabilir.

Tüm kod anahtar sözcükleri küçük harf ve büyük harften oluşan karakterlerin herhangi bir bileşimiyle yazılabilir. Bununla birlikte, deyimlerde kullanılan alan ve değişken adları büyük/küçük harf duyarlıdır.

Kod örneklerine genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Add

add öneki, kod içindeki herhangi bir **LOAD**, **SELECT** veya **map...using** deyimine eklenebilir. Yalnızca kısmi yeniden yüklemeler ile ilgilidir.

```
Add [only] (loadstatement | selectstatement | mapstatement)
```

Buffer

QVD dosyaları **buffer** önekiyle otomatik olarak oluşturulabilir ve korunabilir. Bu önek, koddaki çoğu **LOAD** ve **SELECT** deyiminde kullanılabilir. QVD dosyalarının deyim sonucunu önbelleğe/arabelleğe almak için kullanıldığını belirtir.

```
Buffer [(option [ , option])] ( loadstatement | selectstatement )
option ::= incremental | stale [after] amount [(days | hours)]
```

Bundle

Bundle öneki, resim veya ses dosyaları ya da bir alan değerine bağlı nesnelere gibi harici dosyaların QlikView dosyasında depolanmak üzere dahil edilmesi için kullanılır.

```
Bundle [Info] ( loadstatement | selectstatement )
```

Concatenate

Birleştirilmesi gerek iki tablo farklı alan kümelerine sahipse, bu iki tablonun birleştirilmesi yine de **Concatenate** önekiyle zorlanabilir.

```
Concatenate [ (tablename ) ] ( loadstatement | selectstatement )
```

Crosstable

crosstable öneki, bir çapraz tabloyu düz tabloya dönüştürmek için kullanılır. Yani, birçok sütun içeren geniş bir tablo, sütun başlıklarının tek bir öznitelik sütununa yerleştirildiği uzun bir tabloya dönüştürülür.

```
Crosstable (attribute field name, data field name [ , n ] ) ( loadstatement | selectstatement )
```

First

Bir **First** veya **LOAD** deyimine yönelik **SELECT (SQL)** öneki, bir veri kaynağı tablosundan maksimum sayıda kayıt kümesi yüklemek için kullanılır.

```
First n( loadstatement | selectstatement )
```

Generic

generic öneki uzun bir tabloyu açar ve öznitelik değeri başına bir alan oluşturur. Alan başına ayrı bir tablo oluşturmakla sonuçlanması dışında bu bir tabloyu pivot yapmaya benzer.

```
Generic ( loadstatement | selectstatement )
```

Hierarchy

hierarchy öneki, üst-alt öge hiyerarşi tablosunu QlikView veri modelinde faydalı bir tabloya dönüştürmek için kullanılır. Bu önek, **LOAD** veya **SELECT** deyiminin önüne konulabilir ve yüklenen deyim sonucunu tablo dönüştürme için girdi olarak kullanır.

```
Hierarchy (NodeID, ParentID, NodeName, [ParentName], [PathSource], [PathName], [PathDelimiter], [Depth]) (loadstatement | selectstatement)
```

HierarchyBelongsTo

Bu önek, üst-alt öge hiyerarşi tablosunu QlikView veri modelinde faydalı bir tabloya dönüştürmek için kullanılır. Bu önek, **LOAD** veya **SELECT** deyiminin önüne konulabilir ve yüklenen deyim sonucunu tablo dönüştürme için girdi olarak kullanır.

```
HierarchyBelongsTo (NodeID, ParentID, NodeName, AncestorID, AncestorName, [DepthDiff]) (loadstatement | selectstatement)
```

Image_Size

Bu cümle, veritabanı yönetim sisteminden alınan resimleri alanlara sığdırmak amacıyla yeniden boyutlandırmak için **Info** veya **Bundle** önekiyle birlikte kullanılır.

```
Info [Image_Size(width,height )] ( loadstatement | selectstatement )
```

Info

info öneki metin dosyası, resim veya video gibi dış bilgileri bir alan değerine bağlamak için kullanılır.

```
Info( loadstatement | selectstatement )
```

Inner

join ve **keep** öneklerinin öncesinde **inner** öneki gelebilir. Bu önek, **join** önekinden önce kullanılırsa, bir iç birleştirme kullanılması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak ortaya çıkan tablo, bu nedenle, yalnızca bağlantılı alan değerlerinin her iki tabloda da temsil edildiği ham veri tablolarından alan değer kombinasyonlarını içerir. Bu önek, **keep** önekinden önce kullanılırsa, QlikView içinde saklanmadan önce her iki ham veri tablosunun ortak kesiştiği noktaya azaltılması gerektiğini belirtir.

```
Inner ( Join | Keep ) [ (tablename) ] (loadstatement | selectstatement )
```

Inputfield

Bir alan, herhangi bir **inputfield** veya **load** deyiminde kendisine başvurulmadan önce **select** deyiminde listelenerek giriş alanı olarak işaretlenebilir.

```
Inputfield (page 967) fieldlist
```

IntervalMatch

Genişletilmiş **IntervalMatch** öneki, ayrı sayısal değerleri bir veya daha fazla sayısal aralıkla eleştiren ve isteğe bağlı olarak bir veya daha fazla ek anahtarın değerlerini eşleştiren bir tablo oluşturmak için kullanılır.

```
IntervalMatch (matchfield) (loadstatement | selectstatement )  
IntervalMatch (matchfield, keyfield1 [ , keyfield2, ... keyfield5 ] )  
(loadstatement | selectstatement )
```

Join

join öneki, yüklenmiş tabloyu mevcut adlandırılmış bir tabloyla veya daha önce oluşturulmuş son veri tablosuyla birleştirir.

```
[Inner | Outer | Left | Right ] Join [ (tablename) ] ( loadstatement |  
selectstatement )
```

Keep

keep öneki, **join** önekine benzerdir. Aynı **join** öneki gibi, yüklenen tabloyu var olan bir adlandırılmış tablo veya daha önce oluşturulan son veri tablosu ile karşılaştırır, ancak yüklenen tabloyu var olan bir tablo ile birleştirmek yerine, QlikView içinde depolanmadan önce, tablo verilerinin kesişimine bağlı olarak iki tablonun birini ya da her ikisini birden indirgeme etkisine sahiptir. Karşılaştırma işlemi, ortak alanların üzerinden yapılan doğal birleştirmeye eşdeğerdir; yani, karşılık gelen birleştirme işlemiyle aynıdır. Ancak, iki tablo birleştirilmez ve QlikView içinde iki ayrı ayrı adlandırılmış tablo olarak saklanır.

```
(Inner | Left | Right) Keep [ (tablename) ] ( loadstatement | selectstatement  
)
```

Left

Join ve **Keep** öneklerinin öncesinde **left** öneki gelebilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu örnek, **join** önekinden önce kullanılırsa, sol birleştirme kullanılması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak ortaya çıkan tablo yalnızca, bağlı alan değerlerinin ilk tabloda temsil edildiği ham veri tablolarından alan değerleri birleşimlerini içerir. **keep** ögesinden önce kullanılması durumunda, ikinci ham veri tablonun QlikView içinde depolanmadan önce birinci tabloyla ortak kesişimine azaltılması gerektiğini belirtir.

```
Left ( Join | Keep ) [ (tablename) ] (loadstatement | selectstatement )
```

Mapping

mapping öneki, örneğin kod yürütme sırasında alan değerlerini ve alan adlarını değiştirmek için kullanılabilir bir eşleme tablosu oluşturmak için kullanılır.

```
Mapping ( loadstatement | selectstatement )
```

NoConcatenate

NoConcatenate öneki, aksi takdirde otomatik olarak birleştirilecek olan, birbiriyle alan kümelerine sahip yüklenmiş iki tablonun iki ayrı dahili tablo olarak işlenmesini zorlar.

```
NoConcatenate ( loadstatement | selectstatement )
```

Outer

Bir dış birleştirme belirtmek amacıyla açık **Join** önekinden önce **outer** öneki gelebilir. Dış birleştirmede iki tablo arasında tüm kombinasyonlar oluşturulur. Sonuç olarak ortaya çıkan tablo, bu nedenle, bağlı alan değerlerinin iki tablonun birinde veya her ikisinde birden temsil edildiği ham veri tablolarından gelen alan değerlerinin bileşimlerini içerir. **outer** anahtar sözcüğü isteğe bağlıdır.

```
Outer Join [ (tablename) ] (loadstatement | selectstatement )
```

Replace

replace öneki tüm QlikView tablosunu bırakmak ve yüklenen veya seçilen yeni bir tablo ile değiştirmek için kullanılır.

```
Replace [only] (loadstatement | selectstatement | map...usingstatement)
```

Right

Join ve **Keep** öneklerinin öncesinde **right** öneki gelebilir.

Bu örnek, **join** önekinden önce kullanılırsa, sağ birleştirme kullanılması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak elde edilen tablo yalnızca, bağlayıcı alan değerlerinin ikinci tabloda temsil edildiği ham veri tablolarına ait alan değerlerinin bileşimlerini içerir. **keep** ögesinden önce kullanılması durumunda, birinci ham veri tablosunun QlikView içinde depolanmadan önce ikinci tabloyla ortak kesişimine azaltılması gerektiğini belirtir.

```
Right (Join | Keep) [ (tablename) ] (loadstatement | selectstatement )
```

Sample

Bir **LOAD** veya **SELECT** deyimine yönelik **sample** öneki, veri kaynağından rastgele sayıda kayıt yüklemek için kullanılır.

```
Sample p ( loadstatement | selectstatement )
```

Semantic

Kayıtlar arasında ilişki içeren tablolar bir **semantic** önekiyle yüklenebilir. Bu örneğin, bir kaydın bir diğerine işaret ettiği (üst öge, aittir veya öncel gibi), bir tablo içindeki kendi kendine başvurular olabilir.

```
Semantic ( loadstatement | selectstatement )
```

Unless

unless öneki ve soneki bir deyim veya bir çıkış cümlesinin değerlendirilip değerlendirilmemesi gerektiğini belirleyen koşullu bir cümle oluşturmak için kullanılır. Bu, uzun **if..end if** deyiminin kısa bir alternatifi olarak da görülebilir.

```
( Unless condition statement | exitstatement Unless condition )
```

When

when öneki ve soneki bir deyim veya bir çıkış cümlesinin yürütülüp yürütülmemesi gerektiğini belirleyen koşullu bir cümle oluşturmak için kullanılır. Bu, uzun **if..end if** deyiminin kısa bir alternatifi olarak da görülebilir.

```
( When condition statement | exitstatement when condition )
```

Add

Add öneki, başka bir tabloya kayıt eklemesi gerektiğini belirtmek için koddaki bir **LOAD** veya **SELECT** deyimine eklenebilir. Bu ayrıca, bu deyim bir kısmı yeniden yüklemeye çalıştırılması gerektiğini belirtir. **Add** öneki bir **Map** deyiminde de kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
Add[only] [Concatenate [(tablename)]] (loadstatement | selectstatement)
```

```
Add[only]mapstatement
```

Normal (kısmi olmayan) yeniden yükleme sırasında **AddLOAD** yapısı normal **LOAD** ifadesi olarak çalışır. Kayıtlar oluşturulur ve bir tabloda depolanır.

Concatenate öneki kullanılıyorsa veya aynı alan kümesine sahip bir tablo varsa, kayıtlar ilgili mevcut tabloya eklenir. Aksi takdirde, **AddLOAD** yapısı yeni bir tablo oluşturur.

Kısmi yeniden yükleme işlemi de aynı şeyi yapar. Tek fark, **AddLOAD** yapısının hiçbir zaman yeni bir tablo oluşturmayacak olmasıdır. Her zaman, önceki kod yürütmesinden gelen ve kayıtların eklenmesi gereken ilgili bir tablo vardır.

Çoğaltma için denetim gerçekleştirilmez. Bu nedenle, **Add** öneki kullanan bir ifade genellikle ayrı bir niteleyici veya yinelenenleri koruyan bir where yan tümcesi içerecektir.

Add Map...Using deyimini, eşlemenin kısmi kod yürütmesi sırasında da gerçekleştirilmesine neden olur.

Bağımsız Değişkenler:

Add bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
only	Deyimin normal (kısmi olmayan) yeniden yüklemeler sırasında göz ardı edilmesi gerektiğini belirten isteğe bağlı bir niteleyicidir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Tab1: LOAD Name, Number FROM Persons.csv; Add LOAD Name, Number FROM newPersons.csv;	<p>Normal yeniden yükleme sırasında, veriler <i>Persons.csv</i> dosyasından yüklenir ve Tab1 QlikView tablosunda depolanır. <i>NewPersons.csv</i> dosyasından alınan veriler, ardından aynı QlikView tablosuna birleştirilir.</p> <p>Kısmi yeniden yükleme sırasında, veriler <i>NewPersons.csv</i> dosyasından yüklenir ve Tab1 QlikView tablosunun sonuna eklenir. Çoğaltma denetimi gerçekleştirilmez.</p>
Tab1: SQL SELECT Name, Number FROM Persons.csv; Add LOAD Name, Number FROM NewPersons.csv (txt) where not exists(Name);	<p>Çoğaltmalar denetimi, Name öğesinin daha önceden yüklenmiş tablo verilerinde var olup olmadığına bakılarak gerçekleştirilir (bkz. kayıt arası fonksiyonlarının altında exists fonksiyonu).</p> <p>Normal yeniden yükleme sırasında, veriler <i>Persons.csv</i> dosyasından yüklenir ve Tab1 QlikView tablosunda depolanır. <i>NewPersons.csv</i> dosyasından alınan veriler, ardından aynı QlikView tablosuna birleştirilir.</p> <p>Kısmi yeniden yükleme sırasında, veriler <i>NewPersons.csv</i> QlikView tablosunun sonuna eklenen Tab1 dosyasından yüklenir. Çoğaltmalar denetimi, Name öğesinin daha önceden yüklenmiş tablo verilerinde var olup olmadığına bakılarak gerçekleştirilir.</p>
Tab1: LOAD Name, Number FROM Persons.csv; Add only LOAD Name, Number FROM NewPersons.csv (txt) where not exists (Name);	<p>Normal yeniden yükleme sırasında, veriler <i>Persons.csv</i> dosyasından yüklenir ve Tab1 QlikView tablosunda depolanır. <i>NewPersons.csv</i> dosyasını yükleyen deyim göz ardı edilir.</p> <p>Kısmi yeniden yükleme sırasında, veriler <i>NewPersons.csv</i> QlikView tablosunun sonuna eklenen Tab1 dosyasından yüklenir. Çoğaltmalar denetimi, Name öğesinin daha önceden yüklenmiş tablo verilerinde var olup olmadığına bakılarak gerçekleştirilir.</p>

Buffer

QVD dosyaları **buffer** önekiyle otomatik olarak oluşturulabilir ve korunabilir. Bu önek, koddaki çoğu **LOAD** ve **SELECT** deyiminde kullanılabilir. QVD dosyalarının deyim sonucunu önbelleğe/arabelleğe almak için kullanıldığını belirtir.

Söz Dizimi:

```
Buffer [(option [ , option])] ( loadstatement | selectstatement )  
option:= incremental | stale [after] amount [(days | hours)]
```

Bir seçenek kullanılmazsa, kodun ilk yürütülmesiyle oluşturulan QVD belleği süresiz olarak kullanılır.

QVD bellekleri varsayılan olarak *C:\ProgramData\QlikTech\QlikView\Buffers* yolunda depolanır.

QVD bellekleri normalde, oluşturduğu belgedeki tam kod yürütme boyunca herhangi bir konumda artık kendisine referansta bulunmadığında veya oluşturduğu belge artık var olmadığında kaldırılır.

Bağımsız Değişkenler:

Buffer bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
incremental	incremental seçeneği, temel bir dosyanın yalnızca bir bölümünü okuma özelliğini etkinleştirir. Dosyanın önceki boyutu, QVD dosyasının XML üstbilgisinde depolanır. Bu, özellikle günlük dosyalarıyla kullanışlıdır. Önceki bir durumda yüklenen tüm kayıtlar QVD dosyasından okunurken, takip eden yeni kayıtlar orijinal kaynaktan okunur ve son olarak güncelleştirilmiş bir QVD dosyası oluşturulur. incremental seçeneğinin yalnızca LOAD deyimleriyle ve metin dosyalarıyla kullanılabilmesini ve eski verilerin değiştirildiği veya silindiği durumlarda artışı yüklemenin kullanılamayacağını unutmayın!
stale [after] amount [(days hours)]	amount, zaman dönemini belirten bir sayıdır. Ondalıklar kullanılabilir. Atlandığında birimin günler olduğu varsayılır. Stale after seçeneği, orijinal verilerde basit bir zaman damgasının bulunmadığı durumlarda tipik olarak veritabanı kaynaklarıyla kullanılır. Bunun yerine, kullanılacak QVD anlık görüntüsünün ne kadar eski olabileceğini belirtirsiniz. Stale after cümlesi, basit bir şekilde, QVD belleğinin oluşturulma zamanından başlayan ve sonrasında geçerli sayılmayacağı bir zaman dönemi belirtir. Bu zamandan önce QVD belleği veriler için kaynak olarak kullanılır ve bundan sonra orijinal veri kaynağı kullanılır. Bu durumda QVD bellek dosyası otomatik olarak güncelleştirilir ve yeni bir dönem başlar.

Sınırlamalar:

Çeşitli sınırlamalar mevcuttur; bunlardan en önemlisi, herhangi bir karmaşık deyim çekirdeğinde bir dosya **LOAD** veya **SELECT** deyimini olması gerekliliğidir.

Example 1:

```
Buffer SELECT * from MyTable;
```


Example 2:

```
Buffer (stale after 7 days) SELECT * from MyTable;
```

Example 3:

```
Buffer (incremental) LOAD * from MyLog.log;
```

Bundle

Bundle öneki, resim veya ses dosyaları ya da bir alan değerine bağlı nesnelere gibi harici dosyaların QlikView dosyasında depolanmak üzere dahil edilmesi için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Bundle [Info] ( loadstatement | selectstatement )
```

Taşıyabilirliği korumak için, harici dosyalar .QlikView dosyasının kendisine dahil edilebilir. Bunu gerçekleştirmek için **Bundle** öneki kullanın. Paket oluşturma uygulanan bilgi dosyaları işlem sırasında sıkıştırılır, ancak yine de hem dosya hem de RAM içinde ek alan kaplar. Bu nedenle, söz konusu çözümü uygulamadan önce paket oluşturma uygulanan dosyaların boyutunu ve sayısını göz önünde bulundurun.

Bilgiye düzenden normal bilgi olarak, grafik bilgi fonksiyonu üzerinden veya şu özel söz dizimi üzerinden dahili dosya olarak başvuruda bulunulabilir: **qmem:// fieldname / fieldvalue** alternatif olarak **qmem:// fieldname / < index >** (burada index, bir alan değerinin dahili dizinidir).

Bağımsız Değişkenler:

Bundle bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
loadstatement selectstatement	Resim veya ses dosyası gibi bir harici bilgi parçası bir alan değerine bağlanacaksa, bu işlem Info önekiyle yüklenen bir tabloda gerçekleştirilir. Bundle kullanıldığında Info öneki atlanabilir.

Örnek:

```
Bundle Info LOAD * From flagoced.csv;  
Bundle SQL SELECT * from infotable;
```

Concatenate

Birleştirilmesi gerek iki tablo farklı alan kümelerine sahipse, bu iki tablonun birleştirilmesi yine de **Concatenate** önekiyle zorlanabilir. Bu deyim, var olan bir adlandırılmış tabloyla ya da daha önce oluşturulmuş son mantıksal tabloyla birleştirmeyi zorlar. İki tablo da aynı alan adlarına sahipse otomatik birleşim olur.

Söz Dizimi:

```
Concatenate [ (tablename ) ] ( loadstatement | selectstatement )
```

Birleştirme deyimi prensipte **SQL UNION** deyimiyle aynıdır, ancak iki fark vardır:

- **Concatenate** öneki, tabloların birebir aynı alan adlarına sahip olup olmamasına bakılmaksızın kullanılabilir.
- **Concatenate** önekiyle birebir aynı olan kayıtlar çıkarılmaz.

Bağımsız Değişkenler:

Concatenate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
tablename	Var olan tablonun adı.

Example 1:

```
LOAD * From file2.csv;  
Concatenate SELECT * From table3;
```

Example 2:

```
tab1:  
LOAD * From file1.csv;  
tab2:  
LOAD * From file2.csv;  
.. ..  
Concatenate (tab1) LOAD * From file3.csv;
```

Crosstable

crosstable öneki, bir çapraz tabloyu düz tabloya dönüştürmek için kullanılır. Yani, birçok sütun içeren geniş bir tablo, sütun başlıklarının tek bir öznitelik sütununa yerleştirildiği uzun bir tabloya dönüştürülür.

Söz Dizimi:

```
crosstable (attribute field name, data field name [ , n ] ) ( loadstatement |  
selectstatement )
```

Bağımsız Değişkenler:

Crosstable bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
attribute field name	Öznitelik değerlerini içeren alan.
data field name	Veri değerlerini içeren alan.
n	Genel şekle dönüştürülecek tablonun öncesinde gelen niteleyici alanlarının sayısı. Varsayılan 1'dir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Çapraz tablo, birinin sütun üstbilgisi olarak kullanıldığı, üstbilgi verilerinin iki veya daha fazla dikey liste arasındaki değerler matrisini veren genel tablo türüdür. Bunun tipik bir örneği her ay için bir sütun bulundurmaya olabilir. **crosstable** örneğinin sonucu şu olur: Sütun üstbilgileri (örneğin ay adları) bir alanda (öznitelik alanında) ve sütun verileri (ay sayıları) ikinci bir alanda (veri alanında) saklanır.

Örnek:

```
Crosstable (Month, Sales, 2) LOAD * INLINE[
Person, Location, Jan, Feb, Mar
Bob, London, 100, 200, 300
Kate, New York, 400, 500, 600
];
```

Sonuç:

Örnek 1

Person,	Location,	Month,	Sales
Bob,	London,	Jan,	100
Bob,	London,	Feb,	200
Bob,	London,	Mar,	300
Kate,	New York,	Jan,	400
Kate,	New York,	Feb,	500
Kate,	New York,	Mar,	600

Çapraz tablo sihirbazı

Çapraz tablo sihirbazı, çapraz tablo deyimi oluşturmak için kullanılan diyalog penceresi yönlendirmeli bir yöntemdir. Bu diyalog penceresi, **Dosya Sihirbazı** öğesinin **Seçenekler** sayfasındaki **Çapraz Tablo** düğmesine tıklanarak açılır. Çapraz tablo sihirbazı aşağıdaki seçenekleri içerir:

Çapraz Tablo Sihirbazı alanları

Alan türü	Açıklama
Niteleyici Alanları	Dönüştürülecek alanların öncesinde gelen niteleyici alanların sayısı.
Öznitelik Alanı	Dönüştürülecek tüm alanları (öznitelik değerleri) içerecek yeni alanın adı.
Veri Alanı	Öznitelik değerleri verilerini içerecek yeni alanın adı.

First

Bir **First** veya **LOAD** deyimine yönelik **SELECT (SQL)** öneki, bir veri kaynağı tablosundan maksimum sayıda kayıt kümesi yüklemek için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
First n ( loadstatement | selectstatement )
```

Bağımsız Değişkenler:

First bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n	Okunacak maksimum kayıt sayısını gösteren bir tamsayı olarak değerlendirilen rastgele seçilmiş ifade. <i>n</i> parantez içine alınabilir (<i>(n)</i> gibi), ancak bu gerekli değildir.

Örnekler:

```
First 10 LOAD * from abc.csv;  
First (1) SQL SELECT * from Orders;
```

Generic

generic öneki uzun bir tabloyu açar ve öznitelik değeri başına bir alan oluşturur. Alan başına ayrı bir tablo oluşturmakla sonuçlanması dışında bu bir tabloyu pivot yapmaya benzer.

Söz Dizimi:

```
Generic( loadstatement | selectstatement )
```

generic deyimiyle yüklenen tablolar otomatik olarak birleştirilmez.

Örnek:

```
Table1:  
Generic LOAD * INLINE;  
[  
Key, Attribute, Value  
Bob, Jan, 100  
Bob, Feb, 200  
Bob, Mar, 300  
Kate, Jan, 400  
Kate, Feb, 500  
Kate, Mar, 600  
];
```

Sonuç:

Bunun sonucunda 3 tablo elde edilir:

Table1.Jan:

Örnek 1

Key,	Jan
Bob,	100
Kate,	400

Table1.Feb:

Örnek 2

Key,	Feb
Bob,	200
Kate,	500

Table1.Mar:

Örnek 3

Key,	Mar
Bob,	300
Kate,	600

Hierarchy

hierarchy öneki, üst-alt öge hiyerarşi tablosunu QlikView veri modelinde faydalı bir tabloya dönüştürmek için kullanılır. Bu önek, **LOAD** veya **SELECT** deyiminin önüne konulabilir ve yüklenen deyim sonucunu tablo dönüştürme için girdi olarak kullanır.

Önek genişletilmiş bir düğüm tablosu oluşturur; bu tablo normalde giriş tablosuyla aynı sayıda kayda sahiptir, ancak buna ek olarak hiyerarşideki her seviye ayrı bir alanda saklanır. Yol alanı bir ağaç yapısında kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
Hierarchy (NodeID, ParentID, NodeName, [ParentName, [ParentSource, [PathName, [PathDelimiter, Depth]]]]) (loadstatement | selectstatement)
```

Giriş tablosu bir bitişik düğüm tablosu olmalıdır. Bitişik düğüm tabloları, her bir kaydın bir düğüme karşılık geldiği ve ana düğüme bir başvuru içeren bir alana sahip olduğu tablolardır. Böyle bir tabloda düğüm yalnızca bir kayıta saklanır, ancak düğüm birden fazla alt ögeye sahip olmaya devam edebilir. Tablo, doğal olarak, düğümlerin özniteliklerini tanımlayan ek alanlar içerebilir.

Genellikle, giriş tablosu her bir düğüm için tam olarak bir kayda sahiptir ve böyle bir durumda çıktı tablosu aynı sayıda kaydı içerir. Bununla birlikte, bazen kimi zaman birden fazla ana ögeye sahip düğümler olabilir; yani bir düğüm giriş tablosunda birden fazla kayıtle temsil edilir. Bu durum söz konusuysa, çıktı tablosu giriş tablosundan daha fazla kayda sahip olabilir.

Düğüm kimliği sütununda ana kimliği bulunmayan tüm düğümler (ana kimliği eksik düğümler de dahil) kök olarak kabul edilir. Ayrıca, yalnızca kök düğümlerle bağlantısı (doğrudan ya da dolaylı) olan düğümler yüklenir ve böylece döngüsel referansların önüne geçilir.

Ana düğüm adını, düğümün yolunu ve düğüm derinliğini içeren ek alanlar oluşturulabilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişkenler:

Hierarchy bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
NodeID	Düğüm kimliğini içeren alanın adı. Bu alan giriş tablosunda bulunmalıdır.
ParentID	Ana düğümün düğüm kimliğini içeren alanın adı. Bu alan giriş tablosunda bulunmalıdır.
NodeName	Düğümün adını içeren alanın adı. Bu alan giriş tablosunda bulunmalıdır.
ParentName	Yeni ParentName alanını adlandırmak için kullanılan dize. Atlandığı takdirde bu alan oluşturulmaz.
ParentSource	Düğüm yolunu oluşturmak için kullanılan düğümün adını içeren alanın adı. İsteğe bağlı parametre. Atlandığı takdirde NodeName kullanılır.
PathName	Kökten düğüme giden yolu içeren yeni Path alanını adlandırmak için kullanılan dize. İsteğe bağlı parametre. Atlandığı takdirde bu alan oluşturulmaz.
PathDelimiter	Yeni Path alanında ayırıcı olarak kullanılan dize. İsteğe bağlı parametre. Atlanırsa '/' kullanılır.
Depth	Hiyerarşideki düğümün derinliğini içeren yeni Depth alanını adlandırmak için kullanılan dize. İsteğe bağlı parametre. Atlandığı takdirde bu alan oluşturulmaz.

Örnek:

```
Hierarchy(NodeID, ParentID, NodeName, ParentName, NodeName, PathName, '\', Depth) LOAD *  
inline [  
NodeID, ParentID, NodeName  
1, 4, London  
2, 3, Munich  
3, 5, Germany  
4, 5, UK  
5, , Europe  
];
```

Sonuç:

Örnek 1

Nod elD	NodeN ame	Paren tID	ParentN ame	NodeNa me1	NodeNa me2	NodeNa me3	PathName	Dep th
5	Europe		-	Europe	-	-	Europe	1
3	German y	5	Europe	Europe	German y	-	Europe\German y	2
2	Munich	3	German y	Europe	German y	Munich	Europe\German y\Munich	3

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

4	UK	5	Europe	Europe	UK	-	Europe\UK	2
1	London	4	UK	Europe	UK	London	Europe\UK\London	3

HierarchyBelongsTo

Bu örnek, üst-alt öge hiyerarşi tablosunu QlikView veri modelinde faydalı bir tabloya dönüştürmek için kullanılır. Bu örnek, **LOAD** veya **SELECT** deyiminin önüne konulabilir ve yüklenen deyim sonucunu tablo dönüştürme için girdi olarak kullanır.

Bu örnek hiyerarşinin tüm üst-alt ilişkilerini içeren bir tablo oluşturur. Böylece üst öge alanları, hiyerarşideki bütün ağaçları seçmek için kullanılabilir. Çıktı tablosu çoğu durumda her düğüm için çok sayıda kayıt içerebilir.

Söz Dizimi:

```
HierarchyBelongsTo (NodeID, ParentID, NodeName, AncestorID, AncestorName, [DepthDiff]) (loadstatement | selectstatement)
```

Giriş tablosu bir bitişik düğüm tablosu olmalıdır. Bitişik düğüm tabloları, her bir kaydın bir düğüme karşılık geldiği ve ana düğüme bir başvuru içeren bir alana sahip olduğu tablolardır. Böyle bir tabloda düğüm yalnızca bir kayıta saklanır, ancak düğüm birden fazla alt ögeye sahip olmaya devam edebilir. Tablo, doğal olarak, düğümlerin özniteliklerini tanımlayan ek alanlar içerebilir.

Düğümlerin derinlik farklılıklarını içeren ek bir alan oluşturulabilir.

Bağımsız Değişkenler:

HierarchyBelongsTo bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
NodeID	Düğüm kimliğini içeren alanın adı. Bu alan giriş tablosunda bulunmalıdır.
ParentID	Ana düğümün düğüm kimliğini içeren alanın adı. Bu alan giriş tablosunda bulunmalıdır.
NodeName	Düğümün adını içeren alanın adı. Bu alan giriş tablosunda bulunmalıdır.
AncestorID	Üst düğüm kimliğini içeren yeni üst öge kimliği alanını adlandırmak için kullanılan dize.
AncestorName	Üst düğümün adını içeren yeni üst öge alanını adlandırmak için kullanılan dize.
DepthDiff	Üst düğüme göre hiyerarşideki düğümün derinliğini içeren yeni DepthDiff alanını adlandırmak için kullanılan dize. İsteğe bağlı parametre. Atlandığı takdirde bu alan oluşturulmaz.

Örnek:

```
HierarchyBelongsTo (NodeID, AncestorID, NodeName, AncestorID, AncestorName, DepthDiff) LOAD *
inline [
NodeID, AncestorID, NodeName
1, 4, London
2, 3, Munich
3, 5, Germany
4, 5, UK
5, , Europe
];
```

Sonuç:

Örnek 1

NodeID	AncestorID	NodeName	AncestorName	DepthDiff
1	1	London	London	0
1	4	London	UK	1
1	5	London	Europe	2
2	2	Munich	Munich	0
2	3	Munich	Germany	1
2	5	Munich	Europe	2
3	3	Germany	Germany	0
3	5	Germany	Europe	1
4	4	UK	UK	0
4	5	UK	Europe	1
5	5	Europe	Europe	0

Image_Size

Bu cümle, veritabanı yönetim sisteminden alınan resimleri alanlara sığdırmak amacıyla yeniden boyutlandırmak için **Info** veya **Bundle** önekiyle birlikte kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Bundle [Image_Size (width,height )] ( loadstatement | selectstatement )
```

Bağımsız Değişkenler:

Image_Size bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
width	Resmin piksel cinsinden belirtilen genişliği.
height	Resmin piksel cinsinden belirtilen yüksekliği.

Örnek:

Klasördeki her görüntünün küçük resmi, *MyPictures* QlikView belgesinde saklanır. Resimlerin genişlik ve yükseklik oranı korunur.

```
for each vBundleExt in 'jpg', 'jpeg', 'jpe', 'png', 'jif', 'jfi'
for each vBundleFoundFile in filelist( GetFolderPath('MyPictures') & '\*.' & vBundleExt )
BundleFileList:
BUNDLE IMAGE_SIZE(20, 20) Info Load FileLongName, FileLongName;
Load @1:n as FileLongName Inline "$(vBundleFoundFile)" (fix, no labels);
Next vBundleFoundFile
Next vBundleExt
```

Info

info öneki metin dosyası, resim veya video gibi dış bilgileri bir alan değerine bağlamak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Info( loadstatement | selectstatement )
```

Metin dosyası, resim veya video gibi bir harici bilgi parçası bir alan değerine bağlanacaksa, bu işlem **info** öneki kullanılarak yüklenen bir tabloda gerçekleştirilir. (Bazı durumlarda bilgilerin, **bundle** öneki kullanılarak QlikView dosyası içinde saklanması tercih edilir.) Tablo yalnızca iki sütun içermelidir; bu sütunlardan birincisi bilgilere giden anahtarları oluşturan alan değerlerine sahiptir ve ikincisi de bilgi unsurlarını, yani resim vb. öğelerin dosya adlarını içerir.

Aynı kural, örneğin veritabanı yönetim sisteminden alınan bir resim için de geçerlidir. İkili bir alanda bir blob'da, info select deyimi örtük bir **bundle** oluşturur; başka bir deyişle, ikili veri hemen getirilir ve QlikView dosyasında saklanır. İkili veri, **SELECT** deyiminde ikinci alan olmalıdır.

Örnek:

```
Info LOAD * inline[
LinkedField, ImageFileName
QlikView, QlikViewLogo.png
];
```

Sonuç:

Alan adı olarak yalnızca **LinkedField** görülebilir.

Temsili **Resim** olarak ayarlanmış sayfaya metin nesnesi ekler ve =Info(LinkedField) metnini girerseniz, metin nesnesi resim dosyası adını gösterir.

Inner

join ve **keep** öneklerinin öncesinde **inner** öneki gelebilir. Bu örnek, **join** önekinden önce kullanılırsa, bir iç birleştirme kullanılması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak ortaya çıkan tablo, bu nedenle, yalnızca bağlantılı alan değerlerinin her iki tabloda da temsil edildiği ham veri tablolarından alan değer kombinasyonlarını içerir. Bu örnek, **keep** önekinden önce kullanılırsa, QlikView içinde saklanmadan önce her iki ham veri tablosunun ortak kesiştiği noktaya azaltılması gerektiğini belirtir.

Söz Dizimi:

```
Inner ( Join | Keep ) [ (tablename) ] (loadstatement |selectstatement )
```

Bağımsız Değişkenler:

Tablo yükleme bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
tablename	Yüklenen tablo ile karşılaştırılacak adlandırılmış tablo.
loadstatement veya selectstatement	Yüklenen tablo için LOAD veya SELECT deyimi.

Example 1:

Table1	-
A	B
1	aa
2	cc
3	ee

Table2	-
A	C
1	xx
4	yy

QVTable:
SQL SELECT * From table1;
inner join SQL SELECT * From table2;

QVTable	-	-
A	B	C
1	aa	xx

Example 2:

QVTab1:
SQL SELECT * From Table1;
QVTab2:
inner keep SQL SELECT * From Table2;

QVTab1	-
A	B
1	aa

QVTab2	-
A	C
1	xx

keep örneğindeki iki tablo şüphesiz A ile ilişkilidir.

Inputfield

Bir alan, herhangi bir **inputfield** veya **LOAD** deyiminde kendisine başvurulmadan önce **SELECT** deyiminde listelenerek giriş alanı olarak işaretlenebilir.



Anahtar alanlar giriş alanları olarak işaretlenemez.

inputfield fieldlist

fieldlist, giriş alanları olarak işaretlenmesi gereken alanların virgülle ayrılmış listesidir. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir.

Giriş alanları normal alanlardan biraz daha farklı hareket eder. En önemli fark, giriş alanlarının, kodu yürütmeden, alan değerlerindeki değişiklikleri etkileşimli olarak veya programlanarak kabul etme kabiliyetleridir. Alan değerleri alana **LOAD** ya da **SELECT** deyimleri aracılığıyla yüklenmelidir. Koda yüklenen her bir alan değeri, alan değeri değiştirme değeri için bir yer tutucu oluşturur. Dolayısıyla, yalnızca mevcut alan değerleri etkileşimli olarak veya programlanarak değiştirilebilir. Değiştirme değeri kullanıcıya bağlıdır; diğer bir deyişle, giriş alanı sunucuda kullanıldığında farklı kullanıcılar giriş alanı değerlerinin farklı kümelerini görür. Giriş alanlarında, birkaçının aynı değere sahip olup olmadığına bakılmaksızın tüm alan değerleri tekil olarak işlem görür. Yeniden yüklemekten sonra giriş alanları genellikle daha önce ayarlanmış değerlerini korur.

Example 1:

```
Inputfield B;  
Inputfield A,B;  
Inputfield B??x*;
```

Example 2:

```
Inputfield I;Load RecNo() as I, RecNo() as K autogenerate 10;
```



I ögesinin bir giriş alanı olmasını sağlamak için K içindeki değerlerin benzersiz olması gerekir.

IntervalMatch

Genişletilmiş **IntervalMatch** öneki, ayrık sayısal değerleri bir veya daha fazla sayısal aralıkla eleştiren ve isteğe bağlı olarak bir veya daha fazla ek anahtarın değerlerini eşleştiren bir tablo oluşturmak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
IntervalMatch (matchfield) (loadstatement | selectstatement )
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
IntervalMatch (matchfield, keyfield1 [ , keyfield2, ... keyfield5 ] )  
(loadstatement | selectstatement )
```

IntervalMatch öneki, aralıkları yükleyen bir **LOAD** veya **SELECT** deyiminden önce yerleştirilmelidir. Ayırık veri noktalarını içeren alan (aşağıdaki örnekte Zaman) ve ek anahtarlar, **IntervalMatch** önekinin bulunduğu deyimden önce QlikView'e zaten yüklenmiş olmalıdır. Önek veritabanı tablosundan bu alanı tek başına okumaz. Önek, yüklenmiş aralıklar ve anahtarlar tablosunu ek sütun (ayrık sayısal veri noktaları) içeren tabloya dönüştürür. Bu işlem, aynı zamanda yeni tablo ayrık veri noktasının, aralığın ve anahtar alanlarının değerinin her olası kombinasyonu için bir kayıt içerecek şekilde kayıt sayısını genişletir

Aralıklar çakışabilir ve ayrık değerler tüm eşleşen aralıklara bağlanır.

Genişletilmiş **IntervalMatch** öneki, ayrık sayısal değerleri bir veya daha fazla sayısal aralıkla eşleştirirken aynı zamanda bir veya daha fazla ek anahtarın değerlerini eşleştiren tablo oluşturmak için kullanılır. Bu, zamanla değişen boyutlara sahip işlemleri bağlamak için kullanılabilen çok güçlü ve esnek bir özelliktir: Yavaş değişen boyutlar.

Tanımlanmamış aralık sınırlarının göz ardı edilmesini önlemek için, NULL değerlerin aralığın alt ve üst sınırlarını oluşturan diğer alanlara eşlenmesine izin vermek gerekebilir. Bu da, NULL değerleri ayrık sayısal veri noktalarının herhangi birinden çok önce veya sonra olacak şekilde sayısal bir değerle değiştiren açık bir test ya da **NullAsValue** deyimi ile başarılabilir.

Bağımsız Değişkenler:

IntervalMatch bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
matchfield	Aralıklara bağlanacak ayrık sayısal değerleri içeren alan.
keyfield	Dönüştürme sırasında eşleştirilecek ek öznitelikleri içeren alan.
loadstatement orselectstatement	Sonuçta birinci alanı her bir aralığın alt sınırını içeren, ikinci alanı her bir aralığın üst sınırını içeren ve anahtar eşleştirmesi kullanılması durumunda da üçüncü ve varsa sonraki alanları IntervalMatch deyiminde bulunan anahtar alanları içeren bir tablo ortaya çıkmalıdır. Aralıklar her zaman kapalıdır; yani uç noktaları her zaman aralığa dahil edilir. Sayısal olmayan sınırlar, aralığı göz ardı edilmiş (tanımlanmamış) olarak işler.

Example 1:

Aşağıda iki tablo mevcuttur: Birinci tablo, farklı siparişlerin üretiminin başlangıç ve bitiş zamanlarını tanımlar. İkinci tablo, bir dizi ayrık olayı listeler. **IntervalMatch** öneki aracılığıyla, örneğin hangi siparişlerin kesintilerden etkilendiğini ve hangi siparişlerin hangi vardiyalarda üretildiğini öğrenmek amacıyla iki tabloyu mantıksal olarak birbirine bağlamak mümkündür.

```
EventLog:  
LOAD * Inline [  
Time, Event, Comment  
00:00, 0, Start of shift 1
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
01:18, 1, Line stop
02:23, 2, Line restart 50%
04:15, 3, Line speed 100%
08:00, 4, Start of shift 2
11:43, 5, End of production
];
```

```
OrderLog:
LOAD * INLINE [
Start, End, Order
01:00, 03:35, A
02:30, 07:58, B
03:04, 10:27, C
07:23, 11:43, D
];
```

```
//Link the field Time to the time intervals defined by the fields Start and End.
Inner Join IntervalMatch ( Time )
LOAD Start, End
Resident OrderLog;
```

Sonuç:

Artık, **OrderLog** tablosu ek bir sütun içermektedir: *Time*. Kayıtların sayısı da genişlemiştir.

Example 1

Time	Start	End	Order
00:00	-	-	-
01:18	01:00	03:35	A
02:23	01:00	03:35	A
04:15	02:30	07:58	B
04:15	03:04	10:27	C
08:00	03:04	10:27	C
08:00	07:23	11:43	D
11:43	07:23	11:43	D

Example 2: (keyfield kullanarak)

Yukarıdaki örnekle aynı olup anahtar alan olarak *ProductionLine* eklenmiştir.

```
EventLog:
LOAD * Inline [
Time, Event, Comment, ProductionLine
00:00, 0, Start of shift 1, P1
01:00, 0, Start of shift 1, P2
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
01:18, 1, Line stop, P1
02:23, 2, Line restart 50%, P1
04:15, 3, Line speed 100%, P1
08:00, 4, Start of shift 2, P1
09:00, 4, Start of shift 2, P2
11:43, 5, End of production, P1
11:43, 5, End of production, P2
];
```

OrderLog:

```
LOAD * INLINE [
Start, End, Order, ProductionLine
01:00, 03:35, A, P1
02:30, 07:58, B, P1
03:04, 10:27, C, P1
07:23, 11:43, D, P2
];
```

```
//Link the field Time to the time intervals defined by the fields Start and End and match the values
```

```
// to the key ProductionLine.
```

```
Inner Join
```

```
IntervalMatch ( Time, ProductionLine )
```

```
LOAD Start, End, ProductionLine
```

```
Resident OrderLog;
```

Sonuç:

Artık aşağıdaki gibi bir tablo kutusu oluşturulabilir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Example 2

ProductionLine	Time	Event	Comment	Order	Start	End
P1	00:00	0	Start of shift 1	-	-	-
P2	01:00	0	Start of shift 1	-	-	-
P1	01:18	1	Line stop	A	01:00	03:35
P1	02:23	2	Line restart 50%	A	01:00	03:35
P1	04:15	3	Line speed 100%	B	02:30	07:58
P1	04:15	3	Line speed 100%	C	03:04	10:27
P1	08:00	4	Start of shift 2	C	03:04	10:27
P2	09:00	4	Start of shift 2	D	07:23	11:43
P1	11:43	5	End of production	-	-	-
P2	11:43	5	End of production	D	07:23	11:43

IntervalMatch (Genişletilmiş Söz Dizimi)

Genişletilmiş **IntervalMatch** öneki, ayrıık sayısal değerleri bir veya daha fazla sayısal aralıkla eşleştirirken aynı zamanda bir veya daha fazla ek anahtarın değerlerini eşleştiren tablo oluşturmak için kullanılır.

Bu, zamanla değişen boyutlara sahip işlemleri bağlamak için kullanılabilen çok güçlü ve esnek bir özelliktir: Yavaş değişen boyutlar.

IntervalMatch öneki, aralıkları yükleyen **Load** veya **Select** deyiminden önce yerleştirilmelidir. Ayrıık veri noktalarını ve ek anahtarları içeren tablo, **IntervalMatch** öneğine sahip deyimden önce QlikView'e önceden yüklenmiş olmalıdır. Önek, yüklenmiş aralıklar ve anahtarlar tablosunu ek sütun (ayrıık sayısal veri noktaları) içeren tabloya dönüştürür. Bu işlem, aynı zamanda yeni tablo ayrıık veri noktasının, aralığın ve anahtar alanlarının değerinin her olası kombinasyonu için bir kayıt içerecek şekilde kayıt sayısını genişletir

Söz dizimi:

```
intervalmatch (matchfield, keyfield1 [ , keyfield2, ... keyfield5 ] )  
(loadstatement | selectstatement )
```

matchfield, aralıklara bağlanacak ayrıık sayısal değerleri içeren alandır.

keyfield(s), dönüştürme sırasında eşleştirilecek ek öznitelikleri içeren alandır.

loadstatement veya **selectstatement**, ilk iki alanın her bir aralığın alt ve üst sınırlarını içerdiği ve üçüncü ve sonrasında gelen alanların **IntervalMatch** deyiminde mevcut olan **keyfield(s)** ögesini içerdiği bir tablo sonucunu vermelidir. Aralıklar her zaman kapalıdır; yani uç noktaları her zaman aralığa dahil edilir. Sayısal olmayan sınırlar, aralığı göz ardı edilmiş (tanımlanmamış) olarak işler.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tanımlanmamış aralık sınırlarının göz ardı edilmesini önlemek için, NULL değerlerinin aralığın alt ve üst sınırların oluşturan diğer alanlarla eşleşmesine izin vermek gerekebilir. Bu işlem, **NullAsValue** deyimi tarafından veya NULL değerlerini herhangi bir ayırık veri noktasından çok önce veya sonra sayısal değerle değiştiren açık bir testle yönetilebilir.

Örnek:

```
Inner Join IntervalMatch (Date,Key) LOAD FirstDate, LastDate, Key resident Key;
```

Join

join öneki, yüklenmiş tabloyu mevcut adlandırılmış bir tabloyla veya daha önce oluşturulmuş son veri tablosuyla birleştirir.

Söz Dizimi:

```
[inner | outer | left | right ]Join [ (tablename ) ]( loadstatement | selectstatement )
```

Birleştirme, tüm ortak alanlar üzerinde yapılan doğal bir birleştirmedir. Join deyiminin öncesinde **inner**, **outer**, **left** veya **right** öneklerinden biri gelebilir.

Bağımsız Değişkenler:

Tablo yükleme bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
tablename	Yüklenen tablo ile karşılaştırılacak adlandırılmış tablo.
loadstatement veya selectstatement	Yüklenen tablo için LOAD veya SELECT deyimi.

Örnek:

```
Join LOAD * from abc.csv;
```

```
Join SELECT * from table1;
```

```
tab1:
```

```
LOAD * from file1.csv;
```

```
tab2:
```

```
LOAD * from file2.csv;
```

```
.. .. .
```

```
join (tab1) LOAD * from file3.csv;
```

Keep

keep öneki, **join** önekine benzerdir. Aynı **join** öneki gibi, yüklenen tabloyu var olan bir adlandırılmış tablo veya daha önce oluşturulan son veri tablosu ile karşılaştırır, ancak yüklenen tabloyu var olan bir tablo ile birleştirmek yerine, QlikView içinde depolanmadan önce, tablo verilerinin kesişimine bağlı olarak iki tablonun birini ya da her ikisini birden indirgeme etkisine sahiptir. Karşılaştırma işlemi,

ortak alanların üzerinden yapılan doğal birleştirmeye eşdeğerdir; yani, karşılık gelen birleştirme işlemiyle aynıdır. Ancak, iki tablo birleştirilmez ve QlikView içinde iki ayrı ayrı adlandırılmış tablo olarak saklanır.

Söz Dizimi:

```
(inner | left | right) keep [(tablename) ]( loadstatement | selectstatement )
```

keep önekinin öncesinde **inner**, **left** veya **right** öneklerinden biri gelmelidir.

QlikView kod dilinde açık **join** öneki, iki tablonun tam birleştirmesini gerçekleştirir. Sonuç bir tablodur. Birçok durumda, bu tür birleştirmeler çok büyük tabloların ortaya çıkmasıyla sonuçlanır. QlikView uygulamasının ana özelliklerinden biri, birden fazla tabloyu birleştirmek yerine bu tablolar arasında ilişkilendirme yapma kabiliyetidir; bu da bellek kullanımını önemli oranda azaltır, işleme hızını artırır ve çok büyük bir esneklik sunar. Bu nedenle, QlikView kodlarında açık birleştirmelerden genellikle kaçınılması gerekir. **keep** özelliği, açık birleştirmelerin kullanılması gereken durumların sayısını azaltmak üzere tasarlanmıştır.

Bağımsız Değişkenler:

Tablo yükleme bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
tablename	Yüklenen tablo ile karşılaştırılacak adlandırılmış tablo.
loadstatement veya selectstatement	Yüklenen tablo için LOAD veya SELECT deyimi.

Örnek:

```
Inner Keep LOAD * from abc.csv;  
Left Keep SELECT * from table1;  
tab1:  
LOAD * from file1.csv;  
tab2:  
LOAD * from file2.csv;  
.. ..  
Left Keep (tab1) LOAD * from file3.csv;
```

Left

Join ve **Keep** öneklerinin öncesinde **left** öneki gelebilir.

Bu örnek, **join** önekinden önce kullanılırsa, sol birleştirme kullanılması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak ortaya çıkan tablo yalnızca, bağlı alan değerlerinin ilk tabloda temsil edildiği ham veri tablolarından alan değerleri birleşimlerini içerir. **keep** ögesinden önce kullanılması durumunda, ikinci ham veri tablonun QlikView içinde depolanmadan önce birinci tabloyla ortak kesişimine azaltılması gerektiğini belirtir.



Aynı adı taşıyan dize fonksiyonunu mu arıyordunuz? Bkz. Left (page 1614)

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Söz Dizimi:

```
Left ( Join | Keep ) [ (tablename) ] (loadstatement | selectstatement)
```

Bağımsız Değişkenler:

Tablo yükleme bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
tablename	Yüklenen tablo ile karşılaştırılacak adlandırılmış tablo.
loadstatement veya selectstatement	Yüklenen tablo için LOAD veya SELECT deyimi.

Örnek:

Example 1A

Table1	-
A	B
1	aa
2	cc
3	ee

Example 1B

Table2	-
A	C
1	xx
4	yy

QVTable:

```
SELECT * From table1;
```

```
Left Join Select * From table2;
```

Example 1C

QVTable	-	-
A	B	C
1	aa	xx
2	cc	
3	ee	

QVTab1:

```
SELECT * From Table1;
```

QVTab2:

```
Left Keep SELECT * From Table2;
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Example 1D

QVTab1	-
A	B
1	aa
2	cc
3	ee

Example 1E

QVTab2	-
A	C
1	xx

keep örneğindeki iki tablo şüphesiz A ile ilişkilidir.

```
tab1:
LOAD * From file1.csv;
tab2:
LOAD * From file2.csv;
... ..
Left Keep (tab1) LOAD * From file3.csv;
```

Mapping

mapping öneki, örneğin kod yürütme sırasında alan değerlerini ve alan adlarını değiştirmek için kullanılacak bir eşleme tablosu oluşturmak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Mapping( loadstatement | selectstatement )
```

mapping öneki bir **LOAD** veya **SELECT** deyiminin önüne koyulabilir ve yükleme deyiminin sonucunu bir eşleme tablosu olarak saklar. Eşleme, kod çalıştırılması sırasında alan değerlerinin ikame edilmesinde (örneğin, BD, B.D. veya Amerika yerine ABD kullanılması gibi) etkili bir yol sağlar. Bir eşleme tablosu, ilki karşılaştırma değerlerini ve ikincisi de istenen eşleme değerlerini içeren iki sütundan oluşur. Eşleme tabloları bellekte geçici olarak saklanır ve kod yürütmesinden sonra otomatik olarak bırakılır.

Eşleme tablosunun içeriğine örneğin, **Map ... Using** deyimi, **Rename Field** deyimi, **Applymap()** fonksiyonu veya **Mapsubstring()** fonksiyonu kullanılarak erişilebilir.

Örnek:

Bu örnekte, ikamet ettikleri ülkeyi temsil eden ülke koduyla birlikte satış elemanlarının yer aldığı bir listeyi yüklüyoruz. Ülke kodunun yerine ülke adını koymak için, ülke kodunu ülkeyle eşleyen bir tablo kullanıyoruz. Eşleme tablosunda yalnızca üç ülke tanımlanmakta ve diğer ülke kodları 'Rest of the world' ile eşlenmektedir.

```
// Load mapping table of country codes:
map1:
```

```
mapping LOAD *
Inline [
CCode, Country
Sw, Sweden
Dk, Denmark
No, Norway
] ;
// Load list of salesmen, mapping country code to country

// If the country code is not in the mapping table, put Rest of the world
Salespersons:
LOAD *,
ApplyMap('map1', CCode, 'Rest of the world') AS Country
Inline [
CCode, Salesperson
Sw, John
Sw, Mary

Sw, Per
Dk, Preben
Dk, Olle
No, Ole
Sf, Risttu] ;
// We don't need the CCode anymore
Drop Field 'CCode';
Elde edilen tablo şöyle görünür:
```

Example 1

Salesperson	Country
John	Sweden
Mary	Sweden
Per	Sweden
Preben	Denmark
Olle	Denmark
Ole	Norway
Risttu	Rest of the world

Merge

Merge öneki, yüklenen tablonun başka bir tabloyla birleştirilmesi gerektiğini belirtmek için koddaki bir **LOAD** veya **SELECT** deyimine eklenebilir. Bu ayrıca, bu deyimmin bir kısmı yeniden yüklemeye çalıştırılması gerektiğini belirtir.

Tipik kullanım durumu, bir değişiklik günlüğü yüklediğinizde ve inserts, updates ile deletes ögesini mevcut bir tabloya uygulamak için bunu kullanmak istediğiniz zamandır.

Söz Dizimi:

```
Merge [only] [(SequenceNoField [, SequenceNoVar])] On ListOfKeys [Concatenate [(TableName)]] (loadstatement | selectstatement)
```

Normal (kısmi olmayan) bir yeniden yükleme sırasında, **Merge LOAD** yapısı normal bir **Load** deyimi olarak çalışır, ancak eski, kullanılmayan kayıtları ve silinmek üzere işaretlenmiş kayıtları kaldırma ek işlevselliğini içerir. Load ifadesinin ilk alanı işlem hakkında bilgi içermelidir: Insert, Update veya Delete.

Yüklenen her kayıt için, kayıt tanımlayıcısı daha önce yüklenen kayıtlarla karşılaştırılır ve yalnızca en son kayıt (sıra numarasına göre) korunur. En son kayıt Delete ile işaretlenirse, hiçbiri korunmaz.

Concatenate öneki kullanılıyorsa veya aynı alan kümesine sahip bir tablo zaten varsa, değiştirilecek ilgili tablo bu olacaktır Aksi takdirde, **Merge LOAD** yapısının sonucu yeni bir tabloda depolanır.

Concatenate öneki kullanılırsa, ortaya çıkan tablo, **Merge** için giriş olarak kullanılan değişiklik günlüğünden daha fazla alana sahip olabilir.

Kısmi yeniden yükleme işlemi de tam yeniden yükleme ile aynı şeyi yapar. Tek fark, **Merge LOAD** yapısının hiçbir zaman yeni bir tablo oluşturmayacak olmasıdır. Her zaman önceki komut dosyası yürütmesinden gelen, değiştirilecek bir tablo vardır.

Yüklenen değişiklik günlüğü toplanmış bir günlükse, yani zaten yüklenmiş olan değişiklikleri içeriyorsa, SequenceNoVar parametresi giriş verilerinin miktarını sınırlamak için bir **Where** cümlesinde kullanılabilir. Ardından **Merge LOAD** yapısının yalnızca SequenceNoField alanının SequenceNoVar değerinden büyük olduğu durumlarda kayıtları yüklemesi sağlanabilir. Tamamlandığında, **Merge LOAD**, SequenceNoField alanında görülen maksimum değerle, SequenceNoVar için yeni bir değer atayacaktır.

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
only	İfadenin yalnızca kısmi yeniden yüklemeler sırasında yürütülmesi gerektiğini belirten isteğe bağlı bir niteleyici. Normal (kısmi olmayan) yeniden yüklemeler sırasında dikkate alınmamalıdır.
SequenceNoField	İşlemlerin sırasını tanımlayan bir sıra numarası veya zaman damgası içeren alanın adı.
SequenceNoVar	Birleştirilecek tablonun SequenceNoField maksimum değerinin atandığı değişkenin adı.
ListOfKeys	Birincil anahtarı belirten virgülle ayrılmış alan adları listesi.
operation	Load ifadesinin ilk alanı şu işlemi içermelidir: Insert, Update veya Delete. 'i', 'u' ve 'd' ögesi de kabul edilir.

NoConcatenate

NoConcatenate öneki, aksi takdirde otomatik olarak birleştirilecek olan, birbiriyle alan kümelerine sahip yüklenmiş iki tablonun iki ayrı dahili tablo olarak işlenmesini zorlar.

Söz Dizimi:

```
NoConcatenate ( loadstatement | selectstatement )
```

Örnek:

```
LOAD A,B from file1.csv;  
NoConcatenate LOAD A,B from file2.csv;
```

Outer

Bir outer join belirtmek amacıyla açık **Join** önekinden önce **outer** öneki gelebilir. outer joininde iki tablo arasında tüm kombinasyonlar oluşturulur. Sonuç olarak ortaya çıkan tablo, bu nedenle, bağlı alan değerlerinin iki tablonun birinde veya her ikisinde birden temsil edildiği ham veri tablolarından gelen alan değerlerinin bileşimlerini içerir.

outer anahtar sözcüğü isteğe bağlıdır ve bir join öneki belirtilmediğinde kullanılan varsayılan birleştirme türüdür.

Söz Dizimi:

```
Outer Join [ (tablename) ] (loadstatement |selectstatement )
```

Bağımsız Değişkenler:

Tablo yükleme bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
tablename	Yüklenen tablo ile karşılaştırılacak adlandırılmış tablo.
loadstatement veya selectstatement	Yüklenen tablo için LOAD veya SELECT deyimi.

Örnek:

Example 1A

Table1	-
A	B
1	aa
2	cc
3	ee

Example 1B

Table2	-
A	C
1	xx
4	yy

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
SQL SELECT * from table1;  
join SQL SELECT * from table2;  
OR
```

```
SQL SELECT * from table1;  
outer join SQL SELECT * from table2;
```

Örnek 1C

Birleştirilmiş tablo	-	-
A	B	C
1	aa	xx
2	cc	-
3	ee	-
4	-	yy

Kısmi Yeniden Yükleme

Normal (kısmi olmayan) bir yeniden yükleme her zaman mevcut veri modelindeki tüm tabloları silerek başlar ve ardından kodu çalıştırır.

Kısmi yeniden yükleme ise bunu yapmaz. Bunun yerine tüm tabloları veri modelinde tutar ve ardından yalnızca **Add**, **Merge** veya **Replace** önekinden önce gelen **Load** ve **Select** deyimlerini yürütür. Diğer veri tabloları komuttan etkilenmez. **Only** bağımsız değişkeni, ifadenin yalnızca kısmi yeniden yüklemeler sırasında yürütülmesi gerektiğini, normal (kısmi olmayan) yeniden yüklemeler sırasında dikkate alınmaması gerektiğini belirtir.

Replace

Replace öneki, yüklenen tablonun başka bir tablonun yerini alması gerektiğini belirtmek için koddaki bir **LOAD** veya **SELECT** deyimine eklenebilir. Bu ayrıca, bu deyim bir kısmi yeniden yüklemeye çalıştırılması gerektiğini belirtir. **Replace** öneki bir **Map** deyiminde de kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
Replace [only] [Concatenate [(tablename)]] (loadstatement | selectstatement)
```

```
Replace [only] mapstatement
```

Normal (kısmi olmayan) bir yeniden yükleme sırasında, **ReplaceLOAD** yapısı normal bir **LOAD** deyimini olarak çalışır ancak öncesine bir **DropTable** eklenir. Önce eski tablo bırakılır, ardından kayıtlar oluşturulur ve yeni bir tablo olarak depolanır.

Concatenate öneki kullanılıyorsa veya aynı alan kümesine sahip bir tablo varsa bu, bırakılacak ilgili tablo olacaktır. Aksi takdirde bırakılacak bir tablo yoktur ve **ReplaceLOAD** yapısı normal bir **LOAD** ile aynı olur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Kısmi bir yeniden yükleme işlemi de aynı şeyi yapar. Tek fark, her zaman önceki komut dosyası yürütmesinden gelen bırakılacak bir tablo olmasıdır. **ReplaceLOAD** yapısı her zaman önce eski tabloyu bırakır, ardından yeni bir tablo oluşturur.

Replace Map...Using deyimini, eşlemenin kısmi kod yürütmesi sırasında da gerçekleştirilmesine neden olur.

Bağımsız Değişkenler:

Replace bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
only	Deyimin normal (kısmi olmayan) yeniden yüklemeler sırasında göz ardı edilmesi gerektiğini belirten isteğe bağlı bir niteleyicidir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Tab1: Replace LOAD * from File1.csv;	Hem normal hem de kısmi yeniden yükleme sırasında QlikView Tab1 tablosu başlangıçta bırakılır. Daha sonra, File1.csv dosyasından yeni veriler yüklenir ve Tab1 içinde depolanır.
Tab1: Replace only LOAD * from File1.csv;	Normal yeniden yükleme sırasında bu deyim göz ardı edilir. Kısmi yeniden yükleme sırasında, önceden Tab1 olarak adlandırılmış herhangi bir QlikView tablosu başlangıçta bırakılır. Daha sonra, File1.csv dosyasından yeni veriler yüklenir ve Tab1 içinde depolanır.
Tab1: LOAD a,b,c from File1.csv; Replace LOAD a,b,c from File2.csv;	Normal yeniden yükleme sırasında, File1.csv dosyası ilk olarak QlikView Tab1 tablosuna okunur, ancak daha sonra hemen bırakılır ve File2.csv dosyasından yüklenen yeni verilerle değiştirilir. File1.csv dosyasından alınan tüm veriler kaybolur. Kısmi yeniden yükleme sırasında QlikView Tab1 tablosunun tamamı başlangıçta bırakılır. Daha sonra File2.csv dosyasından yüklenen yeni verilerle değiştirilir.
Tab1: LOAD a,b,c from File1.csv; Replace only LOAD a,b,c from File2.csv;	Normal yeniden yükleme sırasında, veriler File1.csv dosyasından yüklenir ve Tab1 QlikView tablosunda depolanır. File2.csv göz ardı edilir. Kısmi yeniden yükleme sırasında QlikView Tab1 tablosunun tamamı başlangıçta bırakılır. Daha sonra File2.csv dosyasından yüklenen yeni verilerle değiştirilir. File1.csv dosyasından alınan tüm veriler kaybolur.

Right

Join ve **Keep** örneklerinin öncesinde **right** öneki gelebilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu örnek, **join** örneğinden önce kullanılırsa, sağ birleştirme kullanılması gerektiğini belirtir. Sonuç olarak elde edilen tablo yalnızca, bağlayıcı alan değerlerinin ikinci tabloda temsil edildiği ham veri tablolarına ait alan değerlerinin bileşimlerini içerir. **keep** ögesinden önce kullanılması durumunda, birinci ham veri tablosunun QlikView içinde depolanmadan önce ikinci tabloyla ortak kesişimine azaltılması gerektiğini belirtir.



Aynı adı taşıyan dize fonksiyonunu mu arıyordunuz? Bkz. *Right* (page 1619)

Söz Dizimi:

```
Right (Join | Keep) [(tablename)] (loadstatement | selectstatement )
```

Bağımsız Değişkenler:

Tablo yükleme bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
tablename	Yüklenen tablo ile karşılaştırılacak adlandırılmış tablo.
loadstatement veya selectstatement	Yüklenen tablo için LOAD veya SELECT deyimi.

Örnek:

Example 1A

Table1	-
A	B
1	aa
2	cc
3	ee

Example 1B

Table2	-
A	C
1	xx
4	yy

QVTable:

```
SQL SELECT * from table1;  
right join SQL SELECT * from table2;
```

Example 1C

QVTable	-	-
A	B	C

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

1	aa	xx
4	-	yy

QVTab1:

```
SQL SELECT * from Table1;
```

QVTab2:

```
right keep SQL SELECT * from Table2;
```

Example 1D

QVTab1	-
A	B
1	aa

Example 1E

QVTab2	-
A	C
1	xx
4	yy

keep örneğindeki iki tablo şüphesiz A ile ilişkilidir.

tab1:

```
LOAD * from file1.csv;
```

tab2:

```
LOAD * from file2.csv;
```

```
.. .. ..
```

```
right keep (tab1) LOAD * from file3.csv;
```

Sample

Bir **LOAD** veya **SELECT** deyimine yönelik **sample** öneki, veri kaynağından rastgele sayıda kayıt yüklemek için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Sample p ( loadstatement | selectstatement )
```

Bağımsız Değişkenler:

Sample bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
p	0'dan büyük ve 1'den küçük veya buna eşit bir sayı olarak değerlendirilen rastgele seçilmiş ifade. Sayı, belirli bir kaydın okunma olasılığını belirtir. Tüm kayıtlar okunur, ancak yalnızca bazıları QlikView'e yüklenir.

Örnek:

```
Sample 0.15 SQL SELECT * from Longtable;  
Sample(0.15) LOAD * from Longtab.csv;
```



Parantezlere izin verilir, ancak gerekli değildir.

Semantic

Kayıtlar arasında ilişki içeren tablolar bir **semantic** önekiyle yüklenebilir. Bu örneğin, bir kaydın bir diğerine işaret ettiği (üst öge, aittir veya öncel gibi), bir tablo içindeki kendi kendine başvurular olabilir.

Söz Dizimi:

```
Semantic( loadstatement | selectstatement)
```

Anlamsal yükleme, verilerde gezinti için kullanılmak üzere liste kutularında görüntülenebilen anlamsal alanları oluşturur.

semantic deyimini aracılığıyla yüklenen tablolar birleştirilemez.

Örnek:

```
Semantic LOAD * from abc.csv;  
Semantic SELECT Object1, Relation, Object2, InverseRelation from table1;
```

Unless

unless öneki ve soneki bir deyim veya bir çıkış cümlesinin değerlendirilip değerlendirilmemesi gerektiğini belirleyen koşullu bir cümle oluşturmak için kullanılır. Bu, uzun **if..end if** deyiminin kısa bir alternatifi olarak da görülebilir.

Söz Dizimi:

```
(Unless condition statement | exitstatement Unless condition )
```

statement veya **exitstatement** ancak **condition**, False olarak değerlendirilirse yürütülür.

unless öneki, ek **when** veya **unless** önekleri de dahil olmak üzere, bir veya birden fazla başka deyimle zaten sahip olan deyimlerde kullanılabilir.

Bağımsız Değişkenler:

Unless bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
condition	True veya False olarak değerlendirilen bir mantıksal ifade.
statement	Kontrol ifadeleri dışında herhangi bir QlikView kod deyimini.
exitstatement	Bir exit for , exit do veya exit sub cümlesi ya da bir exit script deyimini.

Örnekler:

```
exit script unless A=1;
unless A=1 LOAD * from myfile.csv;
unless A=1 when B=2 drop table Tab1;
```

When

when öneki ve soneki bir deyim veya bir çıkış cümlesinin yürütülüp yürütülmemesi gerektiğini belirleyen koşullu bir cümle oluşturmak için kullanılır. Bu, uzun **if..end if** deyiminin kısa bir alternatifi olarak da görülebilir.

Söz Dizimi:

```
(when condition statement | exitstatement when condition )
```

statement veya **exitstatement** ancak koşul True olarak değerlendirilirse yürütülür.

when öneki, ek **when** veya **unless** önekleri de dahil olmak üzere, bir veya birden fazla başka deyim zaten sahip olan deyimlerde kullanılabilir.

Söz Dizimi:

When bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
condition	True veya False olarak değerlendirilen bir mantıksal ifade.
statement	Kontrol ifadeleri dışında herhangi bir QlikView kod deyimini.
exitstatement	Bir exit for , exit do veya exit sub cümlesi ya da bir exit script deyimini.

Örnekler:

```
exit script when A=1;
when A=1 LOAD * from myfile.csv;
when A=1 unless B=2 drop table Tab1;
```

Normal kod deyimleri

Normal ifadeler genellikle verileri birkaç farklı şekilde işlemek için kullanılır. Bu deyimler kod içinde birçok satıra yazılabilir ve her zaman bir noktalı virgül ";" işaretiyle sonlandırılmalıdır.

Tüm kod anahtar sözcükleri küçük harf ve büyük harften oluşan karakterlerin herhangi bir bileşimiyle yazılabilir. Bununla birlikte, deyimlerde kullanılan alan ve değişken adları büyük/küçük harf duyarlıdır.

Normal kod deyimlerine genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Alias

alias deyimi, kendisini takip eden kod içinde oluşturduğunda yeniden adlandırılacak bir alana göre bir takma isim ayarlamak için kullanılır.

```
Alias fieldname as aliasname {,fieldname as aliasname}
```

AutoNumber

Bu deyim, komut dosyası yürütme sırasında karşılaşılan bir alandaki her tekil değerlendirilen değer için benzersiz bir tam sayı değerini döndürür.

```
AutoNumber *fieldlist  
[Using namespace] ]
```

Binary

binary deyimi, bölüm erişim verisi dahil olmak üzere başka bir QlikView belgesinden verileri yüklemek için kullanılır.

```
Binary [[path] filename]
```

Comment field

Veritabanları ve elektronik tablolardaki alan yorumlarını (meta verileri) görüntülemenin bir yolunu sunar. Belgede olmayan alan adları yok sayılır. Bir alan adının birden fazla olduğu görülürse, son değer kullanılır.

```
Comment field *fieldlist using mapname
```

```
Comment field fieldname with comment
```

Comment table

Veritabanları veya elektronik tablolardaki tablo yorumlarını (meta verileri) görüntülemenin bir yolunu sunar.

```
Comment table tablelist using mapname
```

```
Comment table tablename with comment
```

Connect

CONNECT deyimi, OLE DB/ODBC arayüzü üzerinden bir genel veritabanına QlikView erişimi tanımlamak için kullanılır. ODBC için, veri kaynağı ilk olarak ODBC yöneticisi kullanılarak belirlenmelidir.

```
ODBC CONNECT TO connect-string  
OLEDB CONNECT TO connect-string  
CUSTOM CONNECT TO connect-string  
LIB CONNECT TO connection
```

Directory

Directory deyimi, yeni bir **Directory** deyimi yapılıncaya kadar sonraki **LOAD** deyimlerinde veri dosyaları için hangi dizine bakılacağını tanımlar.

```
Directory [path]
```

Disconnect

Disconnect deyimi geçerli ODBC/OLE DB/Özel bağlantısını sonlandırır. Bu deyim isteğe bağlıdır.

```
Disconnect
```

drop field

Bir veya daha fazla Qlik Sense alanı kod yürütmesi sırasında istenildiği zaman veri modelinden ve dolayısıyla bellekten **drop field** deyimi aracılığıyla bırakılabilir. Tablonun "distinct" özelliği bir **drop field** ifadesinden sonra kaldırılır.



*Hem **drop field** hem de **drop fields** etkileri açısından aralarında fark olmayan ve izin verilen biçimlerdir. Herhangi bir tablo belirtilmemişse, alan oluşturduğu tüm tablolara bırakılır.*

```
Drop field fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2 ...]]
```

```
drop fields fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2 ...]]
```

drop table

Bir veya daha fazla QlikView dahili tablosu kod yürütmesi sırasında istenildiği zaman veri modelinden ve dolayısıyla bellekten **drop table** deyimi aracılığıyla bırakılabilir.



***drop table** ve **drop tables** biçimlerinin ikisi de kabul edilir.*

```
Drop table tablename [ , tablename2 ...]
```

```
drop tables [ tablename [ , tablename2 ...]]
```

Execute

Execute deyimi, QlikView verileri yüklediği sırada diğer programları çalıştırmak için kullanılır. Örneğin, gerekli olan dönüştürmeleri yapmak için.

```
Execute commandline
```

Force

force deyimi, QlikView uygulamasını alan değerlerini ve kendisinden sonra gelen **LOAD** ve **SELECT** deyimlerinin alan değerlerini yalnızca büyük harflerle, yalnızca küçük harflerle, her zaman ilk harfi büyük olarak veya görüldüğü gibi (karışık) yorumlamaya zorlar. Bu deyim, tablodan alınan alan değerlerinin farklı kurallara göre ilişkilendirilmesini mümkün kılar.

```
Force ( capitalization | case upper | case lower | case mixed )
```

LOAD

LOAD deyimi, alanları bir dosyadan, kod içinde tanımlanmış verilerden, daha önceden yüklenmiş tablodan, web sayfasından, ardından gelen **SELECT** deyiminin sonucundan veya verileri otomatik olarak oluşturarak yükler.

```
Load [ distinct ] *fieldlist
```

```
[ ( from file [ format-spec ] |
```

```
from_field fieldsource [ format-spec ]
```

```
inline data [ format-spec ] |
```

```
resident table-label |
```

```
autogenerate size )]
```

```
[ where criterion | while criterion ]
```

```
[ group_by groupbyfieldlist ]
```

```
[ order_by orderbyfieldlist ]
```

Let

let deyimi **set** deyiminin tamamlayıcısıdır (kod değişkenlerini tanımlamak için kullanılır). **set** deyiminin aksine, **let** deyimi '=' işaretinin sağındaki ifadeyi, değişkene atanmadan önce, değerlendirir.

```
Let variablename=expression
```

Loosen Table

Bir veya daha fazla QlikView dahili veri tablosu, **Loosen Table** deyimi kullanılarak kod yürütülmesi sırasında açık şekilde gevşek bağlı olarak bildirilebilir. Kod içerisinde bir veya daha fazla **Loosen Table** deyimi kullanılması, QlikView uygulamasının kodu çalıştırmadan önce gevşek bağlı tablolarda yapılan ayarları göz ardı etmesine neden olur.

```
Loosen Table tablename [ , tablename2 ...]
```

```
Loosen Tables tablename [ , tablename2 ...]
```

Map ... using

map ... using deyimi, belirli bir alan değerini veya ifadesini belirli bir eşleme tablosunun değerlerine eşlemek için kullanılır. Eşleme tablosu **Mapping** deyimi aracılığıyla oluşturulur.

```
Map *fieldlist Using mapname
```

NullAsNull

NullAsNull deyimi, NULL değerlerin **NullAsValue** deyimi tarafından daha önce ayarlanmış dize değerlerine dönüştürülmesi işlemini kapatır.

```
NullAsNull *fieldlist
```

NullAsValue

NullAsValue deyimi, hangi alanlar için NULL ögesinin bir değere döndürülmesi gerektiğini belirtir.

```
NullAsValue *fieldlist
```

Qualify

Qualify deyimi, alan adlarının nitelendirilmesi, yani alan adlarının tablo adıyla aynı öneki alması özelliğini açmak için kullanılır.

```
Qualify *fieldlist
```

Rem

rem deyimi, koda açıklama veya yorum eklemek veya kod deyimlerini kaldırmadan geçici olarak etkinliklerini kaldırmak için kullanılır.

```
Rem string
```

Rename Field

Bu kod fonksiyonu, bir veya daha fazla var olan QlikView alanını yükledikten sonra yeniden adlandırır.

```
Rename field (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

```
Rename Fields (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

Rename Table

Bu kod fonksiyonu, bir veya daha fazla var olan QlikView dahili tabloyu yükledikten sonra yeniden adlandırır.

```
Rename table (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

```
Rename Tables (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

Section

section deyimiyle, sonraki **LOAD** ve **SELECT** deyimlerinin veri veya erişim haklarının bir tanımı olarak ele alınmasına ilişkin seçimi tanımlamak mümkündür.

```
Section (access | application)
```

Select

Bir ODBC veri kaynağından veya bir OLE DB sağlayıcısından alanların seçilmesi, standart SQL **SELECT** deyimleriyle gerçekleştirilir. Bununla birlikte, **SELECT** deyimlerinin kabul edilip edilmemesi, kullanılan ODBC sürücüsüne veya OLE DB sağlayıcısına bağlıdır.

```
Select [all | distinct | distinctrow | top n [percent] ] *fieldlist
```



```
From tablelist  
  
[Where criterion ]  
  
[Group by fieldlist [having criterion ] ]  
  
[Order by fieldlist [asc | desc] ]  
  
[ (Inner | Left | Right | Full)Join tablename on fieldref = fieldref ]
```

Set

set deyimi kod değişkenlerini tanımlamak için kullanılır. Bunlar dizelerin, yolların, sürücülerin ve benzeri öğelerin yerini alması için kullanılabilir.

```
Set variablename=string
```

Sleep

sleep deyimi kod yürütmesini belirtilen süre kadar duraklatır.

```
Sleep n
```

SQL

SQL deyimi, bir ODBC veya OLE DB bağlantısı aracılığıyla rastgele bir SQL komutu göndermenize olanak tanır.

```
SQL sql_command
```

SQLColumns

sqlcolumns deyimi, **connect** yapılmış bir ODBC veya OLE DB veri kaynağının sütunlarını açıklayan bir alan setini döndürür.

```
SQLColumns
```

SQLTables

sqltables deyimi, **connect** yapılmış bir ODBC veya OLE DB veri kaynağının tablolarını açıklayan bir alan setini döndürür.

```
SQLTables
```

SQLTypes

sqltypes deyimi, **connect** yapılmış bir ODBC veya OLE DB veri kaynağının türlerini açıklayan bir alan setini döndürür.

```
SQLTypes
```

Star

Veritabanındaki bir alanın tüm değerler kümesini temsilen kullanılan dize **star** deyimi aracılığıyla ayarlanabilir. Sonrasında gelen **LOAD** ve **SELECT** deyimlerini etkiler.

```
Star is [ string ]
```

Store

Kod fonksiyonu bir QVD veya CSV dosyası oluşturur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Store [ *fieldlist from] table into filename [ format-spec ];
```

Tag

Bu kod fonksiyonu bir veya daha fazla alana etiket atamak için bir yol sağlar. Belgede bulunmayan bir alan adını etiketleme girişiminde bulunulursa etiketleme yok sayılır. Bir alan veya etiket adının çakışan oluşları varsa, son değer kullanılır.

```
Tag fields fieldlist using mapname
```

```
Tag field fieldname with tagname
```

Trace

trace deyimini, kullanıldığında, **Kod Yürütme İlerlemesi** penceresine ve kod günlük dosyasına bir dize yazar. Bu deyim, hata ayıklama amaçlı kullanımda çok faydalıdır. **trace** deyimini öncesinde hesaplanan değişkenlerin \$ genişletmelerini kullanarak, mesajı özelleştirebilirsiniz.

```
Trace string
```

Unmap

Unmap deyimini, arkasından gelen yüklenmiş alanlar için olan önceki bir **Map ... Using** deyimini ile belirlenen alan değeri eşlemesini devre dışı bırakır.

```
Unmap *fieldlist
```

Unqualify

Unqualify deyimini, daha önce **Qualify** deyimiyile açılmış olan alan adlarının nitelenmesini kapatmak için kullanılır.

```
Unqualify *fieldlist
```

Untag

Bir veya daha fazla alandan etiketleri kaldırma yolunu sunar. Belgede bulunmayan bir Alan adının etiketini kaldırma girişiminde bulunulursa etiket kaldırma yok sayılır. Bir alanın ya da etiket adının çakışan oluşları varsa, son değer kullanılır.

```
Untag fields fieldlist using mapname
```

```
Untag field fieldname with tagname
```

Alias

alias deyimini, kendisini takip eden kod içinde oluşturduğunda yeniden adlandırılacak bir alana göre bir takma isim ayarlamak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
alias fieldname as aliasname {,fieldname as aliasname}
```

Bağımsız Değişkenler:

Alias bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
fieldname	Kaynak verilerinizdeki alanın adı
aliasname	Yerine kullanmak istediğiniz bir takma isim

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Alias ID_N as NameID;	-
Alias A as Name, B as Number, C as Date;	Bu ifadeyle tanımlanan ad değişiklikleri, sonrasında gelen tüm SELECT ve LOAD deyimleri üzerinde kullanılır. Bir alan adı için yeni bir takma isim, kod içinde kendisinden sonra gelen bir konumda yeni bir alias deyimiyile tanımlanabilir.

AutoNumber

Bu deyim, kod yürütme sırasında karşılaşılan bir alandaki farklı değerlendirilmiş her değer için benzersiz bir tamsayı değeri oluşturur.

autonumber (page 1295) fonksiyonunu bir **LOAD** deyimini içinde de kullanabilirsiniz, ancak optimize edilmiş bir yük kullanmak istediğinizde bunun bazı sınırlamaları vardır. Önce bir **QVD** dosyasından veri yükleyip, ardından değerleri sembol anahtarlarına dönüştürmek için **AutoNumber** deyimini kullanarak optimize edilmiş bir yük oluşturabilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
AutoNumber fieldlist [Using namespace] ]
```

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
fieldlist	Değerlerin bir sembol anahtarıyla değiştirilmesi gereken alanların virgülle ayrılmış listesi. Eşleşen adlara sahip tüm alanları dahil etmek için alan adlarında "?" ve "*" joker karakterlerini kullanabilirsiniz. Tüm alanları dahil etmek için "*" karakterini de kullanabilirsiniz. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarını tırnak içinde belirtmeniz gerekir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
namespace	Namespace kullanımı isteğe bağlıdır. Farklı alanlardaki aynı değerlerin aynı anahtarı paylaştığı bir ad alanı oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği kullanabilirsiniz. Bu seçeneği kullanmazsanız, tüm alanların ayrı bir anahtar dizini olacaktır.

Sınırlamalar:

Kodda birkaç **LOAD** deyiminiz olduğunda, **AutoNumber** deyimini son **LOAD** deyiminden sonra yerleştirmeniz gerekir.

Örnek:

Bu örnekte, bellekten tasarruf etmek için **AutoNumber** deyimini kullanarak alan değerlerini sembol tablosu tuşlarıyla değiştiriyoruz. Örnek, gösterim amacına yönelik olarak kısadır; ancak çok sayıda satır içeren bir tablo ile anlamlı olur.

Örnek veri

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

Kaynak veriler, satır içi verilerin kullanımıyla yüklenir. Ardından, Region, Year ve Month alanlarını içeren bir **AutoNumber** deyimini ekleriz.

```
RegionSales: LOAD * INLINE [ Region, Year, Month, Sales North, 2014, May, 245 North, 2014, May, 347 North, 2014, June, 127 South, 2014, June, 645 South, 2013, May, 367 South, 2013, May, 221 ]; AutoNumber Region, Year, Month;
```

Ortaya çıkan tablo şöyle görünecektir:

Sonuçlar tablosu

Region	Year	Month	Sales
1	2	1	245
1	2	1	347
1	2	2	127

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Region	Year	Month	Sales
2	2	2	645
2	1	1	367
2	1	1	221

Binary

binary deyimi, bölüm erişim verisi dahil olmak üzere başka bir QlikView belgesinden verileri yüklemek için kullanılır. Bu deyim, düzen bilgisini veya değişkenleri yüklemmez.

Yalnızca optimize veri modeline, başka bir deyişle yapay anahtar içermeyen bir veri modeline sahip belgelerdeki **binary** deyimiyle verileri yüklemenizi öneririz. Yalnızca diğer yapay anahtarlara başvuran yapay anahtarları içeren bir belgeden veri yüklerseniz veri kümesinin tamamı yüklenmeyebilir.

Kodda yalnızca bir **binary** deyimine izin verilir. **binary** deyimi genellikle kodun ilk ifadesi olmalıdır, hatta kodun başında bulunan SET deyimlerinden bile önce gelmelidir.

Yapay anahtarlar (page 148)

Söz Dizimi:

```
binary [[path] filename ]
```

Bağımsız Değişkenler:

Binary bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
path	<p>Bu kod satırını içeren .qvw veya .qvf dosyasının mutlak ya da görece yolu. Dosya QlikView yolunda bulunmuyorsa bir mutlak yol gerekir.</p> <ul style="list-style-type: none">mutlak <p>Örnek: c: data </p> <ul style="list-style-type: none">Bu kod satırını içeren belgeye göreceli. <p>Örnek: data </p>
filename	<p>Dosya uzantısı da dahil olmak üzere .qvw veya .qvf dosyasının adı. Bir dosya adı sağlanmazsa, ifade uygulamanın kendisinden yüklenir. Başka bir deyişle, binary deyimini içeren uygulamadan yüklenir.</p>

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Binary ;	Bu, uygulamanın kendisinden veri yükler.
Binary customer.qvw;	Bu örnekte, <i>customer.qvw</i> dosyası QlikView çalışma dizininde bulunmalıdır.
Binary c:\qv\customer.qvw;	Bu örnekte mutlak dosya yolu kullanılmaktadır.

Comment field

Veritabanları ve elektronik tablolardaki alan yorumlarını (meta verileri) görüntülemenin bir yolunu sunar. Belgede olmayan alan adları yok sayılır. Bir alan adının birden fazla oluştuğu görülürse, son değer kullanılır.

Söz Dizimi:

```
comment [fields] *fieldlist using mapname
comment [field] fieldname with comment
```

Kullanılan eşleme tablosu birincisi alan adlarını ve ikincisi yorumları içeren iki sütuna sahip olmalıdır.

Bağımsız Değişkenler:

Comment field bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
<i>*fieldlist</i>	Yorum yapılacak alanların virgülle ayrılmış listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir.
<i>mapname</i>	Bir eşleme LOAD veya eşleme SELECT deyiminde daha önce okunmuş bir eşleme tablosunun adı.
<i>fieldname</i>	Yorum yapılması gereken alanın adı.
<i>comment</i>	Alana eklenmesi gereken yorum.

Example 1:

```
commentmap:
mapping LOAD * inline [
a,b
Alpha,This field contains text values
Num,This field contains numeric values
];
comment fields using commentmap;
```

Example 2:

```
comment field Alpha with AFieldContainingCharacters;  
comment field Num with '*A field containing numbers';  
comment Gamma with 'Mickey Mouse field';
```

Comment table

Veritabanları veya elektronik tablolardaki tablo yorumlarını (meta verileri) görüntülemenin bir yolunu sunar.

Belgede olmayan tablo adları yok sayılır. Bir tablo adının birden fazla oluşumuna rastlanırsa son değer kullanılır. Bir veri kaynağından yorumları okumak için anahtar sözcük kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
comment [tables] tablelist using mapname  
comment [table] tablename with comment
```

Bağımsız Değişkenler:

Comment table bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
<i>tablelist</i>	(table{,table})
<i>mapname</i>	Bir eşleme LOAD veya eşleme SELECT deyiminde daha önce okunmuş bir eşleme tablosunun adı.
<i>tablename</i>	Yorum yapılması gereken tablonun adı.
<i>comment</i>	Tabloya eklenmesi gereken yorum.

Example 1:

```
Commentmap:  
mapping LOAD * inline [  
a,b  
Main,This is the fact table  
Currencies, Currency helper table  
];  
comment tables using Commentmap;
```

Example 2:

```
comment table Main with 'Main fact table';
```

Connect

CONNECT deyimi, OLE DB/ODBC arayüzü üzerinden bir genel veritabanına QlikView erişimi tanımlamak için kullanılır. ODBC için, veri kaynağı ilk olarak ODBC yöneticisi kullanılarak belirlenmelidir.

Söz Dizimi:

```
ODBC CONNECT TO connect-string
OLEDB CONNECT TO connect-string
CUSTOM CONNECT TO connect-string
LIB CONNECT TO connection
```

Bağımsız Değişkenler:

Connect bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
connect-string	<p>connect-string ::= datasourcename { ; conn-spec-item }</p> <p>Bağlantı dizgesi, veri kaynağı adı ve bir veya daha fazla bağlantı teknik özelliği öğelerinin isteğe bağlı listesidir. Veri kaynağı adı boşluk içerirse veya herhangi bir bağlantı teknik özelliği öğesi listelenirse, bağlantı dizgesi tırnak işaretleri içine alınmalıdır.</p> <p>datasourcename, tanımlı bir ODBC veri kaynağı veya OLE DB sağlayıcısını tanımlayan bir dize olmalıdır.</p> <p>conn-spec-item ::= DBQ=database_specifier DriverID=driver_specifier UID=userid PWD=password</p> <p>Olası bağlantı teknik özelliği öğeleri farklı veritabanları arasında farklılık gösterebilir. Bazı veritabanları için, yukarıdakilerden farklı başka öğeler de olasıdır. OLE DB için, bağlantıya özel öğelerin bazıları zorunludur ve isteğe bağlı değildir.</p>
connection	Veri bağlantısının adı kod düzenleyicisinde depolanır.

ODBC, CONNECT öncesine yerleştirilirse ODBC arabirimi kullanılır; aksi takdirde OLE DB kullanılır.

LIB CONNECT TO kullanılması, kod düzenleyicisinde oluşturulmuş bir depolanan veri bağlantısını kullanarak veritabanına bağlanmayı sağlar.

Example 1:

```
ODBC CONNECT TO 'Sales
DBQ=C:\Program Files\Access\Samples\Sales.mdb';
```

Bu deyim aracıyla tanımlanan veri kaynağı, yeni bir **CONNECT** deyimi yapıldıkça kadar, sonraki **Select (SQL)** deyimleri tarafından kullanılır.

Example 2:

```
LIB CONNECT TO 'MyDataConnection';
```

Connect32

Bu deyim, **CONNECT** deyimiyle aynı şekilde kullanılır, ancak 64 bit sistemi 32 bit ODBC/OLE DB sağlayıcısı kullanmaya zorlar. Özel bağlantılar için uygulanabilir değildir.

Connect64

Bu deyim **CONNECT** deyimiyile aynı şekilde kullanılır, ancak 64 bit sağlayıcı kullanımını zorlar. Özel bağlantılar için uygulanabilir değildir.

Directory

Directory deyimiyi, yeni bir **Directory** deyimiyi yapıncaya kadar sonraki **LOAD** deyimlerinde veri dosyaları için hangi dizine bakılacağını tanımlar.

Söz Dizimi:

Directory [path]

Directory deyimiyi bir **path** olmadan kullanılır veya unutulursa QlikView, QlikView çalışma dizinine bakar.

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişken	Açıklama
path	<p>Veri dosyasının yolu olarak yorumlanabilecek bir metin.</p> <p>Yol, dosyanın yoludur ve şunlardan biri olabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">mutlak Örnek: c:\data\QlikView belge yoluna göreceli. Örnek: data\İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP). Örnek: http://www.qlik.com

Örnek:

```
DIRECTORY C:\userfiles\data; // OR -> DIRECTORY data\;
```

```
LOAD * FROM  
[data1.csv] // ONLY THE FILE NAME CAN BE SPECIFIED HERE (WITHOUT THE FULL PATH)  
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
```

```
LOAD * FROM  
[data2.txt] // ONLY THE FILE NAME CAN BE SPECIFIED HERE UNTIL A NEW DIRECTORY STATEMENT IS  
MADE  
(ansi, txt, delimiter is '\t', embedded labels);
```

Disconnect

Disconnect deyimi geçerli ODBC/OLE DB/Özel bağlantısını sonlandırır. Bu deyim isteğe bağlıdır.

Söz Dizimi:

```
Disconnect
```

Yeni bir **connect** deyimi çalıştırıldığında veya kod yürütmesi bittiğinde bağlantı otomatik olarak sona erdirilir.

Örnek:

```
Disconnect;
```

Drop field

Bir veya daha fazla Qlik Sense alanı kod yürütmesi sırasında istenildiği zaman veri modelinden ve dolayısıyla bellekten **drop field** deyimi aracılığıyla bırakılabilir. Tablonun "distinct" özelliği bir **drop field** ifadesinden sonra kaldırılır.



Hem **drop field** hem de **drop fields** etkileri açısından aralarında fark olmayan ve izin verilen biçimlerdir. Herhangi bir tablo belirtilmemişse, alan oluşturduğu tüm tablolara bırakılır.

Söz Dizimi:

```
Drop field fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2 ...]]
```

```
Drop fields fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2 ...]]
```

Örnekler:

```
Drop field A;  
Drop fields A,B;  
Drop field A from X;  
Drop fields A,B from X,Y;
```

Drop table

Bir veya daha fazla QlikView dahili tablosu kod yürütmesi sırasında istenildiği zaman veri modelinden ve dolayısıyla bellekten **drop table** deyimi aracılığıyla bırakılabilir.

Söz Dizimi:

```
drop table tablename [ , tablename2 ...]
```

```
drop tables [ tablename [ , tablename2 ...]]
```



drop table ve **drop tables** biçimlerinin ikisi de kabul edilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Aşağıdaki öğeler bunun sonucu olarak kaybolur:

- Gerçek tablolar.
- Geriye kalan tabloların parçası olmayan tüm alanlar.
- Özel olarak bırakılan tablolardan gelen geriye kalan alanlardaki alan değerleri.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
drop table orders, Salesmen, T456a;	Bu satır bellekten üç tablonun bırakılmasına yol açar.
Tab1: Load * Inline [Customer, Items, UnitPrice Bob, 5, 1.50]; Tab2: LOAD Customer, Sum(Items * UnitPrice) as Sales resident Tab1 group by Customer; drop table Tab1;	Tab2 tablosu oluşturulduktan sonra, Tab1 tablosu bırakılır.

Execute

Execute deyimi, QlikView verileri yüklediği sırada diğer programları çalıştırmak için kullanılır. Örneğin, gerekli olan dönüştürmeleri yapmak için.

Söz Dizimi:

```
execute commandline
```

Bağımsız Değişkenler:

Execute bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
<i>commandline</i>	İşletim sistemi tarafından komut satırı olarak yorumlanabilen bir metin.

QlikView içinde Execute etkinleştir

Varsayılan olarak yeniden yükleme sırasında **Execute** deyimlerinin yürütmesi hem QlikView Server hem de QlikView Desktop uygulamasında devre dışı bırakılır. QlikView Server veya QlikView Desktop yüklemelerinde **Execute** komutunu kendiniz etkinleştirebilirsiniz.

QlikView Server

QlikView Batch *Settings.ini* dosyasını değiştirerek QlikView Server için **Execute** deyimlerini etkinleştirebilirsiniz.

Aşağıdakileri yapın:

- `C:\Windows\System32\config\systemprofile\AppData\Roaming\QlikTech\QlikViewBatch` konumuna gidin ve *Settings.ini* dosyasını açın.
- `AllowExecuteCommand` ögesini bulun ve aşağıda gösterildiği gibi değeri 1 olarak ayarlayın:
`AllowExecuteCommand=1`

Şimdi QlikView Management Console uygulamasından belgenin yeniden yüklemesi çalıştırılırken **Execute** deyimleri etkinleştirilir.



Execute deyiminin yürütmesi, QlikView Batch (QVB) günlük dosyasında kayıtlıdır. QlikView Server uygulamasında kodu çalıştırırken QlikView Batch günlük dosyalarını oluşturmak için,
`C:\Windows\System32\config\systemprofile\AppData\Roaming\QlikTech\QlikViewBatch` konumunda bulunan *Settings.ini* dosyasını açın ve aşağıdaki etiketi ekleyin:
`EnableQVBLog=1`

QlikView Desktop

Aşağıdakileri yapın:

- QlikView Desktop Başlatma Sayfasında **Ayarlar** açılan menüsüne tıklayın ve **Kullanıcı Tercihleri...** seçeneğini belirleyin.
- Güvenlik geçersiz kılmasını etkinleştirmek için **Güvenlik** sekmesinde **Kod (Veritabanı Yazma ve Yürütme Deyimlerine İzin Ver)** seçeneğini belirleyin.



Kodda **Execute** deyimleri olmasını istiyorsanız **Kod (Veritabanı Yazma ve Yürütme Deyimlerine İzin Ver)** ayarı her zaman etkin olmalıdır.
Bkz. [Kullanıcı Tercihleri: Güvenlik](#)

- İçinde **Execute** deyimini gerçekleştirmek istediğiniz QlikView belgesini açın ve **Dosya** açılan menüsünden **Kod Düzenle...** seçeneğini belirleyerek **Kod Düzenleyici**'yi açın.
- Kod Düzenleyici penceresinin alt kısmında **Ayarlar** sekmesine gidin ve **Harici Programları Yürütebilir** seçeneğini belirleyin.

Şimdi yeniden yükleme sırasında kodda bir deyim yürütebilirsiniz.

Kod Düzenleyici Ayarlarında **Harici Programları Yürütebilir** ayarı etkin değilse de yeniden yükleme sırasında bir deyim yürütülebilir. Bu durumda, **Execute** deyimini içeren bir kodu her çalıştırdığınızda bir **Güvenlik Uyarısı** penceresi görüntülenir. Kodun **Execute** deyimini çalıştırmasına izin vermek için, Güvenlik Uyarısı penceresinde sağlanan seçenekler arasından **Güvenliği Geçersiz Kıl, Bu Deyimi Yürüt** seçeneğini belirleyin.



Execute deyiminin yürütmesi, günlük dosyalarında kayıtlıdır. QlikView Desktop uygulamasında kodu çalıştırdığınızda günlük dosyalarının oluşturulmasını etkinleştirmek için, **Ayarlar** açılan menüsünden **Belge Özellikleri...** seçeneğini belirleyin ve **Genel** sekmesinden **Günlük Dosyası Oluştur** seçeneğini belirleyin.

Örnek:

```
Execute "C:\Program Files\Office12\Excel.exe";  
Execute "winword macro.doc";  
Execute cmd.exe /C "C:\BatFiles\Log.bat";
```



cmd.exe için bir parametre olduğundan /C ögesinin dahil edilmesi gerekir.

Force

force deyimini, QlikView uygulamasını alan değerlerini ve kendisinden sonra gelen **LOAD** ve **SELECT** deyimlerinin alan değerlerini yalnızca büyük harflerle, yalnızca küçük harflerle, her zaman ilk harfi büyük olarak veya görüldüğü gibi (karışık) yorumlamaya zorlar. Bu deyim, tablodan alınan alan değerlerinin farklı kurallara göre ilişkilendirilmesini mümkün kılar.

Söz Dizimi:

```
Force ( capitalization | case upper | case lower | case mixed )
```

Hiçbir şey belirtilmezse, büyük/küçük harf karışığını zorlama kabul edilir. **force** deyimini, yeni bir **force** deyimini yapılandırma deyimidir.

Erişim bölümünde **force** deyiminin herhangi bir etkisi yoktur: Yüklenen tüm alan değerleri büyük/küçük harfe duyarlıdır.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<p>Bu örnekte ilk harflerin büyük olmasını zorlama gösterilmektedir.</p> <pre>FORCE Capitalization; Capitalization: LOAD * Inline [ab cd eF GH];</pre>	<p>Capitalization tablosu şu değerleri içerir:</p> <p>Ab cd Ef Gh</p> <p>Tüm değerlerin ilk harfleri büyük yapılır.</p>
<p>Bu örnekte büyük harflere zorlama gösterilmektedir.</p> <pre>FORCE Case Upper; CaseUpper: LOAD * Inline [ab cd eF GH];</pre>	<p>CaseUpper tablosu şu değerleri içerir:</p> <p>AB CD EF GH</p> <p>Tüm değerler büyük harftir.</p>

Örnek	Sonuç
<p>Bu örnekte küçük harflere zorlama gösterilmektedir.</p> <pre>FORCE Case Lower; CaseLower: LOAD * Inline [ab cd eF GH];</pre>	<p>CaseLower tablosu şu değerleri içerir:</p> <p>ab cd ef gh Tüm değerler küçük harftir.</p>
<p>Bu örnekte büyük/küçük harf karmasını zorlama gösterilmektedir.</p> <pre>FORCE Case Mixed; CaseMixed: LOAD * Inline [ab cd eF GH];</pre>	<p>CaseMixed tablosu şu değerleri içerir:</p> <p>ab cd eF GH Tüm değerler koda görüldüğü gibidir.</p>

Load

LOAD deyimi, alanları bir dosyadan, kod içinde tanımlanmış verilerden, daha önceden yüklenmiş tablodan, web sayfasından, ardından gelen **SELECT** deyiminin sonucundan veya verileri otomatik olarak oluşturarak yükler.

Söz Dizimi:

```
LOAD [ distinct ] fieldlist
```

```
[ ( from file [ format-spec ] |
```

```
from_field fieldsource [format-spec]
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
inline data [ format-spec ] |
```

```
resident table-label |
```

```
autogenerate size )]
```

```
[ where criterion | while criterion ]
```

```
[ group_by groupbyfieldlist ]
```


```
[order_by orderbyfieldlist ]
```

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız değişkenleri yükle

Bağımsız Değişken	Açıklama
distinct	<p>Yalnızca benzersiz kayıtları yüklemek istiyorsanız distinct ögesini koşul olarak kullanabilirsiniz. Yinelenen kayıtlar varsa birinci örnek yüklenecektir.</p> <p>Önceki yüklemeleri kullanıyorsanız distinct yalnızca hedef tabloyu etkilediğinden, distinct ögesini birinci yükleme deyimine eklemeniz gerekir.</p>

Bağımsız Değişken	Açıklama
fieldlist	<p><i>fieldlist</i> ::= (* / field { , field })</p> <p>Yüklenecek alanların listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tablodaki tüm alanları işaret eder.</p> <p><i>field</i> ::= (<i>fieldref</i> <i>expression</i>) [as <i>aliasname</i>]</p> <p>Alan tanımı, her zaman için bir değişmez değeri, mevcut alana bir başvuruyu veya bir ifadeyi içermelidir.</p> <p><i>fieldref</i> ::= (<i>fieldname</i> @<i>fieldnumber</i> @<i>startpos:endpos</i> [I / U / R / B T])</p> <p><i>fieldname</i>, tablodaki bir alan adıyla aynı olan metindir. Alan adının, örneğin boşluklar içeriyorsa, düz çift tırnak işaretleri veya köşeli ayraçlar içine alınması gerektiğini unutmayın. Alan adları kimi zaman açık şekilde kullanılabilir durumda olmayabilir. Bu durumda farklı gösterim kullanılır.</p> <p>@<i>fieldnumber</i>, ayrılmış bir tablo dosyasındaki alan numarasını temsil eder. Önünde "@" yer alan pozitif bir tam sayı olmalıdır. Numaralandırma her zaman 1'den başlar ve alan sayısına kadar gider.</p> <p>@<i>startpos:endpos</i>, sabit uzunluklu kayıtların bulunduğu bir dosyada alanın başlangıç ve bitiş konumlarını temsil eder. Konumların her ikisi de pozitif tamsayı olmalıdır. Bu iki sayının öncesinde "@" gelmeli ve iki sayı iki nokta üst üste ile ayrılmalıdır. Numaralandırma her zaman 1'den başlar ve konumların sayısına kadar gider. Son alanda, bitiş konumu olarak n kullanılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • @<i>startpos:endpos</i> öğesinin hemen ardından I veya U karakteri geliyorsa, okunan baytlar ikili imzalı (I) veya imzalanmamış (U) tam sayı (Intel bayt sırası) olarak yorumlanır. Okunan konumların sayısı 1, 2 veya 4 olmalıdır. • @<i>startpos:endpos</i> öğesinin hemen ardından R karakteri gelirse, okunan baytlar ikili gerçek sayı (IEEE 32 bit ya da 64 bit kayan nokta) olarak yorumlanır. Okunan konumların sayısı 4 veya 8 olmalıdır. • @<i>startpos:endpos</i> öğesinin hemen ardından B karakteri gelirse, okunan baytlar COMP-3 standardına göre BCD (Binary Coded Decimal) sayıları olarak yorumlanır. İstenen sayıda bayt belirtilebilir. <p><i>expression</i>, aynı tablodaki bir veya birkaç alanı temel alan bir sayısal fonksiyon veya bir dize fonksiyonu olabilir. Daha fazla bilgi için ifadelerin söz dizimine bakın.</p> <p>Alana yeni bir ad atamak için as kullanılır.</p>

Bağımsız Değişken	Açıklama
from	<p>Bir dosyadan veri yüklenmesi gerekirse from kullanılır.</p> <p><i>file ::= [path] filename</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • mutlak <p>Örnek: c:\data\</p> <ul style="list-style-type: none"> • QlikView belge yoluna göreceli. <p>Örnek: data\</p> <ul style="list-style-type: none"> • İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP). URL, URL olarak kodlanmış olmalıdır (örn. boşluk karakterleri içeriyorsa). <p>Örnek: http://www.qlik.com</p> <p>Örnek: http://www.enterprise.com/project%20files (http://www.enterprise.com/project files)</p> <p>Yol atlanırsa, QlikView bu dosyayı Directory ifadesinde belirtilen dizinde arar. Herhangi bir Directory ifadesi yoksa, QlikView dosyayı çalışma dizininde arar; bu çalışma dizini genellikle QlikView dosyasının bulunduğu dizindir.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <i>QlikView sunucusu kurulumunda varsayılan çalışma dizini C:\ProgramData\QlikTech\Documents olur. Varsayılan çalışma dizini QlikView Yönetim Konsolu içinden değiştirilebilir.</i></p> </div> <p><i>filename</i> standart DOS joker karakterlerini (* ve ?) içerebilir. Bu durum, belirtilen dizindeki tüm eşleşen dosyaların yüklenmesine neden olur.</p> <p><i>format-spec ::= (fspec-item { , fspec-item })</i></p> <p>Biçim belirtimi, ayraçlar içinde, birden fazla biçim belirtimi ögesinin listesinden oluşur.</p>
from_field	<p>Daha önceden yüklenmiş bir alandan veri yüklenmesi gerekirse from_field kullanılır.</p> <p><i>fieldsource::=(tablename, fieldname)</i></p> <p>Alan, daha önce yüklenen <i>tablename</i> ve <i>fieldname</i> adıdır.</p> <p><i>format-spec ::= (fspec-item { , fspec-item })</i></p> <p>Biçim belirtimi, ayraçlar içinde, birden fazla biçim belirtimi ögesinin listesinden oluşur.</p>

Bağımsız Değişken	Açıklama
inline	<p>Verilerin kod içerisine yazılması ve dosyadan yüklenmemesi gerekirse inline kullanılır.</p> <p><i>data ::= [text]</i></p> <p>inline cümlesiyle girilen veriler özel karakterler (köşeli parantez, tırnak işareti veya kesme işareti) içine alınmalıdır. Bunlar arasındaki metinler bir dosyanın içeriğiyle aynı şekilde yorumlanır. Bu nedenle, bir metin dosyasında yeni satır eklerken, bunu aynı zamanda inline cümlesinin metninde de yapmalı, yani kodu yazarken Enter tuşuna basmalısınız.</p> <p>Basit bir satır içi yüklemde sütun sayısı, ilk satıra bağlı olarak tanımlanır.</p> <p><i>format-spec ::= (fspec-item {, fspec-item })</i></p> <p>Satır içi yüklemeyi diğer yüklenen tablolar için mevcut olan aynı biçim belirtimi öğelerinin birçoğuyla özelleştirebilirsiniz. Bu öğeler parantez içinde listelenir. Daha fazla bilgi için bkz. <i>Biçimlendirme belirtim öğeleri (page 1014)</i>.</p> <p>Satır içi yüklemeler hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>Satır içi tablolardan veri yükleme (page 159)</i>.</p>
resident	<p>Daha önceden yüklenmiş bir tablodan veri yüklenmesi gerekirse resident kullanılır.</p> <p><i>table label</i>, asıl tabloyu oluşturan LOAD veya SELECT deyimlerinin önünde bulunan bir etikettir. Bu etiketin sonuna iki nokta üst üste eklenmelidir.</p> <p>QlikView 12.00 veya sonraki sürüm içinde distinct ve resident birleşimi kullanılırken veri yükleme sırası, QlikView 11.20 uygulamasından farklılık gösterir. İstedığınız bir yükleme sırasını tanımlamak için bir order by cümlesi ekleyin.</p>
autogenerate	<p>autogenerate, verilerin otomatik olarak QlikView tarafından oluşturulması gerekiyorsa kullanılır.</p> <p><i>size ::= number</i></p> <p><i>Number</i>, oluşturulacak kayıt sayısını belirten bir tam sayıdır. Alan listesi, bir veritabanından veri gerektiren ifadeler içermemelidir. İfadelerde sadece sabitlere ve parametre içermeyen fonksiyonlara (<i>rand()</i> veya <i>recno()</i> gibi) izin verilir.</p>

Bağımsız Değişken	Açıklama
extension	<p>Analiz bağlantılarından veri yükleyebilirsiniz. Sunucu tarafı uzantı (SSE) eklentisinde tanımlanan bir işlevi çağırmak veya bir kodu değerlendirmek için extension cümlesini kullanmanız gerekir.</p> <p>SSE eklentisine tek bir tablo gönderebilirsiniz, böylece tek bir veri tablosu döndürülür. Eklenti, döndürülen alanların adlarını belirtmiyorsa alanlar Field1, Field2 olarak adlandırılır ve böyle devam eder.</p> <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">Extension pluginname.functionname(tabledescription);</pre> <ul style="list-style-type: none"> • SSE eklentisinde bir işlevi kullanarak veri yükleme <i>tabledescription ::= (table { ,tablefield})</i> Tablo alanlarını belirtmezseniz alanlar yükleme sırasında kullanılır. • SSE eklentisinde bir kodu değerlendirerek veri yükleme <i>tabledescription ::= (script, table { ,tablefield})</i> <p>Tablo alanı tanımında veri türü işleme</p> <p>Veri türleri otomatik olarak analiz bağlantılarında algılanır. Veri bir sayısal değer içermiyorsa ve en az bir NULL olmayan metin dizesi içeriyorsa alan metin olarak değerlendirilir. Diğer durumlarda sayısal olarak değerlendirilir.</p> <p>String() veya Mixed() ile bir alan adını kaydırarak veri türünü zorlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • String(), alanı metin olmaya zorlar. Alan sayısalysa, ikili verinin metin kısmı çıkarılır, bir dönüştürme gerçekleştirilmez. • Mixed(), alanı ikili olmaya zorlar. <p>String() veya Mixed(), extension tablo alanı tanımları dışında kullanılamaz ve bir tablo alanı tanımında diğer QlikView işlevlerini kullanamazsınız.</p> <p>Analiz bağlantıları hakkında daha fazla bilgi</p> <p>QlikView Server veya QlikView Desktop içinde analiz bağlantısı oluşturmak için bkz.: Analiz bağlantıları</p>
where	<p>where, bir kaydın seçime dahil edilmesi gerekip gerekmediğini belirtmek için kullanılan bir cümledir. <i>criterion</i> değeri True ise seçim dahil edilir. <i>criterion</i>, mantıksal bir ifadedir.</p>
while	<p>while, bir kaydın tekrar tekrar okunması gerekip gerekmediğini belirtmek için kullanılan bir cümledir. <i>criterion</i> değeri True olduğu sürece aynı kayıt okunur. Kullanışlı olması için, while cümlesi genellikle IterNo() fonksiyonunu içermelidir.</p> <p><i>criterion</i>, mantıksal bir ifadedir.</p>

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
group_by	<p>group by, verilerin hangi alan üzerinde toplanması (gruplanması) gerektiğini tanımlamak için kullanılan bir cümledir. Toplama alanları yüklenen ifadelere bir şekilde dahil edilmelidir. Yüklenen ifadelerde toplama işlevleri dışında toplama alanlarından başka herhangi bir alan kullanılamaz.</p> <p><i>groupbyfieldlist ::= (fieldname { ,fieldname })</i></p>
order_by	<p>order by, yerleşik tablonun kayıtlarını, load deyimi tarafından işlenmeden önce sıralamak için kullanılan bir cümledir. Yerleşik tablo bir veya daha fazla alana göre artan veya azalan olarak sıralanabilir. Sıralama, birincil olarak sayısal değere ve ikincil olarak da ulusal harmanlama düzenine göre yapılır. Bu cümle yalnızca veri kaynağı yerleşik bir tablo olduğunda kullanılabilir.</p> <p>Alanların sıralaması, yerleşik tablonun hangi alana göre sıralanacağını belirler. Bu alan, adıyla veya yerleşik tablodaki sayısıyla belirlenebilir (birinci alan 1 numaradır).</p> <p><i>orderbyfieldlist ::= fieldname [sortorder] { , fieldname [sortorder] }</i></p> <p><i>sortorder</i>, artan için <i>asc</i> veya azalan için <i>desc</i> şeklindedir. Hiçbir <i>sortorder</i> belirtilmemişse <i>asc</i> ögesi varsayılır.</p> <p><i>fieldname</i>, <i>path</i>, <i>filename</i> ve <i>aliasname</i> kendi adlarının ifade ettiklerini temsil eden metin dizeleridir. Kaynak tablodaki herhangi bir alan <i>fieldname</i> olarak kullanılabilir. Ancak, <i>as</i> cümlesiyle oluşturulan alanlar (<i>aliasname</i>) kapsam dışıdır ve aynı load ifadesinin içerisinde kullanılamaz.</p>

Bir **from**, **inline**, **resident**, **from_field** veya **autogenerate** cümlesi aracılığıyla herhangi bir veri kaynağı verilmezse, veriler hemen ardından gelen **SELECT** veya **LOAD** ifadesinin sonucundan yüklenir. Bunun ardından gelen deyim bir öneki bulunmamalıdır.

Örnekler:

Farklı dosya biçimlerini yükleme

Varsayılan seçeneklerle bir ayrılmış veri dosyası yükleyin:

```
LOAD * from data1.csv;
```

Ayırıcı olarak virgül belirterek ve eklenmiş etiketlerle bir ayrılmış dosya yükleyin:

```
LOAD * from 'c:\userfiles\data1.csv' (ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
```

Ayırıcı olarak sekme belirterek ve eklenmiş etiketlerle bir ayrılmış dosya yükleyin:

```
LOAD * from 'c:\userfiles\data2.txt' (ansi, txt, delimiter is '\t', embedded labels);
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Eklenmiş üstbilgilerle bir dif dosyası yükleyin:

```
LOAD * from file2.dif (ansi, dif, embedded labels);
```

Üstbilgileri olmayan sabit bir kayıt dosyasından üç alan yükleyin:

```
LOAD @1:2 as ID, @3:25 as Name, @57:80 as City from data4.fix (ansi, fix, no labels, header is 0, record is 80);
```

Mutlak yol belirterek bir QVX dosyası yükleyin:

```
LOAD * from C:\qdssamples\xyz.qvx (qvx);
```

Belirli alanları seçme, alanları yeniden adlandırma ve hesaplama
Ayrılmış dosyadan yalnızca üç belirli alanı yükleyin:

```
LOAD FirstName, LastName, Number from data1.csv;
```

Etiketleri olmayan bir dosyayı yüklerken ilk alanı A ve ikinci alanı B olarak yeniden adlandırın:

```
LOAD @1 as A, @2 as B from data3.txt (ansi, txt, delimiter is '\t', no labels);
```

FirstName, bir boşluk karakteri ve LastName birleşimi olarak Name ögesini yükleyin:

```
LOAD FirstName & ' ' & LastName as Name from data1.csv;
```

Quantity, Price ve Value (Quantity ve Price ögelerinin çarpımı) ögelerini yükleyin:

```
LOAD Quantity, Price, Quantity*Price as value from data1.csv;
```

Belirli kayıtları seçme

Yalnızca benzersiz kayıtları yükleyin; çoğaltılan kayıtlar atılır:

```
LOAD distinct FirstName, LastName, Number from data1.csv;
```

Yalnızca Litres alanının sıfır üzerinde bir değere sahip olduğu kayıtları yükleyin:

```
LOAD * from Consumption.csv where Litres>0;
```

Dosyada olmayan ve otomatik olarak oluşturulan verileri yükleme

CatID ve Category adında iki alan olmak üzere satır içi verileri içeren bir tablo yükleyin:

```
LOAD * Inline
```

```
[CatID, Category
```

```
0,Regular
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

1,Occasional

2,Permanent];

UserID, Password ve Access adında üç alan olmak üzere satır içi verileri içeren bir tablo yükleyin:

```
LOAD * Inline [UserID, Password, Access
```

```
A, ABC456, User
```

```
B, VIP789, Admin];
```

10.000 satırlı bir tablo yükleyin. A alanı okunan kayıt sayısını (1,2,3,4,5...) ve B alanı da 0 ile 1 arasında rastgele bir sayı içerecektir:

```
LOAD RecNo( ) as A, rand( ) as B autogenerate(10000);
```



autogenerate deyiminden sonra paranteze izin verilir, ancak bu zorunlu değildir.

Daha önce yüklenmiş bir tablodan verileri yükleme

İlk olarak bir ayrılmış tablo dosyası yüklüyor ve tab1 olarak adlandırıyoruz:

tab1:

```
SELECT A,B,C,D from transtable;
```

Önceden yüklenmiş tab1 tablosundan alanları tab2 olarak yükleyin:

tab2:

```
LOAD A,B,month(C),A*B+D as E resident tab1;
```

Önceden yüklenmiş tab1 tablosundan alanları yükleyin; ancak yalnızca A değerinin B değerinden büyük olduğu kayıtları yükleyin:

tab3:

```
LOAD A,A+B+C resident tab1 where A>B;
```

Önceden yüklenmiş tab1 tablosundan alanları, A ölçütüne göre sıralanmış olarak yükleyin:

```
LOAD A,B*C as E resident tab1 order by A;
```

Önceden yüklenmiş tab1 tablosundan alanları, birinci alana ve sonra da ikinci alana göre sıralanmış olarak yükleyin:

```
LOAD A,B*C as E resident tab1 order by 1,2;
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Önceden yüklenmiş tab1 tablosundan alanları, C ölçütüne göre azalan sıralamada, ardından B ölçütüne göre artan dsıralamada ve sonra da ilk alana göre azalan sıralamada yükleyin:

```
LOAD A,B*C as E resident tab1 order by C desc, B asc, 1 des;
```

Daha önce yüklenmiş alanlardan verileri yükleme

Daha önce yüklenmiş Characters tablosundan Types alanını A olarak yükleyin:

```
LOAD A from_field (Characters, Types);
```

Ardından gelen tablodan verileri yükleme (önceki yükleme)

Ardından gelen **SELECT** ifadesinde yüklenen Table1 öğesinden X ve Y hesaplanan alanları ile A ve B öğelerini yükleyin:

```
LOAD A, B, if(C>0, 'positive', 'negative') as X, weekday(D) as Y;
```

```
SELECT A,B,C,D from Table1;
```

Verileri gruplandırma

ArtNo öğesine göre gruplandırılmış (toplanmış) alanları yükleyin:

```
LOAD ArtNo, round(Sum(TransAmount),0.05) as ArtNoTotal from table.csv group by ArtNo;
```

Week ve ArtNo öğesine göre gruplandırılmış (toplanmış) alanları yükleyin:

```
LOAD week, ArtNo, round(Avg(TransAmount),0.05) as weekArtNoAverages from table.csv group by week, ArtNo;
```

Bir kaydı tekrar tekrar okuma

Bu örnekte, her bir öğrencinin notlarını tek bir alana sıkıştırılmış olarak içeren Grades.csv adında bir giriş dosyamız var:

```
Student,Grades
```

```
Mike,5234
```

```
John,3345
```

```
Pete,1234
```

```
Paul,3352
```

Notlar, 1-5 ölçeğinde Math, English, Science ve History derslerini temsil etmektedir. **IterNo()** fonksiyonunun sayaç olarak kullanıldığı bir **while** cümlesi ile her bir kaydı birkaç kez okuyarak, notları ayrı değerler halinde ayırabiliriz. Her okumada, öğrenci notu **Mid** fonksiyonu ile ayrıştırılıp Grade alanına depolanır ve ders de **pick** fonksiyonunun kullanımıyla seçilip Subject alanına

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

depolanır. Son **while** cümlesi, tüm notların (bu örnekte öğrenci başına dört not) okunduğunu kontrol etmek için kullanılan ve okunduysa, bir sonraki öğrenci kaydının okunması gerektiği anlamına gelen **while** cümlesini içerir.

MyTab:

```
LOAD Student,
mid(Grades,IterNo( ),1) as Grade,
pick(IterNo( ), 'Math', 'English', 'Science', 'History') as Subject from Grades.csv
while IsNum(mid(Grades,IterNo(),1));
```

Sonuçta şu verileri içeren bir tablo ortaya çıkar:

Student	Subject	Grade
John	English	3
John	History	5
John	Math	3
John	Science	4
Mike	English	2
Mike	History	4
Mike	Math	5
Mike	Science	3
Paul	English	3
Paul	History	2
Paul	Math	3
Paul	Science	5
Pete	English	2
Pete	History	4
Pete	Math	1
Pete	Science	3

Analiz bağlantılarından yükleme
Aşağıdaki örnek veriler kullanılır.

```
values:
Load
  Rand() as A,
  Rand() as B,
  Rand() as C
AutoGenerate(50);
```

İşlev kullanarak veri yükleme

Bu örneklerde, *Calculate(Parameter1, Parameter2)* özel işlevini içeren *P* adlı bir analiz bağlantısı eklentimiz olduğunu varsayalım. İşlev, *Field1* ve *Field2* alanlarını içeren *Results* tablosunu döndürür.

```
Load * Extension P.Calculate( values{A, C} );
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

A ve C alanlarını işleve gönderirken döndürülen tüm alanları yükleyin.

```
Load Field1 Extension P.Calculate( values{A, C} );
```

A ve C alanlarını işleve gönderirken yalnızca Field1 alanını yükleyin.

```
Load * Extension P.Calculate( values );
```

A ve B alanlarını işleve gönderirken döndürülen tüm alanları yükleyin. Alanlar belirtilmediğinden, tablodaki birinci sırada olduğundan A ve B kullanılır.

```
Load * Extension P.Calculate( values {C, C});
```

C alanını işlevin her iki parametresine gönderirken döndürülen tüm alanları yükleyin.

```
Load * Extension P.Calculate( values {String(A), Mixed(B)});
```

Dize olarak zorlanan A alanını ve sayısal olarak zorlanan B alanını işleve gönderirken döndürülen tüm alanları yükleyin.

Bir kodu değerlendirerek veri yükleme

```
Load A as A_echo, B as B_echo Extension R.ScriptEval( 'q;', values{A, B} );
```

A ve B değerlerini gönderirken q kodu tarafından döndürülen tabloyu yükleyin.

```
Load * Extension R.ScriptEval( '$(My_R_Script)', values{A, B} );
```

A ve B değerlerini gönderirken My_R_Script değişkeninde depolanan kod tarafından döndürülen tabloyu yükleyin.

```
Load * Extension R.ScriptEval( '$(My_R_Script)', values{B as D, *} );
```

D, A ve C olarak yeniden adlandırılmış B değerlerini gönderirken My_R_Script değişkeninde depolanan kod tarafından döndürülen tabloyu yükleyin. * kullanıldığında, kalan başvurulmamış alanlar gönderilir.

Biçimlendirme belirtim öğeleri

Her bir biçimlendirme belirtim öğesi tablo dosyasının belirli bir özelliğini tanımlar.

```
fspec-item ::= [ ansi | oem | mac | UTF-8 | Unicode | txt | fix | dif | biff | ooxml | html | xml |  
qvd | qvx | delimiter is char | no eof | embedded labels | explicit labels | no labels | table is  
[tablename] | header is n | header is line | header is n lines | comment is string | record is n |  
record is line | record is n lines | no quotes | msq ]
```

Karakter kümesi

Karakter kümesi, dosyada kullanılan karakter kümesini tanımlayan, **LOAD** deyimine yönelik bir dosya tanımlayıcısıdır.

Söz Dizimi:

```
utf8 | unicode | ansi | oem | mac | codepage is
```

Bağımsız Değişkenler:

Character set bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
utf8	UTF-8 karakter kümesi
unicode	Unicode karakter kümesi
ansi	Windows, kod sayfası 1252
oem	DOS, OS/2, AS400 ve diğerleri
mac	Kod sayfası 10000
codepage is	codepage belirticisi ile herhangi bir Windows kod sayfasını <i>N</i> olarak kullanmak mümkündür.

Sınırlamalar:

oem karakter kümesinden dönüşüm macOS için uygulanmaz. Hiçbir şey belirtilmezse, Windows altında kod sayfası 1252 varsayılır.


Örnek:

```
LOAD * from a.txt (utf8, txt, delimiter is ',' , embedded labels)
LOAD * from a.txt (unicode, txt, delimiter is ',' , embedded labels)
LOAD * from a.txt (codepage is 10000, txt, delimiter is ',' , no labels)
```

Table format

Tablo biçimi, dosya türünü tanımlayan **LOAD** deyimi için bir dosya belirticisidir. Hiçbir şey belirlenmezse, dosyanın bir *.txt* dosyası olduğu kabul edilir.

Belirtilen dosya türleri

Dosya türü	Açıklama
txt	Ayrılmış metin dosyasında, tablodaki sütunlar ayırıcı bir karakter ile ayrılır.
fix	Sabit kayıt dosyasında, her alan tam olarak belirli bir sayıda karakterden oluşur. Tipik olarak, birçok sabit kayıt uzunluğu dosyası satır besleme ile ayrılmış kayıtlar içerir, ancak kayıt boyutunu bayt cinsinden belirtmek veya Record is ile birden fazla satıra yaymak için daha gelişmiş seçenekler vardır. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <i>Veriler çok baytlı karakterler içeriyorsa, biçimin bayt cinsinden sabit bir uzunluğu temel alması nedeniyle alan sonlarının hizası bozulabilir.</i></div>

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Dosya türü	Açıklama
dif	.dif dosyasında (Data Interchange Format), kullanılan tabloyu tanımlamaya yönelik özel bir biçim.
biff	QlikView ayrıca, standart Excel dosyalarındaki verileri <i>biff</i> biçiminin (Binary Interchange File Format) yardımıyla yorumlayabilir.
ooxml	Excel 2007 ve sonraki sürümler ooxml .xlsx biçimini kullanır.
html	Tablo bir html sayfasının veya dosyasının parçasıysa html kullanılmalıdır.
xml	xml (Extensible Markup Language), metin biçiminde veri yapılarını temsil etmek için kullanılan bir ortak biçimlendirme dilidir.
qvd	<i>qvd</i> biçimi, bir QlikView belgesinden dışarı aktarılan özel QVD dosyaları biçimidir.
qvx	<i>qvx</i> , QlikView uygulamasına yüksek performanslı çıktı sağlayan dosya/akış biçimidir.

Delimiter

Ayrılmış tablo dosyaları için, **delimiter is** belirticisi aracılığıyla rastgele bir ayırıcı belirtilebilir. Bu belirtici, yalnızca ayrılmış .txt dosyaları için geçerlidir.

Söz Dizimi:

```
delimiter is char
```

Bağımsız Değişkenler:

Delimiter is bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
char	127 ASCII karakterinden tek bir karakter belirtir.
'\t'	Tırnak işaretleriyle veya tırnak işaretleri olmadan, bir sekme işaretini temsil eder.
'\'	Ters eğik çizgi (\) karakterini temsil eder.
'spaces'	Bir veya birden fazla boşluğun tüm bileşimlerini temsil eder. CR ve LF haricinde, 32'nin altındaki bir ASCII değerine sahip yazdırılmayan karakterler boşluk olarak yorumlanır.

Hiçbir şey belirtilmezse **delimiter is '** olduğu varsayılır.

Örnek:

```
LOAD * from a.txt (utf8, txt, delimiter is ',', embedded labels);
```

No eof

no eof belirticisi, ayrılmış .txt dosyalarını yüklerken dosya sonu karakterini göz ardı etmek için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
no eof
```

no eof belirticisi kullanılırsa, aksi durumda dosya sonunu belirten 26 kod noktalı karakterler göz ardı edilir ve bir alan değerinin parçası olabilirler.

Bu yalnızca ayrılmış metin dosyaları için geçerlidir.

Örnek:

```
LOAD * from a.txt (txt, utf8, embedded labels, delimiter is ' ', no eof);
```

Labels

Labels, dosya içerisinde alan adlarının nerede bulunabileceğini tanımlayan **LOAD** deyimi için dosya belirticisidir.

Söz Dizimi:

```
embedded labels|explicit labels|no labels
```

Alan adları dosyanın farklı yerlerinde bulunabilir. İlk kayıt alan adlarını içeriyorsa **embedded labels** kullanılmalıdır. Bulunabilecek herhangi bir alan adı yoksa **no labels** kullanılmalıdır. *dif* dosyalarında bazen açık alan adlarına sahip ayrı bir üstbilgi bölümü kullanılır. Böyle bir durumda **explicit labels** kullanılmalıdır. Hiçbir şey belirtilmezse, *dif* dosyaları için de **embedded labels** kabul edilir.

Example 1:

```
LOAD * from a.txt (unicode, txt, delimiter is ',' , embedded labels
```

Example 2:

```
LOAD * from a.txt (codePage is 1252, txt, delimiter is ',' , no labels)
```

Header is

Tablo dosyalarındaki üstbilgi boyutunu belirler. Rastgele üstbilgi uzunluğu **header is** tanımlayıcısıyla belirlenebilir. Üstbilgi, QlikView tarafından kullanılmayan metin bölümüdür.

Söz Dizimi:

```
header is n  
header is line  
header is n lines
```

Üst bilgi uzunluğu, bayt olarak (**header is n**) veya satır olarak (**header is line** ya da **header is n lines**) verilebilir. **n**, üst bilgi uzunluğunu temsil eden pozitif bir tamsayı olmalıdır. Belirtilmediği takdirde **header is 0** olduğu varsayılır. **header is** belirticisi yalnızca tablo dosyalarıyla ilgilidir.

Örnek:

Bu, QlikView tarafından veri olarak yorumlanmaması gereken üstbilgi metin satırı içeren bir veri kaynağı tablosu örneğidir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
*Header line  
Col1,Col2  
a,B  
c,D
```

header is 1 lines belirticisi kullanıldığında ilk satır veri olarak yüklenmez. Örnekte, **embedded labels** belirticisi QlikView uygulamasına, ilk hariç tutulmayan satırı alan etiketleri içeriyormuş gibi yorumlamasını söyler.

```
LOAD Col1, Col2  
FROM header.txt  
(txt, embedded labels, delimiter is ',', msq, header is 1 lines);
```

Sonuç, Col1 ve Col2 alanlarına sahip iki alanlı bir tablodur.

Record is

Sabit kayıt uzunluğu dosyaları için, kayıt uzunluğu **record is** belirticisiyle belirtilmelidir.

Söz Dizimi:

```
Record is n  
Record is line  
Record is n lines
```

Bağımsız Değişkenler:

Record is bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n	Bayt cinsinden kayıt uzunluğunu belirtir.
line	Tek bir satır olarak kayıt uzunluğunu belirtir.
n lines	Satır olarak kayıt uzunluğunu belirtir; burada n kayıt uzunluğunu temsil eden bir pozitif tamsayıdır.

Sınırlamalar:

record is belirticisi yalnızca **fix** dosyalarıyla ilgilidir.

Quotes

Quotes, tırnak işaretlerinin kullanılıp kullanılmayacağını ve tırnak işaretleri ile ayırıcılar arasındaki önceliği tanımlayan, **LOAD** deyimine yönelik bir dosya tanımlayıcısıdır. Yalnızca metin dosyalarına yöneliktir.

Söz Dizimi:

```
no quotes
```

```
msq
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Belirtici atlandığı takdirde standart tırnak işareti uygulaması kullanılır; yani " " veya ' ' kullanılabilir. Ancak bu yalnızca bunların bir alan değerinin ilk ve son boş olmayan karakteri olmaları durumunda geçerlidir.

Bağımsız Değişkenler:

Tırnak işaretleri bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
no quotes	Bir metin dosyasında tırnak işaretleri kabul edilmeyecek olduğunda kullanılır.
msq	Alanlarda birden çok satırlı içeriğe olanak tanıyan modern tırnak işareti uygulaması stilini belirtmek için kullanılır. Satır sonu karakterleri içeren alanlar çift tırnak içine alınmalıdır. msq seçeneğine yönelik bir sınırlama, alan içeriğinde ilk veya son karakter olarak görünen bir adet çift tırnak (") karakterinin birden çok satırlı içeriğin başlangıcı veya sonu olarak yorumlanacak olmasıdır ve bu da yüklenen veri kümesinde öngörülemeyen sonuçlara neden olabilir. Bu durumda, belirticiyi atarak bunun yerine standart tırnak uygulamasını kullanmanız gerekir.

XML

Bu kod belirticisi xml dosyalarını yüklerken kullanılır. **XML** belirticisi için geçerli seçenekler söz diziminde listelenir.



DTD dosyaları QlikView içine yükleyemezsiniz.

Söz Dizimi:

```
xmlsimple
```

Let

let deyimi **set** deyiminin tamamlayıcısıdır (kod değişkenlerini tanımlamak için kullanılır). **set** deyiminin aksine, **let** deyimi '=' işaretinin sağındaki ifadeyi, değişkene atanmadan önce, değerlendirir.

Söz Dizimi:

```
Let variablename=expression
```

let ögesi atlanabilir, ancak bu durumda deyim bir kontrol ifadesi haline gelir. **let** anahtar sözcüğünü içermeyen böyle bir deyim, tek bir kod satırında kısıtlanmalıdır ve noktalı virgülle veya satır sonuyla sonlandırılabilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Set x=3+4; Let y=3+4; z=\$(y)+1;	\$(x) ögesi ' 3+4 ' olarak değerlendirilir \$(y) ögesi ' 7 ' olarak değerlendirilir \$(z) ögesi ' 8 ' olarak değerlendirilir
Let T=now();	\$(τ) ögesine geçerli zamanın değeri verilir.

Loosen Table

Bir veya daha fazla QlikView dahili veri tablosu, **Loosen Table** deyimi kullanılarak kod yürütülmesi sırasında açık şekilde gevşek bağlı olarak bildirilebilir. Bir tablo gevşek bağlı olduğunda, tabloda bulunan alan değerleri arasındaki tüm ilişkiler kaldırılır. Benzer bir etki, gevşek bağlı tablonun her bir alanının bağımsız, ilişkisiz tablolar olarak yüklenmesiyle elde edilebilir. Gevşek bağlı tablolar, test sırasında veri yapısının farklı bölümlerinin geçici olarak ayrı tutulmasında yararlı olabilir. Gevşek bağlı bir tablo, tablo görünümünde noktalı çizgi ve ok ile tanımlanabilir. Kod içerisinde bir veya daha fazla **Loosen Table** deyimi kullanılması, QlikView uygulamasının kodu çalıştırmadan önce gevşek bağlı tablolarda yapılan ayarları göz ardı etmesine neden olur.

Söz Dizimi:

```
Loosen Tabletablename [ , tablename2 ...]  
Loosen Tablestablename [ , tablename2 ...]
```

Loosen Table veya **Loosen Tables** söz dizimlerinden herhangi biri kullanılabilir.



*QlikView uygulamasının, veri yapısında, etkileşimli olarak veya kod içinde açıkça gevşek bağlı olduğu bildirilen tablolar ile bölünemeyen döngüsel referanslar bulması durumunda, herhangi bir döngüsel referans kalmayana kadar bir veya daha fazla ek tablo gevşek bağlı olmaya zorlanır. Bu durum gerçekleştiğinde, **Döngü Uyarısı** diyalog penceresi uyarı verir.*

Örnek:

```
Tab1:  
SELECT * from Trans;  
Loosen Table Tab1;
```

Map

map ... using deyimi, belirli bir alan değerini veya ifadesini belirli bir eşleme tablosunun değerlerine eşlemek için kullanılır. Eşleme tablosu **Mapping** deyimi aracılığıyla oluşturulur.

Söz Dizimi:

```
Map *fieldlist Using mapname
```

Otomatik eşleme, **Map ... Using** deyimi sonrasında yüklenen alanlar için kodun sonuna dek veya bir **Unmap** deyimiyle karşılaşıncaya dek yapılır.

Eşleme işlemi, alanın QlikView içindeki dahili tabloda saklanmasıyla sonuçlanacak olaylar zincirinde son aşama olarak gerçekleştirilir. Bu da eşlemenin bir ifadenin parçası olarak bir alan adıyla her karşılaşıldığına değil; ancak değer dahili tabloda alan adı altında saklandığında gerçekleştirileceği anlamına gelir. İfade seviyesinde eşleme gerekliyse, bunun yerine **Applymap()** fonksiyonu kullanılmalıdır.

Bağımsız Değişkenler:

Map bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
<i>*fieldlist</i>	Kod içinde bu noktadan eşlenmesi gereken alanların virgülle ayrılmış listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir.
<i>mapname</i>	Bir mapping load veya mapping select deyiminde daha önce okunmuş bir eşleme tablosunun adı.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Map Country Using Cmap;	Country alanının, Cmap eşlemesi kullanılarak eşlenmesini sağlar.
Map A, B, C Using X;	A, B ve C alanlarının, X eşlemesi kullanılarak eşlenmesini sağlar.
Map * Using GenMap;	Tüm alanların GenMap kullanılarak eşlenmesini sağlar.

NullAsNull

NullAsNull deyimi, NULL değerlerin **NullAsValue** deyimi tarafından daha önce ayarlanmış dize değerlerine dönüştürülmesi işlemi kapatır.

Söz Dizimi:

```
NullAsNull *fieldlist
```

NullAsValue deyimi bir anahtar olarak çalışır ve **NullAsValue** veya **NullAsNull** deyimi kullanılarak kod içinde birden fazla kez açılabilir ve kapatılabilir.

Bağımsız Değişkenler:

NullAsNull bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
*fieldlist	NullAsNull deyiminin açılması gereken alanların virgülle ayrılmış listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir.

Örnek:

```
NullAsNull A,B;  
LOAD A,B from x.csv;
```

NullAsValue

NullAsValue deyimini, hangi alanlar için NULL ögesinin bir değere döndürülmesi gerektiğini belirtir.

Söz Dizimi:

```
NullAsValue *fieldlist
```

Varsayılan olarak, QlikView, NULL değerleri eksik veya tanımlanmamış varlıklar olarak dikkate alır. Bununla birlikte, belirli bazı veritabanı bağlamları NULL değerlerin basit bir eksik değerden çok özel değerler olarak dikkate alınması gerektiğini belirtir. NULL değerlerin normal olarak diğer NULL değerlerle bağlanmasına izin verilmemesi durumu, **NullAsValue** deyimini aracılığıyla askıya alınabilir.

NullAsValue deyimini bir anahtar olarak çalışır ve takip eden yükleme deyimlerinde işler. Bu deyim, **NullAsNull** deyimini aracılığıyla tekrar kapatılabilir.

Bağımsız Değişkenler:

NullAsValue bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
*fieldlist	NullAsValue deyiminin açılması gereken alanların virgülle ayrılmış listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir.

Örnek:

```
NullAsValue A,B;  
Set NullValue = 'NULL';  
LOAD A,B from x.csv;
```

Only

Only kod anahtar sözcüğü bir toplama fonksiyonu olarak veya **Add**, **Replace** ve **Merge** kısmi yeniden yükleme örneklerinde sözdiziminin bir parçası olarak kullanılır.

Qualify

Qualify deyimi, alan adlarının nitelendirilmesi, yani alan adlarının tablo adıyla aynı öneki alması özelliğini açmak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Qualify *fieldlist
```

Farklı tablolardaki aynı adlı alanlar arasında otomatik birleştirme, alan adını kendisine ait tablo adıyla niteleyen **qualify** deyimi aracılığıyla askıya alınabilir. Koşullara uyduğu takdirde, alan adları bir tabloda bulunduğu zaman yeniden adlandırılır. Yeni ad *tablename.fieldname* biçiminde olur.

Tablename, geçerli tablonun etiketine eşdeğerdir veya bir etiket yoksa **LOAD** ve **SELECT** deyimlerindeki **from** ögesinden sonra görünen ada eşdeğerdir.

Niteleme, **qualify** deyiminden sonra yüklenen tüm alanlar için yapılır.

Niteleme, varsayılan olarak, kod yürütmesinin başında her zaman kapalıdır. Bir alan adının nitelenmesi, istenildiği zaman **qualify** deyimi kullanılarak etkinleştirilebilir. Niteleme, istenildiği zaman **Unqualify** deyimi kullanılarak kapatılabilir.



qualify deyimi kısmi yeniden yüklemeyle birlikte kullanılmamalıdır.

Bağımsız Değişkenler:

Qualify bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
*fieldlist	Nitelemenin açılması gereken alanların virgülle ayrılmış listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir.

Example 1:

```
Qualify B;  
LOAD A,B from x.csv;  
LOAD A,B from y.csv;
```

İki tablo (**x.csv** ve **y.csv**) yalnızca **A** aracılığıyla ilişkilidir. Sonuçta ortaya üç alan çıkar: A, x.B, y.B.

Example 2:

Alışık olunmayan bir veritabanında, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi, yalnızca bir veya birkaç alanın ilişkilendirildiğinden emin olarak başlamak çoğunlukla faydalı olur:

```
qualify *;  
unqualify TransID;  
SQL SELECT * from tab1;  
SQL SELECT * from tab2;  
SQL SELECT * from tab3;  
tab1, tab2 ve tab3 tabloları arasındaki ilişkilendirmeler için yalnızca TransID alanı kullanılır.
```

Rem

rem deyimi, koda açıklama veya yorum eklemek veya kod deyimlerini kaldırmadan geçici olarak etkinliklerini kaldırmak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Rem string
```

rem ile sonraki noktalı virgül (;) arasındaki tüm içerik yorum olarak ele alınır.

Kodda yorum yapmak için iki alternatif yöntem kullanılabilir:

- İlgili bölümü **/*** ve ***/** arasına alarak, iki tırnak işaretinin arasında olmamak kaydıyla, kod içinde herhangi bir konumda yorum oluşturulabilir.
- Kodda **//** yazıldığında, aynı satır üzerinde sağa doğru devam eden tüm metin yorum haline gelir. (Bir İnternet adresinin parçası olarak kullanılmış olabilecek **//**: özel durumu unutulmamalıdır.)

Bağımsız Değişkenler:

Rem bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
string	Rastgele seçilen bir metin.

Örnek:

```
Rem ** This is a comment **;  
/* This is also a comment */  
// This is a comment as well
```

Rename field

Bu kod fonksiyonu, bir veya daha fazla var olan QlikView alanını yükledikten sonra yeniden adlandırır.



QlikView içinde bir alan ve bir değişken için aynı adın kullanılması önerilmez.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

rename field veya **rename fields** söz dizimlerinden herhangi biri kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
Rename Field (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })  
Rename Fields (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

Bağımsız Değişkenler:

Rename field bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
mapname	Bir veya daha fazla eski ve yeni alan adı çifti içeren önceden yüklenmiş eşleme tablosunun adı.
oldname	Eski dosya adı.
newname	Yeni dosya adı.

Sınırlamalar:

Farklı şekilde adlandırılmış iki alan, aynı ada sahip olacak şekilde yeniden adlandırılmaz. Kod hatasız çalışır, ancak ikinci alan yeniden adlandırılmaz.

Example 1:

```
Rename Field XAZ0007 to Sales;
```

Example 2:

```
FieldMap:  
Mapping SQL SELECT oldnames, newnames from datadictionary;  
Rename Fields using FieldMap;
```

Rename table

Bu kod fonksiyonu, bir veya daha fazla var olan QlikView dahili tabloyu yükledikten sonra yeniden adlandırır.

rename table veya **rename tables** söz dizimlerinden herhangi biri kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
Rename Table (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })  
Rename Tables (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

Bağımsız Değişkenler:

Rename table bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
mapname	Bir veya daha fazla eski ve yeni tablo adı çifti içeren önceden yüklenmiş eşleme tablosunun adı.
oldname	Eski tablo adı.
newname	Yeni tablo adı.

Sınırlamalar:

Farklı şekilde adlandırılmış iki tablo, aynı ada sahip olacak şekilde yeniden adlandırılmaz. Kod hatasız çalışır, ancak ikinci tablo yeniden adlandırılmaz.

Example 1:

```
Tab1:  
SELECT * from Trans;  
Rename Table Tab1 to Xyz;
```

Example 2:

```
TabMap:  
Mapping LOAD oldnames, newnames from tabnames.csv;  
Rename Tables using TabMap;
```

Section

section deyimiyle, sonraki **LOAD** ve **SELECT** deyimlerinin veri veya erişim haklarının bir tanımı olarak ele alınmasına ilişkin seçimi tanımlamak mümkündür.

Söz Dizimi:

```
Section (access | application)
```

Hiçbir şey belirtilmezse **section application** olduğu varsayılır. **section** tanımı, yeni bir **section** deyimi belirtilene kadar geçerlidir.

Örnek:

```
section access;  
section application;
```

Select

Bir ODBC veri kaynağından veya bir OLE DB sağlayıcısından alanların seçilmesi, standart SQL **SELECT** deyimleriyle gerçekleştirilir. Bununla birlikte, **SELECT** deyimlerinin kabul edilip edilmemesi, kullanılan ODBC sürücüsüne veya OLE DB sağlayıcısına bağlıdır.

Söz Dizimi:

```
Select [all | distinct | distinctrow | top n [percent] ] fieldlist
From tablelist
[where criterion ]
[group by fieldlist [having criterion ] ]
[order by fieldlist [asc | desc] ]
[ (Inner | Left | Right | Full) join tablename on fieldref = fieldref ]
```

Ayrıca, bazen birkaç **SELECT** deyimi **union** işlecini kullanımıyla tek bir deyimde birleştirilebilir:

```
selectstatement Union selectstatement
```

SELECT deyimi ODBC sürücüsü veya OLE DB sağlayıcısı tarafından yorumlandığından, ODBC sürücülerinin veya OLE DB sağlayıcısının özelliklerine bağlı olarak genel SQL söz diziminden sapmalar olabilir. Örneğin:

- **as** ögesine bazen izin verilmez, yani *aliasname* ögesinin *fieldname* ögesinden hemen sonra gelmesi gerekir.
- *aliasname* kullanılırsa **as** bazen zorunlu olur.
- **distinct**, **as**, **where**, **group by**, **order by** veya **union** bazen desteklenmez.
- ODBC sürücüsü bazen yukarıda listelenen tüm farklı tırnak işaretlerini kabul etmez.



*Bu, SQL **SELECT** deyimi hakkında eksiksiz bir açıklama değildir! Örneğin, **SELECT** deyimleri iç içe geçirilebilir, tek bir **SELECT** deyiminde birkaç birleştirme yapılabilir, ifadelerde izin verilen fonksiyonların sayısı bazen çok fazla olabilir vs.*

Bağımsız Değişkenler:

Select bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
distinct	distinct , seçilen alanlardaki değerlerin çoğaltılmış bileşimlerinin yalnızca bir kez yüklenmesi gerektiğinde kullanılan bir koşuldur.
distinctrow	distinctrow , kaynak tablodaki çoğaltılmış kayıtların yalnızca bir kez yüklenmesi gerektiğinde kullanılan bir koşuldur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
fieldlist	<p>fieldlist ::= (* field) { , field }</p> <p>Seçilecek alanların listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tablodaki tüm alanları işaret eder.</p> <p>fieldlist ::= field { , field }</p> <p>Virgülle ayrılmış şekilde, bir veya daha fazla alanı içeren liste.</p> <p>field ::= (fieldref expression) [as aliasname]</p> <p>İfade örneğinin diğer bir veya birkaç alanı temel alan bir sayısal fonksiyon veya dize fonksiyonu olabilir. Kabul edilen işleçlerden ve fonksiyonlardan bazıları şunlardır: +, -, *, /, & (dize birleşimi), sum(fieldname), count(fieldname), avg(fieldname)(average), month(fieldname) vb. Daha fazla bilgi için ODBC sürücüsünün belgelerine bakın.</p> <p>fieldref ::= [tablename.] fieldname</p> <p>tablename ve fieldname belirttikleri içerikle aynı olan metin dizileridir. Örneğin, boşluk içermeleri durumunda düz çift tırnak işaretleri içine alınmaları gerekir. as cümlesi alana yeni bir ad atamak için kullanılır.</p>
from	<p>tablelist ::= table { , table }</p> <p>Alanların seçileceği tabloların listesi.</p> <p>table ::= tablename [[as] aliasname]</p> <p>tablename tırnak içine alınabilir veya alınmayabilir.</p>
where	<p>where, bir kaydın seçime dahil edilmesi gerekip gerekmediğini belirtmek için kullanılan bir cümledir.</p> <p>criterion, bazen oldukça karmaşık olabilen bir mantıksal ifadedir. Kabul edilen işleçlerden bazıları şunlardır: sayısal işleçler ve fonksiyonlar, =, <> veya #(eşit değıldir), >, >=, <, <=, and, or, not, exists, some, all, in ve ayrıca yeni SELECT deyimleri. Daha fazla bilgi için ODBC sürücüsü veya OLE DB sağlayıcısı ile ilgili belgelere bakın.</p>
group by	<p>group by, birkaç kaydı bir kayıta toplamak (gruplandırmak) için kullanılan bir cümledir. Bir grup içinde, belirli bir alan için tüm kayıtlar aynı değere sahip olmalıdır; aksi takdirde alan yalnızca bir ifadenin içinden (örneğin, toplam veya ortalama olarak) kullanılabilir. Bir veya birkaç alanı temel alan ifade, alan sembolünün ifadesinde tanımlanmıştır.</p>
having	<p>having ögesi, where cümlesinin kayıtları nitelemek için kullanılmasına benzer şekilde grupları nitelemek için kullanılan bir cümledir.</p>
order by	<p>order by ögesi, SELECT deyiminin sonuç olarak elde edilen tablosunun sıralama düzenini belirtmek için kullanılan bir cümledir.</p>

Bağımsız Değişken	Açıklama
join	join , birkaç tablonun bir tabloda birleştirilip birleştirilmeyeceğini belirten bir niteleyicidir. Alan adları ve tablo adları, boşluk veya ulusal karakter kümelerine ait harfler içermeleri durumunda tırnak içine alınmalıdır. Kod QlikView tarafından otomatik olarak oluşturulduğunda, burada kullanılan tırnak işareti Connect deyimindeki veri kaynağının veri kaynağı tanımında belirtilen ODBC sürücüsü veya OLE DB sağlayıcısı tarafından tercih edilen tırnak işaretidir.

Example 1:

```
SELECT * FROM `Categories`;
```

Example 2:

```
SELECT `Category ID`, `Category Name` FROM `Categories`;
```

Example 3:

```
SELECT `Order ID`, `Product ID`,  
`Unit Price` * Quantity * (1-Discount) as NetSales  
FROM `Order Details`;
```

Example 4:

```
SELECT `Order Details`.`Order ID`,  
Sum(`Order Details`.`Unit Price` * `Order Details`.Quantity) as `Result`  
FROM `Order Details`, Orders  
where Orders.`Order ID` = `Order Details`.`Order ID`  
group by `Order Details`.`Order ID`;
```

Set

set deyimi kod değişkenlerini tanımlamak için kullanılır. Bunlar dizelerin, yolların, sürücülerin ve benzeri öğelerin yerini alması için kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
Set variablename=string
```

Example 1:

```
Set FileToUse=Data1.csv;
```

Example 2:

```
Set Constant="My string";
```

Example 3:

```
Set BudgetYear=2012;
```

Sleep

sleep deyimi kod yürütmesini belirtilen süre kadar duraklatır.

Söz Dizimi:

```
Sleep n
```

Bağımsız Değişkenler:

Sleep bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n	Milisaniye cinsinden belirtilir; burada <i>n</i> bir pozitif tamsayıdır ve 3600000 (yani, 1 saat) değerinden büyük olamaz. Değer bir ifade olabilir.

Example 1:

```
sleep 10000;
```

Example 2:

```
sleep t*1000;
```

SQL

SQL deyimi, bir ODBC veya OLE DB bağlantısı aracılığıyla rastgele bir SQL komutu göndermenize olanak tanır.

Söz Dizimi:

```
SQL sql_command
```

Veritabanını güncelleyen SQL deyimleri gönderildiğinde, QlikView uygulaması ODBC bağlantısını salt okunur moda açarsa bir hata döndürülür.

Söz dizimi:

```
SQL SELECT * from tab1;
```

Bu söz dizimine izin verilir ve tutarlılık sağlamak amacıyla **SELECT** için tercih edilen söz dizimi budur. Ancak SQL öneki **SELECT** deyimleri için isteğe bağlı nitelikte kalır.

Bağımsız Değişkenler:

SQL bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
<i>sql_command</i>	Geçerli bir SQL komutu.

Example 1:

```
SQL Leave;
```

Example 2:

```
SQL Execute <storedProc>;
```

SQLColumns

sqlcolumns deyimi, **connect** yapılmış bir ODBC veya OLE DB veri kaynağının sütunlarını açıklayan bir alan setini döndürür.

Söz Dizimi:

```
SQLcolumns
```

Bu alanlar, belirli bir veritabanına yönelik iyi bir genel bakış sağlamak için **sqltables** ve **sqltypes** komutlarının oluşturduğu alanlarla birleştirilebilir. 12 standart alan şunlardır:

TABLE_QUALIFIER

TABLE_OWNER

TABLE_NAME

COLUMN_NAME

DATA_TYPE

TYPE_NAME

PRECISION

LENGTH

SCALE

RADIX

NULLABLE

REMARKS

Bu alanların ayrıntılı açıklaması için ODBC başvuru el kitabına bakın.

Örnek:

```
Connect to 'MS Access 7.0 Database; DBQ=C:\Course3\DataSrc\QWT.mbd';  
SQLcolumns;
```



Bazı ODBC sürücülerini bu komut desteklemeyebilir. Bazı ODBC sürücülerini ek alanlar üretebilir.

SQLTables

sqltables deyimini, **connect** yapılmış bir ODBC veya OLE DB veri kaynağının tablolarını açıklayan bir alan setini döndürür.

Söz Dizimi:

SQLTables

Bu alanlar, belirli bir veritabanına yönelik iyi bir genel bakış sağlamak için **sqlcolumns** ve **sqltypes** komutlarının oluşturduğu alanlarla birleştirilebilir. 5 standart alan şunlardır:

TABLE_QUALIFIER

TABLE_OWNER

TABLE_NAME

TABLE_TYPE

REMARKS

Bu alanların ayrıntılı açıklaması için ODBC başvuru el kitabına bakın.

Örnek:

```
Connect to 'MS Access 7.0 Database; DBQ=C:\Course3\DataSrc\QWT.mdb';  
SQLTables;
```



Bazı ODBC sürücülerini bu komut desteklemeyebilir. Bazı ODBC sürücülerini ek alanlar üretebilir.

SQLTypes

sqltypes deyimini, **connect** yapılmış bir ODBC veya OLE DB veri kaynağının türlerini açıklayan bir alan setini döndürür.

Söz Dizimi:

SQLTypes

Bu alanlar, belirli bir veritabanına yönelik iyi bir genel bakış sağlamak için **sqlcolumns** ve **sqltables** komutlarının oluşturduğu alanlarla birleştirilebilir. 15 standart alan şunlardır:

TYPE_NAME

DATA_TYPE

PRECISION
LITERAL_PREFIX
LITERAL_SUFFIX
CREATE_PARAMS
NULLABLE
CASE_SENSITIVE
SEARCHABLE
UNSIGNED_ATTRIBUTE
MONEY
AUTO_INCREMENT
LOCAL_TYPE_NAME
MINIMUM_SCALE
MAXIMUM_SCALE

Bu alanların ayrıntılı açıklaması için ODBC başvuru el kitabına bakın.

Örnek:

```
Connect to 'MS Access 7.0 Database; DBQ=C:\Course3\DataSrc\QWT.mbd';  
SQLTypes;
```



Bazı ODBC sürücüleri bu komut desteklemeyebilir. Bazı ODBC sürücüleri ek alanlar üretebilir.

Star

Veritabanındaki bir alanın tüm değerler kümesini temsilen kullanılan dize **star** deyimi aracılığıyla ayarlanabilir. Sonrasında gelen **LOAD** ve **SELECT** deyimlerini etkiler.

Söz Dizimi:

```
Star is[ string ]
```

Bağımsız Değişkenler:

Star is bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
string	<p>Rastgele seçilen bir metin. Boşluklar içermesi durumunda dizinin tırnak işaretleri içine alınması gerektiğini unutmayın.</p> <p>Hiçbir şey belirtilmezse star is; olduğu varsayılır; yani açıkça belirtilmediği takdirde kullanılacak bir yıldız sembolü yoktur. Bu tanım yeni bir star deyimi belirtilene kadar geçerlidir.</p>

Bölüm erişimi kullanılıyorsa kodun veri kısmında (**Bölüm Uygulaması** altında) **Star is** deyiminin kullanılması önerilmez. Ancak yıldız karakteri, kodun **Bölüm Erişimi** kısmındaki korumalı alanlar için tamamen desteklenir. Bu durumda, **Star is** deyimi, bölüm erişiminde her zaman örtük olduğundan bu deyimi açık olarak kullanmanız gerekmez.

Sınırlamalar

- Yıldız karakterini, anahtar alanlarla, başka bir deyişle tabloları bağlantılandıran alanlarla kullanamazsınız.
- Yıldız karakterini, **Unqualify** deyiminden etkilenen alanlarla kullanamazsınız; bu, tabloları bağlantılandıran alanları etkileyebilir.
- Yıldız karakterini, bilgi-yük tabloları veya eşleme-yük tabloları gibi mantıksal olmayan tablolarla kullanamazsınız.
- Yıldız karakteri, bölüm erişiminde azalan bir alanda (verilere bağlanan bir alan) kullanıldığında, bölüm erişiminde bu alanda listelenen değerleri temsil eder. Verilerde mevcut olabilecek ancak bölüm erişiminde listelenmeyen diğer değerleri temsil etmez.
- Yıldız karakterini, **Bölüm Erişimi** alanının dışında herhangi bir veri azaltma biçiminden etkilenen alanlarla kullanamazsınız.

Örnek:

Aşağıdaki örnek, bölüm erişimi sunan veri kod dosyasının özetidir.

```
star is *;

Section Access;
LOAD * INLINE [
ACCESS, USERID, PASSWORD, OMIT
ADMIN, ADMIN, ADMIN,
USER, USER1, U1, SALES
USER, USER2, U2, WAREHOUSE
USER, USER3, U3, EMPLOYEES
USER, USER4, U4, SALES
USER, USER4, U4, WAREHOUSE
USER, USER5, U5, *
];

Section Application;
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
LOAD * INLINE [  
SALES, WAREHOUSE, EMPLOYEES, ORDERS  
1, 2, 3, 4  
];
```

Aşağıdakiler geçerlidir:

- *Star* işareti * olur.
- *USER1* kullanıcısı *SALES* alanını göremez.
- *USER2* kullanıcısı *WAREHOUSE* alanını göremez.
- *USER3* kullanıcısı *EMPLOYEES* alanını göremez.
- *USER4* kullanıcısı, bu kullanıcı için iki alanda (*SALES* ve *WAREHOUSE*) OMIT uygulamak amacıyla iki kez eklenir.
- *USER5*, OMIT içinde listelenen tüm alanların kullanılmadığı anlamına gelen "*" işaretine sahiptir. * yıldız işareti, alanın tüm değerleri değil, listelenen tüm değerler anlamına gelir.
- *USER5* kullanıcısı *SALES*, *WAREHOUSE* ve *EMPLOYEES* alanlarını göremez, ancak bu kullanıcı *ORDERS* alanını görebilir.

Store

Kod fonksiyonu bir QVD veya CSV dosyası oluşturur.

Söz Dizimi:

```
Store[ *fieldlist from] table into filename [ format-spec ];
```

Deyim, açıkça adlandırılmış bir QVD veya CSV dosyası oluşturur. Deyim yalnızca bir veri tablosundan alanları dışarı aktarabilir. Birkaç tablodan alanlar dışarı aktarılacaksa, dışarı aktarılması gereken veri tablosunu oluşturmak için koda önceden açık bir join yapılmalıdır.

Metin değerleri, CSV dosyasına UTF-8 biçiminde dışarı aktarılır. Bir ayırıcı belirtilebilir, bkz. **LOAD**. Bir CSV dosyasına yönelik **store** deyimini BIFF dışarı aktarımı desteklemez.

Bağımsız Değişkenler:

Store bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
<i>*fieldlist::= (* field) { , field }</i>	Seçilecek alanların listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. <i>field::= fieldname [asaliasname]</i> <i>fieldname, table</i> içindeki bir alan adıyla aynı olan metindir. (Boşluklar veya diğer standart olmayan karakterler içermesi halinde alan adının düz çift tırnak işaretleri veya köşeli ayraçlar içine alınması gerektiğini unutmayın.) <i>aliasname</i> , sonuç olarak elde edilen QVD veya CSV dosyasında kullanılacak alan için bir alternatif addır.
<i>table</i>	Veriler için kaynak olarak kullanılacak önceden yüklenmiş bir tabloyu temsil eden kod etiketi.
<i>filename</i>	Hedef dosyanın adı (geçerli yolu dahil). <ul style="list-style-type: none">mutlak Örnek: c:\data\sales.qvdQlikView belge yoluna göreceli. Örnek: data\sales.qvd <p>Yol atlanırsa, QlikView bu dosyayı Directory deyiminde belirtilen dizinde saklar. Directory deyimi yoksa, QlikView dosyayı çalışma dizininde saklar.</p>
<i>format-spec ::= (txt qvd)</i>	Biçim belirtimi, metin dosyaları için metin txt veya qvd dosyaları için metin qvd ögesinden oluşur. Biçim belirtimi atlanırsa qvd olduğu varsayılır.

Örnekler:

```
store mytable into xyz.qvd (qvd);
store * from mytable into xyz.qvd;
store Name, RegNo from mytable into xyz.qvd;
store Name as a, RegNo as b from mytable into xyz.qvd;
store mytable into myfile.txt (txt);
store * from mytable into myfile.txt (txt);
```


Tag

Bu kod deyimi, bir veya daha fazla alana veya tabloya etiket atama yolu sağlar. Uygulamada mevcut olmayan bir alanı veya tabloyu etiketleme girişimi olursa etiketleme yoksayılacaktır. Bir alan veya etiket adının çakışan oluşları varsa, son değer kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Tag[field|fields] fieldlistwithtagname
```

```
Tag[field|fields] fieldlistusingmapname
```

```
Tagtabletablelistwithtagname
```

Bağımsız Değişkenler:

Tag bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
fieldlist	Virgülle ayrılmış bir listede etiketlenmesi gereken bir veya birkaç alan.
mapname	Bir mapping Load veya mapping Select deyiminde daha önce yüklenmiş bir eşleme tablosunun adı.
tablelist	Etiketlenmesi gereken tabloların virgülle ayrılmış listesi.
tagname	Alana uygulanması gereken etiketin adı.

Example 1:

```
tagmap:  
mapping LOAD * inline [  
a,b  
Alpha,MyTag  
Num,MyTag  
];  
tag fields using tagmap;
```

Example 2:

```
tag field Alpha with 'MyTag2';
```

Trace

trace deyimi, kullanıldığında, **Kod Yürütme İlerlemesi** penceresine ve kod günlük dosyasına bir dize yazar. Bu deyim, hata ayıklama amaçlı kullanımda çok faydalıdır. **trace** deyimi öncesinde hesaplanan değişkenlerin \$ genişletmelerini kullanarak, mesajı özelleştirebilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
Trace string
```

Example 1:

```
Trace Main table loaded;
```

Example 2:

```
Let MyMessage = NoOfRows('MainTable') & ' rows in Main Table';  
Trace $(MyMessage);
```

Unmap

Unmap deyimi, arkasından gelen yüklenmiş alanlar için olan önceki bir **Map ... Using** deyimi ile belirlenen alan değeri eşlemesini devre dışı bırakır.

Söz Dizimi:

```
Unmap *fieldlist
```

Bağımsız Değişkenler:

Unmap bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
*fieldlist	Kod içinde artık bu noktadan eşlenmemesi gereken alanların virgülle ayrılmış listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Unmap Country;	Country alanının eşlemesini devre dışı bırakır.
Unmap A, B, C;	A, B ve C alanlarının eşlemesini devre dışı bırakır.
Unmap * ;	Tüm alanların eşlemesini devre dışı bırakır.

Unqualify

Unqualify deyimi, daha önce **Qualify** deyimiyle açılmış olan alan adlarının nitelenmesini kapatmak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Unqualify *fieldlist
```

Bağımsız Değişkenler:

Unqualify bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
*fieldlist	Nitelemenin açılması gereken alanların virgülle ayrılmış listesi. Alan listesi olarak * kullanılması tüm alanlara işaret eder. Alan adlarında * ve ? joker karakterlerine izin verilir. Joker karakterler kullanıldığında alan adlarının tırnak içine alınması gerekebilir. Daha fazla bilgi için Qualify deyimi belgelerine başvurun.

Example 1:

Alışık olunmayan bir veritabanında, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi, yalnızca bir veya birkaç alanın ilişkilendirildiğinden emin olarak başlamak çoğunlukla faydalı olur:

```
qualify *;  
unqualify TransID;  
SQL SELECT * from tab1;  
SQL SELECT * from tab2;  
SQL SELECT * from tab3;
```

İlk olarak, tüm alanlar için yeterlilik etkinleştirilir.

Daha sonra **TransID** için yeterlilik kapatılır.

tab1, *tab2* ve *tab3* tabloları arasındaki ilişkilendirmeler için yalnızca **TransID** alanı kullanılır. Diğer tüm alanlar tablo adıyla nitelenir.

Untag

Bu kod deyimi, alan veya tablolardan etiket kaldırma yolu sağlar. Uygulamada mevcut olmayan bir alandan veya tablodan etiket kaldırma girişimi olursa etiket kaldırma yoksayılacaktır.

Söz Dizimi:

```
Untag[field|fields]fieldlistwithtagname
```

```
Untag[field|fields]fieldlistusingmapname
```

```
Untagtabletablelistwithtagname
```

Bağımsız Değişkenler:

Untag bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
fieldlist	Virgülle ayrılmış bir listede, etiketlerin kaldırılması gereken bir veya birkaç alan.

Bağımsız Değişken	Açıklama
mapname	Bir eşleme LOAD veya eşleme SELECT deyiminde daha önce yüklenmiş bir eşleme tablosunun adı.
tablelist	Etiketleri kaldırılması gereken tabloların virgülle ayrılmış listesi.
tagname	Alandan kaldırılması gereken etiketin adı.

Example 1:

```
tagmap:  
mapping LOAD * inline [  
a,b  
Alpha,MyTag  
Num,MyTag  
];  
Untag fields using tagmap;
```

Example 2:

```
Untag field Alpha with MyTag2;
```

Kod değişkenleri

QlikView içinde bir değişken, statik bir değeri veya hesaplamayı (örneğin, sayısal veya alfasayısal değer) depolayan bir konteynerdir. Değişkeni belgede kullandığınızda, değişkende yapılan her tür değişiklik değişkenin kullanıldığı her yerde uygulanır. Değişkenler, kod düzenleyici kullanılarak kod içinde tanımlanır. Burada değişken değerini kod dosyasındaki bir **Let**, **Set** veya diğer kontrol ifadelerinden alır.

Bir değişken değerinin ilk karakteri '=' eşittir işaretiyse, QlikView, değerleri formül (QlikView ifadesi) olarak değerlendirmeye ve ardından asıl formül metni yerine sonucu görüntülemeye veya döndürmeye çalışır.

Kullanıldığı zaman, değişkenin yerini değişkenin değeri alır. Değişkenler, dolar işareti genişletmesi için kod içinde ve çeşitli kontrol deyimlerinde kullanılabilir. Bu, aynı dizinin kod içinde birçok kez tekrarlanması durumunda (örneğin bir yol için) çok kullanışlı olur.

Bazı özel sistem değişkenleri, önceki değerlerine bakılmaksızın kod yürütmesinin başlangıcında QlikView tarafından ayarlanır.

Bir değişken tanımlarken söz dizimi:

```
set variablename = string  
or
```

```
let variable = expression
```

olarak kullanılır. **Set** komutu değişken için eşittir işaretinin sağına metni atarken, **Let** komutu ifadeyi değerlendirir.

Değişkenler büyük/küçük harf duyarlıdır.

Örnekler:

```
set HidePrefix = $ ; // değişken, değer olarak '$' karakterini alır.
```

```
Let vToday = Num(Today()); // bugünün tarih seri numarasını döndürür.
```

Değişken hesaplaması

QlikView uygulamasında hesaplanan değerler ile değişkenleri kullanmanın çeşitli yolları vardır ve bunu nasıl tanımladığınıza ve ifade içinde nasıl çağırdığınıza göre sonuç değişir.

Bu örnekte, bazı satır içi verileri yüklüyoruz:

```
LOAD * INLINE [ Dim, Sales A, 150 A, 200 B, 240 B, 230 C, 410 C, 330 ];
```

İki değişken tanımlayalım:

```
Let vSales = 'Sum(Sales)' ;
```

```
Let vSales2 = '=Sum(Sales)' ;
```

İkinci değişkende ifadenin önüne bir eşittir işareti ekliyoruz. Böylece değişkenin, genişletme yapılmadan ve ifade değerlendirilmeden önce hesaplanması sağlanır.

vSales değişkenini olduğu gibi kullanırsanız (örneğin, bir hesaplama içinde) sonuç Sum(Sales) dizesi olur; yani hiçbir hesaplama yapılmaz.

Dolar işareti genişletmesi ekler ve \$(vSales) ögesini ifade içinde çağırırsanız, değişken genişletilir ve Sales toplamı görüntülenir.

Son olarak, \$(vSales2) ögesini çağırırsanız değişken genişletilmeden önce hesaplanır. Bu da görüntülenen sonucun Sales toplamı olması anlamına gelir. Hesaplama ifadesi olarak =(vSales) ile =(vSales2) kullanma arasındaki fark, sonuçların gösterildiği bu grafikte görülmektedir:

Example results

Dim	\$(vSales)	\$(vSales2)
A	350	1560
B	470	1560
C	740	1560

Göreceğiniz üzere \$(vSales) sonuç olarak bir boyut değerinin kısmi toplamını verirken, \$(vSales2) sonuç olarak genel toplamı verir.

Hata değişkenleri

Tüm hata değişkenlerinin değerleri kod yürütüldükten sonra mevcut olacaktır. İlk değişken olan ErrorMode kullanıcıdan giriş olarak alınır ve son üç değişken, kod içindeki hatalar hakkında bilgilerle birlikte QlikView uygulamasından çıkış olarak verilir.

Hata değişkenlerine genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

ErrorMode

Bu hata değişkeni, kod yürütmesi sırasında bir hatayla karşılaşıldığında QlikView tarafından hangi eylemin gerçekleştirileceğini belirler.

ErrorMode

ScriptError

Bu hata değişkeni, son çalıştırılan kod deyiminin hata kodunu döndürür.

ScriptError

ScriptErrorCount

Bu hata değişkeni, geçerli kod yürütmesi sırasında hatalara neden olan deyimlerin toplam sayısını döndürür. Bu değişken kod yürütmesinin başlangıcında her zaman için 0 olarak sıfırlanır.

ScriptErrorCount

ScriptErrorList

Bu hata değişkeni, son kod yürütmesi sırasında oluşan tüm kod hatalarının bitştirilmiş listesini içerir. Her bir hata, satır beslemesiyle ayrılır.

ScriptErrorList

ErrorMode

Bu hata değişkeni, kod yürütmesi sırasında bir hatayla karşılaşıldığında QlikView tarafından hangi eylemin gerçekleştirileceğini belirler.

Söz Dizimi:

ErrorMode

Bağımsız Değişkenler:

ErrorMode bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
ErrorMode=1	Varsayılan ayar. Kod yürütmesi durdurulur ve kullanıcıdan eyleme geçmesi istenir (toplu olmayan mod).
ErrorMode =0	QlikView sadece hatayı yok sayar ve bir sonraki kod deyiminde kod yürütmeyi sürdürür.
ErrorMode =2	QlikView, hata olduğunda hemen "Kod yürütme başarısız oldu..." hata mesajını tetikler ve öncesinde kullanıcının eyleme geçmesini istemez.

Örnek:

```
set ErrorMode=0;
```

ScriptError

Bu hata değişkeni, son çalıştırılan kod deyiminin hata kodunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
ScriptError
```

Bu değişken, başarıyla yürütülen her kod deyiminin ardından 0 olarak sıfırlanır. Hata olursa, dahili bir QlikView hata koduna ayarlanır. Hata kodları, sayı ve metin bileşenlerine sahip ikili değerlerdir. Aşağıdaki hata kodları mevcuttur:

ScriptError kodları

Hata kodu	Açıklama
0	Hata yok
1	Genel hata
2	Söz dizimi hatası
3	Genel ODBC hatası
4	Genel OLE DB hatası
5	Genel özel veritabanı hatası
6	Genel XML hatası
7	Genel HTML hatası
8	Dosya bulunamadı
9	Veritabanı bulunamadı
10	Tablo bulunamadı
11	Alan bulunamadı
12	Dosya yanlış biçime sahip
13	BIFF hatası
14	BIFF hatası şifrelenmiş
15	BIFF hatası desteklenmeyen sürüm
16	Anlamsal hata

Örnek:

```
set ErrorMode=0;  
LOAD * from abc.qvw;  
if ScriptError=8 then  
exit script;
```

```
//no file;  
end if
```

ScriptErrorCount

Bu hata değişkeni, geçerli kod yürütmesi sırasında hatalara neden olan deyimlerin toplam sayısını döndürür. Bu değişken kod yürütmesinin başlangıcında her zaman için 0 olarak sıfırlanır.

Söz Dizimi:

```
ScriptErrorCount
```

ScriptErrorList

Bu hata değişkeni, son kod yürütmesi sırasında oluşan tüm kod hatalarının bitleştirilmiş listesini içerir. Her bir hata, satır beslemesiyle ayrılır.

Söz Dizimi:

```
ScriptErrorList
```

Sayı yorumlama değişkenleri

Sayı yorumlama değişkenleri sistem tanımlıdır; yani, yeni bir belge oluşturulduğunda işletim sisteminin geçerli bölgesel ayarlarına göre otomatik olarak oluşturulurlar. QlikView Desktop ortamında bu, bilgisayar işletim sisteminin ayarlarına göre yapılır ve QlikView ortamında ise QlikView uygulamasının yüklü olduğu sunucunun işletim sistemine göre yapılır.

Değişkenler, yeni QlikView belgesi kodunun üst kısmına eklenir ve kod yürütme sırasında belirli sayı biçimlendirme ayarları için işletim sistemi varsayılanlarının yerini alır. Bunlar rahatlıkla silinebilir, düzenlenebilir veya çoğaltılabilir.

Sayı yorumlama değişkenlerine genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Para birimi biçimlendirmesi

MoneyDecimalSep

Tanımlanmış ondalık ayırıcı işletim sisteminin para birimi ondalık sembolünün yerini alınır.

```
MoneyDecimalSep
```

MoneyFormat

Tanımlanmış sembol işletim sisteminin para birimi sembolünün yerini alır.

```
MoneyFormat
```

MoneyThousandSep

Tanımlanmış binlik ayırıcı işletim sisteminin para birimi basamak gruplandırma sembolünün yerini alır.

```
MoneyThousandSep
```


Sayı biçimlendirme

DecimalSep

Tanımlanmış ondalık ayırıcı işletim sisteminin (bölgesel ayarlar) ondalık sembolünün yerini alır.

```
DecimalSep
```

ThousandSep

Tanımlanmış binlik ayırıcı işletim sisteminin basamak gruplandırma sembolünün yerini alır.

```
ThousandSep
```

Zaman biçimlendirmesi

DateFormat

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin (bölgesel ayarlar) tarih biçiminin yerini alır.

```
DateFormat
```

TimeFormat

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin zaman biçiminin yerini alır.

```
TimeFormat
```

TimestampFormat

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin tarih ve zaman biçiminin yerini alır.

```
TimestampFormat
```

MonthNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin ay adları kurallarının yerini alır.

```
MonthNames
```

LongMonthNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin ay uzun adları kurallarının yerini alır.

```
LongMonthNames
```

DayNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin (bölgesel ayarlar) haftanın günleri kurallarının yerini alır.

```
DayNames
```

LongDayNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin haftanın günlerinin uzun adları kurallarının yerini alır.

```
LongDayNames
```

FirstWeekDay

Bu tamsayı haftanın ilk günü olarak hangi günün kullanılacağını tanımlar.

```
FirstWeekDay
```

BrokenWeeks

Ayar, haftalarının bölünüp bölünmeyeceğini tanımlar.

BrokenWeeks

ReferenceDay

Ayar, Ocak ayında hangi günün 1. haftayı tanımlamak için referans gün olarak ayarlanacağını tanımlar.

ReferenceDay

FirstMonthOfYear

Ayar, yılın ilk ayı olarak hangi ayın kullanılacağını tanımlar. Bu da aylık kaydırma kullanılan mali yılları (örneğin, 1 Nisan ile başlayan) tanımlamak için kullanılabilir.

FirstMonthOfYear

BrokenWeeks

Ayar, haftalarının bölünüp bölünmeyeceğini tanımlar.

Söz Dizimi:

BrokenWeeks

Varsayılan olarak, QlikView fonksiyonları bölünmemiş haftaları kullanır. Bunun anlamı şudur:

- Bazı yıllarda 1. hafta Aralık ayı içinde başlar ve bazı yıllarda 52. veya 53. hafta Ocak ayına devam eder.
- 1. haftanın Ocak ayı içinde her zaman en az 4 günü vardır.

Bunun alternatifi bölünmüş haftaları kullanmaktır. Bunun anlamı şudur:

- 52. veya 53. hafta Ocak ayına devam etmez.
- 1. hafta 1 Ocak'tan itibaren başlar ve çoğu durumda tam bir hafta değildir.

Aşağıdaki değerler kullanılabilir:

- 0 (=bölünmemiş haftaları kullan)
- 1 (= bölünmüş haftaları kullan)

Örnekler:

```
set BrokenWeeks=0; //(use unbroken weeks)
set BrokenWeeks=1; //(use broken weeks)
```

DateFormat

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin (bölgesel ayarlar) tarih biçiminin yerini alır.

Söz Dizimi:

DateFormat

Örnekler:

```
set DateFormat='M/D/YY'; //(US format)
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Set DateFormat='DD/MM/YY'; //(UK date format)
Set DateFormat='YYYY-MM-DD'; //(ISO date format)
```

DayNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin (bölgesel ayarlar) haftanın günleri kurallarının yerini alınır.

Söz Dizimi:

DayNames

Örnek:

```
Set DayNames='Mon;Tue;Wed;Thu;Fri;Sat;Sun';
```

DecimalSep

Tanımlanmış ondalık ayırıcı işletim sisteminin (bölgesel ayarlar) ondalık sembolünün yerini alır.

Söz Dizimi:

DecimalSep

Örnekler:

```
Set DecimalSep='.';
Set DecimalSep=',';
```

FirstWeekDay

Bu tamsayı haftanın ilk günü olarak hangi günün kullanılacağını tanımlar.

Söz Dizimi:

FirstWeekDay

Varsayılan olarak, QlikView fonksiyonları haftanın ilk günü olarak Pazartesi'yi kullanır. Aşağıdaki değerler kullanılabilir:

- 0 (= Pazartesi)
- 1 (= Salı)
- 2 (= Çarşamba)
- 3 (= Perşembe)
- 4 (= Cuma)
- 5 (= Cumartesi)
- 6 (= Pazar)

Örnekler:

```
Set FirstWeekDay=6; //(set Sunday as the first day of the week)
```

LongDayNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin haftanın günlerinin uzun adları kurallarının yerini alınır.

Söz Dizimi:

LongDayNames

Örnek:

```
Set LongDayNames='Monday;Tuesday;Wednesday;Thursday;Friday;Saturday;Sunday';
```

LongMonthNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin ay uzun adları kurallarının yerini alır.

Söz Dizimi:

```
LongMonthNames
```

Örnek:

```
Set
```

```
LongMonthNames='January;February;March;April;May;June;July;August;September;October;November;December';
```

MoneyDecimalSep

Tanımlanmış ondalık ayırıcı işletim sisteminin para birimi ondalık sembolünün yerini alır.

Söz Dizimi:

```
MoneyDecimalSep
```

Örnek:

```
Set MoneyDecimalSep='.';
```

MoneyFormat

Tanımlanmış sembol işletim sisteminin para birimi sembolünün yerini alır.

Söz Dizimi:

```
MoneyFormat
```

Örnek:

```
Set MoneyFormat='$ #,##0.00; ($ #,##0.00)';
```

MoneyThousandSep

Tanımlanmış binlik ayırıcı işletim sisteminin para birimi basamak gruplandırma sembolünün yerini alır.

Söz Dizimi:

```
MoneyThousandSep
```

Örnek:

```
Set MoneyThousandSep=',';
```

MonthNames

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin ay adları kurallarının yerini alır.

Söz Dizimi:

MonthNames

Örnek:

```
Set MonthNames='Jan;Feb;Mar;Apr;May;Jun;Jul;Aug;Sep;Oct;Nov;Dec';
```

ReferenceDay

Söz Dizimi:

ReferenceDay

Ayar, Ocak ayında hangi günün 1. haftayı tanımlamak için referans gün olarak ayarlanacağını tanımlar. Varsayılan olarak, QlikView fonksiyonları referans gün olarak 4 kullanır. Bu da 1. haftanın 4 Ocak gününü içermesi gerektiği veya başka bir deyişle 1. haftanın Ocak ayında her zaman en az 4 günü olması gerektiği anlamına gelir.

Farklı bir referans gün ayarlamak için aşağıdaki değerler kullanılabilir:

- 1 (= 1 Ocak)
- 2 (= 2 Ocak)
- 3 (= 3 Ocak)
- 4 (= 4 Ocak)
- 5 (= 5 Ocak)
- 6 (= 6 Ocak)
- 7 (= 7 Ocak)

Örnekler:

```
Set ReferenceDay=3; //(set January 3 as the reference day)
```

FirstMonthOfYear

Ayar, yılın ilk ayı olarak hangi ayın kullanılacağını tanımlar. Bu da aylık kaydırma kullanılan mali yılları (örneğin, 1 Nisan ile başlayan) tanımlamak için kullanılabilir.

Geçerli ayarlar 1 (Ocak) ile 12 (Aralık) şeklindedir. Varsayılan ayar 1'dir.

Söz Dizimi:

FirstMonthOfYear

Örnek:

```
Set FirstMonthOfYear=4; //Sets the year to start in April
```

ThousandSep

Tanımlanmış binlik ayracı işletim sisteminin basamak gruplandırma sembolünün yerini alır.

Söz Dizimi:

ThousandSep

Örnekler:

```
Set ThousandSep=','; //(for example, seven billion must be specified as: 7,000,000,000)
Set ThousandSep=' ';
```

TimeFormat

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin zaman biçiminin yerini alır.

Söz Dizimi:

```
TimeFormat
```

Örnek:

```
Set TimeFormat='hh:mm:ss';
```

TimestampFormat

Tanımlanmış biçim işletim sisteminin tarih ve zaman biçiminin yerini alır.

Söz Dizimi:

```
TimestampFormat
```

Örnek:

```
Set TimestampFormat='M/D/YY hh:mm:ss[.fff]';
```

Sistem değişkenleri

Bazıları sistem tanımlı olan sistem değişkenleri sistem ve QlikView belgesi hakkında bilgileri sağlar.

Sistem değişkenlerine genel bakış

Genel bakıştan sonra bazı fonksiyonlar daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Bu fonksiyonlar için, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Include

Include/Must_Include değişkeni, koda eklenmesi ve kod olarak değerlendirilmesi gereken metni içeren bir dosyayı belirtir. Kodunuzun bölümlerini ayrı bir metin dosyasında depolayabilir ve birden fazla belgede yeniden kullanabilirsiniz. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

```
$(Include =filename)
```

```
$(Must_Include=filename)
```

HidePrefix

Bu metin dizisiyle başlayan tüm alan adları, sistem alanlarının gizlendiği şekilde gizlenir. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

```
HidePrefix
```

HideSuffix

Bu metin dizisiyle biten tüm alan adları, sistem alanlarının gizlendiği şekilde gizlenir. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

```
HideSuffix
```

StripComments

Bu değişken 0 olarak ayarlanırsa, kodda /*..*/ ve // yorumlarına yönelik arındırma işlemi yasaklanır. Bu değişken tanımlanmazsa, yorumların arındırılması her zaman gerçekleştirilir.

```
StripComments
```

Verbatim

Normalde tüm alan değerleri, QlikView veritabanına yüklenmeden önce öndeki ve sondaki boşluklardan (ASCII 32) ve sekmelerden (ASCII 9) otomatik olarak ayrılır. Bu değişken 1 olarak ayarlandığında, boşluklara ve sekmelere yönelik ayırma işlemi askıya alınır. Bölünemez boşluk (ANSI 160) hiçbir zaman ayrılmaz.

```
Verbatim
```

OpenUrlTimeout

Bu değişken, QlikView uygulamasının URL kaynaklarından (örneğin, HTML HTML sayfalarından) veri alırken uyması gereken zaman aşımını saniye cinsinden tanımlar. Atlandığı takdirde zaman aşımı yaklaşık 20 dakika olur.

```
OpenUrlTimeout
```

CollationLocale

Sıralama düzeni ve arama eşleşmesi için hangi yerel ayarın kullanılacağını belirtir. Değer, bir yerel ayarın kültür adıdır (örneğin, 'en-US'). Bu, sistem tanımlı bir değişkendir.

```
CollationLocale
```

HidePrefix

Bu metin dizisiyle başlayan tüm alan adları, sistem alanlarının gizlendiği şekilde gizlenir. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

Söz Dizimi:

```
HidePrefix
```

Örnek:

```
set HidePrefix='_ ' ;
```

Bu deyim kullanılırsa, sistem alanları gizlendiğinde alt çizgiyle başlayan alan adları, alan adları listesinde gösterilmez.

HideSuffix

Bu metin dizisiyle biten tüm alan adları, sistem alanlarının gizlendiği şekilde gizlenir. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

Söz Dizimi:

```
HideSuffix
```

Örnek:

```
set HideSuffix='%';
```

Bu deyim kullanılırsa, sistem alanları gizlendiğinde yüzde işaretiyle biten alan adları, alan adları listesinde gösterilmez.

Include

Include/Must_Include değişkeni, koda eklenmesi ve kod olarak değerlendirilmesi gereken metni içeren bir dosyayı belirtir. Kodunuzun bölümlerini ayrı bir metin dosyasında depolayabilir ve birden fazla belgede yeniden kullanabilirsiniz. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

Söz Dizimi:

```
$(Include=filename)
```

```
$(Must_Include=filename)
```

Değişkenin iki sürümü vardır:

- **Include**, dosya bulunamadığı takdirde bir hata üretmez ve sessizce başarısız olur.
- **Must_Include** ise dosya bulunamadığı takdirde hata üretir.

Bir yol belirtmezseniz, dosya adı QlikView belgesi çalışma dizinine göreceli olur. Mutlak bir dosya yolu da belirtebilirsiniz.



set Include =filename yapısı uygulanamaz.

Örnekler:

```
$(Include=abc.txt);
```

```
$(Must_Include=abc.txt);
```

OpenUrlTimeout

Bu değişken, QlikView uygulamasının URL kaynaklarından (örneğin, HTML HTML sayfalarından) veri alırken uyması gereken zaman aşımını saniye cinsinden tanımlar. Atlandığı takdirde zaman aşımı yaklaşık 20 dakika olur.

Söz Dizimi:

```
OpenUrlTimeout
```


Örnek:

```
set openUrlTimeout=10;
```

StripComments

Bu değişken 0 olarak ayarlanırsa, kodda `/*..*/` ve `//` yorumlarına yönelik arındırma işlemi yasaklanır. Bu değişken tanımlanmazsa, yorumların arındırılması her zaman gerçekleştirilir.

Söz Dizimi:

```
StripComments
```

Belirli veritabanı sürücülerini, **SELECT** deyimlerinde optimizasyon ipuçları olarak `/*..*/` kullanır. Böyle bir durum söz konusu ise, **SELECT** deyimini veritabanı sürücüsüne gönderilmeden önce yorumlar arındırılmamalıdır.



Gerektiğinde, bu değişkenin deyimlerden hemen sonra 1'e sıfırlanması önerilir.

Örnek:

```
set StripComments=0;  
SQL SELECT * /* <optimization directive> */ FROM Table ;  
set StripComments=1;
```

Verbatim

Normalde tüm alan değerleri, QlikView veritabanına yüklenmeden önce öndeki ve sondaki boşluklardan (ASCII 32) ve sekmelerden (ASCII 9) otomatik olarak ayrılır. Bu değişken 1 olarak ayarlandığında, boşluklara ve sekmelere yönelik ayırma işlemi askıya alınır. Bölünemez boşluk (ANSI 160) hiçbir zaman ayrılmaz.

Söz Dizimi:

```
Verbatim
```

Örnek:

```
set verbatim = 1;
```

Değişkenleri Yöneten Değer

Bu bölümde, NULL ve diğer değerleri işlemek için kullanılan değişkenler açıklanmaktadır.

Değer işleme değişkenlerine genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

NullDisplay

Tanımlanmış sembol, verilerin en düşük değerinde ODBC'den gelen tüm NULL değerlerini ikame eder. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

```
NullDisplay
```

NullInterpret

Bu tanımlanmış sembol bir metin dosyası, Excel dosyası veya satır içi deyimi içinde geçtiğinde NULL olarak yorumlanacaktır. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

```
NullInterpret
```

NullValue

NullAsValue deyimi kullanılırsa, tanımlanan sembol, **NullAsValue** belirtilen alanlarındaki tüm NULL değerleri belirtilen dize ile değiştirir.

```
NullValue
```

OtherSymbol

Bir **LOAD/SELECT** deyimi öncesinde 'tüm diğer değerler' olarak işlenecek bir sembolü tanımlar. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

```
OtherSymbol
```

NullDisplay

Tanımlanmış sembol, verilerin en düşük değerinde ODBC'den gelen tüm NULL değerlerini ikame eder. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

Söz Dizimi:

```
NullDisplay
```

Örnek:

```
set NullDisplay='<NULL>';
```

NullInterpret

Bu tanımlanmış sembol bir metin dosyası, Excel dosyası veya satır içi deyimi içinde geçtiğinde NULL olarak yorumlanacaktır. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

Söz Dizimi:

```
NullInterpret
```

Örnekler:

```
set NullInterpret=' ' ;  
set NullInterpret =;
```

Excel'de boş hücreler için NULL değerler döndürmez, ancak CSV metin dosyasında döndürür.

```
set NullInterpret ='';
```

Excel'de boş hücreler için NULL değerler döndürür.

NullValue

NullAsValue deyimi kullanılırsa, tanımlanan sembol, **NullAsValue** belirtilen alanlarındaki tüm NULL değerleri belirtilen dize ile değiştirir.

Söz Dizimi:

```
NullValue
```

Örnek:

```
NullAsValue Field1, Field2;  
set NullValue='<NULL>';
```

OtherSymbol

Bir **LOAD/SELECT** deyimi öncesinde 'tüm diğer değerler' olarak işlenecek bir sembolü tanımlar. Bu, kullanıcı tanımlı bir değişkendir.

Söz Dizimi:

```
OtherSymbol
```

Örnek:

```
set otherSymbol='+';  
LOAD * inline  
[X, Y  
a, a  
b, b];  
LOAD * inline  
[X, Z  
a, a  
+, c];
```

Y='b' alan değeri artık, diğer sembol üzerinden Z='c' ögesine bağlanır.

9.4 Kod ifadeleri

İfadeler hem **LOAD** deyimi hem de **SELECT** deyimi içinde kullanılabilir. Burada açıklanan söz dizimi ve fonksiyonlar **LOAD** deyimi için geçerlidir, ancak **SELECT** deyimi için geçerli değildir; çünkü **SELECT** deyimi QlikView tarafından değil, ODBC sürücüsü tarafından yorumlanır. Bununla birlikte, çoğu ODBC sürücüsü genellikle aşağıda açıklanan fonksiyonlardan bazılarını yorumlayabilir.

İfadeler bir söz dizimi halinde bir araya getirilmiş fonksiyonlardan, alanlardan ve işleçlerden oluşur.

QlikView kodundaki tüm ifadeler, bir sayı ve/veya bir dize (hangisi uygunsa) döndürür. Mantıksal fonksiyonlar ve işleçler False için 0 ve True için -1 döndürür. Sayıdan dizeye ve dizeden sayıya dönüştürmeler örtüktür. Mantıksal işleçler ve fonksiyonlar 0 değerini False (yanlış) ve diğer tüm değerleri True (doğru) olarak yorumlar.

Bir ifade için genel söz dizimi:

```
expression ::= ( constant | fieldref | operator1 expression | expression operator2 expression  
| function | (expression ) )
```

burada:

constant tekli tırnak işareti içine alınmış bir dize (metin, tarih veya zaman) veya bir sayıdır. Sabitler, binlik ayırıcı olmadan ve ondalık ayırıcı olarak ondalık noktası ile yazılır.

fieldref, yüklenen tablonun bir alan adıdır.

operator1, (bir ifade üzerinde çalışan ve sağda yer alan) birli işleçtir.

operator2, (iki ifade üzerinde çalışan ve her iki tarafta da birer tane olan) ikili işleçtir.

function ::= functionname(parameters)

parameters ::= expression { , expression }

Parametrelerin sayısı ve türleri rastgele değildir. Kullanılan fonksiyona bağlıdır.

Bu sayede ifadeler ve fonksiyonlar serbestçe iç içe geçebilir ve bir ifade yorumlanabilen bir değer döndürdüğü sürece QlikView herhangi bir hata mesajı vermez.

9.5 Grafik ifadeleri

İfade; fonksiyonların, alanların ve matematiksel işleçlerin (+ * / =) bir birleşimidir. İfadeler, grafikte görülebilecek bir sonuç elde etmek amacıyla belgedeki verilerin işlenmesinde kullanılır. Kullanımları hesaplamalar ile sınırlı değildir. Başlıklar, alt başlıklar, dipnotlar ve hatta boyutlara yönelik ifadelerle daha dinamik ve güçlü grafikler oluşturabilirsiniz.

Bir başka deyişle, örneğin, bir grafiğin başlığı statik metin olmak yerine, yapılan seçimlere göre sonucu değişen bir ifadeden oluşabilir.

Toplama kapsamını tanımlama

Genellikle, bir ifadede toplama değerini tanımlamak için kullanılan kayıtları birlikte belirleyen iki faktör vardır. Grafiklerde çalışırken bu faktörler şunlardır:

- Boyutsal değer (bir grafik ifadesindeki toplama için)
- Seçimler

Bu faktörler birlikte, toplamının kapsamını belirler.

Toplama yöntemleri

Hesaplamanızın seçimi, boyutu veya ikisini birden göz ardı etmesini isteyebileceğiniz durumlarla karşılaşabilirsiniz. Grafik fonksiyonlarında TOTAL niteleyicisini, set analizini veya ikisinin bir birleşimini kullanarak bunu başarabilirsiniz.

TOTALniteleyicisi

Toplama işlevinizin içinde total niteleyicisi kullanıldığında boyutsal değer göz ardı edilir. Toplama, tüm olası alan değerleri üzerinde yapılır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

TOTAL niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır. Bu durumda, hesaplama listelenenler dışındaki tüm grafik boyut değişkenlerini göz ardı ederek yapılır; yani listelenen boyut alanlarındaki alan değerlerinin her bir kombinasyonu için bir değer döndürülür. Ayrıca, geçerli anda grafikte bir boyut olmayan alanlar da listeye dahil edilebilir. Bu, boyut alanlarının sabit olmadığı grup boyutları durumunda kullanışlı olabilir. Gruptaki tüm değişkenlerin listelenmesi, detaya inme seviye değişikliği olduğunda fonksiyonun çalışmasına neden olur.

Set analizi

Toplamanızın içinde set analizi kullanıldığında seçim geçersiz kılır. Toplama, boyutlar genelinde bölünmüş tüm değerler üzerinde yapılır.

TOTAL niteleyicisi ve set analizi

Toplamanızın içinde **TOTAL** niteleyicisi ve set analizi kullanıldığında seçim geçersiz kılır ve boyutlar göz ardı edilir.

ALL niteleyicisi

Toplamanızın içinde **ALL** niteleyicisi kullanıldığında seçim ve boyutlar göz ardı edilir. Eşdeğeri {1} set analizi deyimi ve **TOTAL** niteleyicisi ile elde edilebilir:

```
=sum(All Sales)
```

```
=sum({1} Total Sales)
```

Örnekler

Örnek: TOTAL niteleyicisi

Aşağıdaki örnekte, göreceli bir paylaşımı hesaplamak için TOTAL niteleyicisinin nasıl kullanılabileceği gösterilmektedir. Q2 seçildiği varsayılırsa, TOTAL niteleyicisi kullanıldığında boyutlar göz ardı edilerek tüm değerlerin toplamı hesaplanır.

Örnek sonuçlar

Year	Quarter	Sum (Amount)	Sum(TOTAL Amount)	Sum(Amount)/Sum(TOTAL Amount)
-	-	3000	3000	100%
2012	Q2	1700	3000	56,7%
2013	Q2	1300	3000	43,3%

Örnek: Set analizi

Aşağıdaki örnekte, herhangi bir seçimde bulunulmadan önce veri kümeleri arasında bir karşılaştırma yapmak için set analizinin nasıl kullanılabileceği gösterilmektedir. Q2 seçildiği varsayılırsa, set tanımları ile set analizi kullanıldığında seçimler göz ardı edilerek, ancak boyutlar halinde bölünmüş olarak tüm değerlerin toplamı hesaplanır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek sonuçlar

Year	Quarter	Sum(Amount)	Sum({1} Amount)	Sum(Amount)/Sum({1} Amount)
-	-	3000	10800	27,8%
2012	Q1	0	1100	0%
2012	Q3	0	1400	0%
2012	Q4	0	1800	0%
2012	Q2	1700	1700	100%
2013	Q1	0	1000	0%
2013	Q3	0	1100	0%
2013	Q4	0	1400	0%
2013	Q2	1300	1300	100%

Örnek: TOTAL niteleyicisi ve set analizi

Aşağıdaki örnekte, herhangi bir seçimde bulunulmadan önce ve tüm boyutlar genelinde veri kümeleri arasında bir karşılaştırma yapmak için set analizi ile TOTAL niteleyicisinin nasıl birleştirilebileceği gösterilmektedir. Q2 seçildiği varsayılırsa, set tanımı {1} ve TOTAL niteleyicisi ile set analizi kullanıldığında seçimler ve boyutlar göz ardı edilerek tüm değerlerin toplamı hesaplanır.

Örnek sonuçlar

Year	Quarter	Sum (Amount)	Sum({1} TOTAL Amount)	Sum(Amount)/Sum({1} TOTAL Amount)
-	-	3000	10800	27,8%
2012	Q2	1700	10800	15,7%
2013	Q2	1300	10800	12%

Örneklerde kullanılan veriler:

```
AggregationScope:  
LOAD * inline [  
Year Quarter Amount  
2012 Q1 1100  
2012 Q2 1700  
2012 Q3 1400  
2012 Q4 1800  
2013 Q1 1000  
2013 Q2 1300  
2013 Q3 1100  
2013 Q4 1400] (delimiter is ' ');
```

Özel giriş alanı toplama işlevleri

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Aşağıdaki özel toplama işlevleri giriş alanları için kullanılabilir.

inputavg

inputavg(), grafik boyutları üzerinde yinelenen toplam **inputfield** ortalamasını döndürür. **inputfield**, kodda bir giriş alanı olarak düzgün şekilde bildirilen bir alanın alan adı olmalıdır.

```
inputavg (page 1059) ([inputfield [, distribution_mode][set_expression])
```

inputsum

inputsum(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **inputfield** toplamını döndürür. **inputfield**, kodda giriş alanı olarak düzgün şekilde bildirilen bir alanın alan adı olmalıdır.

```
inputsum (page 1060) ([inputfield [, distribution_mode][set_expression])
```

inputavg

inputavg(), grafik boyutları üzerinde yinelenen toplam **inputfield** ortalamasını döndürür. **inputfield**, kodda bir giriş alanı olarak düzgün şekilde bildirilen bir alanın alan adı olmalıdır.

Söz Dizimi:

```
inputavg(inputfield [, distribution_mode][set_expression])
```

Bu toplama işlevi bir tablo grafiğinde ifade olarak kullanıldığında, toplanmış değer etkileşimli olarak düzenlenebilir. İmleci ifade hücrelerinin üzerine getirdiğinizde, bir giriş simgesi görürsünüz. Simgeye tıkladığınızda, hücre giriş düzenleme moduna ayarlanır. Giriş düzenleme modunda kalırken hücreler arasında hareket etmek için yukarı/aşağı ok tuşları kullanılabilir. Toplanmış değerdeki değişiklik, seçilen **distribution_mode** kullanılarak temel alan değerlerine dağıtılır. Her yeni değer girildiğinde QlikView belgesinin tamamı otomatik olarak yeniden hesaplanır.

distribution_mode parametresi şu değerlere sahip olabilir:

distribution_mode parametre değerleri

Parametre	Açıklama
'+'	Varsayılan mod. Değişikliğin eşit parçaları tüm temel değerlere dağıtılır.
'*'	Değişiklik, temel değerlere orantılı olarak (mevcut değerlere) dağıtılır.
'='	Girilen değer tüm temel değerlere verilir.
'/'	Değer, önceki dağılım göz önüne alınmadan ancak önceki ortalama korunarak, temel değerler arasında eşit olarak bölünür.

Önceki tabloda yer alan **distribution_mode** değerleri şu değiştiricilerle değiştirilebilir:

distribution_mode parametresi değer değiştiricileri

Değiştirici	Açıklama
T	Örn. '+T'. Girilen değişikliğin, giriş alanındaki diğer seçilen değerler üzerinden dengelenmesine neden olur (genel toplam dokunulmamış olarak kalır).
A	Örn. '+A'. Girilen değişikliğin, tüm diğer değerler üzerinden dengelenmesine neden olur (genel toplam dokunulmamış olarak kalır).

Örnekler:

```
inputavg (Budget )
inputavg (Budget, '+' )
inputavg (Budget, '*' )
inputavg (Budget, '=' )
inputavg (Budget, '/' )
inputavg (Budget, '+T' )
inputavg (Budget, '+A' )
```

inputsum

inputsum(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **inputfield** toplamını döndürür. **inputfield**, kodda giriş alanı olarak düzgün şekilde bildirilen bir alanın alan adı olmalıdır.

Söz Dizimi:

```
inputsum(inputfield [, distribution_mode] [set_expression])
```

Bu toplama işlevi bir tablo grafiğinde ifade olarak kullanıldığında, toplanmış toplam etkileşimli olarak düzenlenebilir. İmleci ifade hücrenin üzerine getirdiğinizde, bir giriş simgesi görürsünüz. Simgeye tıklandığında, hücre giriş düzenleme moduna ayarlanır. Giriş düzenleme modunda kalırken hücreler arasında hareket etmek için yukarı/aşağı ok tuşları kullanılabilir. Toplanmış toplamdaki değişiklik, seçilen **distribution_mode** kullanılarak temel alan değerlerine dağıtılır. Her yeni değer girildiğinde QlikView belgesinin tamamı otomatik olarak yeniden hesaplanır.

distribution_mode parametresi şu değerlere sahip olabilir:

distribution_mode parametre değerleri

Parametre	Açıklama
'+'	Varsayılan mod. Değişikliğin eşit parçaları tüm temel değerlere dağıtılır.
'*'	Değişiklik, temel değerlere orantılı olarak (mevcut değerlere) dağıtılır.
'='	Girilen değer tüm temel değerlere verilir.
'/'	Değer, önceki dağılım göz önüne alınmadan ancak önceki toplam korunarak, temel değerler arasında eşit olarak bölünür.

Önceki tabloda yer alan **distribution_mode** değerleri şu değiştiricilerle değiştirilebilir:

distribution_mode parametresi değer değiştiricileri

Değiştirici	Açıklama
T	Örn. '+T'. Girilen değişikliğin, giriş alanındaki diğer seçilen değerler üzerinden dengelenmesine neden olur (genel toplam dokunulmamış olarak kalır).
A	Örn. '+A'. Girilen değişikliğin, tüm diğer değerler üzerinden dengelenmesine neden olur (genel toplam dokunulmamış olarak kalır).

Örnekler:

```
inputsum (Budget )
inputsum (Budget, '+' )
inputsum (Budget, '*' )
inputsum (Budget, '=' )
inputsum (Budget, '/' )
inputsum (Budget, '+T' )
inputsum (Budget, '+A' )
```

Set analizi ve set ifadeleri

Set analizi, geçerli seçimlerle tanımlanan normal kümeden farklı bir veri değerleri kümesi (veya grubu) tanımlama yolu sunar.

Normalde bir seçim yaptığınızda **Sum**, **Max**, **Min**, **Avg** ve **Count** gibi toplama işlevleri, yapmış olduğunuz seçimlerin (yani, geçerli seçimlerin) üzerinden toplanır. Seçimleriniz, üzerinden toplama yapılacak veri kümesini otomatik olarak tanımlar. Set analizi ile geçerli seçimlerden bağımsız bir grup tanımlayabilirsiniz. Geçerli seçimlerden bağımsız olarak belirli bir değeri, örneğin, bir ürünün tüm bölgeler genelinde pazar payını göstermek istediğinizde bu yararlı olabilir.

Set analizi, az satan ürünler ile karşılaştırıldığında çok satan ürünlerin hangileri olduğu veya bu yıl ile geçen yılın karşılaştırılması gibi farklı türde karşılaştırmalar yaparken de güçlü bir araçtır.

Bir örnek düşünelim: Liste kutusundan 2010 yılını seçerek bir belgede çalışmaya başlıyorsunuz. Toplamalar bu seçimi temel alır ve grafikler yalnızca bu yıla ilişkin değerleri gösterir. Yeni seçimler yaptığınızda grafikler buna göre güncellenir. Toplamalar, geçerli seçimler ile tanımlanan olası kayıt kümesi üzerinden yapılır. Set analizi ile, sizi ilgilendiren ve bu seçimlere bağımlı olmayan bir küme tanımlayabilirsiniz.

Set ifadelerini oluşturma

Set analizi örneğinin farklı bölümlerini incelemeyen önce, set ifadesi ile set analizi arasında yapılması gereken bir ayrım vardır:

Alan değerleri kümesi tanımlanması set ifadesi tanımlama olarak anılırken, verileri analiz etmek üzere set ifadeleri kullanılması set analizi olarak bilinir. Sonuç olarak, bu bölümün geri kalanında set ifadesi ve bileşenleri üzerine odaklanılmaktadır.

Set analizi örneği: $\{\$ \langle \text{Year} = \{2009\} \rangle\}$ ögesinin set ifadesi olduğu `sum($\{\$ \langle \text{Year} = \{2009\} \rangle\}$ sales)`.

Küme ifadeleri, toplama işlevlerinin içinde ve dışında kullanılabilir, ayrıca küme ayraçları içine alınır.

Örnek: İç küme ifadesi

```
sum(  $\{\$ \langle \text{Year} = \{2021\} \rangle\}$  sales )
```

Örnek: Dış küme ifadesi

```
 $\{\langle \text{Year} = \{2021\} \rangle\}$  sum(sales) / count(distinct customer)
```

İç ve dış küme ifadeleri hakkında daha fazla bilgi için bk. *İç ve dış küme ifadeleri*.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Set ifadesi aşağıdaki bölümlerin bir birleşiminden oluşur:

- **Tanımlayıcılar.** Set ifadesi ile ifadenin geri kalanında değerlendirilen öge arasındaki ilişki bir veya daha fazla tanımlayıcı ile tanımlanır. Basit bir ifade tek bir tanımlayıcıdan (geçerli seçimdeki tüm kayıtlar anlamına gelen {\$} işareti gibi) oluşur.
- **İşleçler.** Birden fazla tanımlayıcı varsa, tanımlayıcıların temsil ettiği veri kümelerinin örneğin bir alt küme veya üst küme oluşturmak üzere nasıl birleştirildiğini belirtmek suretiyle veri kümesini daraltmak için işleç veya işleçler kullanılır.
- **Değiştiriciler.** Seçimi değiştirmek için küme ifadesine değiştirici veya değiştiriciler eklenebilir. Bir değiştirici kendi başına kullanılabileceği gibi, bir tanımlayıcıyı değiştirerek veri kümesine filtre uygulamak için de kullanılabilir.



Set ifadeleri yalnızca grafiklere ilişkin ifadelerde kullanılabilir; kod ifadelerinde kullanılamaz.

Tanımlayıcılar, işleçler ve değiştiriciler aşağıdaki alt bölümlerde daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

Tanımlayıcılar

Tanımlayıcılar, set ifadesi ile değerlendirilmekte olan alan değerleri veya ifade arasındaki ilişkiyi tanımlar.

`sum({$<Year={2009}>} sales)` örneğimizdeki tanımlayıcı dolar işaretidir (\$) ve değerlendirilecek kayıt kümesinin geçerli seçimdeki tüm kayıtlardan oluştuğu anlamına gelir. Bu kümeyle daha sonra, set ifadesinin değiştirici bölümü ile daha ayrıntılı filtre uygulanır. Daha karmaşık bir set ifadesinde, işleç kullanmak suretiyle iki tanımlayıcı birleştirilebilir.

Bu tabloda bazı yaygın tanımlayıcılar gösterilmektedir.

Yaygın tanımlayıcılar

Tanımlayıcı	Açıklama
1	Yapılan her tür seçimden bağımsız olarak, uygulamadaki tüm kayıtların tam kümesini temsil eder.
\$	Geçerli seçimin kayıtlarını temsil eder. {\$} set ifadesi bu nedenle bir set ifadesi belirtmemekle eşdeğerdir.
\$1	Önceki seçimi temsil eder. \$2 öncekinden bir önceki seçimi temsil eder ve bu böyle devam eder.
\$_1	Sonraki (ileri yönde) seçimi temsil eder. \$_2 sonrakinden bir sonraki seçimi temsil eder ve bu böyle devam eder.
BM01	Herhangi bir seçim imi kimliği veya seçim imi adı kullanabilirsiniz.
MyAltState	Alternatif durumdaki seçimlere, durum adına göre başvuruda bulunabilirsiniz.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
sum ({1} sales)	Seçimleri göz ardı ederek, ancak boyutu dikkate alarak, belge için toplam satışları döndürür.
sum ({\$} sales)	Geçerli seçim için satışları döndürür; yani sum(Sales) ile aynıdır.
sum ({\$1} sales)	Önceki seçim için satışları döndürür.
sum ({BM01} sales)	<i>BM01</i> seçim imi adı için satışları döndürür.

İşleçler

İşleçler, veri kümelerinin belirli bölümlerini veya tamamını dahil etmek, hariç tutmak ya da kesmek için kullanılır. Tüm işleçler, kümeleri işlenenler olarak kullanır ve sonuç olarak bir küme döndürür.

Bu tabloda, set ifadelerinde kullanılacak işleçler gösterilmektedir.

Küme işleçleri

İşleç	Açıklama
+	Birleşim. Bu ikili işlem, iki küme işleneninden herhangi birine ait kayıtlardan oluşan bir küme döndürür.
-	Hariç Tutma. Bu ikili işlem, iki küme işleneninden birincisine ait olan ancak diğerine ait olmayan kayıtları içeren bir küme döndürür. Ayrıca, bir birli işleç olarak kullanıldığında, tümleyen kümesini döndürür.
*	Kesişim. Bu ikili işlem, iki küme işleneninin her ikisine de ait kayıtlardan oluşan bir küme döndürür.
/	Simetrik fark (XOR). Bu ikili işlem, iki küme işleneninden herhangi birine ait olan, ancak her ikisine ait olmayan kayıtlardan oluşan bir küme döndürür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
sum({1-\$} sales)	Seçim ile hariç tutulan tüm öğeler için satışı döndürür.
sum({\$*BM01} sales)	Seçim ile BM01 seçim imi arasındaki kesişim için satışı döndürür.
sum({-(\$+BM01)} sales)	Seçim ve BM01 seçim imi ile hariç tutulan satışı döndürür.
Sum({\$<Year={2009}>+1<Country={'Sweden'}>} sales)	Geçerli seçimlerle ilişkili yıl 2009 satışlarını döndürür ve yıl boyunca <i>Sweden</i> ülkesiyle ilişkili tüm veri setini toplar.

Değiştiriciler

Değiştiriciler, bir seçimde eklemeler veya değişiklikler yapmak için kullanılır. Bu tür değişiklikler set ifadesinde yazılabilir. Değiştiriciler bir veya birkaç alan adından oluşur ve bunların her birini alanda yapılabilecek bir veya birkaç seçim izler. Değiştiriciler, açılı ayraçlar <> ile başlar ve biter.

Bir set değiştiricisi, önceki set tanımlayıcısının seçimini değiştirir. Hiçbir set tanımlayıcısına başvuruda bulunulmuyorsa, geçerli seçim durumu örtüktür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

MyField	Sonuç
sum({\$<OrderDate = DeliveryDate>} Sales)	Geçerli seçim için OrderDate = DeliveryDate koşulunu taşıyan satışları döndürür.
sum({1<Region = {US}>} Sales)	Geçerli seçimi göz ardı ederek, ABD bölgesi için satışları döndürür.
sum({\$<Region = >} Sales)	Seçim için satışları döndürür, ancak <i>Region</i> içindeki seçim kaldırılır.
sum({<Region = >} Sales)	Yukarıdaki örnek ile aynı sonucu döndürür. Değiştirilecek set tanımlayıcısı atlandığında, devralınan durum varsayılır.
sum({\$<Year={2000}, Region="{U*}">} Sales)	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak hem <i>Year</i> hem de <i>Region</i> içindeki yeni seçimleri içerir.

Setler için söz dizimi

Tam söz dizimi (önceliği tanımlamak üzere standart ayraçların isteğe bağlı kullanımını içermez) Backus-Naur Biçimciliği kullanılarak açıklanır:

```
set_expression ::= { set_entity { set_operator set_entity } }
set_entity ::= set_identifier [ set_modifier ]
set_identifier ::= 1 | $ | $N | $_N | bookmark_id | bookmark_name
set_operator ::= + | - | * | /
set_modifier ::= < field_selection {, field_selection } >
field_selection ::= field_name [ = | += | -= | *= | /= ] element_set_expression
element_set_expression ::= element_set { set_operator element_set }
element_set ::= [ field_name ] | { element_list } | element_function
element_list ::= element { , element }
element_function ::= ( P | E ) ( [ set_expression ] [ field_name ] )
element ::= field_value | " search_mask "
```

Set değiştiricileri

Bir küme, ek veya değiştirilmiş bir seçimle değiştirilebilir. Bu tür bir değişim, set ifadesinde yazılabilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Değiştirici, her birini alan üzerinde yapılması gereken bir seçimin izlediği ve tümü < ile > arasına alınmış bir veya birkaç alan adından oluşur. Örnek: <Year={2007,+2008},Region={US}>. Alan adları ve alan değerleri normalde olduğu gibi alıntılanabilir; örneğin, <[Sales Region]={'west coast', 'South America'}>.

Bir set değiştiricisi, önceki set tanımlayıcısının seçimini değiştirir. Hiçbir set tanımlayıcısına başvuruda bulunulmuyorsa, geçerli seçim durumu örtüktür.

Aşağıda açıklandığı gibi, seçimi değiştirmenin çeşitli yolları vardır.

Başka bir alanı temel alarak

Basit bir durum, başka bir alanın seçilen değerlerini temel alan bir seçimdir; örneğin <orderDate = deliverydate>. Bu değiştirici, seçilen değerleri **DeliveryDate** ögesinden alır ve bunları **OrderDate** ögesine bir seçim olarak uygular. Birkaç yüzü aşacak kadar çok sayıda tekil değer mevcutsa, bu işlem CPU'yu yoğun olarak kullanır ve bu işlemden kaçınılmalıdır.

Öge kümelerine bağlı olarak

Set ifadelerinin en yaygın örneği, küme ayraçları içindeki alan değerlerinden oluşan bir listeyi temel alan set ifadesidir. Bu değerler virgüllerle ayrılır (örn. <Year = {2007, 2008}>). Küme ayraçları, öğelerin açık alan değerleri veya alan değerlerinin aramaları olabileceği bir öge setini tanımlar.

Listelenen değerler boşluk karakterleri veya özel karakterler içermiyorsa tırnak işareti eklenmesi gerekmez. Listelenen değerlerin alan değerleriyle eşleştirilmesi yeterlidir. Bu karşılaştırma büyük/küçük harf duyarlı değildir.

Listelenen değerler boşluk karakteri veya özel karakterler içeriyorsa veya joker karakterler kullanmak istiyorsanız değerleri tırnak işareti içine almanız gerekir. Listelenen değerler açık alan değerleriyse tek tırnak işareti kullanılmalıdır. Böylece, listelenen değerler ve ayrı alan değerleri arasında büyük/küçük harf duyarlı eşleşmeler yapılır.

Aramalar (joker karakterlerle, ilişkisel işlemlerle veya eşittir işaretiyle başlayan dizeler) için çift tırnak işareti kullanılmalıdır. Örneğin, <Ingredient = {"*Garlic*"}>, 'Garlic' dizesini içeren tüm öğeleri seçer. Çift tırnak işaretleri yerine köşeli ayraç kullanılabilir (örn. <Ingredient = {[*Garlic*]}>). Çift tırnak işaretleri yerine vurgu işaretleri kullanılabilir (örn. <Ingredient = {`*Garlic*`}>). Aramalar büyük/küçük harf duyarlı değildir.




Önceki QlikView sürümlerinde, tek ve çift tırnak işaretleri arasında fark yoktur ve tırnak işaretleri içine alınan tüm dizeler aranacak öğeler olarak değerlendirilmiştir. Geriye dönük uyumluluğu sürdürmek için, önceki QlikView sürümleriyle oluşturulan belgeler, önceki sürümlerdeki gibi çalışmaya devam edecektir. Kasım 2017 veya sonraki QlikViewsürümleriyle oluşturulan belgelerde, iki tür tırnak işareti arasındaki fark göz önünde bulundurulacaktır.

Zorunlu dışlama

Son olarak, AND modundaki alanlar için zorunlu dışlama olasılığı da mevcuttur. Belirli alan değerlerine zorunlu hariç tutma uygulamak istiyorsanız, alan adının önünde "~" işaretini kullanmanız gerekir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek sonuçlar

Örnekler	Sonuçlar
sum({1<Region= {USA} >} Sales)	Geçerli seçimi göz ardı ederek, USA bölgesi için satışları döndürür.
sum({\$<Region = >} Sales)	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak 'Region' içindeki seçim kaldırılır.
sum((<Region = >) Sales)	Hemen üstteki örnek ile aynı sonucu döndürür. Değiştirilecek set atlandığında, \$ varsayılır.
	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"> <p> Önceki iki örnekteki söz dizimi, 'Region' içinde "seçim yok" olarak yorumlanır; yani diğer seçimlerin olası olduğu düşünüldüğünde tüm bölgelerdir. Bu, bölge yok olarak yorumlanan <Region = {}> söz dizimi (veya örtük bir şekilde boş bir unsur setiyle sonuçlanan, eşittir işaretinin sağ tarafındaki herhangi bir diğer metin) ile eşdeğer değildir.</p> </div>
sum({\$<Year = {2000}, Region = {US, SE, DE, UK, FR}>} Sales)	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak hem 'Year' hem de 'Region' içindeki yeni seçimleri içerir.
sum({\$~Ingredient = {"*garlic*"}>} Sales)	<i>Ingredient</i> alanı AND modundadır. 'garlic' dizesini içeren tüm Ingredients üzerinde zorunlu dışlama ile, geçerli seçim için satışları döndürür.
sum({\$<Year = {"2*"}>} Sales)	"2" basamağıyla başlayan tüm yıllar, yani büyük olasılıkla 'Year' alanında seçilen, 2000 yılı ve sonraki yıllar ile, geçerli seçim için satışları döndürür.
sum({\$<Year = {"2*","198*"}>} Sales)	Yukarıdaki gibidir; ancak bu kez seçime 1980'ler de dahil edilir.
sum({\$<Year = {">1978<2004"}>} Sales)	Geçerli seçimler için satışları, satışın toplanacağı yıl aralığının kapsamını belirlemek için kullanılan sayısal bir aramayla döndürür.



Metin nesnelere gibi nesnelere belirli alan değerlerinin dışlanması zorlamak istiyorsanız kod söz dizimini değiştirmeniz gerekir. Örneğin, kod deyiminiz şöyle olursa:

```
=count({<ANDActor=>}DISTINCT Title)
```

Şöyle değiştirin:

```
=count({<~ANDActor=, ANDActor=>} DISTINCT Title)
```

Set işlemleri içeren set değiştiricileri

Bir alan içindeki seçim, farklı öge setleri üzerinde çalışan set işlemleri kullanılarak tanımlanabilir. Örneğin **<Year = {"20*", 1997} - {2000}>** değiştiricisi, "1997" yılına ek olarak, "2000" hariç olmak üzere, "20" ile başlayan tüm yılları seçer.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>sum({\$<Product = Product + {OurProduct1} - {OurProduct2} >} Sales)</pre>	Seçilen ürünler listesine "OurProduct1" eklenmiş ve seçilen ürünler listesinden "OurProduct2" çıkarılmış olarak, geçerli seçim için satışları döndürür.
<pre>sum({\$<Year = Year + {"20*", 1997} - {2000} >} Sales)</pre>	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak "Year" alanında ilave seçimler vardır: 1997 ve "20" ile başlayan yılların tümü; ancak 2000 hariç. 2000'in geçerli seçime dahil edilmesi durumunda yine de değişimden sonra dahil edileceğini unutmayın.
<pre>sum({\$<Year = (Year + {"20*", 1997}) - {2000} >} Sales)</pre>	Yukarıdakiyle neredeyse aynı sonucu döndürür; ancak burada 2000, başlangıçta geçerli seçime dahil edilmişse de hariç tutulur. Örnek, bir öncelik sırası tanımlamak için bazen ayraç kullanmanın ne kadar önemli olduğunu gösterir.
<pre>sum({\$<Year = {"*"} - {2000}, Product = {"*bearing*"} >} Sales)</pre>	"Year" içindeki bir yeni seçim ile (2000 hariç tüm yıllar) ve yalnızca 'bearing' dizisini içeren ürünler için, geçerli seçime yönelik satışları döndürür.

Örtük set işlemleri içeren atamaları kullanan set değiştiricileri

Bu gösterim, alandaki geçerli seçimi göz ardı ederek yeni seçimleri tanımlar. Ancak, seçiminizi alandaki geçerli seçime dayandırmak ve alan değerleri eklemek istiyorsanız, örneğin, **<Year = Year + {2007, 2008}>** gibi bir değiştirici kullanmak isteyebilirsiniz. Bunu yazmanın kısa ve eşdeğer biçimi **<Year += {2007, 2008}>** şeklindedir; yani atama işleci örtük olarak bir birleşimi tanımlar. Ayrıca örtük kesişimler, hariç tutmalar ve simetrik farklar, **"*="**, **"-="** ve **"/="** kullanılarak tanımlanabilir.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
sum({\$<Product += {OurProduct1, OurProduct2} >} Sales)	Seçilen ürünler listesine "OurProduct1" ve "OurProduct2" ürünlerini eklemek üzere örtük bir birleşim kullanarak, geçerli seçim için satışları döndürür.
sum({\$<Year += {"20*",1997} - {2000} >} Sales)	Seçime birkaç yıl eklemek için örtük bir birleşim kullanarak, geçerli seçim için satışı döndürür: 1997 ve 2000 ile değil, "20" ile başlayan tümü. 2000'in geçerli seçime dahil edilmesi durumunda yine de değişimden sonra dahil edileceğini unutmayın. <Year=Year + ({ "20*", 1997 } - { 2000 }) > ile aynı.
sum({\$<Product *= {OurProduct1} >} Sales)	Yalnızca geçerli olarak seçilen ürünlerin ve "OurProduct1" ürününün kesişimi için, geçerli seçime yönelik satışları döndürür.

Gelişmiş aramalar içeren set değiştiricileri

Joker karakterler ve toplamalar kullanan gelişmiş aramalar, setleri tanımlamak için kullanılabilir.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
sum({\$-1<Product = {"*Internal*", "*Domestic*"}>} Sales)	Ürün adında 'Internal' veya 'Domestic' dizesini içeren ürünlerle ilgili işlemleri hariç tutarak, geçerli seçim için satışı döndürür.
sum({\$<Customer = {"=Sum ({1<Year = {2007}>} Sales) > 1000000"}>} Sales)	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak 'Customer' alanında yeni bir seçim vardır: Yalnızca, 2007 yılında boyunca toplam satışları 1000000'un üzerinde olan müşteriler.

Dolar işareti genişletmeleri içeren set değiştiricileri

Değişkenler ve diğer dolar işareti genişletmeleri, set ifadelerinde kullanılabilir.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
sum({\$<Year = {\$(#vLastYear)}>} Sales)	Geçerli seçimle ilişkili olarak geçen yıl için satışları döndürür. Burada, ilgili yılı içeren vLastYear değişkeni bir dolar işareti genişletmesi içinde kullanılır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
<code>sum({\$<Year = {\$(#=Only(Year)- 1)}>} Sales)</code>	Geçerli seçimle ilişkili olarak geçen yıl için satışları döndürür. Burada, önceki yılı hesaplamak için bir dolar işareti genişletmesi kullanılır.

Örtük alan değeri tanımları içeren set değiştiricileri

İç içe set tanımları kullanarak bir alan değerleri kümesinin nasıl tanımlanacağı aşağıda açıklanmaktadır.

Bu gibi durumlarda, sırasıyla bir alanın olası değerlerinin ve hariç tutulan değerlerinin unsur setini temsil eden P() ve E() unsur fonksiyonları kullanılmalıdır. Ayraçların içinde bir set ifadesi ve bir alan belirtmek mümkündür (örneğin, P({1} customer)). Bu fonksiyonlar diğer ifadelerde kullanılamaz.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>sum({ \$<Customer = P({1<Product= {'Shoe'}>} Customer)>} Sales)</code>	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak yalnızca daha önce 'Shoe' ürününü satın almış müşterileri içerir. Burada P() unsur fonksiyonu, Product alanında 'Shoe' seçimiyle örtük olarak belirtilen olası müşterilerin listesini döndürür.
<code>sum({ \$<Customer = P({1<Product= {'Shoe'}>})>} Sales)</code>	Yukarıdaki ile aynı. Unsur fonksiyonundaki alan atlanırsa, fonksiyon, dış atamada belirtilen alanın olası değerlerini döndürür.
<code>sum({ \$<Customer = P({1<Product= {'Shoe'}>} Supplier)>} Sales)</code>	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak yalnızca daha önce 'Shoe' ürününü tedarik etmiş müşterileri içerir. Burada P() unsur fonksiyonu, Product alanında 'Shoe' seçimiyle örtük olarak belirtilen olası tedarikçilerin listesini döndürür. Bu durumda, tedarikçi listesi, Customer alanında bir seçim olarak kullanılır.
<code>sum({ \$<Customer = E({1<Product= {'Shoe'}>})>} Sales)</code>	Geçerli seçim için satışları döndürür, ancak yalnızca daha önce 'Shoe' ürününü hiç satın almamış müşterileri içerir. Burada E() unsur fonksiyonu, Product alanında 'Shoe' seçimiyle hariç tutulan, hariç tutulmuş müşterilerin listesini döndürür.

İç ve dış küme ifadeleri

Set ifadeleri toplama fonksiyonlarının içinde ve dışında kullanılabilir ve küme ayraçları içine alınır.

Bir toplama fonksiyonunun içinde bir set ifadesi kullandığınızda, şu şekilde görünebilir:

Örnek: İç set ifadesi

```
sum( {<Year={2021}>} Sales )
```

Birden fazla toplaması olan ifadeleriniz varsa ve aynı set ifadesini her toplama fonksiyonunda tekrar yazmak zorunda kalmak istemiyorsanız, toplama fonksiyonunun dışında bir set ifadesi kullanın.

Bir dış set ifadesi kullanırsanız, ifade kapsamın başına yerleştirilmelidir.

Örnek: Dış set ifadesi

```
{<Year={2021}>} sum(Sales) / Count(distinct Customer)
```

Toplama fonksiyonunun dışında bir set ifadesi kullanırsanız, ifadeyi mevcut ana hesaplamalara uygulayabilirsiniz.

Örnek: Ana hesaplama uygulanmış dış set ifadesi

```
{<Year={2021}>} [Master Measure]
```

Toplama fonksiyonlarının dışında kullanılan bir set ifadesi, ayraç içine alınmazsa tüm ifadeyi etkiler; alınırsa ayraçlar kapsamı tanımlar. Aşağıdaki sözcüksel kapsamlandırma örneğinde set ifadesi yalnızca ayraçlar içindeki toplamaya uygulanır.

Örnek: Sözcüksel kapsamlandırma

```
( {<Year={2021}>} sum(Amount) / Count(distinct Customer) ) - Avg(CustomerSales)
```

Kurallar

Sözcüksel kapsam

Set ifadesi, ayraç içine alınmazsa tüm ifadeyi etkiler. Alınırsa, ayraçlar sözcüksel kapsamı tanımlar.

Konum

Set ifadesi sözcüksel kapsamın başına yerleştirilmelidir.

Bağlam

Bağlam, ifade ile ilgili olan seçimdir. Geleneksel olarak bağlam, her zaman geçerli seçimin varsayılan durumu olmuştur. Ancak nesne farklı bir duruma ayarlanırsa, bağlam geçerli seçimin alternatif durumudur.

Ayrıca bir dış set ifadesi biçiminde de bir bağlam tanımlayabilirsiniz.

Devralma

İç set ifadelerinin dış set ifadelerine göre önceliği vardır. İç set ifadeleri bir set tanımlayıcısı içeriyorsa, bağlamın yerini alır. Aksi halde bağlam ve set ifadesi birleştirilir.

- {<SetExpression>} - dış set ifadesini geçersiz kılar
- {<SetExpression>} - dış set ifadesiyle birleştirilir

Öge seti ataması

Öge seti ataması, iki seçimin birleştirilme şeklini belirler. Normal bir eşittir işareti kullanılırsa, iç set ifadesindeki seçimin önceliği vardır. Aksi halde örtük set işleci kullanılır.

- `{<Field={value}>}` - bu iç seçim, "Field" içindeki tüm dış seçimlerin yerini alır.
- `{<Field+={value}>}` - bu iç seçim, birleşim işleci kullanılarak "Field" içindeki dış seçimle birleştirilir.
- `{<Field*={value}>}` - bu iç seçim, kesişim işleci kullanılarak "Field" içindeki dış seçimle birleştirilir.

Birden fazla adımda devralma

Devralma birden fazla adımda gerçekleşebilir. Örnekler:

- Geçerli Seçim \rightarrow `Sum(Amount)`
Toplama fonksiyonu, burada geçerli seçim olan bağlamı kullanır.
- Geçerli Seçim \rightarrow `{<Set1>} Sum(Amount)`
set1 geçerli seçimi devralır ve sonuç toplama fonksiyonunun bağlamı olur.
- Geçerli Seçim \rightarrow `{<Set1>} ({<Set2>} Sum(Amount))`
set2 set1'i devralır; o ise geçerli seçimi devralır ve sonuç toplama fonksiyonunun bağlamı olur.

Aggr() fonksiyonu

`Aggr()` fonksiyonu, iki bağımsız toplaması olan iç içe bir toplama oluşturur. Aşağıdaki örnekte her `dim` değeri için bir `count()` hesaplanır ve ortaya çıkan dizi `sum()` fonksiyonu kullanılarak toplanır.

Örnek:

```
Sum(Aggr(Count(X),Dim))
```

`Count()` iç toplama, `sum()` ise dış toplama.

- İç toplama dış toplamadan herhangi bir bağlam devralmaz.
- İç toplama, bağlamı bir set ifadesi içeriyor olabilecek `Aggr()` fonksiyonundan devralır.
- Gerek `Aggr()` fonksiyonu gerekse dış toplama fonksiyonu bağlamı bir dış set ifadesinden devralır.

Grafik ifadesi ve toplama söz dizimi

Grafik (grafik) ifadeleri ve toplamalar için kullanılan söz dizimi aşağıdaki bölümlerde açıklanmaktadır.

Grafik ifadeleri için genel söz dizimi

Aşağıdaki genel söz dizimi yapısı, birçok isteğe bağlı parametreyle birlikte grafik ifadeleri için kullanılabilir:

```
expression ::= ( constant | expressionname | operator1 expression | expression operator2  
expression | function | aggregation function | (expression) )
```

burada:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

constant tekli tırnak işareti içine alınmış bir dize (metin, tarih veya zaman) veya bir sayıdır. Bunlar, binlik ayırıcı olmadan ve ondalık ayırıcı olarak da ondalık noktası ile yazılır.

expressionname, aynı grafikteki başka bir ifadenin adıdır (etikettir).

operator1, (bir ifade üzerinde çalışan ve sağda yer alan) birli işleçtir.

operator2, (iki ifade üzerinde çalışan ve her iki tarafta da birer tane olan) ikili işleçtir.

```
function ::= functionname ( parameters )
parameters ::= expression { , expression }
```

Parametrelerin sayısı ve türleri rastgele değildir. Kullanılan fonksiyona bağlıdır.

```
aggregationfunction ::= aggregationfunctionname ( parameters2 )
parameters2 ::= aggexpression { , aggexpression }
```

Parametrelerin sayısı ve türleri rastgele değildir. Kullanılan fonksiyona bağlıdır.

Toplamalar için genel söz dizimi

Aşağıdaki genel söz dizimi yapısı, birçok isteğe bağlı parametreyle birlikte toplamalar için kullanılabilir:

```
aggexpression ::= ( fieldref | operator1 aggexpression | aggexpression operator2
aggexpression | functioninaggr | ( aggexpression ) )
```

fieldref bir alan adıdır.

```
functionaggr ::= functionname ( parameters2 )
```

Böylece, ifadeler ve fonksiyonlar serbestçe iç içe yerleştirilebilir; **fieldref** her zaman tam bir toplama işleviyle kapatıldığı sürece ve ifadenin yorumlanabilir bir değer döndürmesi şartıyla, QlikView herhangi bir hata mesajı vermez.

Toplama Niteleyicileri Örnekleri

Bu örnekler *Sum - grafik fonksiyonu (page 1121)* fonksiyonuyla yapılmıştır, ancak set analizi tanımlarını ve **total** niteleyicisini destekleyen tüm grafik toplama işlevlerine uygulanabilir.

Example 1:

Herhangi bir seçim yapılmadan önceki mantıksal durumu betimleyen aşağıdaki düz tablonun temsilini inceleyin:

Aggregation function with total qualifier				
Month	Group	Sum(Value)	sum(total Value)	sum({1} total Value)
		21	21	21
1	A	1	21	21
1	B	2	21	21
2	A	3	21	21
2	B	4	21	21
3	A	5	21	21
3	B	6	21	21

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek tablo: Total niteleyicili toplama fonksiyonu

Month	Group	Sum(Value)	sum(total Value)	sum({1} total Value)
-	-	21	21	21
1	A	1	21	21
1	B	2	21	21
2	A	3	21	21
2	B	4	21	21
3	A	5	21	21
3	B	6	21	21

İkinci ve üçüncü ifade sütunu, tüm satırlarında aynı sayıya sahiptir. Bu sayı ilk ifade sütunundaki hesaplanan toplama eşittir.

Şimdi yalnızca 1. ve 2. ayları seçelim. Sonuç aşağıdaki olur:

Aggregation function with total qualifier				
Month	Group	Sum(Value)	sum(total Value)	sum({1} total Value)
		10	10	21
1	A	1	10	21
1	B	2	10	21
2	A	3	10	21
2	B	4	10	21

Örnek tablo: Aya göre filtrelenmiş total niteleyicili toplama fonksiyonu

Month (Filtre: 1-2)	Group	Sum(Value)	sum(total Value)	sum({1} total Value)
-	-	10	10	21
1	A	1	10	21
1	B	2	10	21
2	A	3	10	21
2	B	4	10	21

Üçüncü ifadenin sonucu (beşinci sütun) değişmeden kalır, çünkü **set** tanımı geçerli seçimleri göz ardı eder. **total** niteleyicisine sahip ikinci ifade (dördüncü sütun) hâlâ birinci ifadenin toplamına (üçüncü sütun) eşit olan yeni toplam 10 değerini gösterir.

Example 2:

Aşağıdaki düz tablonun temsilini inceleyin:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

total qualifier with listed fields				
Month	Group	Sum(Value)	sum(total <Month> Value)	sum(total <Group> Value)
		21	21	21
1	A	1	3	9
1	B	2	3	12
2	A	3	7	9
2	B	4	7	12
3	A	5	11	9
3	B	6	11	12

Örnek tablo: Listeli alanlar içeren total niteliyicisi

Month	Group	Sum(Value)	sum(total <Month> Value)	sum(total <Group> Value)
-	-	21	21	21
1	A	1	3	9
1	B	2	3	12
2	A	3	7	9
2	B	4	7	12
3	A	5	11	9
3	B	6	11	12

Üçüncü ifade sütununda (sum(total<Month> va1)) her ay için bir toplam hesaplanır.

Dördüncü ifade sütununda (sum(total<Grp> va1)) her grup için bir toplam hesaplanır.

Ayrıca bkz.

- Set analizi ve set ifadeleri (page 1061)
- Pivot tablolardaki satırların toplamı (page 1276)
- AggrAggr() , belirtilen boyut veya boyutlar üzerinde hesaplanan ifade için bir değer dizisi döndürür. Örneğin, her bölge için müşteri başına maksimum satış değeri. Aggr fonksiyonu, ilk parametrenin (iç toplama) her boyutsal değer için bir kez hesaplandığı iç içe toplamalarda kullanılır. Boyutlar ikinci parametrede (ve sonraki parametrelerde) belirtilir. Ayrıca Aggr fonksiyonu, Aggr fonksiyonunun sonuç dizisi girdi olarak kullanılarak bir dış toplama fonksiyonunun içine alınmalıdır. Aggr({SetExpression}[DISTINCT] [NODISTINCT] expr, StructuredParameter{, StructuredParameter}) dual expr: Toplama işlevinden oluşan bir ifade. Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. StructuredParameter: StructuredParameter şu formattaki bir boyuttan ve isteğe bağlı olarak sıralama ölçütlerinden oluşur: (Dimension(Sort-type, Ordering)) Boyut tek bir alandır ve ifade olamaz. Boyut, Aggr ifadesinin hesaplandığı değer dizisini belirlemek için kullanılır. Sıralama ölçütleri dahil edilirse, Aggr fonksiyonu tarafından oluşturulan ve boyut için hesaplanan değer dizisi sıralanır. Sıralama düzeni, Aggr fonksiyonunun bulunduğu ifadenin sonucunu etkilediğinde bu önemlidir. Sıralama ölçütlerini kullanma ile ilgili ayrıntılar için bkz. Adding sorting criteria to the dimension in the structured parameter. SetExpression: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

DISTINCT: İfade bağımsız değişkeninden önce distinct niteleyicisi geliyorsa veya hiçbir niteleyici kullanılmamışsa, boyut değerlerinin her bir tekil kombinasyonu yalnızca bir döndürülen değer üretir. Toplamalar normalde bu yolla yapılır; boyut değerlerinin her bir tekil kombinasyonu, grafikteki bir çizgiyi oluşturur.

NODISTINCT: İfade bağımsız değişkeninden önce nodistinct niteleyicisi geliyorsa, boyut değerlerinin her bir birleşimi, temel veri yapısına bağlı olarak, birden fazla döndürülen değer üretir. Yalnızca tek bir boyut varsa, aggrfonksiyonu kaynak verilerdeki satır sayısı ile aynı sayıda öge içeren bir dizi döndürür. Sum, Min ve Avg gibi temel toplama işlevleri tek bir sayısal değer döndürürken, Aggr() fonksiyonu, başka bir toplamanın gerçekleşebileceği geçici aşamalandırılmış bir sonuç kümesi oluşturulmasıyla karşılaştırılabilir. Örneğin, ortalama satış değerini hesaplamak için, bir Aggr() deyimi içinde müşterinin yaptığı satışların toplamının alınması ve sonra da toplamı alınan bu sonuçların ortalamasının hesaplanması: Avg(TOTAL Aggr(Sum(Sales), Customer)). Birden fazla seviye halinde iç içe geçmiş grafik toplama oluşturmak isterseniz, hesaplanan boyutlarda Aggr() fonksiyonunu kullanın. Aggr() fonksiyonundaki her boyut tek bir alan olmalıdır ve bir ifade (hesaplanan boyut) olamaz. Yapılandırılmış parametrede boyuta sıralama ölçütleri ekleme

Temel formuyla Aggr fonksiyon söz dizimindeki StructuredParameter bağımsız değişkeni tek bir boyuttur.

İfade: Aggr(Sum(Sales, Month)), her bir ay için toplam satış değerini bulur. Ancak, başka bir toplama işlevine dahil edildiğinde, sıralama ölçütleri kullanılmazsa beklenmedik sonuçlar ortaya çıkabilir. Bunun nedeni, bazı boyutların sayısal veya alfabetik olarak sıralanması, vb. olabilir. Aggr fonksiyonundaki StructuredParameter bağımsız değişkeninde, ifadenizdeki boyutta sıralama ölçütlerini belirtebilirsiniz. Böylece, Aggr fonksiyonu tarafından üretilen sanal tabloda bir sıralama düzeni uygularsınız. StructuredParameter bağımsız değişkeni şu söz dizimine sahiptir: (FieldName, (Sort-type, Ordering))

Yapılandırılmış parametreler iç içe geçebilir: (FieldName, (FieldName2, (Sort-type, Ordering)))

Sıralama türü şunlar olabilir: NUMERIC, TEXT, FREQUENCY veya LOAD_ORDER. Her Sıralama türüyle ilişkilendirilen sıralama türleri şöyledir: Sıralama türlerini sırala Sıralama türü Kullanılabilir sıralama türleri NUMERICASCENDING, DESCENDING veya REVERSETEXTASCENDING, A2Z, DESCENDING, REVERSE veya Z2AFREQUENCYDESCENDING, REVERSE veya ASCENDINGLOAD_ORDERASCENDING, ORIGINAL, DESCENDING veya REVERSE REVERSE ve DESCENDING sıralama türleri eşdeğerdir. TEXT sıralama türü için ASCENDING ve A2Z sıralama türleri eşdeğer; DESCENDING, REVERSE ve Z2A eşdeğerdir. LOAD_ORDER sıralama türü için ASCENDING ve ORIGINAL sıralama türleri eşdeğerdir.

Örnekler Avg(Aggr(Sum (UnitSales*UnitPrice), Customer)) Aggr(Sum(UnitSales*UnitPrice), Customer) ifadesi, Customer ölçütüne göre toplam satış değerini bulur ve bir değer dizisi döndürür: üç Customer değeri için 295, 715 ve 120. Değerleri içeren özel bir tablo veya sütun oluşturmak zorunda kalmadan etkili bir şekilde değerlerin geçici listesini oluşturduk. Bu değerler Avg() fonksiyonu için giriş olarak kullanılır ve satışların ortalama değeri olarak 376,6667 bulunur. (Özellikler panelinde, Presentation'ın altında Toplamlar'ı seçmiş olmanız gerekir. Aggr(NODISTINCT Max(UnitPrice), Customer) Değer dizisi: 16, 16, 16, 25, 25, 25, 19 ve 19. nodistinct niteleyicisi, dizinin kaynak verilerdeki her satır için tek bir element içerdiği anlamına gelir: her Customer ve Product için her biri maksimum UnitPrice olur. max (aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING)))) İfadedeki StructuredParameter bağımsız değişkeninde sıralama ölçütleri kullanma: max(aggr(sum (Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING)))) Sıralama ölçütleri olmadan max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear))) ifadesinin sonucu, MonthYear boyutunun nasıl sıralandığına bağlıdır. İstedığınız sonucu elde edemeyebiliriz. Boyuta sıralama türü ve sıralama türü değerleri ekleyerek yapılandırılmış parametreye sıralama ölçütleri veririz: (MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING)); burada NUMERIC sıralama türü ve ASCENDING sıralaması, MonthYear ögesinin artan sayısal düzende sıralandığını belirler. Burada, bir önceki aya göre müşteri sayısında en büyük artışı bulmaya çalışıyoruz. Bu, örneğin KPI görselleştirmesinde

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

kullanılabilir. İfadenin Aggr parçası, bir aydaki (MonthYear tarafından verilen) toplam müşteri sayısını, önceki aydaki toplam sayı ile karşılaştırır. Sıralama ölçütlerini (MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING)) boyutu ile kullandığımızdan, Aggr ögesinin, ayları artan alfabetik sırayla değil, artan sayısal düzende sıralayarak sanal tablodaki ardışık aylardaki müşteri sayılarını karşılaştırdığından emin oluruz.Örneklerde kullanılan veriler:Boyut olarak Customer, Product, UnitPrice ve UnitSales öğelerini içeren bir tablo oluşturun. İfadeyi tabloya bir hesaplama olarak ekleyin.ProductData:LOAD * inline

```
[Customer/Product/UnitSales/UnitPriceAstrida|AA|4|16Astrida|AA|10|15Astrida|BB|9|9Betacab|BB|5|10Betacab|CC|2|20Betacab|DD|25|25Canutility|AA|8|15Canutility|CC||19] (delimiter is '|'); (page 1)
```

Concat fonksiyonları örnekleri

CONCAT() fonksiyonu, **CONCATENATE** kod anahtar sözcüğüyle karıştırılmamalıdır.

En sade şekliyle, **Concat()**, değerleri/sözcükleri/seçimlerini dizmek/birleştirmek için kullanılır. Bununla birlikte, farklı problemleri çözmeye yardımcı olacak bir dizi yolla da kullanılabilir. Tüm örnekler aşağıdaki tabloyu temel alır:

Table	MyColumn	Date	Value
Data	JKL	01/01/2012	11
Data1	WVX	01/02/2012	13
Data	GHI	01/03/2012	13
Data	ABC	01/04/2012	15
Data1	STU	01/05/2012	18
Data1	PQR	01/06/2012	10
Data1	MNO	01/07/2012	25
Data	DEF	01/08/2012	11

Örnek dize tablo verisi

Table	MyColumn	Date	Value
Data	JKL	01/01/2012	11
Data1	WVX	01/02/2012	13
Data	GHI	01/03/2012	13
Data	ABC	01/04/2012	15
Data1	STU	01/05/2012	18
Data1	PQR	01/06/2012	10
Data1	MNO	01/07/2012	25
Data	DEF	01/08/2012	11

Basit Dize Birleştirmesi

Daha önce de bahsedildiği gibi, **concat** fonksiyon bir değerler listesinden dize oluşturmanızı sağlar. Bu değerler, sabit kodlanmış veya seçimlere/verilere göre olabilir.

```
=CONCAT(MyColumn, ', ')
```

```
=CONCAT(DISTINCT MyColumn, ', ')
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu basit **concat** deyimini, **MyColumn** sütunundaki tüm olası değerlerden bir dize oluşturur. **DISTINCT** anahtar sözcüğünü eklemek isteyebilirsiniz. Bu, her bir değer dizede sadece bir defa görüntülenmesini sağlar.

```
ABC, DEF, GHI, JKL, MNO, PQR, STU, VWX
```

Basit **concat** deyimini kullanırken, dize değerlerini istediğiniz bir sütuna göre sıralamak için fonksiyona bir sıralama ağırlığı ekleme seçeneğine sahipsinizdir. Aşağıdaki örnekte değerleri sıralamak için tarih sütunu eklenmiştir.

```
=CONCAT(MyColumn, ', ', Date)
```

Sonuç: JKL, VWX, GHI, ABC, STU, PQR, MNO, DEF

İfade/Küme İfadesi İçinde Concat()

Örnek: Çoklu dinamik değerleri küme analiz ifadesine aktarma

Değerlerin dinamik seçimini küme deyimine aktarmak istediğiniz durumlar vardır. Bunu yapmak için, **CONCAT()** fonksiyonun örneğin 'JKL','VWX' sonucunu döndürebilmesi için dizeye birkaç tekli tırnak işaretli koymanız gerekir. Ancak, küme ifadesinin değerlendirildiği zaman yerine, **Concat** değerlendirildiği zamanda yorumlandığından, tekli tırnaklara oldukları gibi sahip olmazsınız. Bunun yerine, **Chr ()** fonksiyonunu kullanın:

```
=CONCAT(Chr(39)&MyColumn&Chr(39), ', ')
```

Ardından bu **concat** deyimini bir ifadenin içine aktarabilirsiniz.

```
=Sum({<MyColumn={$(=CONCAT(Chr(39)&MyColumn&Chr(39), ', '))}>} value)
```

Çoğu örnekte, bu teknik, veri adalarının mevcut olduğu yerde kullanılır. Veri adası tablosu veri modeliyle birleştirilmediğinden, bu, değerleri veri modelinin herhangi bir bölümünü etkilemeyen bir ifadeye aktarmanızı sağlar.

Kod İçinde Concat()

Concat, herhangi bir toplama işlevi gibi, birden fazla satırı tek bir sütun değerine dönüştürmek için kod içinde de kullanılabilir.

Daha önce kullanılan kaynak verilerini hatırlarsak, **CONCAT** fonksiyonunun kod tarafındaki sonucu aşağıdaki gibi olur:

```
ConcatExample:
```

```
Load Table,
```

```
Concat(MyColumn, ', ') as CombinedData
```

```
Resident Temp
```

```
Group By Table;
```

Bu kod fonksiyonunun sonucu aşağıdadır:

Tablo biçiminde örnek çıktı

Table	CombinedData
Data	ABC,DEF,GHI,JKL
Data1	MNO,PQR,STU,WVX

Concat() deyimini etkilemek için Rank() deyimini kullanma

Diğer fonksiyonları **concat()** ile birlikte kullanmaya başladığınızda, daha akıllıca sonuçlar elde edebilirsiniz. Bu örnekte, **Rank()** fonksiyonu, en üstteki üç ögeyi (Değerlerine göre) alıp, bunlardan bir dize oluşturmak için kullanılmıştır.

```
=CONCAT(IF(aggrr(Rank(sum(Value)),MyColumn)<=3,MyColumn),'')
```

Sonuç: ABC, MNO, STU

Grafik İfadelerindeki Alternatif Durumlara örnekler

Bu örnekler, alternatif durumların QlikView Geliştiricileri ve/veya üst seviye QlikView İleri Kullanıcıları tarafından kullanımına ilişkin en iyi uygulamaları göstermeyi amaçlamaktadır. Bu örnekler şu dosyada bulunabilir: 'Alternate States Functionality.qvw'

Durumlar Arasındaki Seçimlerin Eşitlemesi

Aşağıdaki ifadeler tek bir grafikte kullanılabilir:

- count({\$} DISTINCT [Invoice Number])
- count({State1} DISTINCT [Invoice Number])
- count({State2} DISTINCT [Invoice Number])

Bu yöntemle ilgili bir sorun bulunmaktadır: Son kullanıcının çeşitli durumlar için uygun seçimleri yapabilmesi amacıyla, QlikView Geliştiricisi üç durumun tümü için seçimleri (liste kutuları ve çoklu kutular) çoğaltmalıdır. Birçok durumda, QlikView Geliştiricisi tüm durumlar için kullanılabilen bir 'ortak' seçimler kümesine sahip olmak isteyecektir. Bu, son kullanıcının çeşitli grafikler için bağlam ayarlamasını ve ardından farklı durumlar arasındaki farkları göstermek için belirli seçimlerden faydalanmasını sağlar. Durumlar arasında belirli seçimlerin tutarlılığı sağlamak için Set Analysis durumlarla birlikte kullanılabilir.

- count({State1<Year = \$::Year, Month = \$::Month>} DISTINCT [Invoice Number])
- count({State2<Year = \$::Year, Month = \$::Month>} DISTINCT [Invoice Number])

QlikView Geliştiricisi, State1 ve State2 durumlarındaki Year ve Month seçimlerinin **varsayılan durum**'daki Year ve Month seçimleriyle eşitlemesini korur. QlikView Geliştiricisi, durumlar arasında daha fazla sayıda alanı tutarlı tutmak için küme değiştiricilerine gerektiği gibi elementler ekleyebilir.

Küme İşleçleri

Küme işleçleri (+, *, -, /) durumlarla birlikte kullanılabilir. Aşağıdaki ifadeler geçerlidir ve **varsayılan durum** içinde veya State1 durumu içinde olan tekil fatura numaralarını sayar.

Örnekler:

- `count({$ + State1} DISTINCT [Invoice Number])`
<varsayılan> durum ve State1 birleştirmesinde bulunan tekil fatura numaralarını sayar.
- `count({1 - State1} DISTINCT [Invoice Number])`
State1 durumunda bulunmayan tekil fatura numaralarını sayar.
- `count({State1 * State2} DISTINCT [Invoice Number])`
hem <varsayılan> durum hem de State1 durumunda bulunan tekil fatura numaralarını sayar.



Küme işlemleri bu şekilde kullanılırken dikkatli olunmalıdır. Bazı durumlarda, sonuç beklendiği gibi olmaz. Bunun nedeni, verilen bir durumdaki seçimlerin oluşturacağı veri kümelerinin birleştirildiği kümelerle tam uyumlu olmayabilmesidir. Bu, özellikle veri modelinin karmaşıklığının arttığı durumlar için geçerlidir.

Örtük Alan Değeri Tanımları

Küme işlemlerini kullanmanın bir başka yolu da, P() ve E() element fonksiyonlarıdır. Bu fonksiyonlar yalnızca küme ifadeleri içinde kullanılabilir.

Örnekler:

- `count({$<[Invoice Number] = p({State1} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`
Bu ifade, State1 durumunda bulunan olası fatura numaralarına göre <varsayılan> durumdaki tekil fatura numaralarını sayar.

Bu, tam olarak olmasa da neredeyse aşağıdaki ifadeye eşittir:

- `count({$<[Invoice Number] = State1::[Invoice Number]>} DISTINCT [Invoice Number])`

İfadeler arasındaki fark şudur: Birinci ifadede, State1 durumundan gelen fatura numarasındaki olası değerler **varsayılan durum**'a aktarılır. İkinci ifadede, State1 durumundan seçilen değerler **varsayılan durum**'a aktarılır. Kullanıcı State1 durumunda herhangi bir fatura numarası seçimi yapmadıysa, **varsayılan durum**'a herhangi bir fatura numarası değeri aktarılmaz.

Küme işlemleri en iyi şekilde küme değiştiricileri içinde kullanılır. Aşağıdaki ifade, State1 ve State2 durumlarını olası fatura numaralarının kesişim noktasını bulur ve bu değerleri **varsayılan durum**'daki fatura numaralarına aktarır.

Örnekler:

- `count({$<[Invoice Number] = p({State1} [Invoice Number]) * p({State2} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

<Varsayılan> durumdaki ve State1 durumdaki fatura numaralarının kesişimini bulma ifadesi:

- `count({$<[Invoice Number] = p({$} [Invoice Number]) * p({State1} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`

Bir durumu (bu örnekte <varsayılan>) hem element fonksiyonunda ve hem de bir küme tanımlayıcısında kullandığından, bu ifade kafa karıştırıcı görünebilir. p(\$) element fonksiyonunun **varsayılan durum**'daki olası değerleri verdiğini unutmayın. {\$} küme/durum tanımlayıcısı, element fonksiyonlarının sonucu tarafından değiştirilir. **Varsayılan durum**'da o anda mevcut tüm fatura seçimleri, element fonksiyonlarının kesişiminden gelen değerlerle geçersiz kılınmaktadır.

varsayılan durum ve State1 arasındaki ortak seçimleri eşitlemede başarısız olduğundan, yukarıdaki ifadenin yine de tamamen doğru olmadığı dikkate alınmalıdır. Bunu yapacak ifadeyse aşağıdadır:

Örnekler:

- `count({$<[Invoice Number] = p({$} [Invoice Number]) * p({State1<Year = $::Year, Month = $::Month>} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`

Önceden olduğu gibi, QlikView Geliştiricisi çeşitli durumlar arasında seçimlerin tutarlılığını korumak için değiştiriciye alanlar ekleyebilir.

Grafik Sıralama fonksiyonlarına örnekler

Bu örnekler **rank (VRank)** fonksiyonuyla sunulmuştur, ancak **HRank** fonksiyonuna da benzer şekilde uygulanabilir. Ancak, **HRank** fonksiyonunun yalnızca pivot tablolar için geçerli olduğunu unutmayın.

Example 1:

Aşağıdaki tek boyutlu iki düz tabloyu inceleyin:

Single dimension RANK		
Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
	110	-
1	17	3
2	9	7
3	22	1
4	16	4
5	10	6
6	5	8
7	11	5
8	20	2

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sorted by ranking column		
Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
-	110	-
3	22	1
8	20	2
1	17	3
4	16	4
7	11	5
5	10	6
2	9	7
6	5	8

Örnek tablo: Tek boyutlu Sıralama

Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
-	110	-
1	17	3
2	9	7
3	22	1
4	16	4
5	10	6
6	5	8
7	11	5
8	20	2

Örnek tablo: Sıralama sütununa göre sıralanmış tek boyutlu sıralama

Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
-	110	-
3	22	1
8	20	2
1	17	3
4	16	4
7	11	5
5	10	6
2	9	7
6	5	8

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

İki tablo da aynıdır; ancak ilk tablo ilk sütuna göre sıralanmışken, ikinci tablo son sütuna göre sıralanmıştır. Bu, **rank** temel fonksiyonuna örnek teşkil eder. En yüksek değer, en yüksek sıralamaya (en düşük sıralama sayısına) sahiptir.

rank fonksiyonu, toplam satırlarında her zaman NULL sonucunu döndürür.

Example 2:

Aşağıdaki iki boyutlu pivot tabloyu inceleyin:

Two dimension RANK and the effect of total				
Group	Month	sum(Val)	rank(sum(Val))	rank(total sum(Val))
A	1	17	2	3
	4	16	3	4
	7	11	4	5
	8	20	1	2
	Total	64	-	-
B	2	9	3	7
	3	22	1	1
	5	10	2	6
	6	5	4	8
	Total	46	-	-
Total	-	110	-	-

Örnek tablo: İki boyutlu Sıralama ve toplamın etkisi

Group	Month	sum(Val)	rank(sum(Val))	rank(total sum(Val))
A	1	17	2	3
A	4	16	3	4
A	7	11	4	5
A	8	20	1	2
A	Toplam	64	-	-
B	2	9	3	7
B	3	22	1	1
B	5	10	2	6
B	6	5	4	8
B	Toplam	46	-	-
Toplam	-	110	-	-

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu tablo, ilk örnekteki iki tabloyla aynı verileri temel alır. Böylece, geçerli sütun segmentinin çoklu boyut durumunda nasıl iç gruptandırma olduğunu görmek mümkündür. Group A içindeki Month alanı, Group B içindeki Month alanından ayrı sıralanır. **total** niteleyicisi sağlanarak, genel sıralama tekrar elde edilebilir.

Example 3:

Bu örnekte, sıralamanın sayısal temsili için farklı modların etkisi gösterilir. Aşağıdaki tabloyu inceleyin:

The effect of the mode parameter on the result number representatio-							
Month	sum(X)	rank(sum(X))	mode=0	mode=1	mode=2	mode=3	mode=4
-	86	-	-	-	-	-	-
4	20	1	1	1	1	1	1
2	12	2-3	2	2	2.5	3	2
7	12	2-3	2	2	2.5	3	3
3	10	4-5	4.5	4	4.5	5	5
5	10	4-5	4.5	4	4.5	5	4
8	9	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7	7
1	6	8	8	8	8	8	8

Örnek tablo: Mod parametresinin sonuç sayısı temsili üzerindeki etkileri

Month	sum(X)	rank(sum(X))	mode=0	mode=1	mode=2	mode=3	mode=4
-	86	-	-	-	-	-	-
4	20	1	1	1	1	1	1
2	12	2-3	2	2	2.5	3	2
7	12	2-3	2	2	2.5	3	3
3	10	4-5	4.5	4	4.5	5	5
5	10	4-5	4.5	4	4.5	5	4
8	9	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7	7
1	6	8	8	8	8	8	8

Üçüncü sütun, metin temsillerindeki sıralamayı gösterirken, sütun 4 - 8 farklı modlarda aynı sıralamanın sayı temsili gösterir. Her sütundaki ifade şu şekildedir:

```
num( rank( sum( X ), mode ) )
```

burada **mode** 0 ile 4 arasında bir değerdir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- **Mode 0 (default)** Satır 2 ve 3 sıralamayı paylaşır, ancak açık bir şekilde toplam sıralamanın alt yarısında bulunur. Bunların sayı temsili, bu nedenle 2 olacak şekilde aşağı yuvarlanır. Satır 4 ve 5 de sıralamayı paylaşır, ancak sıralama tablosunun ortasının hemen üzerine denk gelir. Bu nedenle, sütundaki ilk ve son sıralamanın ortalamasının sayı temsilini alır $((1+8)/2=4.5)$. Bu mod, veri sıralamasını bir grup içinde en yüksek ve en düşük olarak işaretlemek için **Görsel İpuçları** kullanmak istediğinizde özellikle kullanışlıdır.
- **Mode 1** Her iki durumda, grup içindeki daha düşük sıralama sayısı kullanılır; yani satır 2 ve 3 için 2, satır 4 ve 5 için 4.
- **Mode 2** Her iki durumda, grup içindeki düşük ve yüksek sıralamanın ortalaması kullanılır; yani satır 2 ve 3 için 2.5 $((2+3)/2)$, satır 4 ve 5 için 4.5 $((4+5)/2)$.
- **Mode 3** Her iki durumda, grup içindeki daha yüksek sıralama sayısı kullanılır; yani satır 2 ve 3 için 3, satır 4 ve 5 için 5.
- **Mode 4** Her satıra kendi tekil sayısal değeri atanır. Sıralamayı paylaşan gruplar içindeki sıralama, grafiğin boyutlarının sıralama düzenine göre belirlenir.

Example 4:

Bu örnekte, sıralama fonksiyonunun metin temsili için farklı biçimlerin etkisi gösterilir. Aşağıdaki tabloyu inceleyin:

The effect of the format parameter on the result text representation				
Month	sum(X)	rank(sum(X),0,0)	rank(sum(X),0,1)	rank(sum(X),0,2)
-	86	-	-	-
4	20	1	1	1
2	12	2-3	2	2
7	12	2-3	2	
3	10	4-5	4	
5	10	4-5	4	4
8	9	6	6	6
6	7	7	7	7
1	6	8	8	8

Örnek tablo: Format parametresinin sonuç metni temsili üzerindeki etkisi

Month	sum(X)	rank(sum(X),0,0)	rank(sum(X),0,1)	rank(sum(X),0,2)
-	86	-	-	-
4	20	1	1	1
2	12	2-3	2	2
7	12	2-3	2	-
3	10	4-5	4	-
5	10	4-5	4	4

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Month	sum(X)	rank(sum(X),0,0)	rank(sum(X),0,1)	rank(sum(X),0,2)
8	9	6	6	6
6	7	7	7	7
1	6	8	8	8

Sütun 3 - 5, aynı sıralama fonksiyonunun farklı `format` değerleriyle metin temsilini göster, burada `format` 0 ile 2 arasında bir değerdir:

- **Format 0 (default)** Sıralamayı paylaşan satırlar 'düşük değer - yüksek değer' olarak gösterilir, örn. '2 - 3' ve '4 - 5'.
- **Format 1** Sıralamayı paylaşan satırlar her zaman metin temsili olarak en düşük sıralamanın sayısını alır; bu durumda örneğin satır 2 ve 3 için 2.
- **Format 2** Aynı sıralamayı paylaşan her gruptaki bir satır, metin temsili olarak düşük sıralama sayısını alırken, gruptaki diğer satırlar bir boş dize alır. Sıralamayı paylaşan gruplar içindeki sıralama, grafiğin boyutlarının sıralama düzenine göre belirlenir.

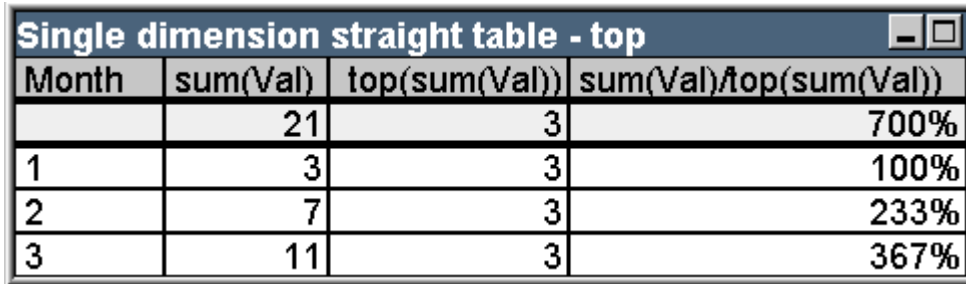
Grafik Kayıt Arası fonksiyonlarına örnekler

Top Fonksiyonu Örnekleri

Bu örnekler **top** fonksiyonuyla sunulmuştur, ancak **bottom**, **first** ve **last** fonksiyonlarına da benzer şekilde uygulanabilir. Bununla birlikte, **first** ve **last** fonksiyonlarının yalnızca pivot tablolar için geçerli olduğunu unutmayın.

Example 1:

top fonksiyonunun tek boyutlu tablo olarak kullanımını belirten aşağıdaki düz tabloyu inceleyin:



Month	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val)/top(sum(Val))
	21	3	700%
1	3	3	100%
2	7	3	233%
3	11	3	367%

Örnek tablo: top fonksiyonlu tek boyutlu düz tablo

Month	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val) / top(sum(Val))
-	21	3	700%
1	3	3	100%
2	7	3	233%
3	11	3	367%

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tek boyut durumunda, **top** fonksiyonu her zaman tablonun ilk veri satırına referansta bulunur (Toplam satırı dahil edilmez).

Toplamın belirli bir sütun segmentiyle (bu durumda sütunun tamamı) açık bir ilişkisi olduğundan, **top** fonksiyonunu kullanan ifadelerin toplam satırında da uygun şekilde değerlendirileceğini unutmayın.

Example 2:

Aşağıda, birincil olarak Grp alanında sıralanan iki boyutlu bir düz tablo verilmiştir.

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
		21	-	1
1	A	1	1	1
2	A	3	1	1
3	A	5	1	1
1	B	2	2	1
2	B	4	2	1
3	B	6	2	1

Örnek tablo: total niteleyicili iki boyutlu düz tablo

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
-	-	21	-	1
1	A	1	1	1
2	A	3	1	1
3	A	5	1	1
1	B	2	2	1
2	B	4	2	1
3	B	6	2	1

total niteleyicisi olmadan **top** fonksiyonu artık, en içteki sıralama grubu (bu durumda Grp boyutu) dahilinde en üst satır üzerinde değerlendirilen ifadeyi döndürecek. Grp = A ve Grp = B için birer değer döndürülür.

Çoklu boyut durumunda **total** niteleyicisini kullanarak, tüm satırlar için aynı değer döndürülecek şekilde mutlak olarak en üstteki satıra tekrar referansta bulunabilirsiniz. İfade, tabii ki, sütunun tamamını kapsayan sütun segmenti için değerlendirilir.

total niteleyicisi olmadan **top** fonksiyonunu kullanan ifade, toplam satırında NULL olarak değerlendirilir; bunun nedeni, belirli bir sütun segmenti ile açık bir şekilde ilişkilendirilememesidir.

Şimdi yukarıdaki düz tabloyu tüm toplamlar etkin olacak şekilde bir pivot tabloya dönüştüreceğiz.

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
1	A	1	1	1
	B	2	1	1
	Total	3	1	-
2	A	3	3	1
	B	4	3	1
	Total	7	3	-
3	A	5	5	1
	B	6	5	1
	Total	11	5	-
Total	-	21	-	1

Örnek tablo: total niteleyicili iki boyutlu pivot tablo

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
1	A	1	1	1
1	B	2	1	1
1	Toplam	3	1	-
2	A	3	3	1
2	B	4	3	1
2	Toplam	7	3	-
3	A	5	5	1
3	B	6	5	1
3	Toplam	11	5	-
Toplam	-	21	-	1

total niteleyicisi olmadan **top** fonksiyonunu kullanan ifade, toplam satırında NULL olarak değerlendirilir; bunun nedeni, belirli bir sütun segmenti ile açık bir şekilde ilişkilendirilememesidir. Ancak, tüm kısmi toplamlar her bir sütun segmenti için değerlendirilir.

total niteleyicisini kullanan ifadenin kısmi toplamlardaki değerleri eksik olur, ancak bu ifade genel toplam satırında bir değer döndürür.

Example 3:

Grp alanında sıralanan aşağıdaki düz tabloyu inceleyin:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Two dimension straight table - sort on Grp				
Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val)/top(sum(Val))
		21	-	-
1	A	1	1	100%
2	A	3	1	300%
3	A	5	1	500%
1	B	2	2	100%
2	B	4	2	200%
3	B	6	2	300%

Örnek tablo: Grp ölçütüne göre sıralanmış iki boyutlu düz tablo

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val) / top(sum(Val))
-	-	21	-	-
1	A	1	1	100%
2	A	3	1	300%
3	A	5	1	500%
1	B	2	2	100%
2	B	4	2	200%
3	B	6	2	300%

Grafiğin birincil olarak Month alanında sıralanmasını sağlayacak şekilde alanlar arası sıralama düzenini değiştirerek devam edebiliriz. Tablo artık şu şekilde görünecektir:

Two dimension straight table - sort on Month				
Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val)/top(sum(Val))
		21	-	-
1	A	1	1	100%
1	B	2	1	200%
2	A	3	3	100%
2	B	4	3	133%
3	A	5	5	100%
3	B	6	5	120%

Örnek tablo: Month ölçütüne göre sıralanmış iki boyutlu düz tablo

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val) / top(sum(Val))
-	-	21	-	-
1	A	1	1	100%
1	B	2	1	200%

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val) / top(sum(Val))
2	A	3	3	100%
2	B	4	3	133%
3	A	5	5	100%
3	B	6	5	120%

Above Fonksiyonu Örnekleri

Bu örnekler **above** fonksiyonuyla sunulmuştur, ancak **below**, **before** ve **after** fonksiyonlarına da benzer şekilde uygulanabilir. Bununla birlikte, **before** ve **after** fonksiyonlarının yalnızca pivot tablolar için geçerli olduğunu unutmayın.

Example 4:

above fonksiyonunun tek boyutlu tablo olarak kullanımını belirten aşağıdaki düz tabloyu inceleyin:

Single dimension straight table - above			
Month	sum(Val)	above(sum(Val))	sum(Val)/above(sum(Val))
	21	-	-
1	3	-	-
2	7	3	233%
3	11	7	157%

Örnek tablo: Above fonksiyonlu tek boyutlu düz tablo

Month	sum(Val)	above(sum(Val))	sum(Val) / above(sum(Val))
-	21	-	-
1	3	-	-
2	7	3	233%
3	11	7	157%

Üçüncü sütun, geçerli satırın bir satır üzerinde değerlendirilen **sum(Val)** ifadesini gösterir; bu, ikinci sütundaki **sum(val)** ögesine yönelik değerler karşılaştırılarak onaylanabilir. Üstte ifadenin değerlendirileceği bir satır olmadığından, **above** fonksiyonu ilk satırda NULL sonucunu döndürür. **above** fonksiyonu tüm toplam satırlarında her zaman NULL sonucunu döndürür.

Dördüncü sütun bu fonksiyonun en tipik kullanımını gösterir: İki öge (örneğin, farklı zaman dönemleri) arasındaki farkı hesaplamak.

Example 5:

Aşağıdaki iki boyutlu pivot tabloyu inceleyin:

Two dimension pivot table - effect of total qualifier				
Grp	Month	sum(Val)	above(sum(Val))	above(total sum(Val))
A	1	1	-	-
	2	3	1	1
	3	5	3	3
	Total	9	-	-
B	1	2	-	5
	2	4	2	2
	3	6	4	4
	Total	12	-	-
Total		21	-	-

Örnek tablo: total niteleyicili iki boyutlu pivot tablo

Grp	Month	sum(Val)	above(sum(Val))	above(total sum(Val))
A	1	1	-	-
A	2	3	1	1
A	3	5	3	3
A	Toplam	9	-	-
B	1	2	-	5
B	2	4	2	2
B	3	6	4	4
B	Toplam	12	-	-
Toplam	-	21	-	-

total niteleyicisi (üçüncü sütun) olmadan **above** fonksiyonu yalnızca her bir sıralama grubu içinde hareket eder. Her bir sütun segmentinin en üst satırında bir NULL değer döndürülür.

Bir **total** niteleyicisi eklendiğinde (dördüncü sütun), sütunun tamamı bir sütun segmenti olarak ele alınır. Yalnızca en üst satır NULL sonucunu döndürür. Tüm toplam satırlar göz ardı edilir ve NULL sonucunu döndürür.

RowNo ve NoOfRows Fonksiyonu Örnekleri

Bu örnek **RowNo** ve **NoOfRows** fonksiyonlarıyla sunulmuştur, ancak **ColumnNo** ve **NoOfColumns** fonksiyonlarına da benzer şekilde uygulanabilir. Bununla birlikte, **ColumnNo** ve **NoOfColumns** fonksiyonlarının yalnızca pivot tablolar için geçerli olduğunu unutmayın.

Example 6:

Aşağıdaki iki boyutlu pivot tabloyu inceleyin:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

rowno() and noofrows()					
Month	Grp	rowno()	rowno(total)	noofrows()	noofrows(total)
1	A	1	1	2	6
	B	2	2	2	6
	Total	0	-	2	-
2	A	1	3	2	6
	B	2	4	2	6
	Total	0	-	2	-
3	A	1	5	2	6
	B	2	6	2	6
	Total	0	-	2	-
Total	-	-	0	-	6

Örnek tablo: RowNo ve NoOfRows fonksiyonları

Month	Grp	RowNo()	RowNo(total)	NoOfRows()	NoOfRows(total)
1	A	1	1	2	6
1	B	2	2	2	6
1	Toplam	0	-	2	-
2	A	1	3	2	6
2	B	2	4	2	6
2	Toplam	0	-	2	-
3	A	1	5	2	6
3	B	2	6	2	6
3	Toplam	0	-	2	-
Toplam	-	-	0	-	6

- **Column 3 RowNo** fonksiyonu, her bir sıralama grubu sütun segmenti içindeki satır sayısını döndürür. Alt toplam satırlarında, 0 satır sayısı döndürülür; bunun nedeni, söz konusu toplamların açık şekilde belirli bir sütun segmentine ait olmasıdır. Genel toplam satırında NULL sonucu döndürülür.
- **Column 4 RowNo** fonksiyonu, total niteleyicisiyle, sütunun tamamının satır sayısını döndürür. Alt toplam satırlarında, bir NULL değer döndürülür. Genel toplam satırında 0 döndürülür.
- **Column 5 NoOfRows** fonksiyonu, her bir sıralama grubu sütun segmenti içindeki veri satırı sayısını döndürür. Alt toplam satırlarında, veri satırlarındakiyle aynı sayı döndürülür. Genel toplam satırında NULL sonucu döndürülür.
- **Column 6 NoOfRows** fonksiyonu, total niteleyicisiyle, sütunun tamamındaki veri satırlarının sayısını döndürür; bu, genel toplam satırında döndürülecek olan sayıyla aynıdır. Alt toplam satırlarında, NULL döndürülür.

Hesaplamalı Formüller

QlikView sayfalarının ve sayfa nesnelerinin özellik diyalog pencerelerinde, sabit metin etiketlerine veya sabit sayılara olanak tanıyan birkaç özellik bulunmaktadır. Bunlar genellikle etiket, pencere başlığı, grafik başlığı ve bazı durumlarda sabit sayısal sınır olarak kullanılır.

Yukarıda belirtilen özellik girişlerinden birçoğu için, sabit bir metin veya sayı yerine bir hesaplanmış ifade girilebilir. Bu özelliğe hesaplamalı formül adı verilir. Hesaplanan formülün kullanılabildiği yerler, bu belgenin ilgili bölümünde belirtilmiştir.

Hesaplamalı Formül Girme

Hesaplamalı formüller, şu söz dizimine göre girilir:

= expression

İzin verilen ifadelerin söz dizimi için aşağıdaki bölüme bakın.

Girişin ilk konumundaki eşittir işareti, kalanın bir ifade olarak yorumlanması gerektiğini belirtir. QlikView ifadeyi değerlendirmeyi dener. Bu, hatalı söz dizimi gibi bir nedenden dolayı, mümkün değilse, eşittir işareti de dahil olmak üzere etiketin tamamı görüntülenir.

Hesaplanan formüller ayrıca, düzenleme kutusunun yanındaki ... düğmesine tıklandığında açılan **İfade Düzenle** diyalog penceresinde de oluşturulabilir.

Hata Mesajları

Hesaplamalı formül QlikView tarafından doğru şekilde değerlendirilemiyorsa, ardından iki eğik çizgi ve bir hata mesajı gelecek şekilde formülün kendisi döndürülür.

Örnek:

```
= mode(x) //nesne belleği kalmadı
```

Her hesaplamalı formül belirli bir miktarda bellek gerektirir. Aşırı bellek kullanılmaması için, programa her hesaplamalı etiket için izin verilen bellek ayırma miktarına yönelik bir sınır girilmelidir. Aşırı karmaşık bir ifade girerseniz durumunda, QlikView, ardından “// out of object memory” (nesne belleği dışında) hata mesajı gelecek şekilde ifadeyi döndürür.

Hesaplamalı formüller için ifade söz dizimi

Hesaplanan etiketlerdeki **ifade** söz dizimi neredeyse grafik ifadeleri ile aynıdır; ancak birkaç istisnası vardır:

- Üzerinde yinelenen herhangi bir boyut olmadan, grafik toplama işlevleri, temelde tüm alan adlarının önündeki **total** niteleyicisine sahip grafik ifadeler içinde kullanılmış gibi davranır. **Total** niteleyicisi bu yüzden isteğe bağlıdır ve hesaplamalı formülde herhangi özel bir anlamı yoktur. **küme** tanımları aynen grafik ifadelerinde olduğu gibi çalışır; yani geçerli andakinden farklı bir seçim üzerinden toplamalara neden olur.
- Hesaplamalı formülde, alan adları toplama işlevine alınmadan isteğe bağlı olarak kullanılabilir. Bu durumda **yalnızca** toplama işlevi olarak kullanılır.

Örnek:

= Currency

şuna eşittir:

= only(Currency)

9.6 İşleçler

Bu bölümde, QlikView uygulamasında kullanılabilen işleçler açıklanmaktadır. İki tür işleç vardır:

- Birli işleçler (sadece bir işlenen alır)
- İkili işleçler (iki işlenen alır)

İşleçlerin çoğu ikili işleçtir.

Aşağıdaki işleçler tanımlanabilir.

- Bit işleçleri
- Mantıksal işleçler
- Sayısal işleçler
- İlişkisel işleçler
- Dize işleçleri

Bit işleçleri

Tüm bit işleçleri, işlenenleri işaretli tamsayılara (32 bit) dönüştürür (keser) ve sonucu aynı şekilde döndürür. Tüm işlemler bit'lerin tek tek işlenmesiyle gerçekleştirilir. İşlenen sayı olarak yorumlanamazsa, işlem NULL döndürür.

Bit işleçleri

Bit işleci	İşleç adı	İşleç fonksiyonu
bitnot	Bit tersi	Birli işleç. İşlem, teker teker gerçekleştirilen bit'leri işlenenin mantıksal tersini verir. Örnek: bitnot 17 ifadesi -18 döndürür
bitand	Bit ve	İşlem, teker teker gerçekleştirilen bit'leri işlenenlerin mantıksal AND karşılığını verir. Örnek: 17 bitand 7 ifadesi 1 döndürür

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bit işleci	İşleç adı	İşleç fonksiyonu
bitor	Bit veya	İşlem, teker teker gerçekleştirilen bit'leri işlenenlerin mantıksal OR karşılığını verir. Örnek: 17 bitor 7 ifadesi 23 döndürür
bitxor	Bit özel veya	İşlem, teker teker gerçekleştirilen bit'leri işlenenlerin mantıksal özel or karşılığını verir. Örnek: 17 bitxor 7 ifadesi 22 döndürür
>>	Bit sağa kaydırma	İşlem, ilk işleneni sağa kaydırılmış olarak döndürür. Adım sayısı ikinci işlenende tanımlanır. Örnek: 8 >> 2 ifadesi 2 döndürür
<<	Bit sola kaydırma	İşlem, ilk işleneni sola kaydırılmış olarak döndürür. Adım sayısı ikinci işlenende tanımlanır. Örnek: 8 << 2 ifadesi 32 döndürür

Mantıksal işleçler

Tüm mantıksal işleçler, işlenenleri mantıksal olarak yorumlar ve sonuç olarak True (-1) veya False (0) döndürür.

Mantıksal işleçler

Mantıksal işleç	İşleç fonksiyonu
not	Mantıksal ters sonuç. Az sayıdaki birli işleçlerden biridir. İşlem, işlenenin mantıksal tersini döndürür.
and	Mantıksal ve. İşlem, işlenenin mantıksal ve sonucunu döndürür.
or	Mantıksal veya. İşlem, işlenenin mantıksal veya sonucunu döndürür.
Xor	Mantıksal dışlamalı veya. İşlem, işlenenin mantıksal dışlamalı veya sonucunu döndürür. Diğer bir deyişle 'mantıksal veya' gibidir, ancak her iki işlenen True ise sonuç False olur.

Sayısal işleçler

Tüm sayısal işleçler, işlenenlerin sayısal değerlerini kullanır ve sonuç olarak bir sayısal değer döndürür.

Sayısal işleçler

Sayısal işleç	İşleç fonksiyonu
+	Pozitif sayı (birli işleç) veya aritmetik toplama işlemi işareti. İkili işlem, iki işlenenin toplamını döndürür.
-	Negatif sayı (birli işleç) veya aritmetik çıkarma işlemi işareti. Birli işlem, işlenenin -1 ile çarpımını ve ikili işlem iki işlenen arasında farkını döndürür.
*	Aritmetik çarpma işlemi. İşlem iki işlenenin ürününü döndürür.
/	Aritmetik bölme işlemi. İşlem iki işlenen arasındaki oranı döndürür.

İlişkisel işleçler

Tüm ilişkisel işleçler, işlenenlerin değerlerini karşılaştırır ve sonuç olarak True (-1) veya False (0) sonucunu döndürür. Tüm ilişkisel işleçler ikilidir.

İlişkisel işleçler

İlişkisel işleç	İşleç adı	İşleç fonksiyonu
<	Küçüktür	Her iki işlenen sayısal olarak yorumlanabiliyorsa, sayısal bir karşılaştırma yapılır. İşlem, karşılaştırmanın değerlendirmesinin mantıksal değerini döndürür.
<=	Küçüktür veya eşittir	Her iki işlenen sayısal olarak yorumlanabiliyorsa, sayısal bir karşılaştırma yapılır. İşlem, karşılaştırmanın değerlendirmesinin mantıksal değerini döndürür.
>	Büyüktür	Her iki işlenen sayısal olarak yorumlanabiliyorsa, sayısal bir karşılaştırma yapılır. İşlem, karşılaştırmanın değerlendirmesinin mantıksal değerini döndürür.
>=	Büyüktür veya eşittir	Her iki işlenen sayısal olarak yorumlanabiliyorsa, sayısal bir karşılaştırma yapılır. İşlem, karşılaştırmanın değerlendirmesinin mantıksal değerini döndürür.
=	Eşittir	Her iki işlenen sayısal olarak yorumlanabiliyorsa, sayısal bir karşılaştırma yapılır. İşlem, karşılaştırmanın değerlendirmesinin mantıksal değerini döndürür.
<>	Eşit değildir	Her iki işlenen sayısal olarak yorumlanabiliyorsa, sayısal bir karşılaştırma yapılır. İşlem, karşılaştırmanın değerlendirmesinin mantıksal değerini döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

İlişkisel işleç	İşleç adı	İşleç fonksiyonu
precedes		<p>< işlecinin aksine, karşılaştırma öncesinde bağımsız değişken değerlerinin sayısal yorumlamasını yapmaya yönelik bir girişimde bulunulmaz. İşlecin solundaki değer, dize karşılaştırmasında sağdaki değer metin temsilinden önce gelen bir metin temsiline sahip olması durumunda işlem true sonucunu döndürür.</p> <p>Örnek:</p> <p>'1 ' precedes ' 2' şunu döndürür: FALSE</p> <p>aynı zamanda</p> <p>' 1' precedes ' 2' şunu döndürür: TRUE</p> <p>bir boşluğun (' ') ASCII değeri sayının ASCII değerinden az olduğundan.</p> <p>Bunu şununla karşılaştırın:</p> <p>'1 ' < ' 2' şunu döndürür: TRUE</p> <p>and</p> <p>' 1' < ' 2' şunu döndürür: TRUE</p>
follows		<p>> işlecinin aksine, karşılaştırma öncesinde bağımsız değişken değerlerinin sayısal yorumlamasını yapmaya yönelik bir girişimde bulunulmaz. İşlecin solundaki değer, dize karşılaştırmasında sağdaki değer metin temsilinden sonra gelen bir metin temsiline sahip olması durumunda işlem true sonucunu döndürür.</p> <p>Örnek:</p> <p>' 2' follows '1', FALSE döndürür</p> <p>aynı zamanda</p> <p>' 2' follows ' 1' şunu döndürür: TRUE</p> <p>bir boşluğun (' ') ASCII değeri sayının ASCII değerinden az olduğundan.</p> <p>Bunu şununla karşılaştırın:</p> <p>' 2' > ' 1' şunu döndürür: TRUE</p> <p>and</p> <p>' 2' > '1 ' şunu döndürür: TRUE</p>

Dize işleçleri

İki dize işleci mevcuttur. Bunlardan biri, işlenenlerin dize değerlerini kullanır ve sonuç olarak bir dize döndürür. Diğeri, işlenenleri karşılaştırır ve eşleşmeyi göstermek için bir boole değeri döndürür.

Dize işleçleri

Dize işleci	İşleç açıklaması
&	Dize birleşimi. İşlem, birbirini izleyen iki işlenen dizesinden oluşan bir metin dizesi döndürür. Örnek: 'abc' & 'xyz' şunu döndürür: 'abcxyz'
like	Joker karakterlerle dize karşılaştırması. İşleçten önceki dize işleçten sonraki dizeyle eşleşirse, işlem, boole True (-1) sonucunu döndürür. İkinci dize, * (herhangi bir sayıda rastgele karakter) veya ? (bir rastgele karakter) joker karakterlerini içerebilir. Örnek: 'abc' like 'a*' şunu döndürür: True (-1) 'abcd' like 'a?c*' şunu döndürür: True (-1) 'abc' like 'a??bc' şunu döndürür: False (0)

9.7 Kod dosyalarında ve grafik ifadelerinde fonksiyonlar

Bu bölümde, verileri dönüştürmek ve toplamak amacıyla QlikView kod dosyalarında ve grafik ifadelerinde kullanılabilen fonksiyonlar açıklanmaktadır.

Birçok fonksiyon hem kod dosyalarında hem de grafik ifadelerinde aynı şekilde kullanılabilir, ancak bunun bazı istisnaları vardır:

- Bazı fonksiyonlar yalnızca kod dosyalarında kullanılabilir. Bunlar "kod fonksiyonu" olarak ifade edilir.
- Bazı fonksiyonlar yalnızca grafik ifadelerinde kullanılabilir. Bunlar "grafik fonksiyonu" olarak ifade edilir.
- Bazı fonksiyonlar hem kod dosyalarında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir, ancak parametreler ve uygulama bakımından farklar vardır. Bunlar, "kod fonksiyonu" veya "grafik fonksiyonu" olarak ifade edilen ayrı konu başlıklarında açıklanmaktadır.

Analiz bağlantıları

Hem QlikView Desktop hem de QlikView Server için analiz bağlantıları, *settings.ini* dosyası düzenlenerek yapılandırılır. Analiz bağlantıları tarafından etkinleştirilen fonksiyonlar yalnızca *setting.ini* dosyasında analiz bağlantısını yapılandırdıysanız ve QlikView başlatıldıysa görünür olur. Analiz bağlantıları sayfasında nasıl analiz bağlantısı oluşturulacağını görün.

Toplama fonksiyonları

Toplama işlevleri olarak bilinen fonksiyon ailesi, giriş değeri olarak birden fazla alan değeri alıp grup başına tek bir sonuç döndüren ve gruptamanın bir grafik boyutu veya kod içinde deyimindeki bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı fonksiyonlardan oluşur.

Toplama işlevleri arasında **Sum()**, **Count()**, **Min()**, **Max()** ve daha birçok fonksiyon bulunur.

Çoğu toplama fonksiyonu hem veri yükleme kodunda hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir, ancak söz dizimi farklılık gösterir.

Veri yükleme kodunda toplama fonksiyonları kullanma

Toplama fonksiyonları yalnızca **LOAD** ve **SELECT** deyimlerinin içinde kullanılabilir.

Grafik ifadelerinde toplama işlevleri kullanma

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Toplama işlevi, seçim ile tanımlanan olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bununla birlikte, set analizinde set ifadesi kullanılarak alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.

Toplamalar nasıl hesaplanır

Bir toplama, belirli bir tablodaki kayıtlar üzerinde döngüyle dolaşarak tablonun içindeki kayıtları toplar. Örneğin, **Count(<Field>)**, <Field> alanının bulunduğu tablodaki kayıtları sayar. Yalnızca benzersiz alan değerlerini toplamak isterseniz, **distinct** cümlesini kullanmanız gerekir; örneğin **Count(distinct <Field>)**.

Toplama fonksiyonu farklı tablolardan alanlar içeriyorsa, fonksiyon, alınan alanların tablolarının küme çarpımının kayıtları üzerinde döngüyle dolaşır. Bunun performans üzerinde olumsuz bir sonucu olduğundan bu tür toplamalardan, özellikle de büyük miktarlarda veriniz olduğunda kaçınılmalıdır.

Anahtar alanlarının toplamaları

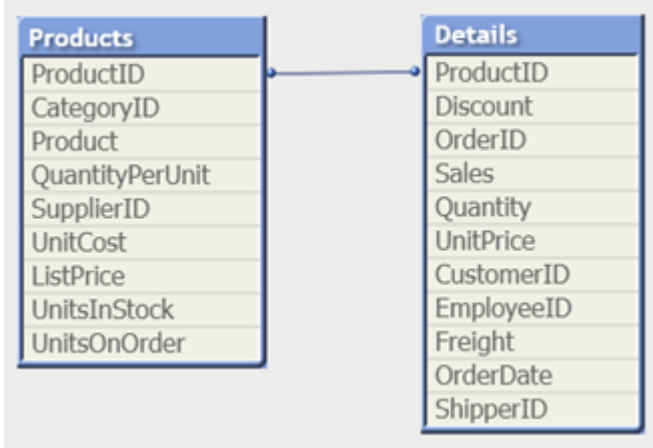
Toplamaların hesaplanma yöntemi, toplama için hangi tablonun kullanılması gerektiğinin belirli olmaması nedeniyle anahtar alanlarının toplanamayacağı anlamına gelir. Örneğin <Key> alanı iki tabloyu bağlıyorsa, **Count(<Key>)** alanının ilk tablonun mu, ikinci tablonun mu kayıt sayısını döndüreceğinin belirli olmamasıdır.

Ancak, **distinct** cümlesini kullanıyorsanız, toplama düzgün olarak tanımlıdır ve hesaplanabilir.

Dolayısıyla bir toplama fonksiyonu içinde **distinct** cümlesi olmadan bir anahtar alanı kullanırsanız, QlikView anlamsız olabilecek bir sayı döndürür. Çözüm ya **distinct** cümlesini ya da anahtarın bir kopyasını; sadece bir tabloda duran bir kopyasını kullanmaktır.

Örneğin, aşağıdaki tablolarda ProductID tablolar arasındaki anahtardır.

Products ve Details tabloları arasındaki ProductID anahtarı



Count(ProductID), Products tablosunda (ürün başına bir kayıt içerir – ProductID birincil anahtardır) veya Details tablosunda (olasılıkla ürün başına birkaç kayıt içerir) sayılabilir. Benzersiz ürünleri saymak istiyorsanız Count(distinct ProductID) kullanmalısınız. Belirli bir tablodaki satırları saymak istiyorsanız, anahtarı kullanmamanız gerekir.

Aggr

Aggr(), belirtilen boyut veya boyutlar üzerinde hesaplanan ifade için bir değer dizisi döndürür. Örneğin, her bölge için müşteri başına maksimum satış değeri.

Aggr fonksiyonu, ilk parametrenin (iç toplama) her boyutsal değer için bir kez hesaplandığı iç içe toplamalarda kullanılır. Boyutlar ikinci parametrede (ve sonraki parametrelerde) belirtilir.

Ayrıca **Aggr** fonksiyonu, **Aggr** fonksiyonunun sonuç dizisi girdi olarak kullanılarak bir dış toplama fonksiyonunun içine alınmalıdır.

Söz Dizimi:

```
Aggr ({SetExpression} [DISTINCT] [NODISTINCT] expr, StructuredParameter{, StructuredParameter})
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- expr:** Toplama işlevinden oluşan bir ifade. Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır.
- StructuredParameter:** StructuredParameter şu formattaki bir boyuttan ve isteğe bağlı olarak sıralama ölçütlerinden oluşur: (Dimension(sort-type, ordering)) Boyut tek bir alandır ve ifade olamaz. Boyut, Aggr ifadesinin hesaplandığı değer dizisini belirlemek için kullanılır. Sıralama ölçütleri dahil edilirse, Aggr fonksiyonu tarafından oluşturulan ve boyut için hesaplanan değer dizisi sıralanır. Sıralama düzeni, Aggr fonksiyonunun bulunduğu ifadenin sonucunu etkilediğinde bu önemlidir. Sıralama ölçütlerini kullanma ile ilgili ayrıntılar için bkz. *Yapılandırılmış parametrede boyuta sıralama ölçütleri ekleme (page 1100)*.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- **SetExpression**: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT**: İfade bağımsız değişkeninden önce **distinct** niteleyicisi geliyorsa veya hiçbir niteleyici kullanılmamışsa, boyut değerlerinin her bir tekil kombinasyonu yalnızca bir döndürülen değer üretir. Toplamalar normalde bu yolla yapılır; boyut değerlerinin her bir tekil kombinasyonu, grafikteki bir çizgiyi oluşturur.
- **NODISTINCT**: İfade bağımsız değişkeninden önce **nodistinct** niteleyicisi geliyorsa, boyut değerlerinin her bir birleşimi, temel veri yapısına bağlı olarak, birden fazla döndürülen değer üretir. Yalnızca tek bir boyut varsa, **aggr** fonksiyonu kaynak verilerdeki satır sayısı ile aynı sayıda öge içeren bir dizi döndürür.

Sum, **Min** ve **Avg** gibi temel toplama işlevleri tek bir sayısal değer döndürürken, **Aggr()** fonksiyonu, başka bir toplamının gerçekleşebileceği geçici aşamalandırılmış bir sonuç kümesi oluşturulmasıyla karşılaştırılabilir. Örneğin, ortalama satış değerini hesaplamak için, bir **Aggr()** deyimi içinde müşterinin yaptığı satışların toplamının alınması ve sonra da toplamı alınan bu sonuçların ortalamasının hesaplanması: **Avg(TOTAL Aggr(Sum(Sales), Customer))**.



Birden fazla seviye halinde iç içe geçmiş grafik toplama oluşturmak isterseniz, hesaplanan boyutlarda Aggr() fonksiyonunu kullanın.

Sınırlamalar:

Aggr() fonksiyonundaki her boyut tek bir alan olmalıdır ve bir ifade (hesaplanan boyut) olamaz.

Yapılandırılmış parametrede boyuta sıralama ölçütleri ekleme

Temel formuyla **Aggr** fonksiyon söz dizimindeki **StructuredParameter** bağımsız değişkeni tek bir boyuttur. İfade: **Aggr(Sum(Sales, Month))**, her bir ay için toplam satış değerini bulur. Ancak, başka bir toplama işlevine dahil edildiğinde, sıralama ölçütleri kullanılmazsa beklenmedik sonuçlar ortaya çıkabilir. Bunun nedeni, bazı boyutların sayısal veya alfabetik olarak sıralanması, vb. olabilir.

Aggr fonksiyonundaki **StructuredParameter** bağımsız değişkeninde, ifadenizdeki boyutta sıralama ölçütlerini belirtebilirsiniz. Böylece, **Aggr** fonksiyonu tarafından üretilen sanal tabloda bir sıralama düzeni uygularsınız.

StructuredParameter bağımsız değişkeni şu söz dizimine sahiptir:

```
(FieldName, (Sort-type, Ordering))
```

Yapılandırılmış parametreler iç içe geçebilir:

```
(FieldName, (FieldName2, (Sort-type, Ordering)))
```

Sıralam türü şunlar olabilir: **NUMERIC**, **TEXT**, **FREQUENCY** veya **LOAD_ORDER**.

Her Sıralama türüyle ilişkilendirilen sıralama türleri şöyledir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sıralama türlerini sırala

Sıralama türü	Kullanılabilir sıralama türleri
NUMERIC	ASCENDING, DESCENDING veya REVERSE
TEXT	ASCENDING, A2Z, DESCENDING, REVERSE veya Z2A
FREQUENCY	DESCENDING, REVERSE veya ASCENDING
LOAD_ORDER	ASCENDING, ORIGINAL, DESCENDING veya REVERSE

REVERSE ve DESCENDING sıralama türleri eşdeğerdir.

TEXT sıralama türü için ASCENDING ve A2Z sıralama türleri eşdeğer; DESCENDING, REVERSE ve Z2A eşdeğerdir.

LOAD_ORDER sıralama türü için ASCENDING ve ORIGINAL sıralama türleri eşdeğerdir.

Örnekler

Example 1:

```
Avg(Aggr(Sum(UnitSales*UnitPrice), Customer))
```

Aggr(Sum(UnitSales*UnitPrice), Customer) ifadesi, **Customer** ölçütüne göre toplam satış değerini bulur ve bir değer dizisi döndürür: üç **Customer** değeri için 295, 715 ve 120.

Değerleri içeren özel bir tablo veya sütun oluşturmak zorunda kalmadan etkili bir şekilde değerlerin geçici listesini oluşturduk. Bu değerler **Avg()** fonksiyonu için giriş olarak kullanılır ve satışların ortalama değeri olarak 376,6667 bulunur. (Özellikler panelinde, **Presentation**'ın altında **Toplamlar**'ı seçmiş olmanız gerekir.

Example 2:

```
Aggr(NODISTINCT Max(UnitPrice), Customer)
```

Değer dizisi: 16, 16, 16, 25, 25, 25, 19 ve 19. **nodistinct** niteleyicisi, dizinin kaynak verilerdeki her satır için tek bir element içerdiği anlamına gelir: her **Customer** ve **Product** için her biri maksimum **UnitPrice** olur.

Example 3:

```
max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING))))
```

İfadedeki structuredParameter bağımsız değişkeninde sıralama ölçütleri kullanma: max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING))))

Sıralama ölçütleri olmadan max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear))) ifadesinin sonucu, MonthYear boyutunun nasıl sıralandığına bağlıdır. İstedığınız sonucu elde edemeyebiliriz. Boyuta sıralama türü ve sıralama türü değerleri ekleyerek yapılandırılmış parametreye sıralama ölçütleri veririz: (MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING)); burada NUMERIC sıralama türü ve ASCENDING sıralaması, MonthYear ögesinin artan sayısal düzende sıralandığını belirler.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Burada, bir önceki aya göre müşteri sayısında en büyük artışı bulmaya çalışıyoruz. Bu, örneğin KPI görselleştirmesinde kullanılabilir.

İfadenin Aggr parçası, bir aydaki (MonthYear tarafından verilen) toplam müşteri sayısını, önceki aydaki toplam sayı ile karşılaştırır. Sıralama ölçütlerini (MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING)) boyutu ile kullandığımızdan, Aggr ögesinin, ayları artan alfabetik sırayla değil, artan sayısal düzende sıralayarak sanal tablodaki ardışık aylardaki müşteri sayılarını karşılaştırdığından emin oluruz.

Örneklerde kullanılan veriler:

Boyut olarak **Customer**, **Product**, **UnitPrice** ve **UnitSales** ögelerini içeren bir tablo oluşturun. İfadeyi tabloya bir hesaplama olarak ekleyin.

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD|25|25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

Temel toplama işlevleri

Temel toplama işlevlerine genel bakış

Temel toplama işlevleri, en yaygın toplama işlevlerinin oluşturduğu gruptur.

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Kod dosyasında temel toplama işlevleri

FirstSortedValue

Sıralanan değerler bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde bir dizi kayıt üzerinde yinelenir veya **group by** cümlesi tanımlanmazsa tüm veri kümesi çapında toplanır.

```
FirstSortedValue ([ distinct ] expression , sort-weight [, n ])
```

Max

Max(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış verilerin en yüksek sayısal değerini bulur. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en yüksek değer bulunabilir.

```
Max ( expression[, rank])
```

Min

Min(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış verilerin en düşük sayısal değerini döndürür. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en düşük değer bulunabilir.

```
Min ( expression[, rank])
```

Mode

Mode(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış verilerin en yaygın olarak geçen değerini (mod değeri) döndürür. **Mode()** fonksiyonu hem sayısal değerleri hem de metin değerlerini döndürebilir.

```
Mode (expression )
```

Only

Only(), toplanmış verilerden sadece tek bir olası sonuç olduğu takdirde bir değer döndürür. **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, her bir gruplanmış sonuç dahilindeki kayıtlar yalnızca bir değer içeriyorsa, bu değer döndürülür. Aksi takdirde NULL döndürülür.

```
Only (expression )
```

Sum

Sum(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış değerlerin toplamını döndürür.

```
Sum ([distinct]expression)
```

Grafik ifadelerinde temel toplama işlevleri

Grafik toplama işlevleri yalnızca grafik ifadelerindeki alanlarda kullanılabilir. Bir toplama işlevinin bağımsız değişken ifadesi, başka bir toplama işlevini içermemelidir.

FirstSortedValue

FirstSortedValue(), belirtilmesi halinde **rank** ögesinin de hesaba katılmasıyla, **sort_weight** bağımsız değişkeninin sonucuna karşılık gelen **value** içinde belirtilen ifadeden değeri döndürür. Birden fazla sonuç değeri, belirtilen **rank** için aynı **sort_weight** ögesini paylaşıyorsa fonksiyon **NULL** döndürür.

```
FirstSortedValue(), belirtilmesi halinde rank ögesinin de hesaba katılmasıyla, sort_weight bağımsız değişkeninin sonucuna karşılık gelen value içinde belirtilen ifadeden değeri döndürür. Birden fazla sonuç değeri, belirtilen rank için aynı sort_weight ögesini paylaşıyorsa fonksiyon NULL döndürür. ([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] value, sort_weight [,rank])
```

Max

Max(), toplanmış verilerin en yüksek değerini bulur. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en yüksek değer bulunabilir.

```
MaxMax() , toplanmış verilerin en yüksek değerini bulur. Bir rank n belirtilmesiyle n. en yüksek değer bulunabilir. Ayrıca, Max fonksiyonu ile benzer işlevselliğe sahip FirstSortedValue ve rangemax fonksiyonlarına bakmak isteyebilirsiniz. Max([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank]) sayısal expr: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.rank: Varsayılan rank değeri 1'dir ve bu en düşük yüksek karşılık gelir. rank değeri 2 olarak belirtildiğinde en yüksek ikinci değer döndürülür. rank değeri 3 olursa en yüksek üçüncü değer döndürülür ve bu böyle devam eder.SetExpression: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir. **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır. Örnekler ve sonuçlar

Örnek
Sonuç
Max (UnitSales)10; çünkü UnitSales içinde en yüksek değer budur. Bir siparişin değeri, satılan birim sayısı (UnitSales) ile birim fiyatın çarpımından hesaplanır. **Max**(UnitSales*UnitPrice)150; çünkü tüm olası (UnitSales)* (UnitPrice) değerlerinin hesaplanması sonucunda en yüksek değer budur. **Max** (UnitSales, 2)9; yani en yüksek ikinci değer. **Max**(**TOTAL** UnitSales)10; çünkü **TOTAL** niteleyicisi, grafik boyutlarını göz ardı ederek en yüksek olası değer bulunmasını anlamına gelir. Boyut olarak Customer ögesini içeren bir grafikte, **TOTAL** niteleyicisi her bir müşteri için maksimum UnitSales yerine, tüm veri kümesi genelinde maksimum değer getirilmesini sağlar. Customer B seçimini yapın. **Max**({1} **TOTAL** UnitSales)10 (yapılan seçimden bağımsız olarak); çünkü Set Analysis ifadesi {1} yapılan seçimden bağımsız olarak ALL şeklinde değerlendirilecek kayıt kümesini tanımlar. Örneklerde kullanılan veriler: ProductData:LOAD * inline

```
[Customer|Product|UnitSales|UnitPriceAstrida|AA|4|16Astrida|AA|10|15Astrida|BB|9|9Betacab|BB|5|10Betacab|CC|2|20Betacab|DD||25Canutility|AA|8|15Canutility|CC||19] (delimiter is '|'); Tablo biçiminde örnek
```

veriCustomerProductUnitSalesUnitPrice
AstridaAA416AstridaAA1015AstridaBB99BetacabBB510BetacabCC220BetacabDD-25CanutilityAA815CanutilityCC-19

```
([SetExpression]) [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])
```

Min

Min() toplanmış verilerin en düşük sayısal değerini bulur. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en düşük değer bulunabilir.

Min() toplanmış verilerin en düşük sayısal değerini bulur. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en düşük değer bulunabilir. ([SetExpression]) [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])

Mode

Mode(), toplanmış verilerde en yaygın olarak geçen değeri (mod değeri) bulur. **Mode()** fonksiyonu hem metin değerlerini hem de sayısal değerleri işleyebilir.

Mode - grafik fonksiyonu ([SetExpression] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)

Only

Only(), toplanmış verilerden sadece tek bir olası sonuç olduğu takdirde bir değer döndürür. Örneğin, birim fiyatın =9 olduğu tek bir ürün arandığında, birden fazla ürünün birim fiyatı 9 ise NULL döndürülür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Only ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

Sum

Sum(), toplanmış veriler genelinde ifadenin veya alanın verdiği değerlerin toplamını hesaplar.

```
Sum - grafik fonksiyonu ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]]  
expr)
```

FirstSortedValue

FirstSortedValue(), belirtilmesi halinde **rank** ögesinin de hesaba katılmasıyla, **sort_weight** bağımsız değişkeninin sonucuna karşılık gelen **value** içinde belirtilen ifadeden değeri döndürür. Birden fazla sonuç değeri, belirtilen **rank** için aynı **sort_weight** ögesini paylaşıyorsa fonksiyon **NULL** döndürür.

Sıralanan değerler bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde bir dizi kayıt üzerinde yinelenir veya **group by** cümlesi tanımlanmazsa tüm veri kümesi çapında toplanır.

Söz Dizimi:

```
FirstSortedValue ([ distinct ] value, sort-weight [, rank ])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

FirstSortedValue bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
value Expression	Fonksiyon, sort_weight sıralamasının sonucuna karşılık gelen value ifadesinin değerini bulur.
sort-weight Expression	Sıralanacak verileri içeren ifade. İlk (en düşük) sort_weight değeri bulunur (value ifadesinin karşılık gelen değeri bu değerden belirlenir). sort_weight ögesinin önüne bir eksi işareti koyarsanız, fonksiyon son (en yüksek) sıralanan değeri döndürür.
rank Expression	1'den büyük bir rank "n" belirttiğinizde n. sıralanan değeri alırsınız.
distinct	Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce DISTINCT sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Example 1:

Temp :

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD|12|25|2
Canutility|AA|3|8|3
Canutility|CC|13|19|3
Divadip|AA|9|16|4
Divadip|AA|10|16|4
Divadip|DD|11|10|4
] (delimiter is '|');
```

FirstSortedValue:

```
LOAD Customer,FirstSortedValue(Product, UnitSales) as MyProductWithSmallestOrderByCustomer
Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyProductWithSmallestOrderByCustomer)
Astrida	CC
Betacab	AA
Canutility	AA
Divadip	DD

Fonksiyon, en küçük UnitSales değerini (en küçük sipariş) içeren Customer değerini arayarak UnitSales değerlerini küçükten büyüğe sıralar.

Çünkü CC değeri Astrida müşterisi için en küçük siparişe (UnitSales değeri = 2) karşılık gelir. AA değeri Betacab müşterisi için en küçük siparişe (4) karşılık gelir; AA değeri Canutility müşterisi için en küçük siparişe (8) karşılık gelir ve DD değeri de Divadip müşterisi için en küçük siparişe (10) karşılık gelir.

Example 2:

Önceki örnekte olduğu gibi **Temp** tablosunun yüklendiği varsayılırsa:

```
LOAD Customer,FirstSortedValue(Product, -UnitSales) as MyProductWithLargestOrderByCustomer
Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 2 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyProductWithLargestOrderByCustomer)
Astrida	AA
Betacab	DD

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyProductWithLargestOrderByCustomer)
Canutility	CC
Divadip	-

sort_weight bağımsız değişkeninin önünde bir eksi işareti bulunduğundan fonksiyon önce en büyük değeri sıralar.

Çünkü AA değeri Astrida müşterisi için en büyük siparişe (UnitSales değeri: 18) karşılık gelir; DD değeri Betacab müşterisi için en büyük siparişe (12) karşılık gelir ve CC değeri de Canutility müşterisi için en büyük siparişe (13) karşılık gelir. Divadip müşterisinin en büyük sipariş (16) için iki aynı değeri vardır; dolayısıyla bu bir null sonuç üretir.

Example 3:

Önceki örnekte olduğu gibi **Temp** tablosunun yüklendiği varsayılırsa:

```
LOAD Customer,FirstSortedValue(distinct Product, -UnitSales) as  
MyProductWithSmallestOrderByCustomer Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 3 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyProductWithLargestOrderByCustomer)
Astrida	AA
Betacab	DD
Canutility	CC
Divadip	AA

distinct niteleyicisinin kullanılması dışında önceki örnekle aynıdır. Bu niteleyici Divadip için çoğaltma sonucun göz ardı edilerek null olmayan bir değer döndürülmesini sağlar.

FirstSortedValue

FirstSortedValue(), belirtilmesi halinde **rank** ögesinin de hesaba katılmasıyla, **sort_weight** bağımsız değişkeninin sonucuna karşılık gelen **value** içinde belirtilen ifadeden değeri döndürür. Birden fazla sonuç değeri, belirtilen **rank** için aynı **sort_weight** ögesini paylaşıyorsa fonksiyon **NULL** döndürür.

Söz Dizimi:

```
FirstSortedValue([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] value,  
sort_weight [,rank])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Çıktı alanı. Fonksiyon, **sort_weight** sıralamasının sonucuna karşılık gelen **value** ifadesinin değerini bulur.
- **sort_weight:** Giriş alanı. Sıralanacak verileri içeren ifade. İlk (en düşük) **sort_weight** değeri bulunur (**value** ifadesinin karşılık gelen değeri bu değerden belirlenir). **sort_weight** ögesinin önüne bir eksi işareti koyarsanız, fonksiyon son (en yüksek) sıralanan değeri döndürür.
- **rank:** 1'den büyük bir **rank "n"** belirttiğinizde n. sıralanan değeri alırsınız.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
firstsortedvalue (Product, UnitPrice)	BB; yani, unitPrice değeri (9) en düşük Product.
firstsortedvalue (Product, UnitPrice, 2)	BB; yani, unitPrice değeri (10) en düşük ikinci Product.
firstsortedvalue (Customer, -UnitPrice, 2)	Betacab; yani, unitPrice değeri (20) en yüksek ikinci Product sahibi customer.
firstsortedvalue (Customer, UnitPrice, 3)	NULL; çünkü aynı rank (en düşük üçüncü) unitPrice (15) ile iki customer değeri (Astrida ve Canutility) var. Beklenmedik null sonuçları oluşmamasını sağlamak için distinct niteleyicisini kullanın.
firstsortedvalue (Customer, -UnitPrice*UnitsSales, 2)	Canutility; yani unitPrice ile unitsales çarpımı (120) olarak en yüksek ikinci satış emri değerine sahip customer.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
ProductData:  
LOAD * inline [  
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice  
Astrida|AA|4|16
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Max

Max(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış verilerin en yüksek sayısal değerini bulur. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en yüksek değer bulunabilir.

Söz Dizimi:

```
Max ( expr [, rank] )
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Maks. bağımsız değişken sayısı

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesplanacak verileri içeren ifade veya alan.
rank Expression	Varsayılan rank değeri 1'dir ve bu en düşük yüksek karşılık gelir. rank değeri 2 olarak belirtildiğinde en yüksek ikinci değer döndürülür. rank değeri 3 olursa en yüksek üçüncü değer döndürülür ve bu böyle devam eder.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Example 1:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

```
Max:
LOAD Customer, Max(UnitSales) as MyMax Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyMax)
Astrida	18
Betacab	5
Canutility	8

Example 2:

Önceki örnekte olduğu gibi **Temp** tablosunun yüklendiği varsayılırsa:

```
LOAD Customer, Max(UnitSales,2) as MyMaxRank2 Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 2 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyMaxRank2)
Astrida	10
Betacab	4
Canutility	-

Max

Max(), toplanmış verilerin en yüksek değerini bulur. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en yüksek değer bulunabilir.



Ayrıca, **Max** fonksiyonu ile benzer işlevselliğe sahip **FirstSortedValue** ve **rangemax** fonksiyonlarına bakmak isteyebilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
Max ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **rank:** Varsayılan **rank** değeri 1'dir ve bu en düşük yüksek karşılık gelir. **rank** değeri 2 olarak belirtildiğinde en yüksek ikinci değer döndürülür. **rank** değeri 3 olursa en yüksek üçüncü değer döndürülür ve bu böyle devam eder.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Max(UnitsSales)	10; çünkü uni tsa les içinde en yüksek değer budur.
Bir siparişin değeri, satılan birim sayısı (UnitsSales) ile birim fiyatın çarpımından hesaplanır. Max (UnitsSales*UnitPrice)	150; çünkü tüm olası (UnitsSales)*(UnitPrice) değerlerinin hesaplanması sonucunda en yüksek değer budur.
Max(UnitsSales, 2)	9; yani en yüksek ikinci değer.
Max(TOTAL UnitsSales)	10; çünkü TOTAL niteleyicisi, grafik boyutlarını göz ardı ederek en yüksek olası değer bulunması anlamına gelir. Boyut olarak Customer ögesini içeren bir grafikte, TOTAL niteleyicisi her bir müşteri için maksimum UnitSales yerine, tüm veri kümesi genelinde maksimum değer getirilmesini sağlar.
Customer B seçimini yapın. Max({1} TOTAL UnitsSales)	10 (yapılan seçimden bağımsız olarak); çünkü Set Analysis ifadesi {1} yapılan seçimden bağımsız olarak ALL şeklinde değerlendirilecek kayıt kümesini tanımlar.

Örneklere kullanılan veriler:

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD| |25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC| |19
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Min

Min(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış verilerin en düşük sayısal değerini döndürür. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en düşük değer bulunabilir.

Söz Dizimi:

```
Min ( expr [, rank] )
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
rank Expression	rank ögesinin varsayılan değeri 1'dir ve bu en düşük değere karşılık gelir. rank değeri 2 olarak belirtildiğinde en düşük ikinci değer döndürülür. rank değeri 3 olursa en düşük üçüncü değer döndürülür ve bu böyle devam eder.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Example 1:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

```
Min:
LOAD Customer, Min(UnitSales) as MyMin Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyMin)
Astrida	2
Betacab	4
Canutility	8

Example 2:

Önceki örnekte olduğu gibi **Temp** tablosunun yüklendiği varsayılırsa:

```
LOAD Customer, Min(UnitSales,2) as MyMinRank2 Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 2 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyMinRank2)
Astrida	9
Betacab	5
Canutility	-

Min

Min() toplanmış verilerin en düşük sayısal değerini bulur. Bir **rank** n belirtilmesiyle n. en düşük değer bulunabilir.



Ayrıca, **Min** fonksiyonu ile benzer işlevselliğe sahip **FirstSortedValue** ve **rangemin** fonksiyonlarına bakmak isteyebilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
Min ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **rank:** Varsayılan **rank** değeri 1'dir ve bu en düşük yüksek karşılık gelir. **rank** değeri 2 olarak belirtildiğinde en yüksek ikinci değer döndürülür. **rank** değeri 3 olursa en yüksek üçüncü değer döndürülür ve bu böyle devam eder.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:



Min() fonksiyonu, ifadenin sağladığı değerler dizisinden NULL olmayan bir değer (varsa) döndürmelidir. Öyleyse, örneklerde verilerin içinde NULL değerleri bulunduğundan, fonksiyon ifadeden değerlendirilen ilk NULL olmayan değeri döndürür.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Min(Unitsales)	2; çünkü unitsales içinde NULL olmayan en düşük değer budur.
Bir siparişin değeri, satılan birim sayısı (unitsales) ile birim fiyatın çarpımından hesaplanır. Min (Unitsales*UnitPrice)	40; çünkü tüm olası (unitsales)*(unitPrice) değerlerinin hesaplanması sonucunda NULL olmayan en düşük değer budur.
Min(Unitsales, 2)	4; yani, en düşük ikinci değer (NULL değerlerinden sonra).

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
<code>Min(TOTAL UnitSales)</code>	2; çünkü TOTAL niteleyicisi, grafik boyutlarını göz ardı ederek en düşük olası değer bulunması anlamına gelir. Boyut olarak Customer ögesini içeren bir grafikte, TOTAL niteleyicisi her bir müşteri için minimum UnitSales yerine, tüm veri kümesi genelinde minimum değer getirilmesini sağlar.
Customer B seçimini yapın. <code>Min({1} TOTAL UnitSales)</code>	2 (yapılan seçimden bağımsız olarak); çünkü Set Analysis ifadesi {1} yapılan seçimden bağımsız olarak ALL şeklinde değerlendirilecek kayıt kümesini tanımlar.

Örneklere kullanılan veriler:

```
ProductData:  
LOAD * inline [  
Customer|Product|UnitSales|UnitPrice  
Astrida|AA|4|16  
Astrida|AA|10|15  
Astrida|BB|9|9  
Betacab|BB|5|10  
Betacab|CC|2|20  
Betacab|DD||25  
Canutility|AA|8|15  
Canutility|CC||19  
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Mode

Mode(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış verilerin en yaygın olarak geçen değerini (mod değeri) döndürür. **Mode()** fonksiyonu hem sayısal değerleri hem de metin değerlerini döndürebilir.

Söz Dizimi:

```
Mode ( expr )
```

Dönüş verileri türü: dual

Mod bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Birden fazla değer eşit şekilde yaygın olarak mevcutsa NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

Mode:

```
LOAD Customer, Mode(Product) as MyMostOftenSoldProduct Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyMostOftenSoldProduct)
Astrida	AA
Betacab	-
Canutility	-

Mode - grafik fonksiyonu

Mode(), toplanmış verilerde en yaygın olarak geçen değeri (mod değeri) bulur. **Mode()** fonksiyonu hem metin değerlerini hem de sayısal değerleri işleyebilir.

Söz Dizimi:

```
Mode ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```


Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- `expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `SetExpression`: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- `TOTAL`: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir `<fld>`. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>Mode(UnitPrice)</code> Customer A seçimini yapın.	15; çünkü <code>unitsales</code> içinde en yaygın olarak görülen değer budur. NULL (-) döndürür. Diğerlerinden daha sık görülen tek bir değer yok.
<code>Mode(Product)</code> Customer A seçimini yapın	AA; çünkü <code>Product</code> içinde en yaygın olarak görülen değer budur. NULL (-) döndürür. Diğerlerinden daha sık görülen tek bir değer yok.
<code>Mode</code> (<code>TOTAL UnitPrice</code>)	15; çünkü <code>TOTAL</code> niteleyicisi, grafik boyutlarını göz ardı etse bile en yaygın olarak görülen değerlerin halen 15 olduğu anlamına gelir.
Customer B seçimini yapın. <code>Mode</code> ({1} <code>TOTAL UnitPrice</code>)	15 (yapılan seçimden bağımsız olarak); çünkü <code>Set Analysis</code> ifadesi {1} yapılan seçimden bağımsız olarak ALL şeklinde değerlendirilecek kayıt kümesini tanımlar.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Only

Only(), toplanmış verilerden sadece tek bir olası sonuç olduğu takdirde bir değer döndürür. group by cümlesi ile tanımlandığı şekilde, her bir gruplanmış sonuç dahilindeki kayıtlar yalnızca bir değer içeriyorsa, bu değer döndürülür. Aksi takdirde NULL döndürülür.

Söz Dizimi:

```
Only ( expr )
```

Dönüş verileri türü: dual

Yalnızca bağımsız değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Temp:

```
LOAD * inline [  
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID  
Astrida|AA|1|10|1  
Astrida|AA|7|18|1  
Astrida|BB|4|9|1  
Astrida|CC|6|2|1  
Betacab|AA|5|4|2  
Betacab|BB|2|5|2  
Betacab|DD  
Canutility|DD|3|8  
Canutility|CC  
(delimiter is '|');
```

Only:

```
LOAD Customer, Only(CustomerID) as MyUniQIDCheck Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MyUniqIDCheck)
Astrida	1 Çünkü sadece Astrida müşterisi, CustomerID ögesini de içeren eksiksiz kayıtlara sahiptir.

Only

Only() , toplanmış verilerden sadece tek bir olası sonuç olduğu takdirde bir değer döndürür. Örneğin, birim fiyatın =9 olduğu tek bir ürün arandığında, birden fazla ürünün birim fiyatı 9 ise NULL döndürülür.

Söz Dizimi:

```
Only ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.



Örnek verilerde birden fazla olası değer varsa, NULL sonucu istediğiniz durumlarda Only () fonksiyonunu kullanın.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
only({<UnitPrice={9}>} Product)	BB; çünkü unitPrice değeri '9' olan tek Product budur.
only({<Product={DD}>} Customer)	Betacab; çünkü 'DD' adında bir Product satan tek customer budur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
<code>only({<UnitPrice={20}>} unitsales)</code>	unitPrice değeri 20 olan unitsales sayısı 2'dir; çünkü unitPrice =20 olan tek bir unitsales değeri vardır.
<code>only({<UnitPrice={15}>} unitsales)</code>	NULL; çünkü unitPrice =15 olan iki unitsales değeri vardır.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|Unitsales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Sum

Sum(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış değerlerin toplamını döndürür.

Söz Dizimi:

```
sum ( [ distinct ] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Toplam bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa, tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

Sum:

```
LOAD Customer, Sum(UnitSales) as MySum Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Sonuç alanı (Müşteri)	Sonuç değeri (MySum)
Astrida	39
Betacab	9
Canutility	8

Sum - grafik fonksiyonu

Sum(), toplanmış veriler genelinde ifadenin veya alanın verdiği değerlerin toplamını hesaplar.

Söz Dizimi:

```
Sum ( [{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `SetExpression`: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- `DISTINCT`: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.



DISTINCT niteleyicisi desteklenmesine karşın, bazı veriler ihmal edildiğinde okuyucuyu yanlış yönlendirerek toplam değerini gösterildiğini düşünmesine neden olabileceğinden, bu niteleyiciyi kullanırken çok dikkatli olun.

- `TOTAL`: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir `<fld>`. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>Sum(UnitsSales)</code>	38. <code>unitsales</code> içindeki değerlerin toplamı.
<code>Sum(UnitsSales*UnitPrice)</code>	505. Tüm <code>unitPrice</code> ile <code>unitsales</code> çarpımlarının toplamı.
<code>Sum(TOTAL UnitsSales*UnitPrice)</code>	Hem tablodaki tüm satırlar hem de toplam için 505; çünkü <code>TOTAL</code> niteleyicisi, grafik boyutlarını göz ardı ederek toplamın halen 505 olduğu anlamına gelir.
<code>customer B</code> seçimini yapın. <code>Sum({1} TOTAL UnitsSales*UnitPrice)</code>	505 (yapılan seçimden bağımsız olarak); çünkü <code>Set Analysis</code> ifadesi <code>{1}</code> yapılan seçimden bağımsız olarak <code>ALL</code> şeklinde değerlendirilecek kayıt kümesini tanımlar.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
```

```
Canutility|CC|19  
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Sayaç toplama işlevleri

Sayaç toplama işlevleri, kod dosyasında bir dizi kayıt üzerinde veya grafik boyutunda bir dizi değer üzerinde, bir ifadenin çeşitli türlerde sayımlarını döndürür.

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Kod dosyasında sayaç toplama işlevleri

Count

Count(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış değerlerin sayısını döndürür.

```
Count ([ distinct ] expression)
```

MissingCount

MissingCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış eksik değerlerin sayısını döndürür.

```
MissingCount ([ distinct ] expression)
```

NullCount

NullCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış NULL değerlerin sayısını döndürür.

```
NullCount ([ distinct ] expression)
```

NumericCount

NumericCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadede bulunan sayısal değerlerin sayısını döndürür.

```
NumericCount ([ distinct ] expression)
```

TextCount

TextCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış sayısal olmayan alan değerlerinin sayısını döndürür.

```
TextCount ([ distinct ] expression)
```

Grafik ifadelerinde sayaç toplama işlevleri

Aşağıdaki sayaç toplama işlevleri grafiklerde kullanılabilir:

Count

Count(), her bir grafik boyutunda değerlerin (metin ve sayısal) sayısını toplamak için kullanılır.

```
Count(), her bir grafik boyutunda değerlerin (metin ve sayısal) sayısını toplamak için kullanılır. ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

MissingCount

MissingCount(), her bir grafik boyutunda eksik değerlerin sayısını toplamak için kullanılır. Eksik değerlerin tümü sayısal olmayan değerlerdir.

```
MissingCount(), her bir grafik boyutunda eksik değerlerin sayısını toplamak için kullanılır. Eksik değerlerin tümü sayısal olmayan değerlerdir. ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

NullCount

NullCount(), her bir grafik boyutunda NULL değerlerin sayısını toplamak için kullanılır.

```
NullCount(), her bir grafik boyutunda NULL değerlerin sayısını toplamak için kullanılır. ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

NumericCount

NumericCount(), her bir grafik boyutunda sayısal değerlerin sayısını toplar.

```
NumericCount(), her bir grafik boyutunda sayısal değerlerin sayısını toplar. ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

TextCount

TextCount(), her bir grafik boyutunda sayısal olmayan alan değerlerinin sayısını toplamak için kullanılır.

```
TextCount - grafik fonksiyonu ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Count

Count(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış değerlerin sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
Count( [ distinct ] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Count bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Temp: LOAD * inline [Customer Product OrderNumber UnitSales UnitPrice Astrida AA 1 4 16 Astrida AA 7 10 15 Astrida BB 4 9 9 Betacab CC 6 5 10 Betacab AA 5 2 20 Betacab BB 1 25 25 Canutility AA 3 8 15 Canutility CC 19 Divadip CC 2 4 16 Divadip DD 3 1 25] (delimiter is ' '); Count1: LOAD Customer,Count(OrderNumber) as OrdersByCustomer Resident Temp Group By Customer;</pre>	<pre>Customer OrdersByCustomer Astrida 3 Betacab 3 Canutility 2 Divadip 2 Customer boyutu sayfadaki tabloya dahil edildiği sürece. Aksi takdirde OrdersByCustomer için sonuç 3, 2 olur.</pre>
<p>Önceki örnekte olduğu gibi Temp tablosunun yüklendiği varsayılırsa:</p> <pre>LOAD Count(OrderNumber) as TotalOrderNumber Resident Temp;</pre>	<pre>TotalOrderNumber 10</pre>

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
İlk örnekte olduğu gibi Temp tablosunun yüklendiği varsayılırsa: LOAD Count(distinct OrderNumber) as TotalOrderNumber Resident Temp;	TotalOrderNumber 8 Aynı değere sahip iki OrderNumber değeri olduğundan 1 ve bir null değer.

Count

Count(), her bir grafik boyutunda değerlerin (metin ve sayısal) sayısını toplamak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
Count ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı


Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Aşağıdaki örneklerde, belirtilen durumlar dışında tüm müşterilerin seçildiği varsayılmaktadır.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Count(OrderNumber)	10; çünkü OrderNumber için değer bulundurabilecek 10 alan vardır ve tüm kayıtlar (boş olanlar bile) sayılır.  "0" boş bir hücre olarak değil, bir değer olarak kabul edilir. Bununla birlikte, bir hesaplama bir boyut için 0'a toplanırsa, bu boyut grafiklere dahil edilmez.
Count (Customer)	10; çünkü Count fonksiyonu tüm alanlardaki oluşların sayısını değerlendirir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
Count (DISTINCT [Customer])	4; çünkü Distinct niteleyicisi kullanıldığında Count yalnızca benzersiz oluşları değerlendirir.
Canutility adlı müşterinin seçildiği varsayıldığında Count (OrderNumber)/Count ({1} TOTAL OrderNumber	0,2; çünkü bu ifade, seçili müşteriden gelen sipariş sayısını tüm müşterilerden gelen siparişlerin yüzdesi olarak döndürür. Bu durumda sonuç 2/10 olur.
Astrida ve Canutility adlı müşterilerin seçildiği varsayıldığında Count(TOTAL <Product> OrderNumber)	5; çünkü yalnızca seçili müşteriler için verilen ürün siparişlerinin sayısı budur ve boş hücreler sayılmaktadır.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

MissingCount

MissingCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış eksik değerlerin sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
MissingCount ( [ distinct ] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

MissingCount bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Temp: LOAD * inline [Customer Product OrderNumber UnitSales UnitPrice Astrida AA 1 4 16 Astrida AA 7 10 15 Astrida BB 4 9 9 Betacab CC 6 5 10 Betacab AA 5 2 20 Betacab BB 25 Canutility AA 15 Canutility CC 19 Divadip CC 2 4 16 Divadip DD 3 1 25] (delimiter is ' '); MissCount1: LOAD Customer,MissingCount(OrderNumber) as MissingOrdersByCustomer Resident Temp Group By Customer; Load MissingCount(OrderNumber) as TotalMissingCount Resident Temp;</pre>	<p>Customer MissingOrdersByCustomer Astrida 0 Betacab 1 Canutility 2 Divadip 0</p> <p>İkinci deyim şunu verir:</p> <p>TotalMissingCount 3 (bu boyutu içeren bir tabloda).</p>
<p>Önceki örnekte olduğu gibi Temp tablosunun yüklendiği varsayılırsa:</p> <pre>LOAD MissingCount(distinct OrderNumber) as TotalMissingCountDistinct Resident Temp;</pre>	<p>TotalMissingCountDistinct 1 Çünkü değeri eksik tek bir OrderNumber vardır.</p>

MissingCount

MissingCount(), her bir grafik boyutunda eksik değerlerin sayısını toplamak için kullanılır. Eksik değerlerin tümü sayısal olmayan değerlerdir.

Söz Dizimi:

```
MissingCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {, fld}>]] expr)
```


Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
MissingCount([OrderNumber])	3; çünkü 10 OrderNumber alanının üçü boştur. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> "0" boş bir hücre olarak değil, bir değer olarak kabul edilir. Bununla birlikte, bir hesaplama bir boyut için 0'a toplanırsa, bu boyut grafiklere dahil edilmez.</div>
MissingCount ([OrderNumber])/MissingCount ([1] Total [OrderNumber])	İfade, seçili müşteriden gelen eksik sipariş sayısını tüm müşterilerden gelen eksik siparişlerin kesri olarak döndürür. Tüm müşteriler için toplam 3 eksik OrderNumber değeri vardır. O halde, Product değeri eksik olan her bir Customer için sonuç 1/3 olur.

Örnekte kullanılan veriler:

```
Temp:  
LOAD * inline [  
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice  
Astrida|AA|1|4|16  
Astrida|AA|7|10|15
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

NullCount

NullCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış NULL değerlerin sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
NullCount ( [ distinct ] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

NullCount bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesplanacak verileri içeren ifade veya alan.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Set NULLINTERPRET = NULL; Temp: LOAD * inline [Customer Product OrderNumber UnitSales CustomerID Astrida AA 1 10 1 Astrida AA 7 18 1 Astrida BB 4 9 1 Astrida CC 6 2 1 Betacab AA 5 4 2 Betacab BB 2 5 2 Betacab DD Canutility AA 3 8 Canutility CC NULL] (delimiter is ' '); Set NULLINTERPRET=; NullCount1: LOAD Customer,NullCount(OrderNumber) as NullOrdersByCustomer Resident Temp Group By Customer; LOAD NullCount(OrderNumber) as TotalNullCount Resident Temp;</pre>	<pre>Customer NullOrdersByCustomer Astrida 0 Betacab 0 Canutility 1</pre> <p>İkinci deyim şunu verir:</p> <pre>TotalNullCount 1</pre> <p>(bu boyutu içeren bir tabloda), çünkü null değer içeren tek bir kayıt vardır.</p>

NullCount

NullCount(), her bir grafik boyutunda NULL değerlerin sayısını toplamak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
NullCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
NullCount ([OrderNumber])	1; çünkü satır içi LOAD deyiminde NullInterpret kullanarak bir null değer tanıttık.

Örnekte kullanılan veriler:

```
Set NULLINTERPRET = NULL;
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD|||
Canutility|AA|3|8|
Canutility|CC|NULL||
] (delimiter is '|');
Set NULLINTERPRET=;
```

NumericCount

NumericCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadede bulunan sayısal değerlerin sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
NumericCount ( [ distinct ] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

NumericCount bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Example 1:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB||| 25
Canutility|AA|||15
Canutility|CC| ||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|7|1|25
] (delimiter is '|');
NumCount1:
LOAD Customer,NumericCount(OrderNumber) as NumericCountByCustomer Resident Temp Group By
Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Müşteri	NumericCountByCustomer
Astrida	3
Betacab	2
Canutility	0
Divadip	2

Example 2:

```
LOAD NumericCount(OrderNumber) as TotalNumericCount Resident Temp;
```

İkinci deyim şunu verir:

```
TotalNumericCount
7
```

Example 3:

Önceki örnekte olduğu gibi **Temp** tablosunun yüklendiği varsayılırsa:

```
LOAD NumericCount(distinct OrderNumber) as TotalNumericCountDistinct Resident Temp;
TotalNumericCountDistinct
6
```

Bir diğerini çoğaltan bir OrderNumber bulunduğu için, sonuç 6 tekil değer olur.

NumericCount

NumericCount(), her bir grafik boyutunda sayısal değerlerin sayısını toplar.

Söz Dizimi:

```
NumericCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı


Bağımsız Değişkenler:

- `expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `SetExpression`: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- `DISTINCT`: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- `TOTAL`: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir `<fld>`. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Aşağıdaki örneklerde, belirtilen durumlar dışında tüm müşterilerin seçildiği varsayılmaktadır.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>NumericCount ([OrderNumber])</code>	7; çünkü OrderNumber içinde 10 alanın üçü boştur. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>"0" boş bir hücre olarak değil, bir değer olarak kabul edilir. Bununla birlikte, bir hesaplama bir boyut için 0'a toplanırsa, bu boyut grafiklere dahil edilmez.</i></div>
<code>NumericCount ([Product])</code>	0; çünkü tüm ürün adları metinde yer almaktadır. Normalde bunu, hiçbir metin alanına sayısal içerik verilmediğini kontrol etmek için kullanabilirsiniz.
<code>NumericCount (DISTINCT [OrderNumber])/Count (DISTINCT [OrderNumber])</code>	Tekil sayısal sıra numaralarının tümünü sayar ve bu değeri sayısal ve sayısal olmayan sıra numaralarının sayısına böler. Tüm alan değerlerinin sayısal olması durumunda bu değer 1 olacaktır. Normalde bunu, tüm alan değerlerinin sayısal olduğunu kontrol etmek için kullanabilirsiniz. Örnekte 8 tekil sayısal ve sayısal olmayan değer içinde OrderNumber için 7 tekil sayısal değer vardır; bu nedenle ifade 0,875 döndürür.

Örnekte kullanılan veriler:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

TextCount

TextCount(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, ifadedeki toplanmış sayısal olmayan alan değerlerinin sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
TextCount ( [ distinct ] expr)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

TextCount bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Example 1:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB||| 25
Canutility|AA|||15
Canutility|CC| ||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
TextCount1:
LOAD Customer,TextCount(Product) as ProductTextCount Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 1 sonuçları

Müşteri	ProductTextCount
Astrida	3
Betacab	3
Canutility	2
Divadip	2

Example 2:

```
LOAD Customer,TextCount(OrderNumber) as OrderNumberTextCount Resident Temp Group By Customer;
```

Örnek 2 sonuçları

Müşteri	OrderNumberTextCount
Astrida	0
Betacab	1
Canutility	2
Divadip	0

TextCount - grafik fonksiyonu

TextCount(), her bir grafik boyutunda sayısal olmayan alan değerlerinin sayısını toplamak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
TextCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```


Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
TextCount ([Product])	10; çünkü Product sütunundaki 10 alanın tümü metindir.  "0" boş bir hücre olarak değil, bir değer olarak kabul edilir. Bununla birlikte, bir hesaplama bir boyut için 0'a toplanırsa, bu boyut grafiklere dahil edilmez.
TextCount ([OrderNumber])	3; çünkü boş hücreler sayılır. Normalde bunu, sayısal alanların hiçbirine metin değerleri verilmediğini kontrol etmek için kullanırsınız.

Örnekte kullanılan veriler:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

Finansal toplama işlevleri

Bu bölümde, ödemeler ve nakit akışı ile ilgili finansal işlemlere yönelik toplama işlevleri açıklanmaktadır.

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Kod dosyasında finansal toplama işlevleri

IRR

IRR(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen ifadedeki sayılar tarafından temsil edilen nakit akışlarından oluşan bir seri için toplam iç geri dönüş oranını döndürür.

IRR (expression)

XIRR

XIRR(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** içindeki eşlenmiş sayılar tarafından temsil edilen (dönemsel olması gerekmeyen) nakit akışlarının planı için toplam iç geri dönüş oranını döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

XIRR (pmt, date)

NPV

NPV(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen **value** içindeki sayılar tarafından temsil edilen dönem başına sabit bir **discount_rate** değerine ve bir gelecekteki ödemeler (negatif değerler) ile gelirler (pozitif değerler) dizisine dayanan bir yatırımın

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

toplam net mevcut değerini döndürür. Ödemelerin ve gelirlerin her bir dönemin sonunda meydana geldiği varsayılır.

```
NPV(discount_rate, value)
```

XNPV

XNPV(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** içindeki eşlenmiş sayılar tarafından temsil edilen (dönemsel olması gerekmeyen) nakit akışlarının planı için toplam net bugünkü değerini döndürür. Rate, her dönem için faiz oranıdır. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

```
XNPV(discount_rate, pmt, date)
```

Grafik ifadelerinde finansal toplama işlevleri

Bu finansal toplama işlevleri grafiklerde kullanılabilir.

IRR

IRR(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **value** ile verilen ifadedeki sayıların temsil ettiği bir nakit akışı serisi için toplam iç geri dönüş oranını döndürür.

```
IRR - grafik fonksiyonu([TOTAL [<fld {,fld}>]] value)
```

NPV

NPV(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **value** içindeki sayıların temsil ettiği bir dizi gelecek ödeme (negatif değerler) ve gelirlere ve dönem başına **discount_rate** değerine dayalı olarak bir yatırımın toplam net bugünkü değerini döndürür. Ödemelerin ve gelirlerin her bir dönemin sonunda meydana geldiği varsayılır.

```
NPV(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, value içindeki sayıların temsil ettiği bir dizi gelecek ödeme (negatif değerler) ve gelirlere ve dönem başına discount_rate değerine dayalı olarak bir yatırımın toplam net bugünkü değerini döndürür. Ödemelerin ve gelirlerin her bir dönemin sonunda meydana geldiği varsayılır.([TOTAL [<fld {,fld}>]] discount_rate, value)
```

XIRR

XIRR(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir nakit akışları planı için (mutlaka dönemsel olması gerekmez) toplam iç geri dönüş oranını döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

```
XIRR(), grafik boyutları üzerinde yinelenen pmt ve date ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir nakit akışları planı için (mutlaka dönemsel olması gerekmez) toplam iç geri dönüş oranını döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.([TOTAL [<fld {,fld}>]] pmt, date)
```

XNPV

XNPV(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir nakit akışları planı için (mutlaka dönemsel olması gerekmez) toplam net bugünkü değeri döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
XNPV(), grafik boyutları üzerinde yinelenen pmt ve date ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir nakit akışları planı için (mutlaka dönemsel olması gerekmez) toplam net bugünkü değeri döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır. ([TOTAL [<fld {,fld}>]] discount_rate, pmt, date)
```

IRR

IRR(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen ifadedeki sayılar tarafından temsil edilen nakit akışlarından oluşan bir seri için toplam iç geri dönüş oranını döndürür.

Yıllık gelire ilgili olduklarından, bu nakit akışlarının birbirine eşit olmaları gerekmez. Bununla birlikte, nakit akışlarının aylık veya yıllık gibi düzenli aralıklarla meydana gelmesi gerekir. Getirinin iç oranı, düzenli aralıklarda meydana gelen ödemelerden (negatif değerler) ve gelirden (pozitif değerler) oluşan bir yatırım için alınan faiz oranıdır. Hesaplama için fonksiyon en az bir pozitif ve bir negatif değere ihtiyaç duyar.

Bu fonksiyon, geri dönüş oranını (IRR) hesaplamak için Newton yönteminin basitleştirilmiş bir versiyonunu kullanır.

Söz Dizimi:

```
IRR (value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- value: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Cashflow:

```
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

Cashflow1:

```
LOAD Year,IRR(Payments) as IRR2013 Resident Cashflow Group By Year;
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek sonuçlar

Yıl	IRR2013
2013	0.1634

IRR - grafik fonksiyonu

IRR(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **value** ile verilen ifadedeki sayıların temsil ettiği bir nakit akışı serisi için toplam iç geri dönüş oranını döndürür.

Yıllık gelire ilgili olduklarından, bu nakit akışlarının birbirine eşit olmaları gerekmez. Bununla birlikte, nakit akışlarının aylık veya yıllık gibi düzenli aralıklarla meydana gelmesi gerekir. Getirinin iç oranı, düzenli aralıklarda meydana gelen ödemelerden (negatif değerlerden) ve gelirden (pozitif değerlerden) oluşan ve bir yatırım için alınan faiz oranıdır. Hesaplamak için, bu fonksiyon en az bir pozitif ve bir negatif değere ihtiyaç duyar.

Bu fonksiyon, geri dönüş oranını (IRR) hesaplamak için Newton yönteminin basitleştirilmiş bir versiyonunu kullanır.

Söz Dizimi:

```
IRR([TOTAL [<fld {,fld}>]] value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

IRR(Payments) : 0.1634.

Ödemelerin tabiatı gereği dönemsel (örneğin, aylık) olduğu varsayılır.



Dönemsel olmayan ödemeler için lütfen **XIRR** fonksiyonuna bakın.

Örneklere kullanılan veriler:

Cashflow:

```
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

NPV

NPV(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen **value** içindeki sayılar tarafından temsil edilen dönem başına sabit bir **discount_rate** değerine ve bir gelecekteki ödemeler (negatif değerler) ile gelirler (pozitif değerler) dizisine dayanan bir yatırımın toplam net mevcut değerini döndürür. Ödemelerin ve gelirlerin her bir dönemin sonunda meydana geldiği varsayılır.

Söz Dizimi:

```
NPV(discount_rate, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir.

Bağımsız Değişkenler:

- **discount_rate:** **discount_rate**, dönem boyunca iskonto oranıdır. **discount_rate** bir sabittir.
- **value:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Cashflow:

```
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

Cashflow1:

```
LOAD Year, NPV(0.2, Payments) as NPV1_2013 Resident Cashflow Group By Year;
```

Örnek sonuçlar

Yıl	NPV1_2013
2013	-\$540.12

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Önceki örnekte olduğu gibi **Cashflow** tablosunun yüklendiği varsayılırsa:

```
LOAD Year,NPV(Discount, Payments) as NPV2_2013 Resident Cashflow Group By Year, Discount;
```

Örnek sonuçlar

Yıl	İndirim	NPV2_2013
2013	0.1	-\$3456.05
2013	0.2	\$5666.67

Örnek	Sonuç alanı	Sonuç değeri
Cashflow: LOAD 2013 as Year, * inline [Date Discount Payments 2013-01-01 0.1 -10000 2013-03-01 0.1 3000 2013-10-30 0.1 4200 2014-02-01 0.2 6800] (delimiter is ' '); Cashflow1: LOAD Year,NPV(0.2, Payments) as NPV1_2013 Resident Cashflow Group By Year;	Year 2013	NPV1_2013 -\$540.12
Önceki örnekte olduğu gibi Cashflow tablosunun yüklendiği varsayılırsa: LOAD Year,NPV(Discount, Payments) as NPV2_2013 Resident Cashflow Group By Year, Discount;	Year Discount 2013 0.1 2013 0.2	NPV2_2013 -\$3456.05 \$5666.67

NPV

NPV(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **value** içindeki sayıların temsil ettiği bir dizi gelecek ödeme (negatif değerler) ve gelirlere ve dönem başına **discount_rate** değerine dayalı olarak bir yatırımın toplam net bugünkü değerini döndürür. Ödemelerin ve gelirlerin her bir dönemin sonunda meydana geldiği varsayılır.

Söz Dizimi:

```
NPV([TOTAL [<fld {,fld}>]] discount_rate, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir.

Bağımsız Değişkenler:

- **discount_rate:** **discount_rate**, dönem boyunca iskonto oranıdır.
- **value:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

TOTAL niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır. Bu durumda, hesaplama listelenenler dışındaki tüm grafik boyut değişkenlerini göz ardı ederek yapılır; yani listelenen boyut alanlarındaki alan değerlerinin her bir kombinasyonu için bir değer döndürülür. Ayrıca, geçerli anda grafikte bir boyut olmayan alanlar da listeye dahil edilebilir. Bu, boyut alanlarının sabit olmadığı grup boyutları durumunda kullanışlı olabilir. Gruptaki tüm değişkenlerin listelenmesi, detaya inme seviye değişikliği olduğunda fonksiyonun çalışmasına neden olur.

Sınırlamalar:

Bu iç toplamlar **TOTAL** niteleyicisini içermedikçe, **discount_rate** ve **value** öğeleri toplama işlevleri içermemelidir. Daha gelişmiş iç içe toplamlar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

NPV(Discount, Payments): -\$540,12.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
CashFlow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

XIRR

XIRR(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** içindeki eşlenmiş sayılar tarafından temsil edilen (dönemsel olması gerekmeyen) nakit akışlarının planı için toplam iç geri dönüş oranını döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

Qlik XIRR işlevi (**XIRR()** ve **RangeXIRR()** işlevleri), doğru XIRR değerini belirlemek için aşağıdaki denklemi kullanarak rate değerini çözer:

$$XNPV(\text{Rate}, \text{pmt}, \text{date}) = 0$$

Denklem, Newton yönteminin basitleştirilmiş bir versiyonu kullanılarak çözülür.

Söz Dizimi:

```
XIRR (pmt, date )
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **pmt:** Ödemeler. **date** içinde verilen ödeme planına karşılık gelen nakit akışlarını içeren ifade veya alan.
- **date:** **pmt** içinde verilen nakit akışı ödemelerine karşılık gelen tarih planını içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

Cashflow1:

```
LOAD Year,XIRR(Payments, Date) as XIRR2013 Resident Cashflow Group By Year;
```

Örnek sonuçlar

Yıl	XIRR2013
2013	0.5385

XIRR

XIRR(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir nakit akışları planı için (mutlaka dönemsel olması gerekmez) toplam iç geri dönüş oranını döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

Qlik XIRR işlevi (**XIRR()** ve **RangeXIRR()** işlevleri), doğru XIRR değerini belirlemek için aşağıdaki denklemi kullanarak rate değerini çözer:

$$XNPV(\text{Rate}, \text{pmt}, \text{date}) = 0$$

Denklem, Newton yönteminin basitleştirilmiş bir versiyonu kullanılarak çözülür.

Söz Dizimi:

```
XIRR([TOTAL [<fld {,fld}>]] pmt, date)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **pmt:** Ödemeler. **date** içinde verilen ödeme planına karşılık gelen nakit akışlarını içeren ifade veya alan.
- **date:** **pmt** içinde verilen nakit akışı ödemelerine karşılık gelen tarih planını içeren ifade veya alan.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Bu iç toplamlar **TOTAL** niteleyicisini içermedikçe, **pmt** ve **date** öğeleri toplama işlevleri içermemelidir. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler ve sonuçlar:

```
XIRR(Payments, Date): 0.5385.
```

Örneklerde kullanılan veriler:

```
Cashflow:  
LOAD 2013 as Year, * inline [  
Date|Discount|Payments  
2013-01-01|0.1|-10000  
2013-03-01|0.1|3000  
2013-10-30|0.1|4200  
2014-02-01|0.2|6800  
] (delimiter is '|');
```

XNPV

XNPV(), bir group by cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, birden fazla kayıt üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** içindeki eşlenmiş sayılar tarafından temsil edilen (dönemsel olması gerekmeyen) nakit akışlarının planı için toplam net bugünkü değerini döndürür. Rate, her dönem için faiz oranıdır. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

Söz Dizimi:

```
XNPV(discount_rate, pmt, date)
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Dönüş verileri türü: sayısal. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir. .

Bağımsız Değişkenler:

- `pmt`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `date`: **pmt** içinde verilen nakit akışı ödemelerine karşılık gelen tarih planını içeren ifade veya alan.
- `discount_rate`: **discount_rate**, dönem boyunca iskonto oranıdır.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Cashflow:

```
LOAD 2013 as Year, * inline [  
Date|Discount|Payments  
2013-01-01|0.1|-10000  
2013-03-01|0.1|3000  
2013-10-30|0.1|4200  
2014-02-01|0.2|6800  
] (delimiter is '|');
```

Cashflow1:

```
LOAD Year,XNPV(0.2, Payments, Date) as XNPV1_2013 Resident Cashflow Group By Year;
```

Örnek sonuçlar

Yıl	XNPV1_2013
2013	\$2104.37

Önceki örnekte olduğu gibi **Cashflow** tablosunun yüklendiği varsayılırsa:

```
LOAD Year,XNPV(Discount, Payments, Date) as XNPV2_2013 Resident Cashflow Group By Year,  
Discount;
```

Örnek sonuçlar

Yıl	İndirim	XNPV2_2013
2013	0.1	-\$3164.35
2013	0.2	\$6800.00

XNPV

XNPV(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **pmt** ve **date** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir nakit akışları planı için (mutlaka dönemsel olması gerekmez) toplam net bugünkü değeri döndürür. Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

Söz Dizimi:

```
XNPV([TOTAL [<fld{,fld}>]] discount_rate, pmt, date)
```

Dönüş verileri türü: sayısal Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir.

Bağımsız Değişkenler:

- **pmt:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **date:** **pmt** içinde verilen nakit akışı ödemelerine karşılık gelen tarih planını içeren ifade veya alan.
- **discount_rate:** **discount_rate**, dönem boyunca iskonto oranıdır.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Bu iç toplamlar **TOTAL** niteleyicisini içermedikçe **discount_rate**, **pmt** ve **date** öğeleri toplama fonksiyonları içermemelidir. Daha gelişmiş iç içe toplamlar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler ve sonuçlar:

XNPV(Discount, Payments, Date): **-\$3164,35**.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
CashFlow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

İstatistiksel toplama işlevleri

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Kod dosyasında istatistiksel toplama işlevleri

Aşağıdaki istatistiksel toplama işlevleri kodlarda kullanılabilir.

Avg

Avg(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadedeki toplanmış verilerin ortalama değerini bulur.

```
Avg ([distinct] expression)
```

Correl

Correl(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için toplam korelasyon katsayısını döndürür.

```
Correl (x-expression, y-expression)
```

Fractile

Fractile(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde ifadedeki toplanmış verilerin kapsayıcı fraktiline (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri bulur.

```
Fractile (expression, fractile)
```

FractileExc

FractileExc(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde ifadedeki toplanmış verilerin dışlayıcı fraktiline (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri bulur.

```
FractileExc (expression, fractile)
```

Kurtosis

Kurtosis(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadedeki verilerin basıklığını döndürür.

```
Kurtosis ([distinct ] expression )
```

LINEST_B

LINEST_B(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplam b değerini (y kesişmesini) döndürür.

```
LINEST_B (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_df

LINEST_DF(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış serbestlik derecesini döndürür.

```
LINEST_DF (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_f

Kod fonksiyonu, bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış F istatistiğini ($r^2/(1-r^2)$) döndürür.

```
LINEST_F (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_m

LINEST_M(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplam m değerini (eğim) döndürür.

```
LINEST_M (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_r2

LINEST_R2(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış r^2 değerini (determinasyon katsayısı) döndürür.

```
LINEST_R2 (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_seb

LINEST_SEB(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış b değeri standart hatasını döndürür.

```
LINEST_SEB (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_sem

LINEST_SEM(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış m değeri standart hatasını döndürür.

```
LINEST_SEM (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_sey

LINEST_SEY(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış y tahmini standart hatasını döndürür.

```
LINEST_SEY (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

LINEST_ssreg

LINEST_SSREG(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış regresyon kareleri toplamını döndürür.

```
LINEST_SSREG (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

Linest_ssresid

LINEST_SSRESID(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış kalan kareler toplamını döndürür.

```
LINEST_SSRESID (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

Median

Median(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadedeki değerlerin toplanmış medyanını döndürür.

```
Median (expression)
```

Skew

Skew(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadenin eğriliğini döndürür.

```
Skew ([ distinct] expression)
```

Stdev

Stdev(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifade ile verilen değerlerin standart sapmasını döndürür.

```
Stdev ([distinct] expression)
```

Sterr

Sterr(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen ifadenin temsil ettiği bir değerler dizisi için toplanmış standart hatayı ($stdev/\sqrt{n}$) döndürür.

```
Sterr ([distinct] expression)
```

STEYX

STEYX(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için regresyondaki her bir x değeri için tahmini y değerinin toplam standart hatasını döndürür.

```
STEYX (y-expression, x-expression)
```

Grafik ifadelerinde istatistiksel toplama işlevleri

Aşağıdaki istatistiksel toplama işlevleri grafiklerde kullanılabilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Avg

Avg(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade veya alanın toplanmış ortalamasını döndürür.

```
Avg - grafik fonksiyonu([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]]  
expr)
```

Correl

Correl(), iki veri kümesi için toplanmış korelasyon katsayısını döndürür. Korelasyon fonksiyonu veri kümeleri arasındaki ilişkinin bir hesaplamasıdır ve grafik boyutları üzerinde yinelenen (x,y) değer çiftleri için toplanır.

```
Correl - grafik fonksiyonu([SetExpression] [TOTAL [<fld {, fld}>]] value1,  
value2 )
```

Fractile

Fractile() grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade ile verilen aralıkta toplanmış verilerin kapsayıcı fraktiline (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri bulur.

```
Fractile - grafik fonksiyonu([SetExpression] [TOTAL [<fld {, fld}>]] expr,  
fraction)
```

FractileExc

FractileExc() grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade ile verilen aralıkta toplanmış verilerin dışlayıcı fraktiline (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri bulur.

```
FractileExc - grafik fonksiyonu([SetExpression] [TOTAL [<fld {, fld}>]]  
expr, fraction)
```

Kurtosis

Kurtosis(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade veya alanda toplanmış veriler aralığının basıklığını bulur.

```
Kurtosis - grafik fonksiyonu([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{,  
fld}>]] expr)
```

LINEST_b

LINEST_B(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ifadeleri ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış b değerini (y kesimi) döndürür.

```
LINEST_B - grafik fonksiyonu([SetExpression] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y_  
value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

LINEST_df

LINEST_DF(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış serbestlik derecelerini döndürür.

```
LINEST_DF - grafik fonksiyonu([SetExpression] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_  
value, x_value [, y0_const [, x0_const]])
```

LINEST_f

LINEST_F(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış F istatistiğini ($r^2/(1-r^2)$) döndürür.

```
LINEST_F - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value [, y0_const [, x0_const]])
```

LINEST_m

LINEST_M(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış m değerini (eğim) döndürür.

```
LINEST_M - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value [, y0_const [, x0_const]])
```

LINEST_r2

LINEST_R2(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış r2 değerini (determinasyon katsayısı) döndürür.

```
LINEST_R2 - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

LINEST_seb

LINEST_SEB(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait b değeri toplanmış standart hatasını döndürür.

```
LINEST_SEB - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

LINEST_sem

LINEST_SEM(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait m değeri toplanmış standart hatasını döndürür.

```
LINEST_SEM - grafik fonksiyonu({set_expression}) [distinct ] [total [<fld {,fld}>] ] y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ] ] )
```

LINEST_sey

LINEST_SEY(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait y tahmini toplanmış standart hatasını döndürür.

```
LINEST_SEY - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

LINEST_ssreg

LINEST_SSREG(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış regresyon kareler toplamını döndürür.

```
LINEST_SSREG - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

LINEST_ssresid

LINEST_SSRESID(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil edilen bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış kalan kareler toplamını döndürür.

```
LINEST_SSRESID - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

Median

Median(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifadeye toplanmış değerler aralığının medyan değerini döndürür.

```
Median - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] expr)
```

MutualInfo

MutualInfo, iki alan arasındaki veya **Aggr()** içindeki toplu değerler arasındaki karşılıklı bilgileri (MI) hesaplar.

```
MutualInfo - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [DISTINCT] [TOTAL target, driver [, datatype [, breakdownbyvalue [, samplesize ]]])
```

Skew

Skew(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifadenin veya alanın toplanmış eğriliğini döndürür.

```
Skew - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [DISTINCT] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] expr)
```

Stdev

Stdev(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade veya alanda toplanmış veriler aralığının standart sapmasını bulur.

```
Stdev - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [DISTINCT] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] expr)
```

Sterr

Sterr(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifadeye toplanmış değer dizisi için ortalamanın standart hatası değerini ($stdev/\sqrt{n}$) bulur.

```
Sterr - grafik fonksiyonu({SetExpression}) [DISTINCT] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] expr)
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

STEYX

STEYX(), **y_value** ve **x_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi ile verilen doğrusal regresyonda her bir x değeri için y değerlerini tahmin ederken toplanmış standart hatayı döndürür.

```
STEYX - grafik fonksiyonu([SetExpression] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value)
```

Avg

Avg(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadedeki toplanmış verilerin ortalama değerini bulur.

Söz Dizimi:

```
Avg ([DISTINCT] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Avg bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
DISTINCT	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa, tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Temp: crosstable (Month, Sales) load * inline [Customer Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Astrida 46 60 70 13 78 20 45 65 78 12 78 22 Betacab 65 56 22 79 12 56 45 24 32 78 55 15 Canutility 77 68 34 91 24 68 57 36 44 90 67 27 Divadip 36 44 90 67 27 57 68 47 90 80 94] (delimiter is ' '); Avg1: LOAD Customer, Avg(Sales) as MyAverageSalesByCustomer Resident Temp Group By Customer;	Customer MyAverageSalesByCustomer Astrida 48.916667 Betacab 44.916667 Canutility 56.916667 Divadip 63.083333 Hesaplamayı içeren bir tablo oluşturmak suretiyle sayfada bunun kontrolü yapılabilir: Sum(Sales)/12

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
Önceki örnekte olduğu gibi Temp tablosunun yüklendiği varsayılırsa: LOAD Customer,Avg(DISTINCT Sales) as MyAvgSalesDistinct Resident Temp Group By Customer;	Customer MyAverageSalesByCustomer Astrida 43.1 Betacab 43.909091 Canutility 55.909091 Divadip 61 Yalnızca tekil değerler sayılır.

Avg - grafik fonksiyonu

Avg(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade veya alanın toplanmış ortalamasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
Avg ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Avg(Sales)	Boyutu ve customer Avg([Sales]) hesaplamasını içeren bir tablo için Toplamlar gösteriliyorsa sonuç 2566 olur.
Avg([TOTAL (Sales)])	Tüm customer değerleri için 53,458333 olur; çünkü TOTAL niteleyicisi boyutların göz ardı edilmesi anlamını taşır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
Avg (DISTINCT (Sales))	Toplam için 51,862069 olur; çünkü Distinct niteleyicisinin kullanılması, her bir sales için yalnızca benzersiz customer değerlerinin değerlendirilmesi anlamını taşır.

Tablo biçiminde örnek çıktı

Customer	Sum (Sales)	Avg (Sales)	Avg(TOTAL Sales)	Avg(DISTINCT Sales)	Avg({1}DISTINCT Sales)
-	2566	53.46	53.458333	51.862069	53.458333
Astrida	587	48.92	53.458333	43.1	53.458333
Betacab	539	44.92	53.458333	43.909091	53.458333
Canutility	683	56.92	53.458333	55.909091	53.458333
Divadip	757	63.08	53.458333	61	53.458333

Örneklerde kullanılan veriler:

Monthnames:

```
LOAD * INLINE [  
Month, Monthnumber  
Jan, 1  
Feb, 2  
Mar, 3  
Apr, 4  
May, 5  
Jun, 6  
Jul, 7  
Aug, 8  
Sep, 9  
Oct, 10  
Nov, 11  
Dec, 12  
];
```

Sales2013:

```
crossTable (Month, Sales) LOAD * inline [  
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec  
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22  
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15  
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27  
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94  
] (delimiter is '|');
```

Ayları doğru düzende sıralamak için, grafiklerinizi oluşturduğunuzda grafik özelliklerinin **Sort** sekmesine gidin ve **Sort by** seçeneğinin altında **Expression** onay kutusunu işaretleyin. İfade kutusuna Monthnumber yazın.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Astrida	46	60	70	13	78	20	45	65	78	12	78	22
Betacab	65	56	22	79	12	56	45	24	32	78	55	15
Canutility	77	68	34	91	24	68	57	36	44	90	67	27
Divadip	57	36	44	90	67	27	57	68	47	90	80	94

Correl

Correl(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için toplam korelasyon katsayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
Correl (value1, value2)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Correl bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
value1, value2	Korelasyon katsayısının hesaplanacağı iki örnek kümeyi içeren ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Salary: Load *, 1 as Grp; LOAD * inline ["Employee name" Gender Age Salary Aiden Charles Male 20 25000 Brenda Davies Male 25 32000 Charlotte Edberg Female 45 56000 Daroush Ferrara Male 31 29000 Eunice Goldblum Female 31 32000 Freddy Halvorsen Male 25 26000 Gauri Indu Female 36 46000 Harry Jones Male 38 40000 Ian Underwood Male 40 45000 Jackie Kingsley Female 23 28000] (delimiter is ' '); Correl1: LOAD Grp, Correl(Age,Salary) as Correl_Salary Resident Salary Group By Grp;</pre>	<pre>Correl_Salary = 0,9270611</pre>

Correl - grafik fonksiyonu

Correl(), iki veri kümesi için toplanmış korelasyon katsayısını döndürür. Korelasyon fonksiyonu veri kümeleri arasındaki ilişkinin bir hesaplamasıdır ve grafik boyutları üzerinde yinelenen (x,y) değer çiftleri için toplanır.

Söz Dizimi:

```
Correl ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] value1, value2 )
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- value1, value2: Korelasyon katsayısının hesaplanacağı iki örnek kümeyi içeren ifadeler veya alanlar.
- SetExpression: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- DISTINCT: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- TOTAL: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Correl(Age, Salary)	Boyutu ve Employee name Correl(Age, Salary) hesaplamasını içeren tablo için sonuç 0,9270611 olur. Sonuç yalnızca toplamlar hücresi için görüntülenir.
Correl(TOTAL Age, Salary))	0.927. Bu ve aşağıdaki sonuçlar, okuma kolaylığı açısından üç ondalık basamağa kadar gösterilir.

Örneklerde kullanılan veriler:

Salary:

```
LOAD * inline [
"Employee name"|Gender|Age|Salary
Aiden Charles|Male|20|25000
Brenda Davies|Male|25|32000
Charlotte Edberg|Female|45|56000
Daroush Ferrara|Male|31|29000
Eunice Goldblum|Female|31|32000
Freddy Halvorsen|Male|25|26000
Gauri Indu|Female|36|46000
Harry Jones|Male|38|40000
Ian Underwood|Male|40|45000
Jackie Kingsley|Female|23|28000
] (delimiter is '|');
```

Fractile

Fractile(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde ifadedeki toplanmış verilerin kapsayıcı fraktiline (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri bulur.



Dışlayıcı fraktile hesaplamak için FractileExc (page 1164) kullanabilirsiniz.

Söz Dizimi:

Fractile(expr, fraction)

Dönüş verileri türü: sayısal

Bu fonksiyon, $sıra1ama = kesir * (N-1) + 1$ tarafından tanımlanan sıralamaya karşılık gelen değeri döndürür; burada N , $expr$ içindeki değer sayısıdır. $sıra1ama$ tamsayı olmayan bir sayıysa en yakın iki değer arasında interpolasyon yapılır.

Bağımsız Değişkenler:

Fractile bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Fraktile hesaplanırken kullanılacak verileri içeren ifade veya alan.
fraction	Hesaplanacak fraktile (kesir olarak ifade edilen yüzdelik dilim) karşılık gelen, 0 ile 1 arasında bir sayı.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın. Sonucu görmek için, sonuçlar sütununda listelenen alanları uygulamanızda bir sayfaya ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Table1: Crosstable (Type, value) Load recno() as ID, * inline [Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2] (delimiter is ' '); Fractile1: LOAD Type, Fractile(Value,0.75) as MyFractile Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Type ve MyFractile boyutlarını içeren bir tabloda, veri yükleme komut dosyasındaki Fractile() hesaplamalarının sonuçları şöyledir:</p> <pre>Type MyFractile Comparison 27.5 Observation 36</pre>

Fractile - grafik fonksiyonu

Fractile() grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade ile verilen aralıkta toplanmış verilerin kapsayıcı fraktiline (yüzdelik dilim) karşılık gelen değeri bulur.



Dışlayıcı fraktili hesaplamak için FractileExc - grafik fonksiyonu (page 1166) kullanabilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
Fractile([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr, fraction)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bu fonksiyon, $sıraLama = kesir * (N-1) + 1$ tarafından tanımlanan sıralamaya karşılık gelen değeri döndürür; burada N , $expr$ içindeki değer sayısıdır. $sıraLama$ tamsayı olmayan bir sayıysa en yakın iki değer arasında interpolasyon yapılır.

Bağımsız Değişkenler:

- `expr`: Fraktile hesaplanırken kullanılacak verileri içeren ifade veya alan.
- `fraction`: Hesaplanacak fraktile (kesir olarak ifade edilen yüzdelik dilim) karşılık gelen, 0 ile 1 arasında bir sayı.
- `SetExpression`: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- `DISTINCT`: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- `TOTAL`: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinden sonra grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olarak bir veya daha çok alan adının geldiği **TOTAL** [`<fld {fld}>`] niteleyicisini kullanarak toplam olası değerlerin bir alt kümesini oluşturursunuz.

Sınırlamalar:

Bu iç toplamalar **TOTAL** niteleyicisini içermedikçe, toplama işlevinin parametresi diğer toplama işlevlerini içermemelidir. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirli bir boyutla birlikte gelişmiş **Aggr** işlevini kullanın.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Fractile (Sales, 0.75)	Boyutu ve customer Fractile([Sales]) hesaplamasını içeren bir tablo için Toplamlar gösteriliyorsa sonuç 71,75 olur. Bu, sales değerlerinin dağılımında değerlerin %75'inin altına düştüğü noktadır.
Fractile (TOTAL Sales, 0.75))	Tüm customer değerleri için 71,75 olur; çünkü TOTAL niteleyicisi boyutların göz ardı edilmesi anlamını taşır.
Fractile (DISTINCT Sales, 0.75)	Toplam için 70 olur; çünkü DISTINCT niteleyicisinin kullanılması, her bir sales için yalnızca benzersiz customer değerlerinin değerlendirilmesi anlamını taşır.

Örneklerde kullanılan veriler:

Monthnames:

```
LOAD *, Dual(MonthText,MonthNumber) as Month INLINE [
MonthText, MonthNumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
```

```
Sales2013:
Crosstable (MonthText, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Astrida	46	60	70	13	78	20	45	65	78	12	78	22
Betacab	65	56	22	79	12	56	45	24	32	78	55	15
Canutility	77	68	34	91	24	68	57	36	44	90	67	27
Divadip	57	36	44	90	67	27	57	68	47	90	80	94

FractileExc

FractileExc(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde ifadedeki toplanmış verilerin dışlayıcı fraktiline (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri bulur.



Kapsayıcı fraktile hesaplamak için Fractile (page 1160) kullanabilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
FractileExc(expr, fraction)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bu fonksiyon, $sıra\lama = kesir * (N+1)$ tarafından tanımlanan sıralamaya karşılık gelen değeri döndürür; burada N , $expr$ içindeki değer sayısıdır. $sıra\lama$ tamsayı olmayan bir sayıysa en yakın iki değer arasında interpolasyon yapılır.

Bağımsız Değişkenler:

FractileExc bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Fraktıl hesaplanırken kullanılacak verileri içeren ifade veya alan.
fraction	Hesaplanacak fraktile (kesir olarak ifade edilen yüzdelik dilim) karşılık gelen, 0 ile 1 arasında bir sayı.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın. Sonucu görmek için, sonuçlar sütununda listelenen alanları uygulamanızda bir sayfaya ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Table1: Crosstable (Type, value) Load recno() as ID, * inline [observation comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2] (delimiter is ' '); Fractile1: LOAD Type, FractileExc(Value,0.75) as MyFractile Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Type ve MyFractile boyutlarını içeren bir tabloda, veri yükleme komut dosyasındaki FractileExc() hesaplamalarının sonuçları şöyledir:</p> <pre>Type MyFractile Comparison 28.5 Observation 38</pre>

FractileExc - grafik fonksiyonu

FractileExc() grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade ile verilen aralıkta toplanmış verilerin dışlayıcı fraktiline (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri bulur.



Kapsayıcı fraktili hesaplamak için Fractile - grafik fonksiyonu (page 1162) kullanabilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
FractileExc ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr, fraction)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bu fonksiyon, $sıralama = kesir * (N+1)$ tarafından tanımlanan sıralamaya karşılık gelen değeri döndürür; burada N , $expr$ içindeki değer sayısıdır. $sıralama$ tamsayı olmayan bir sayıya en yakın iki değer arasında interpolasyon yapılır.

Bağımsız Değişkenler:

- **expr**: Fraktil hesaplanırken kullanılacak verileri içeren ifade veya alan.
- **fraction**: Hesaplanacak fraktil (kesir olarak ifade edilen yüzdeler dilim) karşılık gelen, 0 ile 1 arasında bir sayı.
- **SetExpression**: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT**: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinden sonra grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olarak bir veya daha çok alan adının geldiği **TOTAL** [<fld {fld}>] niteleyicisini kullanarak toplam olası değerlerin bir alt kümesini oluşturursunuz.

Sınırlamalar:

Bu iç toplamalar **TOTAL** niteleyicisini içermedikçe, toplama işlevinin parametresi diğer toplama işlevlerini içermemelidir. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirli bir boyutla birlikte gelişmiş **Aggr** işlevini kullanın.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
FractileExc (Sales, 0.75)	Boyutu ve customer FractileExc([Sales]) hesaplamasını içeren bir tablo için Toplamlar gösteriliyorsa sonuç 71,25 olur. Bu, sales değerlerinin dağılımında değerlerin %75'inin altına düştüğü noktadır.
FractileExc (TOTAL Sales, 0.75))	Tüm customer değerleri için 71,25 olur; çünkü TOTAL niteleyicisi boyutların göz ardı edilmesi anlamına gelir.
FractileExc (DISTINCT Sales, 0.75)	Toplam için 73,50 olur; çünkü DISTINCT niteleyicisinin kullanılması, yalnızca benzersiz sales değerlerinin her bir customer için değerlendirilmesi anlamını taşır.

Örneklerde kullanılan veriler:

Monthnames:

```
LOAD *, Dual(MonthText,MonthNumber) as Month INLINE [
MonthText, MonthNumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
```

Sales2013:

```
Crosstable (MonthText, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Astrida	46	60	70	13	78	20	45	65	78	12	78	22

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Customer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Betacab	65	56	22	79	12	56	45	24	32	78	55	15
Canutility	77	68	34	91	24	68	57	36	44	90	67	27
Divadip	57	36	44	90	67	27	57	68	47	90	80	94

Kurtosis

Kurtosis(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadedeki verilerin basıklığını döndürür.

Söz Dizimi:

```
Kurtosis([distinct ] expr )
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Kurtosis bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa, tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2] (delimiter is ' '); Kurtosis1: LOAD Type, Kurtosis(value) as MyKurtosis1, Kurtosis(DISTINCT value) as MyKurtosis2 Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Type, MyKurtosis1 ve MyKurtosis2 boyutlarını içeren bir tabloda, kod dosyasındaki Kurtosis() hesaplamalarının sonuçları şöyledir:</p> <pre>Type MyKurtosis1 MyKurtosis2 Comparison -1.1612957 -1.4982366 Observation -1.1148768 -0.93540144</pre>

Kurtosis - grafik fonksiyonu

Kurtosis(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade veya alanda toplanmış veriler aralığının basıklığını bulur.

Söz Dizimi:

```
Kurtosis ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- `SetExpression`: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- `DISTINCT`: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- `TOTAL`: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Kurtosis (value)	Boyutu ve type kurtosis(value) hesaplamasını içeren bir tablo için, tabloda Toplamlar gösterilirse ve sayı biçimlendirmesi 3 anlamlı rakama ayarlanırsa sonuç 1,252 olur. comparison için bu değer 1,161 ve observation içinse 1,115 olur.
Kurtosis (TOTAL value)	Tüm type değerleri için 1,252 olur; çünkü TOTAL niteleyicisi boyutların göz ardı edilmesi anlamını taşır.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
observation|comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

19|37

25|2] (delimiter is '|');

Tablo biçiminde örnek veri

Karşılaş tırma	2	2	3	3	1	1	1	3	3	1	2	3	2	1	2	1	3	2	3	2
Gözlem	3	4	1	1	2	1	4	1	2	4	1	3	3	4	3	2	1	3	1	2
	5	0	2	5	1	4	6	0	8	8	6	0	2	8	1	2	2	9	9	5

LINEST_B

LINEST_B(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplam b değerini (y kesişmesini) döndürür.

Söz Dizimi:

LINEST_B (y-value, x-value[, y0 [, x0]])

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_B bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_B - grafik fonksiyonu

LINEST_B(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ifadeleri ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış b değerini (y kesimi) döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_B ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value  
[, y0_const [, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **y_value:** Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **x_value:** Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **y0_const,x0_const:** Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_DF

LINEST_DF(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış serbestlik derecesini döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_DF (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```


Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_DF bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_DF - grafik fonksiyonu

LINEST_DF(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış serbestlik derecelerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_DF([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value [, y0_const [, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- y_value: Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- x_value: Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- y0,x0: Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- **SetExpression**: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT**: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_F

Kod fonksiyonu, bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış F istatistiğini ($r^2/(1-r^2)$) döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_F (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_F bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_F - grafik fonksiyonu

LINEST_F(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış F istatistiğini ($r^2/(1-r^2)$) döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_F([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value  
[, y0_const [, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **y_value:** Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **x_value:** Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **y0,x0:** Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_M

LINEST_M(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denkleminin tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplam m değerini (eğim) döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_M (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_M bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_M - grafik fonksiyonu

LINEST_M(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denkleminin tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış m değerini (eğim) döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_M([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value [, y0_const [, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- y_value: Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- x_value: Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- y_0, x_0 : Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y_0 değeri belirtilebilir. Hem y_0 hem de x_0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y_0 hem de x_0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y_0 ve x_0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- **SetExpression**: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT**: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_R2

LINEST_R2(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denkleminin tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış r^2 değerini (determinasyon katsayısı) döndürür.

Söz Dizimi:

LINEST_R2 (y-value, x-value[, y0 [, x0]])

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_R2 bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.

Bağımsız Değişken	Açıklama
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_R2 - grafik fonksiyonu

LINEST_R2(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış r2 değerini (determinasyon katsayısı) döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_R2 ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- y_value:** Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- x_value:** Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- y0,x0:** Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** nitelendiricisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SEB

LINEST_SEB(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış b değeri standart hatasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SEB (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_SEB bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SEB - grafik fonksiyonu

LINEST_SEB(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait b değeri toplanmış standart hatasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SEB ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **y_value:** Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **x_value:** Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **y0,x0:** Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SEM

LINEST_SEM(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşleşmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış m değeri standart hatasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SEM (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```


Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_SEM bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SEM - grafik fonksiyonu

LINEST_SEM(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait m değeri toplanmış standart hatasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SEM([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- y_value: Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- x_value: Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- y0,x0: Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- **SetExpression**: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT**: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SEY

LINEST_SEY(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış y tahmini standart hatasını döndürür.

Söz Dizimi:

LINEST_SEY (y-value, x-value[, y0 [, x0]])

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_SEY bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SEY - grafik fonksiyonu

LINEST_SEY(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denklemiyle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait y tahmini toplanmış standart hatasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SEY([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **y_value:** Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **x_value:** Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- **y0,x0:** Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SSREG

LINEST_SSREG(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denkleminle tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış regresyon kareleri toplamını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SSREG (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_SSREG bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SSREG - grafik fonksiyonu

LINEST_SSREG(), grafik boyutları üzerinde yinelenen, **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denkleminle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış regresyon kareler toplamını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SSREG ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- y_value: Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- x_value: Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- y_0, x_0 : Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y_0 değeri belirtilebilir. Hem y_0 hem de x_0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y_0 hem de x_0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y_0 ve x_0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- **SetExpression**: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT**: Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SSRESID

LINEST_SSRESID(), **group by** cümlesi tarafından tanımlandığı şekliyle, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için $y=mx+b$ denkleminin tanımlanan bir doğrusal regresyonun toplanmış kalan kareler toplamını döndürür.

Söz Dizimi:

LINEST_SSRESID (y-value, x-value[, y0 [, x0]])

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

LINEST_SSRESID bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.

Bağımsız Değişken	Açıklama
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
y(0), x(0)	Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir. Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

LINEST_SSRESID - grafik fonksiyonu

LINEST_SSRESID(), grafik boyutları üzerinde yinelenen **x_value** ve **y_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayılarla temsil edilen bir koordinat dizisi için $y=mx+b$ denkleminle tanımlanan bir doğrusal regresyona ait toplanmış kalan kareler toplamını döndürür.

Söz Dizimi:

```
LINEST_SSRESID([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value,  
x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- y_value:** Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- x_value:** Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- y0,x0:** Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.



Hem y0 hem de x0 belirtilmedikçe, fonksiyon, hesaplamak için en az iki geçerli veri çifti gerektirir. y0 ve x0 belirtilirse, tek bir veri çifti yeterli olur.

- SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Regresyon çizgisini belirli bir noktada y ekseninden geçmeye zorlayacak şekilde isteğe bağlı bir y0 değeri belirtilebilir. Hem y0 hem de x0 belirtilerek, regresyon çizgisi tek bir sabit koordinattan geçmeye zorlanabilir.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** nitelendiricisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Median

Median(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadedeki değerlerin toplanmış medyanını döndürür.

Söz Dizimi:

Median (expr)

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Median bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın. Ardından boyutlar olarak type ve mymedian ile düz tablo oluşturun.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2] (delimiter is ' '); Median1: LOAD Type, Median(Value) as MyMedian Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Median() hesaplamasının sonuçları:</p> <ul style="list-style-type: none">• Type = MyMedian• Comparison = 2.5• observation = 26.5

Median - grafik fonksiyonu

Median(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifadede toplanmış değerler aralığının medyan değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Median([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Örnekler:

Aşağıdaki örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın.

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

Ardından boyut olarak `type` , hesaplama olarak `median(value)` kullanarak bir düz tablo oluşturun. `Totals` tablonun özellikler bölümünden etkinleştirilmelidir.

Sonuç:

Şunlar için medyan değerleri:

- Totals 19
- Comparison 2,5
- Observation 26,5

MutualInfo - grafik fonksiyonu

MutualInfo, iki alan arasındaki veya **Aggr()** içindeki toplu değerler arasındaki karşılıklı bilgileri (MI) hesaplar.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

MutualInfo, MI analizi için farklı türleri etkinleştirir:

- İki yönlü MI: Bir sürücü alanı ve bir hedef alan arasındaki MI'yı hesaplayın.
- Değere göre sürücü ayırma: MI, sürücü ve hedef alanlardaki bireysel alan değerleri arasında hesaplanır.
- Özellik seçimi: Tüm alanların MI'ya dayalı olarak karşılaştırıldığı bir matris oluşturmak için izgara grafiğinde **MutualInfo** kullanın.

MutualInfo, iki veri kümesi için toplanmış karşılıklı bilgileri döndürür. Karşılıklı bilgi, veri kümeleri arasındaki ilişkinin bir ölçüsüdür ve grafik boyutları üzerinde yinelenen (x,y) çift değerleri için toplanır. Karşılıklı bilgi 0 ile 1 arasında ölçülür. **MutualInfo** seçim veya küme et ifadesi ile tanımlanır.

Karşılıklı bilgiler hesaplanırken, ilişkilendirmeler farklı tablolardaki alanlardan gelen değerlerin arasındaki ilişkiyi ve bu değerlerin sıklığını etkiler.

Aynı hedef ve sürücü için döndürülen değerler biraz farklılık gösterebilir. Bunun nedeni, her **MutualInfo** çağrısının rastgele seçilmiş bir örnek üzerinde çalışması ve **MutualInfo** algoritmasının doğal rastgeleliğidir.

MutualInfo, **Aggr()** fonksiyona uygulanabilir.

Söz Dizimi:

```
MutualInfo ({SetExpression}) [DISTINCT] [TOTAL] target, driver , datatype [,  
breakdownbyvalue [, samplesize ]]
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
target, driver	Karşılıklı bilgilerin ölçüleceği iki örnek kümesi içeren ifadeler veya alanlar.
datatype	Hedef ve sürücüde bulunan veri türleri, discrete:discrete için 1 veya 'dd' continuous:continuous için 2 veya 'cc' continuous:discrete için 3 veya 'cd' discrete:continuous için 4 veya 'dc' Veri türleri büyük/küçük harfe duyarlı değildir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
breakdownbyvalue	Sürücüdeki bir değere karşılık gelen statik bir değer. Sağlanırsa, hesaplama bu değer için MI katkısını hesaplayacaktır. ValueList() veya ValueLoop() kullanabilirsiniz. Null() eklenirse hesaplama sürücüdeki tüm değerler için genel MI'yı hesaplar. Değere göre ayırma, sürücünün ayırık veriler içermesini gerektirir.
samplesize	Hedef ve sürücüden örneklenecek değerlerin sayısı. Örnekleme rastgele olarak yapılır. MutualInfo örnekleme boyutunun en az 80 olmasını gerektirir. MutualInfo kaynakları yoğun şekilde kullanabileceğinden MutualInfo varsayılan olarak yalnızca 10.000'e kadar veri çiftini örnekler. Örnek boyutunda daha fazla sayıda veri çifti belirtebilirsiniz. MutualInfo zaman aşımına uğrarsa, örnek boyutunu küçültün.
SetExpression	Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
DISTINCT	Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce DISTINCT sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
TOTAL	TOTAL sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. TOTAL niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın. Ardından sonucu görmek için, sonuçlar sütununda listelenen alanları uygulamanızda bir sayfaya ekleyin.

Fonksiyon örnekleri

Örnek	Sonuç
mutualinfo (Age, salary, 1)	Boyutu ve Employee name mutualinfo(Age, salary, 1) hesaplamasını içeren tablo için sonuç 0.99820986 olur. Sonuç yalnızca toplamlar hücreleri için görüntülenir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
<code>mutualinfo (TOTAL Age, Salary, 1, null(), 81)</code>	Gender boyutuyla bir filtre bölmesi oluşturur ve bundan seçimler yaparsanız, Female seçildiğinde 0,99805677, Male seçildiğinde 0,99847373 sonucunu görürsünüz. Bunun nedeni, seçimin diğer Gender değerine ait olmayan tüm sonuçları hariç tutmasıdır.
<code>mutualinfo (TOTAL Age, Gender, 1, ValueLoop (25,35))</code>	0.68196996. Gender içinden herhangi bir değer seçildiğinde bu değışerek 0 olur.
<code>mutualinfo({1} TOTAL Age, Salary, 1, null())</code>	0.99820986. Bu seçimlerden bağımsızdır. Küme ifadesi {1}, tüm seçimleri ve boyutları yoksayar.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
Salary:  
LOAD * inline [  
"Employee name"|Age|Gender|Salary  
Aiden Charles|20|Male|25000  
Ann Lindquist|69|Female|58000  
Anna Johansen|37|Female|36000  
Anna Karlsson|42|Female|23000  
Antonio Garcia|20|Male|61000  
Benjamin Smith|42|Male|27000  
Bill Yang|49|Male|50000  
Binh Protzmann|69|Male|21000  
Bob Park|51|Male|54000  
Brenda Davies|25|Male|32000  
Celine Gagnon|48|Female|38000  
Cezar Sandu|50|Male|46000  
Charles Ingvar Jönsson|27|Male|58000  
Charlotte Edberg|45|Female|56000  
Cindy Lynn|69|Female|28000  
Clark Wayne|63|Male|31000  
Daroush Ferrara|31|Male|29000  
David Cooper|37|Male|64000  
David Leg|58|Male|57000  
Eunice Goldblum|31|Female|32000  
Freddy Halvorsen|25|Male|26000  
Gauri Indu|36|Female|46000  
George van Zaant|59|Male|47000  
Glenn Brown|58|Male|40000  
Harry Jones|38|Male|40000  
Helen Brolin|52|Female|66000  
Hiroshi Ito|24|Male|42000  
Ian Underwood|40|Male|45000  
Ingrid Hendrix|63|Female|27000  
Ira Baumel|39|Female|39000  
Jackie Kingsley|23|Female|28000  
Jennica Williams|36|Female|48000  
Jerry Tessel|31|Male|57000  
Jim Bond|50|Male|58000  
Joan Collins|60|Female|65000
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Joan Cleaves|25|Female|61000
Joe Cheng|61|Male|41000
John Doe|36|Male|59000
John Lemon|43|Male|21000
Karen Helmkey|54|Female|25000
Karl Berger|38|Male|68000
Karl Straubbaum|30|Male|40000
Kaya Alban|32|Female|60000
Kenneth Finley|21|Male|25000
Leif Shine|63|Male|70000
Lennart Skoglund|63|Male|24000
Leona Korhonen|46|Female|50000
Lina André|50|Female|65000
Louis Presley|29|Male|36000
Luke Langston|50|Male|63000
Marcus Salvatori|31|Male|46000
Marie Simon|57|Female|23000
Mario Rossi|39|Male|62000
Markus Danzig|26|Male|48000
Michael Carlen|21|Male|45000
Michelle Tyson|44|Female|69000
Mike Ashkenaz|45|Male|68000
Miro Ito|40|Male|39000
Nina Mihn|62|Female|57000
Olivia Nguyen|35|Female|51000
Olivier Simenon|44|Male|31000
Östen Ärlig|68|Male|57000
Pamala Garcia|69|Female|29000
Paolo Romano|34|Male|45000
Pat Taylor|67|Female|69000
Paul Dupont|34|Male|38000
Peter Smith|56|Male|53000
Pierre Clouseau|21|Male|37000
Preben Jørgensen|35|Male|38000
Rey Jones|65|Female|20000
Ricardo Gucci|55|Male|65000
Richard Ranieri|30|Male|64000
Rob Carsson|46|Male|54000
Rolf Wesenlund|25|Male|51000
Ronaldo Costa|64|Male|39000
Sabrina Richards|57|Female|40000
Sato Hiromu|35|Male|21000
Sehoon Daw|57|Male|24000
Stefan Lind|67|Male|35000
Steve Cioazzi|58|Male|23000
Sunil Gupta|45|Male|40000
Sven Svensson|45|Male|55000
Tom Lindwall|46|Male|24000
Tomas Nilsson|27|Male|22000
Trinity Rizzo|52|Female|48000
Vanessa Lambert|54|Female|27000
] (delimiter is '|');
```

Skew

Skew(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifadenin eğriliğini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Skew([ distinct] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Skew bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
DISTINCT	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa, tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın. Ardından boyutlar olarak `type` ve `myskew` ile düz tablo oluşturun.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [observation comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2] (delimiter is ' '); Skew1: LOAD Type, Skew(Value) as MySkew Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Veri kod dosyasındaki Skew() hesaplamasının sonuçları:</p> <ul style="list-style-type: none">• <code>Type</code> = MySkew• <code>comparison</code> = 0.86414768• <code>observation</code> = 0.32625351

Skew - grafik fonksiyonu

Skew(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifadenin veya alanın toplanmış eğriliğini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Skew ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Örnekler:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın.

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
```

```
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

Ardından boyut olarak `type` , hesaplama olarak `skew(value)` kullanarak bir düz tablo oluşturun. `totals` tablonun özellikler bölümünden etkinleştirilmelidir.

Sonuç:

Skew(Value) hesaplamasının sonuçları:

- `total` = 0.23522195
- `comparison` = 0.86414768
- `observation` = 0.32625351

Stdev

Stdev(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde, ifade ile verilen değerlerin standart sapmasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
Stdev([distinct] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Stdev bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
<code>expr</code>	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
<code>distinct</code>	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa, tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın. Ardından boyutlar olarak `type` ve `mystdev` ile düz tablo oluşturun.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2] (delimiter is ' '); Stdev1: LOAD Type, stdev(Value) as MyStdev Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Stdev() hesaplamasının sonuçları:</p> <ul style="list-style-type: none">• Type = MyStdev• Comparison = 14.61245• observation = 12.507997

Stdev - grafik fonksiyonu

Stdev(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifade veya alanda toplanmış veriler aralığının standart sapmasını bulur.

Söz Dizimi:

```
Stdev ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Örnekler:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın.

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

Ardından boyut olarak `type` , hesaplama olarak `stdev(value)` kullanarak bir düz tablo oluşturun. `TOTALS` tablonun özellikler bölümünden etkinleştirilmelidir.

Sonuç:

Stdev(Value) hesaplamasının sonuçları:

- Total = 15.47529
- comparison = 14.61245
- observation = 12.507997

Sterr

Sterr(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen ifadenin temsil ettiği bir değerler dizisi için toplanmış standart hatayı (`stdev/sqrt(n)`) döndürür.

Söz Dizimi:

```
Sterr ([distinct] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Sterr bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa, tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Sınırlamalar:

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2] (delimiter is ' '); Sterr1: LOAD Type, Sterr(Value) as MySterr Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Type ve mysterr boyutlarını içeren bir tabloda, kod dosyasındaki Sterr() hesaplamasının sonuçları şöyledir:</p> <pre>Type MySterr Comparison 3.2674431 Observation 2.7968733</pre>

Sterr - grafik fonksiyonu

Sterr(), grafik boyutları üzerinde yinelenen ifadede toplanmış değer dizisi için ortalamanın standart hatası değerini (stdev/sqrt(n)) bulur.

Söz Dizimi:

```
Sterr ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Örnekler:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve `sterr(value)` kullanarak çalıştırın.

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

Ardından boyut olarak `type` , hesaplama olarak `sterr(value)` kullanarak bir düz tablo oluşturun. `totals` tablonun özellikler bölümünden etkinleştirilmelidir.

Sonuç:

`Sterr(Value)` hesaplamasının sonuçları:

- `Total` = 2.4468583
- `Comparison` = 3.2674431
- `observation` = 2.7968733

STEYX

STEYX(), bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde yinelenen x-expression ve y-expression içindeki eşlenmiş sayılarca temsil edilen bir koordinatlar dizisi için regresyondaki her bir x değeri için tahmini y değerinin toplam standart hatasını döndürür.

Söz Dizimi:

STEYX (y-value, x-value)

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

STEYX bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
y_value	Hesaplanacak y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
x_value	Hesaplanacak x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>Trend: Load *, 1 as Grp; LOAD * inline [Month KnownY KnownX Jan 2 6 Feb 3 5 Mar 9 11 Apr 6 7 May 8 5 Jun 7 4 Jul 5 5 Aug 10 8 Sep 9 10 Oct 12 14 Nov 15 17 Dec 14 16] (delimiter is ' '); STEYX1: LOAD Grp, STEYX(KnownY, KnownX) as MySTEYX Resident Trend Group By Grp;</pre>	<p>mysteyx boyutunu içeren bir tabloda, kod dosyasındaki STEYX() hesaplamasının sonucu 2,0714764 olur.</p>

STEYX - grafik fonksiyonu

STEYX(), **y_value** ve **x_value** ile verilen ifadelerdeki eşleştirilmiş sayıların temsil ettiği bir koordinat dizisi ile verilen doğrusal regresyonda her bir x değeri için y değerlerini tahmin ederken toplanmış standart hatayı döndürür.

Söz Dizimi:

```
STEYX([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- y_value:** Hesaplanacak bilinen y değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- x_value:** Hesaplanacak bilinen x değerleri aralığını içeren ifade veya alan.
- SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

Toplama fonksiyonunun parametresi, **TOTAL** niteleyicisini içermeyen başka toplama fonksiyonlarını kullanmamalıdır. Daha gelişmiş iç içe toplamalar için, belirtilen boyut ile birlikte **Aggr** gelişmiş fonksiyonunu kullanın.

Bir veri çiftinin herhangi bir veya her iki parçasındaki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler, veri çiftinin tamamının göz ardı edilmesine neden olur.

Örnekler:

Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın.

```
Trend:
LOAD * inline [
Month|KnownY|KnownX
Jan|2|6
Feb|3|5
Mar|9|11
Apr|6|7
May|8|5
Jun|7|4
Jul|5|5
Aug|10|8
Sep|9|10
Oct|12|14
Nov|15|17
Dec|14|16
] (delimiter is '|');
```

Ardından boyut olarak `KnownY` ile `KnownX`, hesaplama olarak `Steyx(KnownY, KnownX)` kullanarak bir düz tablo oluşturun. `Total`s tablonun özellikler bölümünden etkinleştirilmelidir.

Sonuç:

`STEYX(KnownY, KnownX)` hesaplamasının sonucu 2,071'dir (Sayı biçimlendirmesi 3 ondalık basamağa ayarlanırsa.)

linest fonksiyonlarının kullanımına ilişkin bir örnek

linest fonksiyonları, doğrusal regresyon analizi ile ilişkili değerleri bulmak için kullanılır. Bu bölümde, QlikView içinde kullanılabilen **linest** fonksiyonlarının değerlerini bulmak için örnek veriler kullanılarak grafiklerin nasıl oluşturulacağı açıklanmaktadır. **linest** fonksiyonları kod dosyasında ve grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Söz dizimi ve bağımsız değişkenler ile ilgili açıklamalar için lütfen, ayrı **linest** grafik fonksiyonu ve kod fonksiyonu konularına bakın.

Örnek verileri yükleme

Aşağıdakileri yapın:

1. Yeni bir belge oluşturun.
2. Araç çubuğunda **Kod Düzenle**'yi seçin ve koda şunu girin:

```
T1:
LOAD *, 1 as Grp;
LOAD * inline [
X |Y
1| 0
2|1
3|3
4| 8
5| 14
6| 20
7| 0
8| 50
9| 25
10| 60
11| 38
12| 19
13| 26
14| 143
15| 98
16| 27
17| 59
18| 78
19| 158
20| 279 ] (delimiter is '|');
R1:
LOAD
Grp,
linest_B(Y,X) as Linest_B,
linest_DF(Y,X) as Linest_DF,
linest_F(Y,X) as Linest_F,
linest_M(Y,X) as Linest_M,
linest_R2(Y,X) as Linest_R2,
linest_SEB(Y,X,1,1) as Linest_SEB,
linest_SEM(Y,X) as Linest_SEM,
linest_SEY(Y,X) as Linest_SEY,
linest_SSREG(Y,X) as Linest_SSREG,
linest_SSRESID(Y,X) as Linest_SSRESID
resident T1 group by Grp;
```

3. Kodu kaydedin ve verileri yüklemek için **Yeniden Yükle**'ye tıklayın.

Kod hesaplamalarından elde edilen sonuçları görüntüleme

Aşağıdakileri yapın:

1. Sayfaya bir tablo kutusu ekleyin ve görüntülenmek üzere şu alanları seçin:
 - Linest_B
 - Linest_DF
 - Linest_F
 - Linest_M
 - Linest_R2
 - Linest_SEB
 - Linest_SEM

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- Linest_SEY
- Linest_SSREG
- Linest_SSRESID

Kod dosyasında yapılan linest hesaplamalarının sonuçlarını içeren tablo şöyle görünmelidir:

Örnek sonuçlar (ilk 5 giriş)

Linest_B	Linest_DF	Linest_F	Linest_M	Linest_R2
-35.047	18	20.788	8.605	0.536

Örnek sonuçlar (son 5 giriş)

Linest_SEB	Linest_SEM	Linest_SEY	Linest_SSREG	Linest_SSRESID
22.607	1.887	48.666	49235.014	42631.186

linest grafik fonksiyonu grafiklerini oluşturma

Aşağıdakileri yapın:

1. **Nesne > Yeni Sayfa Nesnesi > Grafik...** seçeneğine giderek yeni bir çizgi grafik oluşturun:
 - **Boyutlar** penceresinde boyut olarak X ekleyin.
 - **İfade** penceresinde hesaplama olarak Sum(Y) ekleyin.
 - **Sunum** penceresinde **Sıfır Değerlerini Gösterme** seçimini kaldırın.

Y'ye karşı çizilmiş X grafiğini temsil eden (linest fonksiyonlarının hesaplandığı) bir çizgi grafiği oluşturulur.

2. Sum(Y) ifadesi için, doğrusal Eğilim Çizgisi özelliğini etkinleştirin ve Denklemi Göster kutusunu işaretleyin.

Böylece, QlikView'in yerleşik en iyi uyum çizgisi gösterilir (doğrusal regresyon fonksiyonu açıklamasıyla).

3. linest_b ve linest_m fonksiyonlarını kullanarak doğrusal regresyon fonksiyonunu hesaplamak için, aşağıdaki gibi tanımlanan ikinci bir ifade ekleyin:
$$\$(=LINEST_M(Y,X))*ONLY(X)+\$(=LINEST_B(Y,X))$$

4. Sayfaya düz bir tablo ekleyin ve hesaplanan boyut olarak şunları ekleyin:

```
valueList('Linest_b', 'Linest_df', 'Linest_f', 'Linest_m', 'Linest_r2', 'Linest_SEB', 'Linest_SEM', 'Linest_SEY', 'Linest_SSREG', 'Linest_SSRESID')
```

Böylece, linest fonksiyonlarının adlarıyla boyutlara ilişkin etiketler oluşturmak için yapay boyutlar fonksiyonu kullanılır. Yerden kazanmak için etiketi **Linest functions** olarak değiştirebilirsiniz.

5. Tabloya hesaplama olarak şu ifadeyi ekleyin:

```
Pick(Match(ValueList('Linest_b', 'Linest_df', 'Linest_f', 'Linest_m', 'Linest_r2', 'Linest_SEB', 'Linest_SEM', 'Linest_SEY', 'Linest_SSREG', 'Linest_SSRESID'), 'Linest_b', 'Linest_df', 'Linest_f', 'Linest_m', 'Linest_r2', 'Linest_SEB', 'Linest_SEM', 'Linest_SEY', 'Linest_SSREG', 'Linest_SSRESID'), Linest_b(Y,X), Linest_df(Y,X), Linest_f(Y,X), Linest_m(Y,X), Linest_r2(Y,X), Linest_SEB(Y,X,1,1), Linest_SEM(Y,X), Linest_SEY(Y,X), Linest_SSREG(Y,X), Linest_SSRESID(Y,X) )
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu ifade, her bir linest fonksiyonunun sonuç değerini, yapay boyuttaki ilgili ada karşı görüntüler. `Linest_b(y,x)` sonucu, **linest_b** öğesinin yanında görüntülenir ve bu böyle devam eder.

Tablo biçiminde örnek çıktı

Linest functions	Linest function results
Linest_b	-35.047
Linest_df	18
Linest_f	20.788
Linest_m	8.605
Linest_r2	0.536
Linest_SEB	22.607
Linest_SEM	1.887
Linest_SEY	48.666
Linest_SSREG	49235.014
Linest_SSRESID	42631.186

İstatistiksel test fonksiyonları

Bu bölümde, istatistiksel testlere yönelik fonksiyonlar açıklanmaktadır ve bunlar üç kategoriye ayrılır. Fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir, ancak söz dizimi farklılık gösterir.

Ki2 testi fonksiyonları

Genellikle nitel değişkenlerin incelenmesinde kullanılır. Gözlenen sıklıklar beklenen sıklıkları içeren tek yönlü bir sıklık tablosunda karşılaştırılabilir veya iki değişken arasındaki bağlantı bir olumsuzluk (kontenjan) tablosunda incelenebilir.

T testi fonksiyonları

T testi fonksiyonları iki popülasyon ortalamasının istatistiksel incelemesi için kullanılır. İki örneklili t testi iki örneğin farklı olup olmadığını inceler; iki normal dağılımın bilinmeyen varyanslara sahip olduğu ve deneyde küçük örneklem boyutu kullanıldığı durumlarda yaygın olarak kullanılır.

Z testi fonksiyonları

İki popülasyon ortalamasının istatistiksel incelemesi. İki örneklili z testi iki örneğin farklı olup olmadığını inceler; iki normal dağılımın bilinen varyanslara sahip olduğu ve deneyde büyük örneklem boyutu kullanıldığı durumlarda yaygın olarak kullanılır.

Ki2 testi fonksiyonları

Genellikle nitel değişkenlerin incelenmesinde kullanılır. Gözlenen sıklıklar beklenen sıklıkları içeren tek yönlü bir sıklık tablosunda karşılaştırılabilir veya iki değişken arasındaki bağlantı bir olumsuzluk (kontenjan) tablosunda incelenebilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Chi2Test_chi2

Chi2Test_chi2(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış χ^2 testi değerini döndürür.

```
Chi2Test_chi2(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış  $\chi^2$  testi değerini döndürür. (col, row, actual_value[, expected_value])
```

Chi2Test_df

Chi2Test_df(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış χ^2 testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

```
Chi2Test_df(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış  $\chi^2$  testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür. (col, row, actual_value[, expected_value])
```

Chi2Test_p

Chi2Test_p(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış χ^2 testi p değerini (anlamlılık) döndürür.

```
Chi2Test_p - grafik fonksiyonu(col, row, actual_value[, expected_value])
```

Chi2Test_chi2

Chi2Test_chi2(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış χ^2 testi değerini döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.



Tüm QlikView χ^2 testi fonksiyonları aynı bağımsız değişkenlere sahiptir.

Söz Dizimi:

```
Chi2Test_chi2(col, row, actual_value[, expected_value])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- col, row: Test edilmekte olan değerlerin matrisinde belirtilen sütun ve satır.
- actual_value: Belirtilen **col** ve **row** için verilerin gözlenen değeri.
- expected_value: Belirtilen **col** ve **row** için beklenen dağılım değeri.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
Chi2Test_chi2( Grp, Grade, Count )
Chi2Test_chi2( Gender, Description, Observed, Expected )
```

Chi2Test_df

Chi2Test_df(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış χ^2 testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.



Tüm QlikView χ^2 testi fonksiyonları aynı bağımsız değişkenlere sahiptir.

Söz Dizimi:

```
Chi2Test_df( col, row, actual_value[, expected_value] )
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **col, row:** Test edilmekte olan değerlerin matrisinde belirtilen sütun ve satır.
- **actual_value:** Belirtilen **col** ve **row** için verilerin gözlenen değeri.
- **expected_value:** Belirtilen **col** ve **row** için beklenen dağılım değeri.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
Chi2Test_df( Grp, Grade, Count )
Chi2Test_df( Gender, Description, Observed, Expected )
```

Chi2Test_p - grafik fonksiyonu

Chi2Test_p(), bir veya iki değer dizisi için toplanmış χ^2 testi p değerini (anlamlılık) döndürür. Test, belirtilen **col** ve **row** matrisi dahilindeki değişiklikleri test edecek şekilde **actual_value** içindeki değerler üzerinde veya **actual_value** içindeki değerleri **expected_value** içindeki karşılık gelen değerlerle karşılaştırarak (belirtilirse) yapılabilir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.



Tüm QlikView χ^2 testi fonksiyonları aynı bağımsız değişkenlere sahiptir.

Söz Dizimi:

```
Chi2Test_p(col, row, actual_value[, expected_value])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `col, row`: Test edilmekte olan değerlerin matrisinde belirtilen sütun ve satır.
- `actual_value`: Belirtilen **col** ve **row** için verilerin gözlenen değeri.
- `expected_value`: Belirtilen **col** ve **row** için beklenen dağılım değeri.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
Chi2Test_p( Grp, Grade, Count )  
Chi2Test_p( Gender, Description, Observed, Expected )
```

T testi fonksiyonları

T testi fonksiyonları iki popülasyon ortalamasının istatistiksel incelemesi için kullanılır. İki örnekli t testi iki örneğin farklı olup olmadığını inceler; iki normal dağılımın bilinmeyen varyanslara sahip olduğu ve deneyde küçük örneklem boyutu kullanıldığı durumlarda yaygın olarak kullanılır.

Aşağıdaki bölümlerde, t testi istatistiksel test fonksiyonları, her bir fonksiyon türüne uygulanan örnek öğrenci testine göre gruplandırılmıştır.

Örnek verileri yükleme (page 1255)

İki bağımsız örnek t testleri

Aşağıdaki fonksiyonlar, iki bağımsız örnek öğrenci t testleri için geçerlidir:

`ttest_conf`

TTest_conf, iki bağımsız örnek için toplanmış t testi güven aralığı değerini döndürür.

```
TTest_conf, iki bağımsız örnek için toplanmış t testi güven aralığı değerini döndürür. ( grp, value [, sig[, eq_var]])
```

`ttest_df`

TTest_df(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

TTest_df(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi değerini (serbestlik derecesi) döndürür. (grp, value [, eq_var])

ttest_dif

TTest_dif(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndüren bir sayısal fonksiyondur.

TTest_dif(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndüren bir sayısal fonksiyondur. (grp, value)

ttest_lower

TTest_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

TTest_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (grp, value [, sig[, eq_var]])

ttest_sig

TTest_sig(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

TTest_sig(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür. (grp, value [, eq_var])

ttest_sterr

TTest_sterr(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

TTest_sterr(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür. (grp, value [, eq_var])

ttest_t

TTest_t(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

TTest_t(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür. (grp, value [, eq_var])

ttest_upper

TTest_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

TTest_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (grp, value [, sig [, eq_var]])

İki bağımsız ağırlıklı örnek t testleri

Aşağıdaki fonksiyonlar, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir:

ttestw_conf

TTestw_conf(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

TTestw_conf(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.
(weight, grp, value [, sig[, eq_var]])

ttestw_df

TTestw_df(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

TTestw_df(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür. (weight, grp, value [, eq_var])

ttestw_dif

TTestw_dif(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür.

TTestw_dif(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür. (weight, grp, value)

ttestw_lower

TTestw_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

TTestw_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (weight, grp, value [, sig[, eq_var]])

ttestw_sig

TTestw_sig(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

TTestw_sig(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür. (weight, grp, value [, eq_var])

ttestw_sterr

TTestw_sterr(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

TTestw_sterr(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür. (weight, grp, value [, eq_var])

ttestw_t

TTestw_t(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

TTestw_t(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.
(weight, grp, value [, eq_var])

ttestw_upper

TTestw_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

TTestw_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (weight, grp, value [, sig [, eq_var]])

Tek örnek t testleri

Aşağıdaki fonksiyonlar, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

ttest1_conf

TTest1_conf(), bir değer dizisi için toplanmış güven aralığı değerini döndürür.

```
TTest1_conf(), bir değer dizisi için toplanmış güven aralığı değerini döndürür. (value [, sig])
```

ttest1_df

TTest1_df(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

```
TTest1_df(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür. (value)
```

ttest1_dif

TTest1_dif(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür.

```
TTest1_dif(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür. (value)
```

ttest1_lower

TTest1_lower(), bir değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

```
TTest1_lower(), bir değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (value [, sig])
```

ttest1_sig

TTest1_sig(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

```
TTest1_sig(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür. (value)
```

ttest1_sterr

TTest1_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

```
TTest1_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür. (value)
```

ttest1_t

TTest1_t(), bir değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

```
TTest1_t(), bir değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür. (value)
```

ttest1_upper

TTest1_upper(), bir değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

```
TTest1_upper(), bir değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (value [, sig])
```

Tek ağırlıklı örnek t testleri

Aşağıdaki fonksiyonlar giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

ttest1w_conf

TTest1w_conf(), bir değer dizisi için toplanmış güven aralığı değerini döndüren bir **numeric** fonksiyondur.

```
TTest1w_conf(), bir değer dizisi için toplanmış güven aralığı değerini döndüren bir numeric fonksiyondur. (weight, value [, sig])
```

ttest1w_df

TTest1w_df(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

```
TTest1w_df(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür. (weight, value)
```

ttest1w_dif

TTest1w_dif(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür.

```
TTest1w_dif(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür. (weight, value)
```

ttest1w_lower

TTest1w_lower(), bir değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

```
TTest1w_lower(), bir değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (weight, value [, sig])
```

ttest1w_sig

TTest1w_sig(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

```
TTest1w_sig(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür. (weight, value)
```

ttest1w_sterr

TTest1w_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

```
TTest1w_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür. (weight, value)
```

ttest1w_t

TTest1w_t(), bir değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

```
TTest1w_t(), bir değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür. (weight, value)
```

ttest1w_upper

TTest1w_upper(), bir değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

```
TTest1w_upper(), bir değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (weight, value [, sig])
```

TTest_conf

TTest_conf, iki bağımsız örnek için toplanmış t testi güven aralığı değerini döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_conf ( grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eğit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest_conf( Group, value )  
TTest_conf( Group, value, sig, false )
```

TTest_df

TTest_df(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_df (grp, value [, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest_df( Group, value )  
TTest_df( Group, value, false )
```

TTest_dif

TTest_dif(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndüren bir sayısal fonksiyondur.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_dif (grp, value [, eq_var] )
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- `grp`: İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- `eq_var`: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest_dif( Group, value )  
TTest_dif( Group, value, false )
```

TTest_lower

TTest_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_lower (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `value`: Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- `grp`: İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- `sig`: Anlamli değer için iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- `eq_var`: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest_lower( Group, Value )  
TTest_lower( Group, Value, Sig, false )
```

TTest_sig

TTest_sig(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_sig (grp, value [, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest_sig( Group, Value )  
TTest_sig( Group, Value, false )
```

TTest_sterr

TTest_sterr(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_sterr (grp, value [, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest_sterr( Group, value )  
TTest_sterr( Group, value, false )
```

TTest_t

TTest_t(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_t(grp, value[, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- `grp`: İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- `eq_var`: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest_t( Group, value, false )
```

TTest_upper

TTest_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest_upper (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `value`: Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- `grp`: İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- `sig`: Anlamli değer in iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- `eq_var`: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest_upper( Group, Value )  
TTest_upper( Group, Value, sig, false )
```

TTestw_conf

TTestw_conf(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTestw_conf (weight, grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değer iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_conf( weight, Group, value )  
TTestw_conf( weight, Group, value, sig, false )
```

TTestw_df

TTestw_df(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTestw_df (weight, grp, value [, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_df( weight, Group, value )  
TTestw_df( weight, Group, value, false )
```

TTestw_dif

TTestw_dif(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTestw_dif (weight, group, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_dif( weight, Group, value )  
TTestw_dif( weight, Group, value, false )
```

TTestw_lower

TTestw_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTestw_lower (weight, grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.

- **sig**: Anlamlı değerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- **eq_var**: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_lower( weight, Group, value )  
TTestw_lower( weight, Group, value, sig, false )
```

TTestw_sig

TTestw_sig(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTestw_sig ( weight, grp, value [, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value**: Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight**: **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp**: İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **eq_var**: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_sig( weight, Group, value )  
TTestw_sig( weight, Group, value, false )
```

TTestw_sterr

TTestw_sterr(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTestw_sterr (weight, grp, value [, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_sterr( weight, Group, value )  
TTestw_sterr( weight, Group, value, false )
```

TTestw_t

TTestw_t(), iki bağımsız değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ttestw_t (weight, grp, value [, eq_var])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_t( weight, Group, value )  
TTestw_t( weight, Group, value, false )
```

TTestw_upper

TTestw_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği iki bağımsız örnek öğrenci t testleri içindir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTestw_upper (weight, grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değer in iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTestw_upper( weight, Group, value )  
TTestw_upper( weight, Group, value, sig, false )
```

TTest1_conf

TTest1_conf(), bir değer dizisi için toplanmış güven aralığı değerini döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_conf (value [, sig ])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak Value adı verilir.
sig	Anlamli değerin iki kuyruklu seviyesi sig içinde belirtilebilir. Atlanırsa, sig 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest1_conf( value )  
TTest1_conf( value, 0.005 )
```

TTest1_df

TTest1_df(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_df (value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1_df( value )
```

TTest1_dif

TTest1_dif(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_dif (value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1_dif( value )
```

TTest1_lower

TTest1_lower(), bir değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_lower (value [, sig])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest1_lower( value )  
TTest1_lower( value, 0.005 )
```

TTest1_sig

TTest1_sig(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_sig (value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1_sig( value )
```

TTest1_sterr

TTest1_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_sterr (value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1_sterr( value )
```

TTest1_t

TTest1_t(), bir değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_t (value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1_t( value )
```

TTest1_upper

TTest1_upper(), bir değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1_upper (value [, sig])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değer in iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest1_upper( value )
```

```
TTest1_upper( value, 0.005 )
```

TTest1w_conf

TTest1w_conf(), bir değer dizisi için toplanmış güven aralığı değerini döndüren bir **numeric** fonksiyondur.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_conf (weight, value [, sig ])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sig:** Anlamli değer in iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest1w_conf( weight, value )  
TTest1w_conf( weight, value, 0.005 )
```

TTest1w_df

TTest1w_df(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi df değerini (serbestlik derecesi) döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_df (weight, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1w_df( weight, value )
```

TTest1w_dif

TTest1w_dif(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama farkını döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_dif (weight, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1w_dif( weight, value )
```

TTest1w_lower

TTest1w_lower(), bir değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_lower (weight, value [, sig ])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sig:** Anlamli değer in iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest1w_lower( weight, value )  
TTest1w_lower( weight, value, 0.005 )
```

TTest1w_sig

TTest1w_sig(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_sig (weight, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1w_sig( weight, value )
```

TTest1w_sterr

TTest1w_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış öğrenci t testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_sterr (weight, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1w_sterr( weight, value )
```

TTest1w_t

TTest1w_t(), bir değer dizisi için toplanmış t değerini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_t ( weight, value)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
TTest1w_t( weight, value )
```

TTest1w_upper

TTest1w_upper(), bir değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği tek örnekli öğrenci t testleri için geçerlidir:

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
TTest1w_upper (weight, value [, sig])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnekler. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **weight:** **value** içindeki her bir değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sig:** Anlamli değer in iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
TTest1w_upper( weight, value )  
TTest1w_upper( weight, value, 0.005 )
```

Z testi fonksiyonları

İki popülasyon ortalamasının istatistiksel incelemesi. İki örnekli z testi iki örneğin farklı olup olmadığını inceler; iki normal dağılımın bilinen varyanslara sahip olduğu ve deneyde büyük örneklem boyutu kullanıldığı durumlarda yaygın olarak kullanılır.

Z testi istatistiksel test fonksiyonları, fonksiyona uygulanan giriş veri serilerinin türüne göre gruplandırılır.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Örnek verileri yükleme (page 1258)

Tek sütun biçiminde fonksiyonlar

Aşağıdaki fonksiyonlar, basit giriş veri serilerini içeren z testleri için geçerlidir:

ztest_conf

ZTest_conf(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür.

```
ZTest_conf(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür. (value [,  
sigma [, sig ])
```

ztest_dif

ZTest_dif(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama farkını döndürür.

```
ZTest_dif(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama farkını  
döndürür. (value [, sigma])
```

ztest_sig

ZTest_sig(), bir değer dizisi için toplanmış z testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

```
ZTest_sig(), bir değer dizisi için toplanmış z testi 2 kuyruklu anlamlılık  
seviyesini döndürür. (value [, sigma])
```

ztest_sterr

ZTest_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

ZTest_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama fark standart hatasını döndürür. (value [, sigma])

ztest_z

ZTest_z(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür.

ZTest_z(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür. (value [, sigma])

ztest_lower

ZTest_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

ZTest_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (grp, value [, sig [, eq_var]])

ztest_upper

ZTest_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

ZTest_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (grp, value [, sig [, eq_var]])

Ağırlıklı iki sütun biçiminde fonksiyonlar

Aşağıdaki fonksiyonlar, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği z testleri için geçerlidir.

ztestw_conf

ZTestw_conf(), bir değer dizisi için toplanmış z güven aralığı değerini döndürür.

ZTestw_conf(), bir değer dizisi için toplanmış z güven aralığı değerini döndürür. (weight, value [, sigma [, sig]])

ztestw_dif

ZTestw_dif(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama farkını döndürür.

ZTestw_dif(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama farkını döndürür. (weight, value [, sigma])

ztestw_lower

ZTestw_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

ZTestw_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (weight, value [, sigma])

ztestw_sig

ZTestw_sig(), bir değer dizisi için toplanmış z testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

ZTestw_sig(), bir değer dizisi için toplanmış z testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür. (weight, value [, sigma])

ztestw_sterr

ZTestw_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

```
ZTestw_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama fark standart hatasını döndürür. (weight, value [, sigma])
```

ztestw_upper

ZTestw_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

```
ZTestw_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür. (weight, value [, sigma])
```

ztestw_z

ZTestw_z(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür.

```
ZTestw_z(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür. (weight, value [, sigma])
```

ZTest_z

ZTest_z(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_z(value[, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Popülasyon ortalamasının 0 olduğu varsayılır. Testin başka bir ortalama etrafında gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden o ortalamayı çıkarın.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTest_z( value-TestValue )
```

ZTest_sig

ZTest_sig(), bir değer dizisi için toplanmış z testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_sig(value[, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Popülasyon ortalamasının 0 olduğu varsayılır. Testin başka bir ortalama etrafında gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden o ortalamayı çıkarın.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTest_sig(Value-Testvalue)
```

ZTest_dif

ZTest_dif(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama farkını döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_dif(value[, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Popülasyon ortalamasının 0 olduğu varsayılır. Testin başka bir ortalama etrafında gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden o ortalamayı çıkarın.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTest_dif(Value-TestValue)
```

ZTest_sterr

ZTest_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_sterr(value[, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Popülasyon ortalamasının 0 olduğu varsayılır. Testin başka bir ortalama etrafında gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden o ortalamayı çıkarın.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTest_sterr(Value-TestValue)
```

ZTest_conf

ZTest_conf(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_conf(value[, sigma[, sig]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Popülasyon ortalamasının 0 olduğu varsayılır. Testin başka bir ortalama etrafında gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden o ortalamayı çıkarın.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.
- **sig:** Anlamli değerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTest_conf(Value-TestValue)
```

ZTest_lower

ZTest_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_lower (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
ZTest_lower( Group, Value )  
ZTest_lower( Group, Value, sig, false )
```

ZTest_upper

ZTest_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_upper (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- **grp:** İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- **sig:** Anlamli değer in iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- **eq_var:** **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
ZTest_upper( Group, Value )  
ZTest_upper( Group, Value, sig, false )
```


ZTestw_z

ZTestw_z(), bir değer dizisi için toplanmış z değerini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği z testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTestw_z (weight, value [, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerler **value** tarafından döndürülmelidir. 0 örnek ortalaması kabul edilir. Testin başka bir ortalama çevresinde gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden söz konusu değeri çıkartın.
- **weight:** **value** içindeki her bir örnek değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTestw_z( weight, value-TestValue)
```

ZTestw_sig

ZTestw_sig(), bir değer dizisi için toplanmış z testi 2 kuyruklu anlamlılık seviyesini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği z testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTestw_sig (weight, value [, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerler **value** tarafından döndürülmelidir. 0 örnek ortalaması kabul edilir. Testin başka bir ortalama çevresinde gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden söz konusu değeri çıkartın.
- **weight:** **value** içindeki her bir örnek değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTestw_sig( weight, value-Testvalue)
```

ZTestw_dif

ZTestw_dif(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama farkını döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği z testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTestw_dif ( weight, value [, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerler **value** tarafından döndürülmelidir. 0 örnek ortalaması kabul edilir. Testin başka bir ortalama çevresinde gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden söz konusu değeri çıkartın.
- **weight:** **value** içindeki her bir örnek değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTestw_dif( weight, value-TestValue)
```

ZTestw_sterr

ZTestw_sterr(), bir değer dizisi için toplanmış z testi ortalama fark standart hatasını döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği z testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTestw_sterr (weight, value [, sigma])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerler **value** tarafından döndürülmelidir. 0 örnek ortalaması kabul edilir. Testin başka bir ortalama çevresinde gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden söz konusu değeri çıkartın.
- **weight:** **value** içindeki her bir örnek değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTestw_sterr( weight, value-TestValue)
```

ZTestw_conf

ZTestw_conf(), bir değer dizisi için toplanmış z güven aralığı değerini döndürür.

Bu fonksiyon, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütun biçiminde verildiği z testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTest_conf (weight, value[, sigma[, sig]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Popülasyon ortalamasının 0 olduğu varsayılır. Testin başka bir ortalama etrafında gerçekleştirilmesini istiyorsanız, örnek değerlerden o ortalamayı çıkarın.
- **weight:** **value** içindeki her bir örnek değer, **weight** içindeki karşılık gelen ağırlık değerine göre bir veya daha fazla kez sayılabilir.
- **sigma:** Standart sapma biliniyorsa, **sigma** içinde belirtilebilir. **sigma** atlanırsa, gerçek örnek standart sapması kullanılır.
- **sig:** Anlamli değerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnek:

```
ZTestw_conf( weight, value-Testvalue)
```

ZTestw_lower

ZTestw_lower(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının alt ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTestw_lower (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.

- `grp`: İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- `sig`: Anlamalı değerlerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- `eq_var`: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
ZTestw_lower( Group, Value )  
ZTestw_lower( Group, Value, sig, false )
```

ZTestw_upper

ZTestw_upper(), iki bağımsız değer dizisi için güven aralığının üst ucuna yönelik toplanmış değeri döndürür.

Bu fonksiyon, bağımsız örnekler öğrenci t testleri için geçerlidir.

Fonksiyon kod dosyasında kullanılırsa, değerler bir group by cümlesi ile tanımlanan bir dizi kayıt üzerinde yinelenir.

Fonksiyon bir grafik ifadesinde kullanılırsa, değerler grafik boyutları üzerinde yinelenir.

Söz Dizimi:

```
ZTestw_upper (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `value`: Değerlendirilecek örnek değerler. Örnek değerler, **group** içinde tam olarak iki değer ile belirtildiği şekilde mantıksal olarak gruplandırılmalıdır. Örnek değerler için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Value** adı verilir.
- `grp`: İki örnek grubun her birinin adlarını içeren alan. Grup için bir alan adı kod dosyasında sağlanmazsa, alana otomatik olarak **Type** adı verilir.
- `sig`: Anlamalı değerlerin iki kuyruklu seviyesi **sig** içinde belirtilebilir. Atlanırsa, **sig** 0,025 olarak ayarlanır ve bu da %95 oranında bir güven aralığıyla sonuçlanır.
- `eq_var`: **eq_var** değeri False (0) olarak belirtilirse, iki örneğin ayrı varyansları olduğu varsayılır. **eq_var** değeri True (1) olarak belirtilirse, örnekler arasında eşit varyanslar olduğu varsayılır.

Sınırlamalar:

İfade değerindeki metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler fonksiyonun NULL sonucunu döndürmesiyle sonuçlanır.

Örnekler:

```
ZTestw_upper( Group, Value )
ZTestw_upper( Group, Value, sig, false )
```

İstatistiksel test fonksiyonu örnekleri

Bu bölümde, grafiklere ve kod dosyasına uygulandığı şekliyle istatistiksel test fonksiyonlarının örnekleri yer almaktadır.

Grafiklerde chi2-test fonksiyonlarının kullanımına ilişkin örnekler

chi2-test fonksiyonları, ki-kareli istatistiksel analiz ile ilişkili değerleri bulmak için kullanılır. Bu bölümde, QlikView içinde kullanılabilen ki-kareli dağılım test fonksiyonlarının değerlerini bulmak için örnek veriler kullanılarak grafiklerin nasıl oluşturulacağı açıklanmaktadır. Söz dizimi ve bağımsız değişkenler ile ilgili açıklamalar için lütfen, ayrı chi2-test grafik fonksiyonu konularına bakın.

9.8 Örnekler için verileri yükleme

Koda yüklenecek üç farklı istatistiksel örnekleme açıklayan üç örnek veri kümesi vardır.

Aşağıdakileri yapın:

1. Yeni bir belge oluşturun.
2. Araç çubuğunda **Kod Düzenle**'yi seçin ve koda şunu girin:

```
// Sample_1 data is pre-aggregated... Note: make sure you set your DecimalSep='.' at the
top of the script.
Sample_1:
LOAD * inline [
Grp,Grade,Count
I,A,15
I,B,7
I,C,9
I,D,20
I,E,26
I,F,19
II,A,10
II,B,11
II,C,7
II,D,15
II,E,21
II,F,16
];
// Sample_2 data is pre-aggregated: If raw data is used, it must be aggregated using
count()...
Sample_2:
LOAD * inline [
Sex,Opinion,OpCount
1,2,58
```

```
1,1,11
1,0,10
2,2,35
2,1,25
2,0,23 ] (delimiter is ',');
// Sample_3a data is transformed using the crosstable statement...
Sample_3a:
crosstable(Gender, Actual) LOAD
Description,
[Men (Actual)] as Men,
[Women (Actual)] as Women;
LOAD * inline [
Men (Actual),Women (Actual),Description
58,35,Agree
11,25,Neutral
10,23,Disagree ] (delimiter is ',');
// Sample_3b data is transformed using the crosstable statement...
Sample_3b:
crosstable(Gender, Expected) LOAD
Description,
[Men (Expected)] as Men,
[Women (Expected)] as Women;
LOAD * inline [
Men (Expected),Women (Expected),Description
45.35,47.65,Agree
17.56,18.44,Neutral
16.09,16.91,Disagree ] (delimiter is ',');
// Sample_3a and Sample_3b will result in a (fairly harmless) Synthetic Key...
```

3. Kodu kaydedin ve verileri yüklemek için **Yeniden Yükle**'ye tıklayın.

9.9 chi2-test grafik fonksiyonu grafiklerini oluşturma

Örnek: Örnek 1

Aşağıdakileri yapın:

1. Sayfaya bir tablo kutusu ekleyin ve Grp, Grade ve Count öğelerini boyut olarak ekleyin. Bu tabloda örnek veriler gösterilmektedir.
2. Aşağıdaki hesaplanan boyut ile düz tablo ekleyin:
valueList('p', 'df', 'chi2')
Böylece, üç chi2-test fonksiyonunun adlarıyla boyutlara ilişkin etiketler oluşturmak için yapay boyutlar fonksiyonu kullanılır.
3. Aşağıdaki ifadeyi ekleyin:
IF(ValueList('p', 'df', 'Chi2')='p', Chi2Test_p(Grp, Grade, Count),
IF(ValueList('p', 'df', 'Chi2')='df', Chi2Test_df(Grp, Grade, Count),
Chi2Test_Chi2(Grp, Grade, Count)))
Bu ifade, tablodaki her bir chi2-test fonksiyonunun sonuç değerini, kendisiyle ilişkili yapay boyutun yanına koyma etkisi oluşturur.
4. İfadenin sayı biçimi ayarını **Sayı** yapın ve **Hassasiyet** değerini de **3** olarak ayarlayın.



İfadede bunun yerine şu ifadeyi kullanabilirsiniz:

```
Pick(Match(ValueList('p', 'df', 'Chi2'), 'p', 'df', 'Chi2'), Chi2Test_p  
(Grp, Grade, Count), Chi2Test_df(Grp, Grade, Count), Chi2Test_Chi2(Grp, Grade, Count))
```

Sonuç:

Örnek 1 verileri için elde edilen chi2-test fonksiyonları tablosu şu değerleri içerecektir:

Örnek sonuçlar

p	df	Chi2
0.820	5	2.21

Örnek: Örnek 2

Aşağıdakileri yapın:

1. Sayfaya, boyut olarak Sex, Opinion ve OpCount öğelerini içeren bir diğer tablo kutusu ekleyin.
2. **Panoya Kopyala:/Nesne** ve **Sayfa Nesnesini Yapıştır** komutlarını kullanarak, 1. Örnekteki sonuçlar düz tablosunun bir kopyasını oluşturun. İfadeyi düzenleyin ve her üç chi2-test fonksiyonundaki bağımsız değişkenleri, Örnek 2 verilerinde kullanılan alanların adlarıyla değiştirin. Örneğin: `Chi2Test_p(Sex, Opinion, OpCount)`.

Sonuç:

Örnek 2 verileri için elde edilen chi2-test fonksiyonları tablosu şu değerleri içerecektir:

Örnek sonuçlar

p	df	Chi2
0.000309	2	16.2

Örnek: Örnek 3

Aşağıdakileri yapın:

1. Örnek 1 ve Örnek 2 verilerine ilişkin örneklerdeki aynı yöntemle bir tablo kutusu ve bir düz tablo daha oluşturun. Tablo kutusunda boyut olarak aşağıdaki alanları kullanın: Gender, Description, Actual ve Expected.
2. Sonuçlar düz tablosunda, Örnek 3 verilerinde kullanılan alanların adlarını kullanın. Örneğin: `Chi2Test_p(Gender, Description, Actual, Expected)`.

Sonuç:

Örnek 3 verileri için elde edilen chi2-test fonksiyonları tablosu şu değerleri içerecektir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek sonuçlar

p	df	Chi2
0.000308	2	16.2

Kod dosyasında chi2-test fonksiyonlarının kullanımına ilişkin örnekler

chi2-test fonksiyonları, ki-kareli istatistiksel analiz ile ilişkili değerleri bulmak için kullanılır. Bu bölümde, QlikView içinde kullanılabilen ki kare dağılımı test fonksiyonlarının kod dosyasında nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. Söz dizimi ve bağımsız değişkenler ile ilgili açıklamalar için lütfen ayrı chi2-test kod fonksiyonu konularına bakın.

Bu örnekte, iki öğrenci grubu (I ve II) için not alan (A-F) öğrencilerin sayısını içeren bir tablo kullanılmaktadır.

chi2-test example

-	A	B	C	D	E	F
I	15	7	9	20	26	19
II	10	11	7	15	21	16

9.10 Örnek verileri yükleme

Aşağıdakileri yapın:

1. Yeni bir belge oluşturun.
2. Araç çubuğunda **Kod Düzenle**'yi seçin ve koda şunu girin:

```
// Sample_1 data is pre-aggregated... Note: make sure you set your DecimalSep='.' at the top of the script.  
Sample_1:  
LOAD * inline [  
Grp,Grade,Count  
I,A,15  
I,B,7  
I,C,9  
I,D,20  
I,E,26  
I,F,19  
II,A,10  
II,B,11  
II,C,7  
II,D,15  
II,E,21  
II,F,16  
];
```
3. Kodu kaydedin ve verileri yüklemek için **Yeniden Yükle**'ye tıklayın.

Artık, örnek verileri yüklediniz.

9.11 chi2-test fonksiyonu değerlerini yükleme

Şimdi, örnek verileri temel alan chi2-test değerlerini, Grp ölçütüne göre gruplandırılmış olarak yeni bir tabloya yükleyeceğiz.

Aşağıdakileri yapın:

1. Araç çubuğunda **Kod Düzenle**'yi seçin ve kodun sonuna şunu ekleyin:

```
// Sample_1 data is pre-aggregated... Note: make sure you set your DecimalSep='.' at the top of the script.  
Chi2_table:  
LOAD Grp,  
Chi2Test_chi2(Grp, Grade, Count) as chi2,  
Chi2Test_df(Grp, Grade, Count) as df,  
Chi2Test_p(Grp, Grade, Count) as p  
resident Sample_1 group by Grp;
```
2. Kodu kaydedin ve verileri yüklemek için **Yeniden Yükle**'ye tıklayın.

Böylece, chi2-test değerlerini Chi2_table adında bir tabloya yüklemiş oldunuz.

9.12 Sonuçlar

Sonuçta oluşan chi2-test değerlerini tablo görünümünde görüntüleyebilirsiniz. Şöyle görünmeleri gerekir:

chi2-test results

Grp	chi2	df	p
I	16.00	5	0.007
II	9.40	5	0.094

Tipik bir t-test raporu oluşturma

Tipik bir öğrenci t-test raporunda **Group Statistics** ve **Independent Samples Test** sonuçlarını içeren tablolar yer alabilir. Aşağıdaki bölümlerde, Observation ve Comparison olmak üzere iki bağımsız örnek grubuna uygulanan QlikView t-test fonksiyonlarını kullanarak bu tabloları oluşturacağız. Bu örnekler için karşılık gelen tablolar şöyle görünür:

Group Statistics

Grup İstatistikleri örnek tablo çıktısı

Type	N	Mean	Standard Deviation	Standard Error Mean
Comparison	20	11.95	14.61245	3.2674431
Observation	20	27.15	12.507997	2.7968933

Independent Sample Test

Bağımsız Numune Testi örnek tablo çıktısı

-	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Standard Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference (Lower)	95% Confidence Interval of the Difference (Upper)
Equal Variance not Assumed	3.534	37.116717335823	0.001	15.2	4.30101	6.48625	23.9137
Equal Variance Assumed	3.534	38	0.001	15.2	4.30101	6.49306	23.9069

9.13 Örnek verileri yükleme

Aşağıdakileri yapın:

1. Yeni bir belge oluşturun.
2. Araç çubuğunda **Kod Düzenle**'yi seçin ve koda şunu girin:

```
Table1:  
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [  
Observation|Comparison  
35|2  
40|27  
12|38  
15|31  
21|1  
14|19  
46|1  
10|34  
28|3  
48|1  
16|2  
30|3  
32|2  
48|1  
31|2  
22|1  
12|3  
39|29  
19|37  
25|2 ] (delimiter is '|');
```

Bu kod dosyasında, **crosstable** için üç bağımsız değişken gerektiğinden **recno()** dahil edilmiştir. O halde, **recno()** fazladan bir bağımsız değişken sağlar (bu durumda, her bir satır için bir kimlik). Bu olmadan **Comparison** örnek değerleri yüklenemezdi.

3. Kodu kaydedin ve verileri yüklemek için **Yeniden Yükle**'ye tıklayın.

9.14 Group Statistics tablosunu oluşturma

Aşağıdakileri yapın:

1. Sayfaya bir düz tablo ekleyin ve boyut olarak Type ögesini seçin.
2. Aşağıdaki ifadeleri ekleyin:

Eklenecek ifadeler

Etiket	İfade
N	Count(Value)
Mean	Avg(Value)
Standard Deviation	Stdev(Value)
Standard Error Mean	Sterr(Value)

3. Type ögesinin sıralama listesinin en başında bulunduğundan emin olun.

Sonuç:

Bu örnekler için bir Group Statistics tablosu şöyle görünür:

Grup İstatistikleri örnek tablo çıktısı

Type	N	Mean	Standard Deviation	Standard Error Mean
Comparison	20	11.95	14.61245	3.2674431
Observation	20	27.15	12.507997	2.7968933

9.15 Two Independent Sample Student's T-test tablosunu oluşturma

Aşağıdakileri yapın:

1. Sayfaya bir tablo ekleyin.
2. Aşağıdaki hesaplanan boyutu tabloya bir boyut olarak ekleyin. =valueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1))
3. Aşağıdaki ifadeleri ekleyin:

Eklenecek ifadeler

Etiket	İfade
conf	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_conf(Type, Value),TTest_conf(Type, Value, 0))

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Etiket	İfade
t	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_t(Type, Value),TTest_t(Type, Value, 0))
df	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_df(Type, Value),TTest_df(Type, Value, 0))
Sig. (2-tailed)	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_sig(Type, Value),TTest_sig(Type, Value, 0))
Mean Difference	TTest_dif(Type, Value)
Standard Error Difference	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_sterr(Type, Value),TTest_sterr(Type, Value, 0))
95% Confidence Interval of the Difference (Lower)	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_lower(Type, Value,(1-(95)/100)/2),TTest_lower(Type, Value,(1-(95)/100)/2, 0))
95% Confidence Interval of the Difference (Upper)	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_upper(Type, Value,(1-(95)/100)/2),TTest_upper(Type, Value,(1-(95)/100)/2, 0))

Sonuç:

Bu örnekler için bir **Independent Sample Test** tablosu şöyle görünür:

Bağımsız Numune Testi örnek tablo çıktısı

-	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Standard Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference (Lower)	95% Confidence Interval of the Difference (Upper)
Equal Variance not Assumed	3.534	37.1167173358 23	0.001	15.2	4.30101	6.48625	23.9137
Equal Variance Assumed	3.534	38	0.001	15.2	4.30101	6.49306	23.9069

z-test fonksiyonlarının kullanımına ilişkin örnekler

z-test fonksiyonları, genellikle 30'dan fazla öge içeren ve varyansın bilindiği büyük veri örnekleri için z-test istatistiksel analizi ile ilişkili değerleri bulmak amacıyla kullanılır. Bu bölümde, QlikView içinde kullanılabilen z-test fonksiyonlarının değerlerini bulmak için örnek veriler kullanılarak grafiklerin nasıl oluşturulacağı açıklanmaktadır. Söz dizimi ve bağımsız değişkenler ile ilgili açıklamalar için lütfen, ayrı z-test grafik fonksiyonu konularına bakın.

9.16 Örnek verileri yükleme

Burada kullanılan örnek veriler, t-test fonksiyonu örneklerinde kullanılanlar ile aynıdır. Normalde bu örnek veri boyutunun z testi için çok küçük olduğu kabul edilir; ancak QlikView içinde farklı z-test fonksiyonlarının kullanımını gösterme amacı için yeterlidir.

Aşağıdakileri yapın:

1. Yeni bir belge oluşturun.



t-test fonksiyonları için bir belge oluşturduysanız o belgeyi kullanabilir ve bu fonksiyonlar için yeni bir sayfa oluşturabilirsiniz.

2. Araç çubuğunda **Kod Düzenle**'yi seçin ve koda şunu girin:

Table1:

```
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

Bu kod dosyasında, **crosstable** için üç bağımsız değişken gerektiğinden **recno()** dahil edilmiştir. O halde, **recno()** fazladan bir bağımsız değişken sağlar (bu durumda, her bir satır için bir kimlik). Bu olmadan **Comparison** örnek değerleri yüklenemezdi.

3. Kodu kaydedin ve verileri yüklemek için **Yeniden Yükle**'ye tıklayın.

9.17 z-test grafik fonksiyonu grafiklerini oluşturma

Aşağıdakileri yapın:

1. Sayfaya bir düz tablo ekleyin ve boyut olarak Type ögesini seçin.
2. Aşağıdaki ifadeleri ekleyin:

Eklenecek ifadeler	
Etiket	İfade
ZTest Conf	ZTest_conf(Value)
ZTest Dif	ZTest_dif(Value)
ZTest Sig	ZTest_sig(Value)
ZTest Sterr	ZTest_sterr(Value)
ZTest Z	ZTest_z(Value)



Anlamli değerleri görmek amacıyla hesaplamaların sayı biçimlendirmesini ayarlamak isteyebilirsiniz. İfadelerin çoğunda sayı biçimlendirmesini 2 ondalığa ayarlarsanız, tabloyu okumak kolaylaşır. Ancak ZTest Sig için örneğin, sayı biçimlendirmesi olarak **Sayı** kullanılabilir ve ardından biçim desenini **# ##** olarak ayarlayabilirsiniz.

Sonuç:

Örnek veriler için elde edilen z-test fonksiyonları tablosu şu değerleri içerecektir:

z-test örnek tablo çıktısı

Type	ZTest Conf	ZTest Dif	ZTest Sig	ZTest Sterr	ZTest Z
Comparison	6.40	11.95	0.000123	3.27	3.66
Value	5.48	27.15	0.001	2.80	9.71

9.18 z-testw grafik fonksiyonu grafiklerini oluşturma

z-testw fonksiyonları, giriş veri serilerinin ağırlıklı iki sütunlu biçimde olduğu durumlarda kullanılmak içindir. İfadelerde, weight bağımsız değişkeni için bir değer gerekir. Buradaki örneklerde hep 2 değeri kullanılmaktadır, ancak her bir gözlem için weight değeri tanımlayacak bir ifade de kullanabilirsiniz.

Örnekler ve sonuçlar:

z-test fonksiyonları için kullanılan aynı örnek veriler ve sayı biçimlendirmesi kullanıldığında, z-testw fonksiyonları için ortaya çıkan tablo şu değerleri içerecektir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

z-testw örnek tablo çıktısı

Type	ZTestw Conf	ZTestw Dif	ZTestw Sig	ZTestw Sterr	ZTestw Z
Comparison	3.53	2.95	5.27e-005	1.80	3.88
Value	2.97	34.25	0	4.52	20.49

Dize toplama işlevleri

Bu bölümde, dizyle ilgili toplama işlevleri açıklanmaktadır.

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Kod dosyasında dize toplama işlevleri

Concat

Concat(), dize değerlerini birleştirmek için kullanılır. Bu kod fonksiyonu, **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, birkaç kayıt üzerinde yinelenen ifadenin tüm değerlerinin toplanmış dize birleşimini döndürür.

```
Concat ([ distinct ] expression [, delimiter [, sort-weight]])
```

FirstValue

FirstValue(), bir **group by** cümlesi ile sıralanmış olarak, ifade ile tanımlanan kayıtlardan ilk yüklenmiş değeri döndürür.



Bu fonksiyon yalnızca kod fonksiyonu olarak kullanılabilir.

```
FirstValue (expression)
```

LastValue

LastValue(), bir **group by** cümlesi ile sıralanmış olarak, ifade ile tanımlanan kayıtlardan son yüklenmiş değeri döndürür.



Bu fonksiyon yalnızca kod fonksiyonu olarak kullanılabilir.

```
LastValue (expression)
```

MaxString

MaxString(), ifade içindeki dize değerlerini bulur ve bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde sıralanan son metin değerini döndürür.

```
MaxString (expression )
```

MinString

MinString(), ifade içindeki dize değerlerini bulur ve bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde sıralanan ilk metin değerini döndürür.

MinString (expression)

Grafiklerde dize toplama işlevleri

Aşağıdaki grafik fonksiyonları, grafiklerde dizeleri toplamak için kullanılabilir.

Concat

Concat(), dize değerlerini birleştirmek için kullanılır. Fonksiyon, her bir boyut üzerine değerlendirilen ifadenin tüm değerlerinin toplanmış dize birleşimini döndürür.

```
Concat - grafik fonksiyonu({[SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] string[, delimiter[, sort_weight]])
```

MaxString

MaxString(), ifade veya alanda dize değerlerini bulur ve metin sıralama düzenindeki son metin değerini döndürür.

```
MaxString - grafik fonksiyonu({[SetExpression] [TOTAL [<fld{, fld}>]]) expr)
```

MinString

MinString(), ifade veya alanda dize değerlerini bulur ve metin sıralama düzenindeki ilk metin değerini döndürür.

```
MinString - grafik fonksiyonu({[SetExpression] [TOTAL [<fld {, fld}>]]) expr)
```

Concat

Concat(), dize değerlerini birleştirmek için kullanılır. Bu kod fonksiyonu, **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, birkaç kayıt üzerinde yinelenen ifadenin tüm değerlerinin toplanmış dize birleşimini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Concat ([ distinct ] string [, delimiter [, sort-weight]])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

İşlenecek dizeyi içeren ifade veya alan.

Concat bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
string	İşlenecek dizeyi içeren ifade veya alan.
delimiter	Her değer, delimiter içinde bulunan dize ile ayrılabilir.
sort-weight	Birleşimin sırası sort-weight boyutunun değerine göre belirlenebilir (varsa) ve en düşük değere karşılık gelen dize birleşimde ilk görünür.
distinct	İfadeden önce distinct sözcüğü varsa tüm çoğaltmalar göz ardı edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç alanı	Sonuç değeri
TeamData: LOAD * inline [SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000] (delimiter is ' '); Concat1: LOAD SalesGroup,Concat(Team) as TeamConcat1 Resident TeamData Group By SalesGroup;	SalesGroup East West	TeamConcat1 AlphaBetaDeltaGammaGamma EpsilonEtaThetaZeta
Önceki örnekte olduğu gibi TeamData tablosunun yüklendiği varsayılırsa: LOAD SalesGroup,Concat(distinct Team,'-') as TeamConcat2 Resident TeamData Group By SalesGroup;	SalesGroup East West	TeamConcat2 Alpha-Beta-Delta-Gamma Epsilon-Eta-Theta-Zeta
Önceki örnekte olduğu gibi TeamData tablosunun yüklendiği varsayılırsa: LOAD SalesGroup,Concat(distinct Team,'-',Amount) as TeamConcat2 Resident TeamData Group By SalesGroup;	sort-weight için bağımsız değişken eklendiğinden, sonuçlar Amount boyutunun değerine göre sıralanır. SalesGroup East West	TeamConcat2 Delta-Beta-Gamma-Alpha Eta-Epsilon-Zeta-Theta

Concat - grafik fonksiyonu

Concat(), dize değerlerini birleştirmek için kullanılır. Fonksiyon, her bir boyut üzerine değerlendirilen ifadenin tüm değerlerinin toplanmış dize birleşimini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Concat([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] string[, delimiter  
[, sort_weight]])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

- **string:** İşlenecek dizeyi içeren ifade veya alan.
- **delimiter:** Her değer, delimiter içinde bulunan dize ile ayrılabilir.
- **sort-weight:** Birleşimin sırası **sort-weight** boyutunun değerine göre belirlenebilir (varsa) ve en düşük değere karşılık gelen dize birleşimde ilk görünür.
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **DISTINCT:** Fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce **DISTINCT** sözcüğü varsa fonksiyon bağımsız değişkenlerinin değerlendirilmesinden kaynaklanan çoğaltmalar göz ardı edilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Concat(Team)	Tablo, SalesGroup ve Amount boyutlarından ve Concat(Team) hesaplaması üzerindeki varyasyonlardan oluşturulmuştur. Toplamlar sonucu yok sayılırsa, sekiz Team değeri için iki SalesGroup değeri geneline yayılmış veriler bulunmasına karşın, Concat(Team) hesaplamasının tabloda birden fazla Team dize değerini birleştiren tek sonucunun Amount 20000 boyutunu içeren satır (BetaGammaGamma sonucunu veren) olduğuna dikkat edin. Bunun nedeni, giriş verilerinde Amount 20000 için üç değer bulunmasıdır. Hesaplama boyutlar geneline yayıldığında tüm diğer sonuçlar birleştirilmeden kalır; çünkü her SalesGroup ve Amount kombinasyonu için yalnızca bir Team değeri vardır.
Concat (DISTINCT Team, ', ')	Beta, Gamma. Çünkü DISTINCT niteleyicisi, çoğaltma Gamma sonucunun göz ardı edilmesi anlamına gelir. Ayrıca, ayırıcı bağımsız değişken, virgül ve bunu izleyen boşluk olarak tanımlanır.
Concat (TOTAL <SalesGroup> Team)	TOTAL niteleyicisi kullanılırsa, tüm Team değerleri için tüm dize değerleri birleştirilir. Alan seçimi <SalesGroup> belirtildiğinde, sonuçları SalesGroup boyutunun iki değeri halinde böler. SalesGroupEast için, sonuçlar AlphaBetaDeltaGammaGamma olur. SalesGroupWest için, sonuçlar EpsilonEtaThetaZeta olur.
Concat (TOTAL <SalesGroup> Team, ', ', Amount)	sort-weight için bağımsız değişken eklenmesiyle (Amount), sonuçlar Amount boyutunun değerine göre sıralanır. Sonuçlar DeltaBetaGammaGammaAlpha ve EtaEpsilonZetaTheta olur.

Örneklere kullanılan veriler:

```
TeamData:
LOAD * inline [
SalesGroup|Team|Date|Amount
East|Gamma|01/05/2013|20000
East|Gamma|02/05/2013|20000
West|Zeta|01/06/2013|19000
East|Alpha|01/07/2013|25000
East|Delta|01/08/2013|14000
West|Epsilon|01/09/2013|17000
West|Eta|01/10/2013|14000
East|Beta|01/11/2013|20000
West|Theta|01/12/2013|23000
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

SalesGroup	Amount	Concat(Team)	Concat(TOTAL <SalesGroup> Team)
East	25000	Alpha	AlphaBetaDeltaGammaGamma
East	20000	BetaGammaGamma	AlphaBetaDeltaGammaGamma
East	14000	Delta	AlphaBetaDeltaGammaGamma
West	17000	Epsilon	EpsilonEtaThetaZeta
West	14000	Eta	EpsilonEtaThetaZeta
West	23000	Theta	EpsilonEtaThetaZeta
West	19000	Zeta	EpsilonEtaThetaZeta

FirstValue

FirstValue(), bir **group by** cümlesi ile sıralanmış olarak, ifade ile tanımlanan kayıtlardan ilk yüklenmiş değeri döndürür.



Bu fonksiyon yalnızca kod fonksiyonu olarak kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
FirstValue ( expr)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

FirstValue bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Metin değeri bulunmuyorsa NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç alanı	Sonuç değeri
TeamData: LOAD * inline [SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000] (delimiter is ' '); FirstValue1: LOAD SalesGroup,FirstValue(Team) as FirstTeamLoaded Resident TeamData Group By SalesGroup;	SalesGroup East West	FirstTeamLoaded Gamma Zeta

LastValue

LastValue(), bir **group by** cümlesi ile sıralanmış olarak, ifade ile tanımlanan kayıtlardan son yüklenmiş değeri döndürür.



Bu fonksiyon yalnızca kod fonksiyonu olarak kullanılabilir.

Söz Dizimi:

LastValue (*expr*)

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

LastValue bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Metin değeri bulunmuyorsa NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgemizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç alanı	Sonuç değeri
TeamData: LOAD * inline [SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000] (delimiter is ' '); LastValue1: LOAD SalesGroup,LastValue(Team) as LastTeamLoaded Resident TeamData Group By SalesGroup;	SalesGroup East West	LastTeamLoaded Beta Theta

MaxString

MaxString(), ifade içindeki dize değerlerini bulur ve bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde sıralanan son metin değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
MaxString ( expr )
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MaxString bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Metin değeri bulunmuyorsa NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç alanı	Sonuç değeri
<pre>TeamData: LOAD * inline [SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000] (delimiter is ' '); Concat1: LOAD SalesGroup,MaxString(Team) as MaxString1 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MaxString1 Gamma Zeta
<pre>Önceki örnekte olduğu gibi TeamData tablosunun yüklendiği ve kod dosyanızda SET deyiminin bulunduğu varsayılırsa: SET DateFormat='DD/MM/YYYY'; LOAD SalesGroup,MaxString(Date) as MaxString2 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MaxString2 01/11/2013 01/12/2013

MaxString - grafik fonksiyonu

MaxString(), ifade veya alanda dize değerlerini bulur ve metin sıralama düzenindeki son metin değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
MaxString([{SetExpression} [TOTAL [<fld{, fld}>]]) expr)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr**: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan..
- **SetExpression**: Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Sınırlamalar:

İfadede dize temsiline sahip hiçbir değer yoksa, NULL döndürülür.

Örnekler:



Bu tablo, Customer boyutunun tüm değerleriyle birlikte karşılık gelen Product değerlerini temsil etmektedir. Sayfa üzerindeki gerçek bir tablo grafiğinde her Customer ve Product değeri için birer satır bulunacaktır.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
MaxString (Team)	Amount boyutu için üç 20000 değeri bulunmaktadır: ikisi Gamma (farklı tarihlerde) ve biri Beta. Dolayısıyla, MaxString (Team) hesaplamasının sonucu Gamma olur; çünkü sıralanan dizelerdeki en yüksek değer budur.
MaxString (Date)	2013/11/01, Amount boyutuyla ilişkili olarak üçü arasında en büyük Date değeridir. Burada, kodunuzda SET deyiminin olduğu varsayılmaktadır SET DateFormat='YYYY-MM-DD' ;

Örneklerde kullanılan veriler:

TeamData:

```
LOAD * inline [
SalesGroup|Team|Date|Amount
East|Gamma|01/05/2013|20000
East|Gamma|02/05/2013|20000
West|Zeta|01/06/2013|19000
East|Alpha|01/07/2013|25000
East|Delta|01/08/2013|14000
West|Epsilon|01/09/2013|17000
West|Eta|01/10/2013|14000
East|Beta|01/11/2013|20000
West|Theta|01/12/2013|23000
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

SalesGroup	Amount	MaxString(Team)	MaxString(Date)
East	14000	Delta	2013/08/01
East	20000	Gamma	2013/11/01
East	25000	Alpha	2013/07/01
West	14000	Eta	2013/10/01
West	17000	Epsilon	2013/09/01
West	19000	Zeta	2013/06/01
West	23000	Theta	2013/12/01

MinString

MinString(), ifade içindeki dize değerlerini bulur ve bir **group by** cümlesi ile tanımlandığı şekilde, bir dizi kayıt üzerinde sıralanan ilk metin değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
MinString ( expr )
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MinString bağımsız değişkenleri	
Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.

Sınırlamalar:

Metin değeri bulunmuyorsa NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç alanı	Sonuç değeri
<pre>TeamData: LOAD * inline [SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000] (delimiter is ' '); Concat1: LOAD SalesGroup,MinString(Team) as MinString1 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MinString1 Alpha Epsilon
<pre>Önceki örnekte olduğu gibi TeamData tablosunun yüklendiği ve kod dosyanızda SET deyiminin bulunduğu varsayılırsa: SET DateFormat='DD/MM/YYYY'; LOAD SalesGroup,MinString(Date) as MinString2 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MinString2 01/05/2013 01062/2013

MinString - grafik fonksiyonu

MinString(), ifade veya alanda dize değerlerini bulur ve metin sıralama düzenindeki ilk metin değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
MinString ([SetExpression] [TOTAL [<fld {, fld}>]]) expr)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan..
- **SetExpression:** Toplama işlevi, varsayılan olarak, seçim tarafından tanımlanmış olası kayıtlar kümesi üzerinden toplanır. Bir set analizi ifadesi ile alternatif bir kayıt kümesi tanımlanabilir.
- **TOTAL:** **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
MinString (Team)	Amount boyutu için üç 20000 değeri bulunmaktadır: ikisi Gamma (farklı tarihlerde) ve biri Beta. Dolayısıyla, MinString (Team) hesaplamasının sonucu Beta olur; çünkü sıralanan dizelerdeki ilk değer budur.
MinString (Date)	2013/11/01, Amount boyutuyla ilişkili olarak üçü arasında en erken Date değeridir. Burada, kodunuzda SET deyiminin olduğu varsayılmaktadır SET DateFormat='YYYY-MM-DD' ;

Örneklerde kullanılan veriler:

```
TeamData:
LOAD * inline [
SalesGroup|Team|Date|Amount
East|Gamma|01/05/2013|20000
East|Gamma|02/05/2013|20000
West|Zeta|01/06/2013|19000
East|Alpha|01/07/2013|25000
East|Delta|01/08/2013|14000
West|Epsilon|01/09/2013|17000
West|Eta|01/10/2013|14000
East|Beta|01/11/2013|20000
West|Theta|01/12/2013|23000
] (delimiter is '|');
```

Tablo biçiminde örnek veri

SalesGroup	Amount	MaxString(Team)	MaxString(Date)
East	14000	Delta	2013/08/01
East	20000	Gamma	2013/11/01
East	25000	Alpha	2013/07/01
West	14000	Eta	2013/10/01
West	17000	Epsilon	2013/09/01
West	19000	Zeta	2013/06/01
West	23000	Theta	2013/12/01

Yapay boyut fonksiyonları

Yapay boyut, belgede, doğrudan veri modelindeki alanlardan değil de, yapay boyut fonksiyonlarından üretilen değerlerden oluşturulur. Yapay boyut fonksiyonu ile üretilen değerler bir grafikte hesaplanan boyut olarak kullanıldığında, bu bir yapay boyut oluşturur. Yapay boyutlar, örneğin, verilerinizden gelen değerlere sahip boyutları (yani, dinamik boyutları) içeren grafikler oluşturmanıza izin verir.



Yapay boyutlar seçimlerden etkilenmez.

Aşağıdaki yapay boyut fonksiyonları grafiklerde kullanılabilir.

ValueList

ValueList(), hesaplanan boyutta kullanıldığında yapay bir boyut oluşturacak olan listelenmiş değerler kümesini döndürür.

ValueList - grafik fonksiyonu (v1 {, Expression})

ValueLoop

ValueLoop(), hesaplanan boyutta kullanıldığında yapay bir boyut oluşturacak olan yinelenen değerler kümesini döndürür.

ValueLoop - grafik fonksiyonu (from [, to [, step]])

ValueList - grafik fonksiyonu

ValueList(), hesaplanan boyutta kullanıldığında yapay bir boyut oluşturacak olan listelenmiş değerler kümesini döndürür.



ValueList fonksiyonuyla oluşturulmuş yapay boyutlu grafiklerde, grafik ifadesindeki aynı parametrelerle **ValueList** fonksiyonunu yeniden belirterek belirli bir ifade hücresine karşılık gelen boyut değerine başvurulabilir. Bu fonksiyon, tabii ki, düzen içinde herhangi bir yerde kullanılabilir, ancak, yapay boyutlar için kullanıldığı zamanlar dışında, yalnızca toplama işlevi içinde anlamlı olur.



Yapay boyutlar seçimlerden etkilenmez.

Söz Dizimi:

```
ValueList(v1 {, ...})
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- v1: Statik değer (genellikle bir dizedir; ancak sayı da olabilir).
- {, ...}: İsteğe bağlı statik değerler listesi.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
ValueList('Number of Orders', 'Average Order Size', 'Total Amount')	Tabloda bir boyut oluşturmak için kullanıldığında, bu örneğin, üç dize değerinin tablodaki satır etiketleri olmasıyla sonuçlanır. Daha sonra bir ifade içinde bunlara başvurulabilir.
=IF(ValueList('Number of Orders', 'Average Order Size', 'Total Amount') = 'Number of Orders', count(SaleID), IF(ValueList('Number of Orders', 'Average Order Size', 'Total Amount') = 'Average Order Size', avg(Amount), sum(Amount)))	Bu ifade, değerleri oluşturulan boyuttan alır ve aşağıdaki örnek tabloda görüldüğü gibi üç toplama işlevi için giriş olarak, iç içe bir IF deyiminde bunlara başvurur:

Tablo biçiminde örnek çıktı

Oluşturulan boyut	Yıl	Eklene ifade
-	-	522.00
Number of Orders	2012	5.00
Number of Orders	2013	7.00
Average Order Size	2012	13.20
Average Order Size	2013	15.43
Total Amount	2012	66.00
Total Amount	2013	108.00

Örneklerde kullanılan veriler:

```
SalesPeople:  
LOAD * INLINE [  
SaleID|SalesPerson|Amount|Year
```

```
1|1|12|2013
2|1|23|2013
3|1|17|2013
4|2|9|2013
5|2|14|2013
6|2|29|2013
7|2|4|2013
8|1|15|2012
9|1|16|2012
10|2|11|2012
11|2|17|2012
12|2|7|2012
] (delimiter is '|');
```

ValueLoop - grafik fonksiyonu

ValueLoop(), hesaplanan boyutta kullanıldığında yapay bir boyut oluşturacak olan yinelenen değerler kümesini döndürür.

Oluşturulmuş değerler, adım artırımlı ara değerler de dahil olmak üzere, **from** değeriyle başlayıp **to** değeriyle biter.



ValueLoop fonksiyonuyla oluşturulmuş yapay boyutlu grafiklerde, grafik ifadesindeki aynı parametrelerle **ValueLoop** fonksiyonunu yeniden belirterek belirli bir ifade hücresine karşılık gelen boyut değerine başvurulabilir. Bu fonksiyon, tabii ki, düzen içinde herhangi bir yerde kullanılabilir, ancak, yapay boyutlar için kullanıldığı zamanlar dışında, yalnızca toplama işlevi içinde anlamlı olur.



Yapay boyutlar seçimlerden etkilenmez.

Söz Dizimi:

```
ValueLoop (from [, to [, step ]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **from:** Oluşturulacak değerler kümesinde başlangıç değeri.
- **to:** Oluşturulacak değerler kümesinde bitiş değeri.
- **step:** Değerler arasında artış boyutu.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
ValueLoop (1, 10)	Bu örneğin, tabloda, numaralandırılmış etiketleme gibi amaçlarla kullanılacak bir boyut oluşturur. Buradaki örnek, 1 ile 10 olarak numaralandırılmış değerleri verir. Daha sonra bir ifade içinde bu değerlere başvurulabilir.

Örnek	Sonuç
ValueLoop (2, 10, 2)	Bu örnek, 2, 4, 6, 8 ve 10 olarak numaralandırılmış değerleri verir; çünkü step bağımsız değişkeninin değeri 2'dir.

İç içe geçmeli toplamalar

Bir toplamayı başka bir toplamının sonucuna uygulamanız gereken durumlara karşılaşılabiliyorsunuz. Bu uygulama iç içe geçmeli toplamalar olarak adlandırılır.

Genel bir kural olarak, QlikView grafik ifadesinde iç içe geçmiş toplamalara izin verilmez. İç içe geçmeye ancak şu durumda izin verilir:

- İç toplama işleminde **TOTAL** niteleyicisi kullanıldığında.



En fazla 100 seviyede iç içe geçmeye izin verilir.

TOTAL niteleyicili iç içe geçmeli toplamalar

Örnek:

Sales alanının toplamını hesaplamak, ancak yalnızca **OrderDate** alanı geçen yıla eşit olan işlemleri dahil etmek istiyorsunuz. Geçen yıl, **Max (TOTAL Year (OrderDate))** toplama işleviyle elde edilebilir.

Aşağıdaki toplama işlevi istenen sonucu döndürecektir:

```
Sum(If(Year(OrderDate)=Max(TOTAL Year(OrderDate)), Sales))
```

TOTAL niteleyicisinin dahil edilmesi, bu tür bir iç içe geçme işleminin QlikView tarafından kabul edilmesi için mutlaka gereklidir; ancak bu daha sonra istenilen karşılaştırma için de gereklidir. Bu tür iç içe geçme ihtiyacı oldukça yaygındır ve iyi bir uygulamadır.

Toplama işlevli iç içe geçmiş toplamalar

TOTAL niteleyicisiyle iç içe geçme her zaman yeterli olmaz. Daha genel iç içe geçme için gelişmiş toplama işlevini hesaplanan boyutlarla birlikte kullanmanız gerekir.

Örnek:

Aşağıdaki veri koddan okunmuştur:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

SalesRep	Customer
Donna Brown	Bechtel Corporation
Karl Anderson	Berkeley Design
Donna Brown	Capitolnet Marketing Group (CMG)
Karl Anderson	Chas T. Main, Inc.
Karl Anderson	Degoyler and MacNaughton
Lisa Taylor	ediSys
John Smith	Fimetrics System
Kathy Johnson	HCS
Lisa Taylor	Homestead Custom
Lisa Taylor	Illuminati
John Smith	Metro-Goldwyn-Mayer, Inc.
Lisa Taylor	Onetouch Interactive
Peggie Hurt	Savetz Publishing
William Fisher	TECC
William Fisher	VA Research
Lisa Taylor	XYZ Operations

Bu veriye verildiğinde sorulacak soru şu olur: *"Her bir satış temsilcisinin kaç müşterisi var?"*.

Bu soru standart bir QlikView tablo kullanılarak kolaylıkla yanıtlanır:

Az önce edinilen bilgiye göre bazı yeni sorular ortaya çıkabilir: *"Kaç satış temsilcisinin yalnızca bir müşterisi var? Kaç satış temsilcisinin üç veya daha fazla müşterisi var?"*.

Bu basit örnekte ifade sütunlarındaki sayıları elle saymanın kolay olduğu gerçeğini göz ardı ederseniz, bu sorular toplamın ikinci kez sıralanmasını gerektiren türde sorulardır. Hesaplamayı yapmak için gereken veriler, orijinal alanda mevcut değildir ve orijinal alanlardan doğrudan hesaplanamaz.

Yukarıdaki grafikte bulunan ifade sütununu yeni bir grafikte bir boyut olarak kullanmanın bir yolunu bulmanız gerekir. Bu da, gelişmiş toplama işlevi kullanılarak elde edilebilir.

İlk grafiğin hesaplamasını yeni bir grafik içinde "iç grafik hesaplama" olarak gerçekleştirmek amacıyla, boyut için şu deyim kullanmanız gerekir:

```
=Aggr(Count(Customer), SalesRep)
```

Ardından, yeni grafik için şu ifadeyi girersiniz:

```
count(DISTINCT SalesRep)
```

QlikView temel tablodaki satırları sayacağından, **DISTINCT** niteleyicisi gereklidir.

Ortaya çıkan tablo *"Kaç satış temsilcisinin 1, 2, 3 vs. müşterisi var?"* sorusunu yanıtlar:

İki noktaya dikkat edilmesi gerekir:

1. İkinci grafik hiç bir şekilde birinci tablonun varlığını gerektirmez. Bu grafik, kendi boyutu içinde tanım ilk sıralama toplamıyla diğerlerinden tamamen bağımsızdır.
2. İç içe geçme olasılıkları bununla da bitmez. Gelişmiş toplama işlevinin boyut bağımsız değişkenleri, şüphesiz, hesaplanan boyutlar içerebilir ve bunun sonucu olarak da gelişmiş

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

toplama işlevi kullanılır. Bununla birlikte, toplamının üçüncü seviyesini geçerken yaptıklarınız içinde kaybolmanız oldukça kolay olacaktır.

Pivot tablolardaki satırların toplamı

QlikView düz tablosu, toplamaları için satırların basit toplamı ve hesaplanan ifade toplamından oluşan iki seçeneğe sahiptir. QlikView pivot tablosunda bu seçenek yoktur. Pivot tablosu toplamaları her zaman için ifade toplamı olarak hesaplanır.

Bu ikisi birbirinden farklı olduğunda satırların toplamının ilgili olması nadir bir durum olacağından, bu normalde iyi bir şeydir.



Saf toplama işlemleri dışındaki her türlü toplamalarda satırların toplamını kullanırken çok dikkatli olun.

Bu hatırlatmayı yaptığımızı göre, aşağıdaki bölümde satır toplamalarının toplamının istenilen sonuç olduğu bir örneği sunalım.

Örnek:

Bu örnekte, üç öğrenciden oluşan takımların üç farklı dersteki notlarına göre puan aldığı bir okul yarışması var. Takım, her bir dersten grup içinde en yüksek notu seçebilir ve ardından bu üç en yüksek notu toplam için bir araya getirebilir. Aşağıdaki veri koddan okunmuştur:

Class	Name	Score
English	John	5
English	Karen	1
English	Lisa	4
History	John	3
History	Karen	3
History	Lisa	2
Math	John	3
Math	Karen	3
Math	Lisa	4

Boyut olarak Class ve ifade olarak da **Max (Score)** kullanılan düz bir tablo şu satır toplamını üretir:

Straight table with sum of rows	
Class	Max(Score)
English	5
History	3
Math	4
	12

Düz tablo, satırların toplamı yerine her zaman ifade toplamı olarak hesaplanan bir pivot tabloya dönüştürülseydi, bir sorun olurdu:

Class	Max(Score)
English	5
History	3
Math	4
Total	5

Bu örnekte, 12 toplam değeri beklediğimiz değerdir ve 5 değeri aynı şekilde amaca uygun olmayan toplamdır. Bu durumda, ifadede boyut yerine **Aggr** işlevi kullanılabilir.

Özgün ifade **Aggr** işlevi içine alınır; ayrıca çevreleyen grafiğin boyutu, **Aggr** işlevi içinde kullanılır. Şimdi bu paket bir **Sum** toplamasında bağımsız değişken olarak kullanılmaktadır. Tablo artık, beklenen toplamı gösterecektir:

Class	sum(aggr(max(Score),Class))
English	5
History	3
Math	4
Total	12

Gelişmiş toplama işlevinin güzelliği, ayrı ayrı satırlarda yalnızca tek bir değere değerlendirme yapmasıdır. Bunun nedeni, boyutun her bir sıradan veri satırında yalnızca bir olası değere sahip olmasıdır. İç boyut ve ifade, çevreleyen grafikte aynı olduğundan, her bir değer, şüphesiz, **Sum** ve gelişmiş toplama işlevleri içine alınmayan değerle birebir aynı olur.

Bununla birlikte toplam satırı için, gelişmiş toplama işlevi, boyut alanının her bir değeri için bir tane olmak üzere üç değer döndürür. Bunlar da sonuçta **Sum** toplamasıyla toplanır. Biçimsel olarak hala ifade toplamı olmayı sürdürürken, sonuç satırların toplamına eşit olur.

Tablo grafiklerinde doğrusal regresyon

Doğrusal regresyon eğilim çizgileri, QlikView bit eşlem grafiklerinde **Grafik Özellikleri** ögesinin **İfadeler** sayfasındaki **Eğilim Çizgileri** seçeneği aracılığıyla gösterilebilir. Bu, regresyon denklemiyle de gösterilebilir.

Örnek:

Regresyon verilerini örneğin bir tablo grafiğinde görüntülemek istiyorsanız, regresyon hesaplanmalıdır. **LINEST_M** ve **LINEST_B** toplama işlevleri size gereken eğimi ve doğrusal regresyonun y kesişme değerlerini verir. **LINEST_M** ve **LINEST_B** toplama işlevleri her zaman sürekli x eksenine karşılık gelir; yani, bu ayarı grafik özelliklerinin **Eksenler** sekmesinden yapmanız gerekir.

Doğru bir şekilde hesaplamak için, bu fonksiyonlar bütün grafik toplamasını (boyut üzerinde yinelenen ifade) giriş olarak almalıdır. Bu, kendini içeren grafikte aynı temel ifadeyi ve boyutları içeren bir gelişmiş toplama işlevi tanımlayarak elde edilebilir. Ardından, gelişmiş toplama işlevi **LINEST** toplamalarında parametreler olarak kullanılır. Sonuç ifadesi aşağıdaki gibi görünür:

```
linest_m(total aggr(TransVal,TransID),TransID)*TransID + linest_b(total aggr(TransVal,TransID),TransID)
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Only fonksiyonu TransVal ve TransID'nin tüm oluşları etrafında belirtilir. **LINEST** toplamaları **TOTAL** niteleyicisiyle yapılmalıdır, aksi takdirde regresyon parametreleri tüm veri kümesi yerine her bir veri noktası için hesaplanır. Sonuç, regresyonun normal ifade çizgi ifadesi olarak gösterildiği aşağıdaki birleşik grafikte görülebilir.

Buradaki eğilim çizgisinin alışılmış bir QlikView eğilim çizgisi olmadığına, ancak çizgi olarak çizilen bir normal ifade olduğuna dikkat edin. Alışılmış eğilim çizgisinin aksine, ifade çizgisinin ilk ve son veri noktaları dışında dış değer olmamaları durumuyla, aradaki farkı görebilirsiniz.



Doğrusal regresyonlar için hesaplanan değerler, sürekli eksenin kullanıldığı (önerilir) bir grafikte görüntülenen değerlere karşılık gelir. Hesaplanan değerler, ayırık eksenin kullanıldığı (önerilmez) bir grafikte görüntülenen değerlerden farklı olabilir. Sürekli bir eksen hesaplanan değerleri temsil eder; ayırık bir eksen görüntülenen değerleri temsil eder. Bu da NULL değerlerinin ayırık eksene dahil edilmediği anlamına gelir.

Bu grafik bir düz tabloya dönüştürülebilir:

Aşağıdaki ifadeler kullanılır (göründükleri sırayla):

```
Round(Sum(TransVal), '0.1')  
Round(LINEST_M(TransVal, TransID, TransID), '0,1')  
Round(LINEST_B(TransVal, TransID, TransID), '0,1')
```

Analiz bağlantıları

Analiz bağlantılarıyla, dış analizi iş keşfinizle tümleştirebilirsiniz. Analiz bağlantısı, bir harici hesaplama altyapısı çağırarak yükleme kodlarında ve grafiklerinde kullanabileceğiniz ifadeleri genişletir (bunu yaptığınızda hesaplama altyapısı, sunucu tarafı uzantı (SSE) olarak hareket eder). Örneğin, R ile bir analiz bağlantısı oluşturabilir ve verileri yüklerken istatistiksel ifadeler kullanabilirsiniz.

Analiz bağlantısı oluşturma

Hem QlikView Desktop hem de QlikView Server (QVS) için analiz bağlantıları, *Settings.ini* dosyası düzenlenerek yapılandırılır



Settings.ini dosyası düzenlenmeden önce QlikView Desktop kapatılmalıdır. Settings.ini dosyası düzenlenmeden önce QlikView Server durdurulmalıdır. Yeni bağlantılar eklendikten ya da mevcut bağlantıların değiştirilmesinden sonra, yapılan değişikliklerin etkili olması için uygulamanın yeniden başlatılması gerekir.



QlikView başlatılmadan önce SSE eklenti sunucusunun çalışıyor olması gerektiğini, aksi takdirde bağlantı kurulmayacağını unutmayın.

Aşağıdakileri yapın:

1. *Settings.ini* dosyasını açın.
QlikView Desktop için bu, *C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView*

konumunda bulunur.

QlikView Server için bu, *C:\ProgramData\QlikTech\QlikViewServer* konumunda bulunur.

2. Aşağıdaki yapılandırmayı ekleyin:


```
[Ayarlar 7]
```

```
SSEPlugin=<PluginConfig> [<PluginConfig>...]
```

Burada <PluginConfig>, aşağıdakileri içeren yapılandırma öğelerinin virgülle ayrılmış bir listesidir:

```
<EngineName>, <Address>[, <PathToCertFile>, <RequestTimeout>, <ReconnectTimeout>]
```

Bağlantı özellikleri

Özellik	Açıklama
<AltyapıAdı>	Analiz bağlantısının adı. Benzersiz olmalıdır. Bu, uygulama içindeki ifadelerde kullanılacak eklentinin eşlemesi/takma adıdır. Eklenti işlevlerini kullanabilmek için <AltyapıAdı> gereklidir. Örneğin, Python eklentisi için SSEPython; R eklentisi için R kullanılabilir.
<Address>	İki nokta üst üste ile ayrılmış, iki öğeli liste: <Ana Bilgisayar>: Eklentinin DNS adı (veya IP adresi). <Bağlantı noktası>: Eklentinin dinlendiği bağlantı noktası.
<SertifikaDosyasıYolu>	Eklentiyle güvenli bağlantı kurmak için istemci sertifikalarının bulunduğu klasöre yönlendiren dosya sistemi yolu. Bu yol, yalnızca sertifikaların bulunduğu klasöre yönlendirir. Bunların bu klasöre kopyalandığından emin olmanız gerekir. Üç sertifika dosyasının adı şunlar olmalıdır: <i>root_cert.pem</i> , <i>sse_client_cert.pem</i> , <i>sse_client_key.pem</i> . Yalnızca ortak kimlik doğrulamasına (sunucu ve istemci kimlik doğrulaması) izin verilir. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Sertifika dosyası yolu oluşturmak isteğe bağlıdır ancak bu seçenek atlanırsa güvensiz iletişim kurulur.</i></div>
<İstekZamanAşımı>	Tam sayı (saniye). İsteğe bağlı. Varsayılan değer 0 (sonsuz) olarak belirlenmiştir. Mesaj süresi için zaman aşımı.
<YenidenBağlanmaZamanAşımı>	Tam sayı (saniye). İsteğe bağlı. Varsayılan değer 20 (saniye) olarak belirlenmiştir. Eklentiyle olan bağlantının kopmasından sonra, istemcinin eklentiyle tekrar bağlantı kurmaya çalışmasına dek geçen süredir.

3. Belgeyi tekrar yükleyebilmek için QlikView Batch *Settings.ini* dosyasını açın ve 2. adımdaki yapılandırmanın aynısını ekleyin.
Varsayılan konum
`C:\Windows\system32\config\systemprofile\AppData\Roaming\QlikTech\QlikViewBatch` şeklindedir.
4. *Settings.ini* dosyalarına değişiklikleri kaydettikten sonra QlikView uygulamasını yeniden başlatın. Şimdi analiz bağlantısını, İfadeyi Düzenle diyalog penceresi veya Kod Yükle diyalog penceresi üzerinden ekleyerek kullanabilirsiniz.

Analiz bağlantısının güvenliğini sağlama

Analiz bağlantısı kullanırken QlikView ortamınızın güvenliğini artırmak için aşağıdaki en iyi uygulamaları dikkate alın:

- Sunucu tarafı uzantı (SSE) eklentisini, yönetici hakları olmadan ayrı bir yalıtılmış ortamda yükleyip çalıştırın. Kötü amaçlı koddan kaynaklanacak zararı en aza indirmek için hangi kullanıcı hesabının eklentiyi başlattığından ve bu kullanıcının makinede ve etki alanında hangi erişim haklarına sahip olduğundan haberdar olun.
- Gelişmiş güvenlik için SSE eklenti yapılandırma dosyasında `allowscript` yapılandırma parametresi `false` olarak ayarlanarak EvaluateScript işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Böylece rastgele kodların yürütülmesi engellenir ve SSE eklentisi tarafından yalnızca önceden tanımlanmış işlevlerin çalıştırılmasına izin verilir.
- QlikView belgelerini oluşturan uygulama geliştiricilerinin, bir SSE ifadesinde kullanılan değişkenleri kısıtlı bir biçime ayarlaması önerilir; örneğin, bir değişken biçimini yalnızca sayısal değerlerle kısıtlayabilirsiniz.

Analiz bağlantılarını kullanmaya ilişkin kısıtlamalar

Yeni bir paylaşılan sunucu nesnesi oluşturulurken analiz bağlantısı işlevselliği devre dışı bırakılır.

Analiz bağlantısı içeren mevcut bir sayfa nesnesi kopyalandığında grafik özelliği düzenleyicisi otomatik olarak devre dışı bırakılır. Başka bir deyişle, o sayfa nesnesi için grafik özellikleri artık düzenlenemez.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde, sunucu tarafı uzantı (SSE) eklentisinin nasıl ayarlanacağı gösterilmektedir. Burada bir Python eklentisi kullanılmakta ve bir veya birden çok sunucu tanımlanmaktadır.

- Bir SSE eklenti sunucusu: `SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051`
- İki SSE eklenti sunucusu: `SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051;R,localhost:50053`
- Sertifika yolu olmadan, ancak zaman aşımaları ayarlanmış şekilde bir SSE eklenti sunucusu tanımlanır: `SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051,,0,20`

Renk fonksiyonları

Bu fonksiyonlar, hem grafik nesnelerinin renk özelliklerinin ayarlanması ve değerlendirilmesi ile ilişkili ifadelerde hem de kod dosyalarında kullanılabilir.



*QlikView, geriye dönük uyumluluk gerekçesiyle **qliktechblue** ve **qliktechgray** renk fonksiyonlarını destekler, ancak bunların kullanımı önerilmemektedir.*

ARGB

ARGB(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk bir kırmızı bileşen **r**, bir yeşil bileşen **g** ve bir mavi bileşen **b** ile tanımlanır (alfa faktörü (opaklık) **alpha** kullanımıyla).

```
ARGB(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk bir kırmızı bileşen r, bir yeşil bileşen g ve bir mavi bileşen b ile tanımlanır (alfa faktörü (opaklık) alpha kullanımıyla). (alpha, r, g, b)
```

HSL

HSL(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk 0 ile 1 arasındaki **hue**, **saturation** ve **luminosity** değerleriyle tanımlanır.

```
HSL(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk 0 ile 1 arasındaki hue, saturation ve luminosity değerleriyle tanımlanır. (hue, saturation, luminosity)
```

RGB

RGB(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk bir kırmızı bileşen **r**, bir yeşil bileşen **g** ve bir mavi bileşen **b** ile tanımlanır (0 ile 255 arasındaki değerler ile).

```
RGB(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk bir kırmızı bileşen r, bir yeşil bileşen g ve bir mavi bileşen b ile tanımlanır (0 ile 255 arasındaki değerler ile). (r, g, b)
```

Color

Color() fonksiyonu ifadelerde, grafik özelliklerinde gösterilen grafik panelindeki renk numarasının (n) renk temsilini döndürmek için kullanılır. Renk temsili, metin temsilinin 'RGB(r, g, b)' biçiminde sağlandığı bir ikili değerdir; burada r, g ve b sırasıyla kırmızı, yeşil ve mavi renk değerini temsil eden 0 ile 255 arasındaki sayılardır. Sayı temsili; kırmızı, yeşil ve mavi bileşenlerini temsil eden bir tamsayıdır.

```
Color (n)
```

Black

Siyah için RGB renk temsilini döndürür (RGB 0,0,0). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

```
Black ([alpha])
```

Darkgray

Koyu gri için RGB renk temsilini döndürür (RGB 128,128,128). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Darkgray ([alpha])

Lightgray

Açık gri için RGB renk temsilini döndürür (RGB 192,192,192). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Lightgray ([alpha])

White

Beyaz için RGB renk temsilini döndürür (RGB 255,255,255). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

White ([alpha])

Blue

Mavi için RGB renk temsilini döndürür (RGB 0,0,128). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Blue ([alpha])

Lightblue

Açık mavi için RGB renk temsilini döndürür (RGB 0,0,255). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Lightblue ([alpha])

Green

Yeşil için RGB renk temsilini döndürür (RGB 0,128,0). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Green ([alpha])

Lightgreen

Açık yeşil için RGB renk temsilini döndürür (RGB 0,255,0). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Lightgreen ()

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Cyan

Camgöbeği için RGB renk temsilini döndürür (RGB 0,128,128). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Cyan ([alpha])

Lightcyan

Açık camgöbeği için RGB renk temsilini döndürür (RGB 0,255,255). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Lightcyan ()

Red

Kırmızı için RGB renk temsilini döndürür (RGB 128,0,0). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Red ([alpha])

Lightred

Açık kırmızı için RGB renk temsilini döndürür (RGB 255,0,0). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Lightred ([alpha])

Magenta

Eflatun için RGB renk temsilini döndürür (RGB 128,0,128). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Magenta ([alpha])

Lightmagenta

Açık eflatun için RGB renk temsilini döndürür (RGB 255,0,255). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Lightmagenta ([alpha])

Brown

Kahverengi için RGB renk temsilini döndürür (RGB 128,128,0). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

Brown ([alpha])

Yellow

Sarı için RGB renk temsilini döndürür (RGB 255,255,0). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

```
Yellow ([alpha])
```

qliktechblue

QT mavisi için RGB renk temsilini döndürür (RGB 96,112,169). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

```
qliktechblue ([alpha])
```

qliktechgray

QT grisi için RGB renk temsilini döndürür (RGB 166,166,166). İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir. 0 değerli *alpha* faktörü tam şeffaflığa karşılık gelir. 255 değerli *alpha* faktörü tam opaklığa karşılık gelir. Alfa için bir değer girilmezse 255 olduğu varsayılır.

```
qliktechgray ([alpha])
```

Colormix1

Colormix1() ifadelerde, 0 ile 1 arasında bir değeri temel alan iki renkli gradyandan bir ARGB değeri döndürmek için kullanılır.

```
Colormix1 (Value , ColorZero , ColorOne)
```

Value, 0 ile 1 arasında gerçek bir sayıdır.

- Value = 0 ise ColorZero döndürülür.
- Value = 1 ise ColorOne döndürülür.
- < Value < 1 ise uygun ara gölgelendirme döndürülür.

ColorZero, aralığın düşük ucuyla ilişkilendirilecek renk için geçerli bir RGB renk temsilidir.

ColorOne, aralığın yüksek ucuyla ilişkilendirilecek renk için geçerli bir RGB renk temsilidir.

Örnek:

```
Colormix1(0.5, red(), blue())
```

ARGB(255,64,0,64) (mor) döndürür.

Colormix2

Colormix2() fonksiyonu ifadelerde, -1 ile 1 arasında bir değeri temel alan ve merkezi konum (0) için bir ara renk belirtme olasılığı bulunan iki renkli gradyandan bir ARGB değeri döndürmek için kullanılır.

```
Colormix2 (Value ,ColorMinusOne , ColorOne[ , ColorZero])
```

Value, -1 ile 1 arasında gerçek bir sayıdır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- Value = -1 ise ilk renk döndürülür.
- Value = 1 ise ikinci renk döndürülür.
- $-1 < \text{Value} < 1$ ise uygun renk karışımı döndürülür.

ColorMinusOne, aralığın düşük ucuyla ilişkilendirilecek renk için geçerli bir RGB renk temsilidir.

ColorOne, aralığın yüksek ucuyla ilişkilendirilecek renk için geçerli bir RGB renk temsilidir.

ColorZero, aralığın merkeziyle ilişkilendirilecek renge yönelik isteğe bağlı ve geçerli bir RGB renk temsilidir.

SysColor

SysColor(), Windows sistem rengi nr için ARGB değerini döndürür; burada nr, Windows API fonksiyonuna (**GetSysColor(nr)**) yönelik parametreye karşılık gelir.

SysColor (nr)

ColorMapHue

ColorMapHue(), HSV renk modelinin ton bileşenini değiştiren renk eşlemesinden rengin bir ARGB değerini döndürür. Renk eşlemesi kırmızı ile başlar, sarı, yeşil, camgöbeği, mavi, eflatundan geçer ve kırmızıya döner. x 0 ile 1 arasında bir değer olarak belirtilmelidir.

ColorMapHue (x)

ColorMapJet

ColorMapJet(), mavi ile başlayan, camgöbeği, sarı ve turuncudan geçen ve kırmızıya dönen bir renk eşlemesinden bir rengin ARGB değerini döndürür. x 0 ile 1 arasında bir değer olarak belirtilmelidir.

ColorMapJet (x)

Önceden tanımlanmış renk fonksiyonları

Aşağıdaki fonksiyonlar, önceden tanımlanmış renkler için ifadelerde kullanılabilir. Her bir fonksiyon bir RGB renk temsilini döndürür.

İsteğe bağlı olarak, alfa faktörü için bir parametre verilebilir ve bu durumda bir ARGB renk temsili döndürülür. 0 değerli alfa faktörü tam şeffaflığa karşılık gelirken, 255 değerli alfa faktörü tam opaklığa karşılık gelir.

Renk fonksiyonları

Renk fonksiyonu	RGB değeri
black ([alpha])	(0,0,0)
blue([alpha])	(0,0,128)
brown([alpha])	(128,128,0)
cyan([alpha])	(0,128,128)
darkgray([alpha])	(128,128,128)

Renk fonksiyonu	RGB değeri
green([alpha])	(0,128,0)
lightblue([alpha])	(0,0,255)
lightcyan([alpha])	(0,255,255)
lightgray([alpha])	(192,192,192)
lightgreen([alpha])	(0,255,0)
lightmagenta([alpha])	(255,0,255)
lightred([alpha])	(255,0,0)
magenta([alpha])	(128,0,128)
red([alpha])	(128,0,0)
white([alpha])	(255,255,255)
yellow([alpha])	(255,255,0)

Örnekler ve sonuçlar:

- `Blue()`, `RGB(0,0,128)` döndürür.
- `Blue(128)`, `ARGB(128,0,0,128)` döndürür.

ARGB

ARGB(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk bir kırmızı bileşen **r**, bir yeşil bileşen **g** ve bir mavi bileşen **b** ile tanımlanır (alfa faktörü (opaklık) **alpha** kullanımıyla).

Söz Dizimi:

```
ARGB(alpha, r, g, b)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- `alpha`: 0 - 255 aralığında şeffaflık değeri. 0, tam şeffaflığa karşılık gelirken 255 de tam opaklığa karşılık gelir.
- `r`, `g`, `b`: Kırmızı, yeşil ve mavi bileşen değerleri. Bir renk bileşeninin 0 olması hiç katkı olmamasına ve 255 olması da tam katkıya karşılık gelir.



Tüm bağımsız değişkenler 0 ila 255 aralığında tamsayılarla çözülen ifadeler olmalıdır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sayısal bileşen yorumlanıyorsa ve onaltılık gösterimde biçimlendiriliyorsa, renk bileşenlerinin değerlerini görmek daha kolay olur.Örneğin, açık yeşilin numarası 4 278 255 360'tır ve bu değer onaltılık gösterimde FF00FF00 olur.İlk iki konum 'FF' (255) **alpha** faktörünü belirtir.Sonraki iki konum '00' **kırmızı** miktarını, sonraki iki konum 'FF' **yeşil** miktarını ve son iki konum '00' da **mavi** miktarını belirtir.

RGB

RGB(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk bir kırmızı bileşen **r**, bir yeşil bileşen **g** ve bir mavi bileşen **b** ile tanımlanır(0 ile 255 arasındaki değerler ile).

Söz Dizimi:

RGB (r, g, b)

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- r, g, b: Kırmızı, yeşil ve mavi bileşen değerleri. Bir renk bileşeninin 0 olması hiç katkı olmamasına ve 255 olması da tam katkıya karşılık gelir.



Tüm bağımsız değişkenler 0 ila 255 aralığında tamsayılarla çözülen ifadeler olmalıdır.

Sayısal bileşen yorumlanıyorsa ve onaltılık gösterimde biçimlendiriliyorsa, renk bileşenlerinin değerlerini görmek daha kolay olur.Örneğin, açık yeşilin numarası 4 278 255 360'tır ve bu değer onaltılık gösterimde FF00FF00 olur.İlk iki konum 'FF' (255) **alpha** faktörünü belirtir.**RGB** ve **HSL** fonksiyonlarında bu her zaman 'FF' (opak) olur.Sonraki iki konum '00' **kırmızı** miktarını, sonraki iki konum 'FF' **yeşil** miktarını ve son iki konum '00' da **mavi** miktarını belirtir.

HSL

HSL(), ifadelerde bir grafik nesnesinin renk özelliklerini ayarlamak veya değerlendirmek için kullanılır. Burada renk 0 ile 1 arasındaki **hue**, **saturation** ve **luminosity** değerleriyle tanımlanır.

Söz Dizimi:

HSL (hue, saturation, luminosity)

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- hue, saturation, luminosity:0 ile 1 arasında değişen hue, saturation ve luminosity bileşen değerleri.



Tüm bağımsız değişkenler 0 ila 1 aralığında tamsayılarla çözülen ifadeler olmalıdır.

Sayısal bileşen yorumlanıyorsa ve onaltılık gösterimde biçimlendiriliyorsa, renk bileşenlerinin RGB değerini görmek daha kolay olur. Örneğin, açık yeşilin numarası 4 278 255 360'tır ve bu değer onaltılık gösterimde FF00FF00 ve RGB (0,255,0) olur. Bu da HSL (80/240, 240/240, 120/240) (HSL değeri (0.33, 1, 0.5)) eşdeğeridir.

Koşullu fonksiyonlar

Tüm koşullu fonksiyonlar bir koşulu değerlendirir ve ardından, koşul değerine bağlı olarak farklı yanıtlar döndürür. Fonksiyonlar kod dosyasında ve grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Koşullu fonksiyonlara genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

alt

alt fonksiyonu, geçerli bir sayı temsiline sahip olan parametrelerin ilkinin döndürür. Böyle bir eşleşme bulunamazsa, son parametre döndürülür. Herhangi bir sayıda parametre kullanılabilir.

```
alt (case1 [ , case2 , case3 , ... ] , else)
```

class

class fonksiyonu ilk parametreyi bir sınıf aralığına atar. Sonuç, metin değerinin $a \leq x < b$ olduğu (burada a ve b üst ve alt bin sınırlarıdır) ve sayısal değer düşük sınır olduğu bir ikili değerdir.

```
class (expression, interval [ , label [ , offset ]])
```

if

if fonksiyonu, fonksiyon ile sağlanan koşulun True ya da False olarak değerlendirilmesine göre bir değer döndürür.

```
if (condition , then , else)
```

match

match fonksiyonu ilk parametreyi sonraki tüm parametrelerle karşılaştırır ve eşleşen ifadenin sayısını döndürür. Karşılaştırma büyük/küçük harf duyarlıdır.

```
match ( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```

mixmatch

mixmatch fonksiyonu ilk parametreyi sonraki tüm parametrelerle karşılaştırır ve eşleşen ifadenin sayısını döndürür. Karşılaştırma, büyük küçük harfe duyarlıdır ve Japon Hiragana ve Katakana karakter sistemine duyarlı değildir.

```
mixmatch ( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```

pick

Pick fonksiyonu listedeki *n*. ifadeyi döndürür.

```
pick (n, expr1 [ , expr2, ...exprN])
```

wildmatch

wildmatch fonksiyonu ilk parametreyi sonraki tüm parametrelerle karşılaştırır ve eşleşen ifadenin sayısını döndürür. Karşılaştırma dizelerinde joker karakter karakterler (* ve ?) kullanılmasına izin verir. Karşılaştırma, büyük küçük harfe duyarlıdır ve Japon Hiragana ve Katakana karakter sistemine duyarlı değildir.

```
wildmatch ( str, expr1 [ , expr2,...exprN ] )
```

alt

alt fonksiyonu, geçerli bir sayı temsiline sahip olan parametrelerin ilkinin döndürür. Böyle bir eşleşme bulunamazsa, son parametre döndürülür. Herhangi bir sayıda parametre kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
alt(case1[ , case2 , case3 , ...] , else)
```

alt fonksiyonu çoğu zaman sayı veya tarih yorumlama fonksiyonları ile birlikte kullanılır. Bu sayede QlikView, önceliği belirlenmiş bir sırada farklı tarih biçimlerini test edebilir. Ayrıca, sayısal ifadelerde NULL değerleri işlemek için de kullanılabilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar	
Örnek	Sonuç
<pre>alt(date#(dat , 'YYYY/MM/DD'), date#(dat , 'MM/DD/YYYY'), date#(dat , 'MM/DD/YY'), 'No valid date')</pre>	Bu ifade, tarih alanının belirtilen üç tarih biçiminden herhangi birine göre bir tarih içerip içermediğini test eder. İçerdiği takdirde, ilk dizeyi ve tarihin geçerli bir sayı temsiline içeren ikili bir değer döndürür. Bir eşleşme bulunamazsa, 'No valid date' metni döndürülür (herhangi bir geçerli sayı temsili olmadan).
<pre>alt(sales,0) + alt(Margin,0)</pre>	Bu ifade Sales ve Margin alanlarını ekler ve eksik (NULL) değerlerin yerine 0 koyar.

class

class fonksiyonu ilk parametreyi bir sınıf aralığına atar. Sonuç, metin değerinin $a \leq x < b$ olduğu (burada a ve b üst ve alt bin sınırlarıdır) ve sayısal değer için düşük sınır olduğu bir ikili değerdir.

Söz Dizimi:

```
class(expression, interval [ , label [ , offset ]])
```

Bağımsız Değişkenler:

Sınıf bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
interval	Bölme genişliğini belirten bir sayı.
label	Sonuç metninde 'x' değerinin yerini alabilen rastgele seçilmiş bir dize.
offset	Sınıflandırmanın varsayılan başlangıç noktasından kaydırma olarak kullanılacak bir sayı. Varsayılan başlangıç noktası normalde 0'dır.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek 1-3 ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>class(23,10)</code>	şunu döndürür: '20<=x<30'
<code>class(23,5,'value')</code>	şunu döndürür: '20<= value <25'
<code>class(23,10,'x',5)</code>	şunu döndürür: '15<=x<25'

Bu örnekte, insanların adını ve yaşını içeren bir tablo yüklüyoruz. Tek tek herkesi on yıl aralıkla yaş gruplarına sınıflandıran bir alan eklemek istiyoruz. Kaynak tablo şöyle görünür:

Kaynak tablo

Name	Age
John	25
Karen	42
Yoshi	53

Yaş grubu sınıflandırma alanını eklemek için **class** fonksiyonunu kullanarak bir öncelikli yükleme deyimi ekleyebilirsiniz. Bu örnekte, satır içi verileri kullanarak kaynak tabloyu yüklüyoruz.

```
LOAD *, class(Age, 10, 'age') As Agegroup; LOAD * INLINE [ Age, Name 25, John 42, Karen 53, Yoshi];
```

Yüklenen verilerden ortaya çıkan sonuç şuna benzer:

Sonuçlar tablosu

Name	Age	Agegroup
John	25	20 <= age < 30
Karen	42	40 <= age < 50
Yoshi	53	50 <= age < 60

if

if fonksiyonu, fonksiyon ile sağlanan koşulun True ya da False olarak değerlendirilmesine göre bir değer döndürür.

Söz Dizimi:

```
if(condition , then [, else])
```

if fonksiyonunun *condition*, *then* ve *else* olmak üzere üç parametresi vardır ve bunların tümü birer ifadedir. Diğer iki parametre (*then* ve *else*) herhangi bir türde olabilir.

Bağımsız Değişkenler:

If bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
condition	Mantıksal olarak yorumlanan ifade.
then	Herhangi bir türde olabilen ifade. <i>condition</i> koşulu True ise if fonksiyonu <i>then</i> ifadesinin değerini döndürür.
else	Herhangi bir türde olabilen ifade. <i>condition</i> koşulu False ise if fonksiyonu <i>else</i> ifadesinin değerini döndürür. Bu parameter isteğe bağlıdır. <i>condition</i> , False ise, else ögesini belirtmediğinizde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>if(Amount >= 0, 'OK', 'Alarm')</code>	Bu ifade miktarın bir pozitif tamsayı (0 veya üzerinde) olup olmadığını test eder ve pozitif ise 'OK' sonucunu döndürür. Miktar 0'dan küçükse 'Alarm' sonucu döndürülür.

match

match fonksiyonu ilk parametreyi sonraki tüm parametrelerle karşılaştırır ve eşleşen ifadenin sayısını döndürür. Karşılaştırma büyük/küçük harf duyarlıdır.

Söz Dizimi:

```
match( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ] )
```



Büyük/Küçük harf duyarlılığı olmayan karşılaştırma kullanmak isterseniz **mixmatch** fonksiyonunu kullanın. Büyük/Küçük harf duyarlılığı olan karşılaştırma ve joker karakterler kullanmak isterseniz **wildmatch** fonksiyonunu kullanın.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>match(M, 'Jan', 'Feb', 'Mar')</code>	M = Feb ise 2 sonucunu döndürür. M = Aprveyajan ise 0 sonucunu döndürür.

mixmatch

mixmatch fonksiyonu ilk parametreyi sonraki tüm parametrelerle karşılaştırır ve eşleşen ifadenin sayısını döndürür. Karşılaştırma, büyük küçük harfe duyarlıdır ve Japon Hiragana ve Katakana karakter sistemine duyarlı değildir.

Söz Dizimi:

```
mixmatch( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```



Büyük/Küçük harf duyarlılığı olan karşılaştırma kullanmak isterseniz **match** fonksiyonunu kullanın. Büyük/Küçük harf duyarlılığı olan karşılaştırma ve joker karakterler kullanmak isterseniz **wildmatch** fonksiyonunu kullanın.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>mixmatch(M, 'Jan', 'Feb', 'Mar')</code>	M = jan ise 1 döndürür

pick

Pick fonksiyonu listedeki *n*. ifadeyi döndürür.

Söz Dizimi:

```
pick(n, expr1[ , expr2, ...exprN])
```


Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız değişkenler seç

Bağımsız Değişken	Açıklama
n	n, 1 ile N arasında bir tamsayıdır.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>pick(N, 'A','B',4, 6)</code>	N = 2 ise 'B' döndürür N = 3 ise 4 döndürür

wildmatch

wildmatch fonksiyonu ilk parametreyi sonraki tüm parametrelerle karşılaştırır ve eşleşen ifadenin sayısını döndürür. Karşılaştırma dizelerinde joker karakter karakterler (* ve ?) kullanılmasına izin verir. Karşılaştırma, büyük küçük harfe duyarlıdır ve Japon Hiragana ve Katakana karakter sistemine duyarlı değildir.

Söz Dizimi:

```
wildmatch( str, expr1 [ , expr2,...exprN ] )
```



Joker karakterler olmadan karşılaştırma kullanmak isterseniz **match** veya **mixmatch** fonksiyonlarını kullanın. **match** fonksiyonu, 3 fonksiyonun en iyi performansını sunar.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>wildmatch(M, 'ja*', 'fe?', 'mar')</code>	M = January ise 1 döndürür M = fex ise 2 döndürür

Sayaç işlevleri

Bu bölümde, kod dosyasındaki **LOAD** deyiminin değerlendirilmesi sırasında kayıt sayaçları ile ilgili fonksiyonlar açıklanmaktadır. Grafik ifadelerinde kullanılabilecek tek fonksiyon **RowNo()** fonksiyonudur.

Bazı sayaç işlevlerinin parametresi yoktur; ancak sondaki parantezler yine de gereklidir.

Sayaç işlevlerine genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

autonumber

Kod fonksiyonu, kod yürütme sırasında karşılaşılan *expression* ögesinin her tekil değerlendirilen değeri için benzersiz bir tamsayı değerini döndürür. Bu fonksiyon, örneğin bir karmaşık anahtarın sıkıştırılmış bellek temsilini oluşturmak için kullanılabilir.

```
autonumber (expression[ , AutoID])
```

autonumberhash128

Bu kod fonksiyonu, birleştirilen giriş ifadesi değerlerinin 128 bit karmasını hesaplar ve kod yürütme sırasında karşılaşılan her tekil karma değeri için benzersiz bir tamsayı değeri döndürür. Bu fonksiyon, örneğin bir karmaşık anahtarın sıkıştırılmış bellek temsilini oluşturmak için kullanılabilir.

```
autonumberhash128 (expression {, expression})
```

autonumberhash256

Bu kod fonksiyonu, birleştirilen giriş ifadesi değerlerinin 256 bit karmasını hesaplar ve kod yürütme sırasında karşılaşılan her tekil karma değeri için benzersiz bir tamsayı değeri döndürür. Bu fonksiyon, örneğin bir karmaşık anahtarın sıkıştırılmış bellek temsilini oluşturmak için kullanılabilir.



Bu fonksiyon yalnızca kod fonksiyonu olarak kullanılabilir.

```
autonumberhash256 (expression {, expression})
```

fieldvaluecount

Bu kod fonksiyonu, bir alandaki tekil değerlerin sayısını döndürür. *fieldname* bir dize (örneğin, tırnak içine alınmış bir değişmez değer) olarak verilmelidir.

```
fieldvaluecount (fieldname)
```

IterNo

Bu kod fonksiyonu, **while** cümlesi dahilinde geçerli yinelemeyi belirten bir tamsayı döndürür. İlk yinelemenin sayısı 1'dir. **IterNo** fonksiyonu yalnızca bir **while** cümlesiyle birlikte kullanılırsa anlamlıdır.

```
IterNo ( )
```

RecNo

Bu kod fonksiyonları, dahili tablonun geçerli olarak okunan satırının sayısı için bir tamsayı döndürür. İlk kaydın sayısı 1'dir.

```
RecNo ( )
```

RowNo - script function

Bu fonksiyon, sonuç olarak elde edilen QlikView dahili tablosundaki geçerli satırın konumu için bir tamsayı döndürür. İlk satırın sayısı 1'dir.

RowNo ()

RowNo - chart function

RowNo() , bir tablodaki geçerli sütun segmentinde bulunan geçerli satırın numarasını döndürür. Bit eşlem grafikleri için **RowNo()**, grafiğin düz tablo eşdeğerindeki geçerli satırın numarasını döndürür.

RowNo() , bir tablodaki geçerli sütun segmentinde bulunan geçerli satırın numarasını döndürür. Bit eşlem grafikleri için **RowNo()**, grafiğin düz tablo eşdeğerindeki geçerli satırın numarasını döndürür. ([TOTAL])

autonumber

Kod fonksiyonu, kod yürütme sırasında karşılaşılan *expression* ögesinin her tekil değerlendirilen değeri için benzersiz bir tamsayı değerini döndürür. Bu fonksiyon, örneğin bir karmaşık anahtarın sıkıştırılmış bellek temsilini oluşturmak için kullanılabilir.



*Tamsayı, tablonun okunduğu sıraya göre oluşturulduğundan, yalnızca aynı veri yüklemesinde oluşturulmuş **autonumber** anahtarlarını bağlayabilirsiniz. Kaynak veri sıralamasından bağımsız olarak, veri yükleri arasında kalıcı olan anahtarları kullanmanız gerekirse, **hash128**, **hash160** veya **hash256** fonksiyonlarını kullanmalısınız.*

Söz Dizimi:

autonumber (expression [, AutoID])

Bağımsız Değişkenler:

Autonumber bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
AutoID	autonumber fonksiyonunun kod içindeki farklı anahtarlarda kullanılması durumunda çoklu sayaç örnekleri oluşturmak için, her bir sayacı adlandırmak üzere isteğe bağlı <i>AutoID</i> parametresi kullanılabilir.

Örnek: Bileşik anahtar oluşturma

Bu örnekte, belleği muhafaza etmek için **autonumber** fonksiyonunu kullanarak bir bileşik anahtar oluşturuyoruz. Örnek, gösterim amacına yönelik olarak kısadır; ancak çok sayıda satır içeren bir tablo ile anlamlı olur.

Bileşik anahtar örnek 1

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Region	Year	Month	Sales
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

Kaynak veriler, satır içi verilerin kullanımıyla yüklenir. Daha sonra Region, Year ve Month alanlarından bileşik anahtar oluşturan bir öncelikli yüklemeyi ekliyoruz.

```
RegionSales: LOAD *, AutoNumber(Region&Year&Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [ Region, Year, Month, Sales North, 2014, May, 245 North, 2014, May, 347 North, 2014, June, 127 South, 2014, June, 645 South, 2013, May, 367 South, 2013, May, 221 ];
```

Elde edilen tablo şöyle görünür:

Bileşik anahtar örnek 2

Region	Year	Month	Sales	RYMkey
North	2014	May	245	1
North	2014	May	347	1
North	2014	June	127	2
South	2014	June	645	3
South	2013	May	367	4
South	2013	May	221	4

Bu örnekte, başka bir tabloya bağlamanız gerekmesi halinde 'North2014May' dizesi yerine RYMkey ögesine (örneğin, 1) başvurabilirsiniz.

Şimdi de maliyetleri içeren bir kaynak tabloyu benzer şekilde yüklüyoruz. Yapay anahtar oluşturmanın önüne geçmek için Region, Year ve Month alanları öncelikli yüklemeye hariç tutulur; tabloları bağlayarak **autonumber** fonksiyonu ile bir bileşik anahtar zaten oluşturuyoruz.

```
RegionCosts: LOAD Costs, AutoNumber(Region&Year&Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [ Region, Year, Month, Costs South, 2013, May, 167 North, 2014, May, 56 North, 2014, June, 64 South, 2013, May, 172 South, 2013, May, 126 ];
```

Artık, sayfaya bir tablo grafiği ekleyebilir ve Region, Year ve Month alanlarının yanı sıra satış ve maliyetlere ilişkin Toplam hesaplamalarını ilave edebiliriz. Tablo şöyle görünür:

Bileşik anahtar örnek 3

Region	Year	Month	Sum([Sales])	Sum([Costs])
Totals	-	-	1952	784
North	2014	June	127	199

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Region	Year	Month	Sum([Sales])	Sum([Costs])
North	2014	May	592	56
South	2014	June	645	64
South	2013	May	588	465

autonumberhash128

Bu kod fonksiyonu, birleştirilen giriş ifadesi değerlerinin 128 bit karmasını hesaplar ve kod yürütme sırasında karşılaşılan her tekil karma değeri için benzersiz bir tamsayı değeri döndürür. Bu fonksiyon, örneğin bir karmaşık anahtarın sıkıştırılmış bellek temsilini oluşturmak için kullanılabilir.



*Tamsayı, tablonun okunduğu sıraya göre oluşturulduğundan, yalnızca aynı veri yüklemesinde oluşturulmuş **autonumberhash128** anahtarlarını bağlayabilirsiniz. Kaynak veri sıralamasından bağımsız olarak, veri yükleri arasında kalıcı olan anahtarları kullanmanız gerekirse, **hash128**, **hash160** veya **hash256** fonksiyonlarını kullanmalısınız.*

Söz Dizimi:

```
autonumberhash128 (expression {, expression})
```

Örnek: Bileşik anahtar oluşturma

Bu örnekte, belleği muhafaza etmek için **autonumberhash128** fonksiyonunu kullanarak bir bileşik anahtar oluşturuyoruz. Örnek, gösterim amacına yönelik olarak kısadır; ancak çok sayıda satır içeren bir tablo ile anlamlı olur.

Bileşik anahtar örnek 1

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

Kaynak veriler, satır içi verilerin kullanımıyla yüklenir. Daha sonra Region, Year ve Month alanlarından bileşik anahtar oluşturan bir öncelikli yüklemeyi ekliyoruz.

```
RegionSales: LOAD *, AutoNumberHash128(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Sales North, 2014, May, 245 North, 2014, May, 347 North, 2014,
South, 2014, June, 645 South, 2013, May, 367 South, 2013, May, 221 ];
```

Elde edilen tablo şöyle görünür:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bileşik anahtar örnek 2

Region	Year	Month	Sales	RYMkey
North	2014	May	245	1
North	2014	May	347	1
North	2014	June	127	2
South	2014	June	645	3
South	2013	May	367	4
South	2013	May	221	4

Bu örnekte, başka bir tabloya bağlamanız gerekmesi halinde 'North2014May' dizesi yerine RYMkey ögesine (örneğin, 1) başvurabilirsiniz.

Şimdi de maliyetleri içeren bir kaynak tabloyu benzer şekilde yüklüyoruz. Yapay anahtar oluşturmanın önüne geçmek için Region, Year ve Month alanları öncelikli yüklemeye hariç tutulur; tabloları bağlayarak **autonumberhash128** fonksiyonu ile bir bileşik anahtar zaten oluşturuyoruz.

```
RegionCosts: LOAD Costs, AutoNumberHash128(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Costs South, 2013, May, 167 North, 2014, May, 56 North, 2014,
South, 2014, June, 64 South, 2013, May, 172 South, 2013, May, 126 ];
```

Artık, sayfaya bir tablo grafiği ekleyebilir ve Region, Year ve Month alanlarının yanı sıra satış ve maliyetlere ilişkin Toplam hesaplamalarını ilave edebiliriz. Tablo şöyle görünür:

Bileşik anahtar örnek 3

Region	Year	Month	Sum([Sales])	Sum([Costs])
Totals	-	-	1952	784
North	2014	June	127	199
North	2014	May	592	56
South	2014	June	645	64
South	2013	May	588	465

autonumberhash256

Bu kod fonksiyonu, birleştirilen giriş ifadesi değerlerinin 256 bit karmasını hesaplar ve kod yürütme sırasında karşılaşılan her tekil karma değeri için benzersiz bir tamsayı değeri döndürür. Bu fonksiyon, örneğin bir karmaşık anahtarın sıkıştırılmış bellek temsilini oluşturmak için kullanılabilir.



*Tamsayı, tablonun okunduğu sıraya göre oluşturulduğundan, yalnızca aynı veri yüklemesinde oluşturulmuş **autonumberhash256** anahtarlarını bağlayabilirsiniz. Kaynak veri sıralamasından bağımsız olarak, veri yükleri arasında kalıcı olan anahtarları kullanmanız gerekirse, **hash128**, **hash160** veya **hash256** fonksiyonlarını kullanmalısınız.*

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Söz Dizimi:

```
autonumberhash256(expression {, expression})
```

Örnek: Bileşik anahtar oluşturma

Bu örnekte, belleği muhafaza etmek için **autonumberhash256** fonksiyonunu kullanarak bir bileşik anahtar oluşturuyoruz. Örnek, gösterim amacına yönelik olarak kısadır; ancak çok sayıda satır içeren bir tablo ile anlamlı olur.

Bileşik anahtar örnek 1

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

Kaynak veriler, satır içi verilerin kullanımıyla yüklenir. Daha sonra Region, Year ve Month alanlarından bileşik anahtar oluşturan bir öncelikli yüklemeyi ekliyoruz.

```
RegionSales: LOAD *, AutoNumberHash256(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Sales North, 2014, May, 245 North, 2014, May, 347 North, 2014,
South, 2014, June, 645 South, 2013, May, 367 South, 2013, May, 221 ];
```

Elde edilen tablo şöyle görünür:

Bileşik anahtar örnek 2

Region	Year	Month	Sales	RYMkey
North	2014	May	245	1
North	2014	May	347	1
North	2014	June	127	2
South	2014	June	645	3
South	2013	May	367	4
South	2013	May	221	4

Bu örnekte, başka bir tabloya bağlamanız gerekmesi halinde 'North2014May' dizesi yerine RYMkey ögesine (örneğin, 1) başvurabilirsiniz.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Şimdi de maliyetleri içeren bir kaynak tabloyu benzer şekilde yüklüyoruz. Yapay anahtar oluşturmanın önüne geçmek için Region, Year ve Month alanları öncelikli yüklemeye hariç tutulur; tabloları bağlayarak **autonumberhash256** fonksiyonu ile bir bileşik anahtar zaten oluşturuyoruz.

```
RegionCosts: LOAD Costs, AutoNumberHash256(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Costs South, 2013, May, 167 North, 2014, May, 56 North, 2014,
South, 2014, June, 64 South, 2013, May, 172 South, 2013, May, 126 ];
```

Artık, sayfaya bir tablo grafiği ekleyebilir ve Region, Year ve Month alanlarının yanı sıra satış ve maliyetlere ilişkin Toplam hesaplamalarını ilave edebiliriz. Tablo şöyle görünür:

Bileşik anahtar örnek 3

Region	Year	Month	Sum([Sales])	Sum([Costs])
Totals	-	-	1952	784
North	2014	June	127	199
North	2014	May	592	56
South	2014	June	645	64
South	2013	May	588	465

fieldvaluecount

Bu kod fonksiyonu, bir alandaki tekil değerlerin sayısını döndürür. *fieldname* bir dize (örneğin, tırnak içine alınmış bir değişmez değer) olarak verilmelidir.

Söz Dizimi:

```
fieldvaluecount (fieldname)
```

Örnek:

Bu örnekte, bölgelerin sayısı hesaplanır ve RegionCount değişkeninde depolanır. Bu değer (bu örnekte 2'dir) daha sonra, var olan bölge sayısını bilmeniz gereken gelecek dönüştürmelerde kullanılabilir.

```
LOAD * INLINE
[ Region, Year, Month, Sales
South, 2014, June, 645
North, 2014, May, 245
North, 2014, May, 347
North, 2014, June, 127
South, 2013, May, 367
South, 2013, July, 221 ];
```

```
Let RegionCount = FieldValueCount('Region');
```


IterNo

Bu kod fonksiyonu, **while** cümlesi dahilinde geçerli yinelemeyi belirten bir tamsayı döndürür. İlk yinelemenin sayısı 1'dir. **IterNo** fonksiyonu yalnızca bir **while** cümlesiyle birlikte kullanılırsa anlamlıdır.

Söz Dizimi:

```
IterNo ( )
```

Örnekler ve sonuçlar:

```
LOAD
  IterNo() as Day,
  Date( StartDate + IterNo() - 1 ) as Date
  while StartDate + IterNo() - 1 <= EndDate;
```

```
LOAD * INLINE
[StartDate, EndDate
2014-01-22, 2014-01-26
];
```

Bu **LOAD** deyimi, **StartDate** ve **EndDate** ile tanımlanan aralık dahilinde her tarih için bir kayıt oluşturur.

Bu örnekte, sonuçta elde edilen tablo şuna benzer:

Sonuçlar tablosu

Day	Date
1	2014-01-22
2	2014-01-23
3	2014-01-24
4	2014-01-25
5	2014-01-26

RecNo

Bu kod fonksiyonları, dahili tablonun geçerli olarak okunan satırının sayısı için bir tamsayı döndürür. İlk kaydın sayısı 1'dir.

Söz Dizimi:

```
RecNo ( )
```

Sonuçta elde edilen QlikView tablosundaki satırları sayan **RowNo()** fonksiyonunun aksine, **RecNo()** fonksiyonu ham veri tablosundaki kayıtları sayar ve ham veri tablosu bir değeriyle birleştirildiğinde sıfırlanır.

Örnek: Kod dosyası

Ham veri tablosu yüklemesi:

```
Tab1: LOAD * INLINE [A, B 1, aa 2,cc 3,ee]; Tab2: LOAD * INLINE [C, D 5, xx 4,yy 6,zz];
```

Seçilen satırlar için kayıt ve satır sayılarını yükleme:

```
QTab:
LOAD *,
RecNo( ),
RowNo( )
resident Tab1 where A<>2;
```

```
LOAD
C as A,
D as B,
RecNo( ),
RowNo( )
resident Tab2 where A<>5;
```

```
//We don't need the source tables anymore, so we drop them
Drop tables Tab1, Tab2;
```

Sonuç olarak elde edilen QlikView dahili tablosu:

Sonuçlar tablosu

A	B	RecNo()	RowNo()
1	aa	1	1
3	ee	3	2
4	yy	2	3
6	zz	3	4

RowNo

Bu fonksiyon, sonuç olarak elde edilen QlikView dahili tablosundaki geçerli satırın konumu için bir tamsayı döndürür. İlk satırın sayısı 1'dir.

Söz Dizimi:

```
RowNo( [TOTAL] )
```

Ham veri tablosundaki kayıtları sayan **RecNo()** fonksiyonunun aksine, **RowNo()** fonksiyonu **where** cümlelerinin hariç tuttuğu kayıtları saymaz ve ham veri tablosu bir diğeriyle birleştirildiğinde sıfırlanmaz.



Öncelikli yüklemeyi, yani aynı tablodan okuma yapan bir dizi yığılanmış **LOAD** deyimini kullanıyorsanız, **RowNo()** fonksiyonunu yalnızca en üst **LOAD** deyiminde kullanabilirsiniz. **RowNo()** fonksiyonunu sonraki **LOAD** deyimlerinde kullanırsanız 0 sonucu döndürülür.

Örnek: Kod dosyası

Ham veri tablosu yüklemesi:

```
Tab1: LOAD * INLINE [A, B 1, aa 2,cc 3,ee]; Tab2: LOAD * INLINE [C, D 5, xx 4,yy 6,zz];
```

Seçilen satırlar için kayıt ve satır sayılarını yükleme:

```
QTab:
LOAD *,
RecNo( ),
RowNo( )
resident Tab1 where A<>2;
```

```
LOAD
C as A,
D as B,
RecNo( ),
RowNo( )
resident Tab2 where A<>5;
```

```
//we don't need the source tables anymore, so we drop them
Drop tables Tab1, Tab2;
```

Sonuç olarak elde edilen QlikView dahili tablosu:

Sonuçlar tablosu

A	B	RecNo()	RowNo()
1	aa	1	1
3	ee	3	2
4	yy	2	3
6	zz	3	4

RowNo

RowNo(), bir tablodaki geçerli sütun segmentinde bulunan geçerli satırın numarasını döndürür. Bit eşlem grafikleri için **RowNo()**, grafiğin düz tablo eşdeğerindeki geçerli satırın numarasını döndürür.

Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse, geçerli sütun segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Söz Dizimi:

RowNo ([TOTAL])

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- TOTAL:** Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir <fld>. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Customer, UnitSales boyutlarını içeren bir tablodan oluşan bir grafik oluşturun ve <code>RowNo()</code> ile <code>RowNo(TOTAL)</code> öğelerini Segmentte Satır ve Row Number etiketli hesaplamalar olarak ekleyin.	Row in Segment sütunu, Astrida müşterisine ait UnitSales değerlerini içeren sütun segmenti için 1,2,3 sonuçlarını gösterir. Daha sonra satır numaralandırması bir sonraki sütun segmenti (yani, Betacab) için tekrar 1'den başlar. Row Number sütunu, tablodaki satırları saymak için kullanılabilecek boyutları göz ardı eder.
Şu ifadeyi ekleyin: <code>IF(RowNo()=1, 0, unitSales / Above(unitSales))</code> (hesaplama olarak).	Bu ifade, her bir sütun segmentindeki ilk satır için 0 döndürür. O halde, sütun şöyle gösterilir: 0, 2.25, 1.111111, 0, 2.5, 5, 0, NULL, 0 ve 4.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
```

] (delimiter is '|');

Tablo biçiminde örnek veri

Customer	UnitSales	Row in Segment	Row Number
Astrida	4	1	1
Astrida	10	2	2
Astrida	9	3	3
Betacab	5	1	4
Betacab	2	2	5
Betacab	25	3	6
Canutility	8	1	7
Canutility	-	2	8
Divadip	4	1	9
Divadip	1	2	10

Tarih ve saat fonksiyonları

QlikView tarih ve saat fonksiyonları, tarih ve saat değerlerinin biçimini değiştirmek ve bu değerleri dönüştürmek için kullanılır. Tüm fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Fonksiyonlar, 30 Aralık 1899 tarihinden itibaren geçen gün sayısına eşdeğer bir tarih-saat seri numarasını temel alır. Tamsayı değeri günü temsil ederken, kesirli değer günün saatini temsil eder.

QlikView parametrenin sayısal değerini kullandığından, bir sayı tarih veya saat olarak biçimlendirilmemiş olsa bile parametre olarak geçerlidir. Parametre, örneğin bir dize olması nedeniyle sayısal değere karşılık gelmiyorsa, QlikView bu dizeyi tarih ve saat ortam değişkenlerine göre yorumlamaya çalışır.

Parametrede kullanılan zaman biçimi ortam değişkenlerinde ayarlanan biçime karşılık gelmiyorsa, QlikView doğru bir yorumlama yapamaz. Bu sorunu çözmek için ayarları değiştirin ya da bir yorumlama fonksiyonu kullanın.

İşlemlere ilişkin örneklerde, varsayılan tarih ve saat biçimlerinin hh:mm:ss ve YYYY-MM-DD (ISO 8601) olduğu varsayılır.



QlikView tarih veya saat işlevi içeren bir zaman damgasını işlerken, tarih veya saat işlevi coğrafi bir konum içermediği sürece yaz saati parametrelerini yoksayar.

Örneğin, `convertToLocalTime(filetime('Time.qvd'), 'Paris')` yaz saati parametrelerini kullanırken, `convertToLocalTime(filetime('Time.qvd'), 'GMT-01:00')` kullanmaz.

Tarih ve saat fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Tamsayı zaman ifadeleri

second

Bu fonksiyon, **expression** öğesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre saat olarak yorumlandığında, saniyeyi temsil eden bir tamsayı döndürür.

```
second (expression)
```

minute

Bu fonksiyon, **expression** öğesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre saat olarak yorumlandığında, dakikayı temsil eden bir tamsayı döndürür.

```
minute (expression)
```

hour

Bu fonksiyon, **expression** öğesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre saat olarak yorumlandığında, saati temsil eden bir tamsayı döndürür.

```
hour (expression)
```

day

Bu fonksiyon, **expression** öğesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre tarih olarak yorumlandığında, günü temsil eden bir tamsayı döndürür.

```
day (expression)
```

week

Bu fonksiyon, ISO 8601 uyarınca hafta numarasını temsil eden bir tamsayı döndürür. Hafta numarası, standart sayı yorumlamasına göre ifadenin tarih yorumlamasından hesaplanır.

```
week (timestamp [, first_week_day [, broken_weeks [, reference_day]])
```

month

Bu fonksiyon, **MonthNames** çevre değişkeninde tanımlanan bir ay adı ve 1-12 arası bir tamsayı ile ikili değer döndürür. Ay, standart sayı yorumlamasına göre ifadenin tarih yorumlamasından hesaplanır.

```
month (expression)
```

year

Bu fonksiyon, **expression** ögesi standart sayı yorumlamasına göre tarih olarak yorumlandığında, yılı temsil eden bir tamsayı döndürür.

```
year (expression)
```

weekyear

Bu fonksiyon, ISO 8601 uyarınca hafta numarasının ait olduğu yılı döndürür. Hafta sayısı, 1 ve yaklaşık 52 arasında değişir.

```
weekyear (expression)
```

weekday

Bu fonksiyon şunları içeren bir ikili değer döndürür: **DayNames** ortam değişkeninde tanımlanan bir gün adı. Haftanın nominal gününe karşılık gelen 0-6 arasında bir tamsayı (0-6).

```
weekday (date)
```

Zaman damgası fonksiyonları

now

Bu fonksiyon, sistem saatinden geçerli zamanın zaman damgasını döndürür. Varsayılan değer 1'dir.

```
now ([ timer_mode])
```

today

Bu fonksiyon, sistem saatinden geçerli tarihi döndürür.

```
today ([timer_mode])
```

LocalTime

Bu fonksiyon, belirtilen bir saat dilimi için sistem saatinden geçerli zamanın zaman damgasını döndürür.

```
localtime ([timezone [, ignoreDST ]])
```

"Make" fonksiyonları

makedate

Bu fonksiyon **YYYY** yılı, **MM** ayı ve **DD** gününden hesaplanan bir tarih döndürür.

```
makedate (YYYY [ , MM [ , DD ] ])
```

makeweekdate

Bu fonksiyon **YYYY** yılı, **WW** haftası ve **D** haftanın gününden hesaplanan bir tarih döndürür.

```
makeweekdate (YYYY [ , WW [ , D ] ])
```

maketime

Bu fonksiyon **hh** saati, **mm** dakikası ve **ss** saniyesinden hesaplanan bir saat döndürür.

```
maketime (hh [ , mm [ , ss [ .fff ] ] ])
```

Diğer tarih fonksiyonları

AddMonths

Bu fonksiyon, **startdate** tarihinden **n** ay sonraki tarihi ve **n** negatif olursa, **startdate** tarihinden **n** ay önceki tarihi döndürür.

```
addmonths (startdate, n , [ , mode])
```

AddYears

Bu fonksiyon, **startdate** tarihinden **n** yıl sonraki tarihi veya **n** negatifse **startdate** tarihinden **n** yıl önceki tarihi döndürür.

```
addyears (startdate, n)
```

yeartodate

Bu fonksiyon, giriş tarihinin kodun en son yüklendiği tarihin yılına denk gelip gelmediğini bulur ve öyleyse True, öyle değilse de False döndürür.

```
yeartodate (timestamp [ , yearoffset [ , firstmonth [ , todaydate] ] ])
```

Saat dilimi fonksiyonları

timezone

Bu fonksiyon, günışığından yararlanma ayarını dikkate almaksızın, Windows içinde tanımlanan geçerli saat diliminin adını döndürür.

```
timezone ( )
```

GMT

Bu fonksiyon, sistem saatinden ve Windows saat ayarlarından türetilen tarihi ve geçerli Greenwich Mean Time değerini döndürür.

```
GMT ( )
```

UTC

Tarih ve geçerli Coordinated Universal Time bilgisini döndürür.

```
UTC ( )
```

daylightsaving

Windows'ta tanımlandığı şekilde, günışığından yararlanma saati için geçerli ayarı döndürür.

```
daylightsaving ( )
```

converttolocaltime

Bir UTC veya GMT zaman damgasını ikili değer olarak yerel zamana dönüştürür. Yer, dünyadaki bir dizi şehir ve saat diliminden herhangi biri olabilir.

```
converttolocaltime (timestamp [, place [, ignore_dst=false]])
```

Zaman ayarlama fonksiyonları

setdateyear

Bu fonksiyon, giriş olarak **timestamp** ve **year** alır ve **timestamp** değerini girişte belirtilen **year** ile günceller.

```
setdateyear (timestamp, year)
```


setdateyearmonth

Bu fonksiyon, giriş olarak **timestamp**, **month** ve **year** alır ve **timestamp** değerini girişte belirtilen **year** ve **month** ile günceller.

```
setdateyearmonth (timestamp, year, month)
```

"In..." fonksiyonları

inyear

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren yıl içinde olması halinde True döndürür.

```
inyear (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

inyeartodate

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi yılın **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

```
inyeartodate (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

inquarter

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren çeyrek içinde olması halinde True döndürür.

```
inquarter (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

inquartertodate

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi çeyreğin **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

```
inquartertodate (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

inmonth

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren ay içinde olması halinde True döndürür.

```
inmonth (date, basedate , shift)
```

inmonthtodate

timestamp ögesi ayın **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

```
inmonthtodate (date, basedate , shift)
```

inmonths

Bu fonksiyon bir zaman damgasının bir temel tarih ile aynı aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık dönem içinde mi kaldığını bulur. Zaman damgasının önceki veya sonraki bir zaman dönemine denk gelip gelmediğini bulmak da mümkündür.

```
inmonths (n, date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

inmonthstodate

Bu fonksiyon bir zaman damgasının aylık, iyi aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık bir dönemin **base_date** tarihinin son milisaniyesi de dahil olan kısmı içinde mi kaldığını bulur. Zaman damgasının önceki veya sonraki bir zaman dönemine denk gelip gelmediğini bulmak da mümkündür.

```
inmonthstodate (n, date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

inweek

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren hafta içinde olması halinde True döndürür.

```
inweek (date, basedate , shift [, weekstart])
```

inweektodate

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi haftanın **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

```
inweektodate (date, basedate , shift [, weekstart])
```

inlunarweek

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren ay haftası içinde olması halinde true döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

```
inlunarweek (date, basedate , shift [, weekstart])
```

inlunarweektodate

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi ay haftasının **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere olan bölümünde bulunuyorsa, true sonucunu döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

```
inlunarweektodate (date, basedate , shift [, weekstart])
```

inday

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_timestamp** değerini içeren gün içinde olması halinde True döndürür.

```
inday (timestamp, basetimestamp , shift [, daystart])
```

indaytotime

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi günün **base_timestamp** ögesinin tam milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_timestamp** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

```
indaytotime (timestamp, basetimestamp , shift [, daystart])
```

"Start ... end" fonksiyonları

yearstart

Bu fonksiyon, **date** içeren yılın ilk gününün başlangıcına karşılık gelen bir zaman damgası döndürür. Varsayılan çıktı biçimi koda ayarlanan **DateFormat** olur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
yearstart ( date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

yearend

Bu fonksiyon, **date** içeren yılın son gününün son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

```
yearend ( date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

yearname

Bu fonksiyon, **date** ögesini içeren yılın ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle görüntü değeri olarak dört basamaklı bir yıl döndürür.

```
yearname (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]] )
```

quarterstart

Bu fonksiyon, **date** içeren çeyreğin ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

```
quarterstart (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

quarterend

Bu fonksiyon, **date** içeren çeyreğin son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

```
quarterend (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

quartername

Bu fonksiyon, çeyreğin aylarını (**MonthNames** kod değişkenine göre biçimlendirilmiş) ve yılı, çeyreğin ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle gösteren bir görüntü değeri döndürür.

```
quartername (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

monthstart

Bu fonksiyon, **date** içeren ayın ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

```
monthstart (date [, shift = 0])
```

monthend

Bu fonksiyon, **date** içeren ayın son gününün son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

```
monthend (date [, shift = 0])
```

monthname

Bu fonksiyon, ayı (**MonthNames** kod değişkenine göre biçimlendirilmiş) ve yılı, ayın ilk gününün ilk milisaniyesine sahip zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle gösteren bir görüntü değeri döndürür.

```
monthname (date [, shift = 0])
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

monthsstart

Bu fonksiyon, bir temel tarihi içeren aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık dönemin ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Önceki ve sonraki bir zaman dönemi için zaman damgasını bulmak da mümkündür.

```
monthsstart (n, date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

monthsend

Bu fonksiyon, bir temel tarihi içeren aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık bir dönemin son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değeri döndürür. Önceki ve sonraki bir zaman dönemi için zaman damgasını bulmak da mümkündür.

```
monthsend (n, date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

monthsname

Bu fonksiyon, dönemin ay aralığının (**MonthNames** kod değişkenine göre biçimlendirilmiş) yanı sıra yılı temsil eden bir görüntü değeri döndürür. Temel sayısal değer, bir temel tarihi içeren aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık dönemin ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelir.

```
monthsname (n, date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

weekstart

Bu fonksiyon, **date** içeren takvim haftasının ilk gününün (Pazartesi) ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

```
weekstart (date [, shift = 0 [, weekoffset = 0]])
```

weekend

Bu fonksiyon, **date** içeren takvim haftasının son gününün (Pazar) son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

```
weekend (date [, shift = 0 [, weekoffset = 0]])
```

weekname

Bu fonksiyon, **date** ögesini içeren haftanın ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle yıl ve hafta sayısını gösteren bir değer döndürür.

```
weekname (date [, shift = 0 [, weekoffset = 0]])
```

lunarweekstart

Bu fonksiyon, **date** içeren ay haftasının ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

```
lunarweekstart (date [, shift = 0 [, weekoffset = 0]])
```

lunarweekend

Bu fonksiyon, **date** içeren ay haftasının son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
lunarweekend (date [, shift = 0 [, weekoffset = 0]])
```

lunarweekname

Bu fonksiyon, **date** içeren ay haftasının ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen yıl ve ay haftası numarasını gösteren bir görüntü değeri döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

```
lunarweekname (date [, shift = 0 [, weekoffset = 0]])
```

daystart

Bu fonksiyon, **time** bağımsız değişkenindeki günün ilk milisaniyesini içeren bir zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **TimestampFormat** olur.

```
daystart (timestamp [, shift = 0 [, dayoffset = 0]])
```

dayend

Bu fonksiyon, **time** içindeki günün son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **TimestampFormat** olur.

```
dayend (timestamp [, shift = 0 [, dayoffset = 0]])
```

dayname

Bu fonksiyon, **time** ögesini içeren günün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle tarihi gösteren bir değer döndürür.

```
dayname (timestamp [, shift = 0 [, dayoffset = 0]])
```

Gün numaralandırma fonksiyonları

age

age fonksiyonu, **date_of_birth** tarihinde doğan birinin **timestamp** sırasındaki yaşını (tamamlanan yıl cinsinden) döndürür.

```
age (timestamp, date_of_birth)
```

networkdays

networkdays fonksiyonu, isteğe bağlı olarak listelenen tüm **holiday** öğelerini dikkate alarak, **start_date** ve **end_date** arasındaki ve bu tarihleri de içeren iş günlerinin (Pazartesi - Cuma) sayısını döndürür.

```
networkdays (start:date, end_date {, holiday})
```

firstworkdate

firstworkdate fonksiyonu, isteğe bağlı olarak listelenen tüm tatil öğelerini dikkate alarak, **end_date** tarihinden önce biten **no_of_workdays** (Pazartesi - Cuma) değerini elde etmek için en son başlangıç tarihini döndürür. **end_date** ve **holiday** geçerli tarihler veya zaman damgaları olmalıdır.

```
firstworkdate (end_date, no_of_workdays {, holiday} )
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

lastworkdate

lastworkdate fonksiyonu, isteğe bağlı **holiday** varsa bunları da dikkate alarak, **start_date** ile başlanması halinde **no_of_workdays** (Pazartesi-Cuma) elde edilmesi için gerekli en erken bitiş tarihini döndürür. **start_date** ve **holiday** geçerli tarihler veya zaman damgaları olmalıdır.

```
lastworkdate (start_date, no_of_workdays {, holiday})
```

daynumberofyear

Bu fonksiyon bir zaman damgasının denk geldiği yılın gün numarasını hesaplar. Hesaplama yılın ilk gününün ilk milisaniyesinden itibaren yapılır, ancak ilk ay kaymış olabilir.

```
daynumberofyear (date[, firstmonth])
```

daynumberofquarter

Bu fonksiyon bir zaman damgasının denk geldiği çeyreğin gün numarasını hesaplar.

```
daynumberofquarter (date[, firstmonth])
```

addmonths

Bu fonksiyon, **startdate** tarihinden **n** ay sonraki tarihi ve **n** negatif olursa, **startdate** tarihinden **n** ay önceki tarihi döndürür.

Söz Dizimi:

```
AddMonths (startdate, n , [ , mode])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

AddMonths bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
startdate	Bir zaman damgası olarak başlangıç tarihi; örneğin '2012-10-12'.
n	Pozitif veya negatif tamsayı olarak ay sayısı.
mode	mode , ayın başına göre mi, yoksa sonuna göre mi ay eklendiğini belirtir. Giriş tarihi ayın 28'i veya sonrasındaysa ve mode 1 olarak ayarlanırsa, fonksiyon, ayın sonuna uzaklığı giriş tarihi ile aynı olan bir tarih döndürür. Varsayılan mod 0'dır.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
addmonths ('2003-01-29', 3)	'2003-04-29' döndürür
addmonths ('2003-01-29', 3, 0)	'2003-04-29' döndürür

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
<code>addmonths ('2003-01-29', 3, 1)</code>	'2003-04-28' döndürür
<code>addmonths ('2003-01-29', 1, 0)</code>	'2003-02-28' döndürür
<code>addmonths ('2003-01-29', 1, 1)</code>	'2003-02-26' döndürür
<code>addmonths ('2003-02-28', 1, 0)</code>	'2003-03-28' döndürür
<code>addmonths ('2003-02-28', 1, 1)</code>	'2003-03-31' döndürür

addyears

Bu fonksiyon, **startdate** tarihinden **n** yıl sonraki tarihi veya **n** negatifse **startdate** tarihinden **n** yıl önceki tarihi döndürür.

Söz Dizimi:

```
AddYears (startdate, n)
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

AddYears bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
startdate	Bir zaman damgası olarak başlangıç tarihi; örneğin '2012-10-12'.
n	Pozitif veya negatif tamsayı olarak yıl sayısı.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>addyears ('2010-01-29', 3)</code>	'2013-01-29' döndürür
<code>addyears ('2010-01-29', -1)</code>	'2009-01-29' döndürür

age

age fonksiyonu, **date_of_birth** tarihinde doğan birinin **timestamp** sırasındaki yaşını (tamamlanan yıl cinsinden) döndürür.

Söz Dizimi:

```
age (timestamp, date_of_birth)
```

Bir ifade olabilir.

Dönüş veri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Age bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Tamamlanan yıl sayısının hangi zamana kadar hesaplanacağını belirten zaman damgası veya bir zaman damgasına çözümlenen ifade.
date_of_birth	Yaşı hesaplanan kişinin doğum tarihi. Bir ifade olabilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
age('25/01/2014', '29/10/2012')
```

1 döndürür.

Example 2:

```
age('29/10/2014', '29/10/2012')
```

2 döndürür.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
Employees :
LOAD * INLINE [
Member|DateOfBirth
John|28/03/1989
Linda|10/12/1990
Steve|5/2/1992
Birg|31/3/1993
Raj|19/5/1994
Prita|15/9/1994
Su|11/12/1994
Goran|2/3/1995
Sunny|14/5/1996
Ajoa|13/6/1996
Daphne|7/7/1998
Biffy|4/8/2000
] (delimiter is |);
AgeTable:
Load *,
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
age('20/08/2015', DateOfBirth) As Age
Resident Employees;
Drop table Employees;
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen age değerlerini gösterir.

Örnek 3 sonuçları

Member	DateOfBirth	Age
John	28/03/1989	26
Linda	10/12/1990	24
Steve	5/2/1992	23
Birg	31/3/1993	22
Raj	19/5/1994	21
Prita	15/9/1994	20
Su	11/12/1994	20
Goran	2/3/1995	20
Sunny	14/5/1996	19
Ajoa	13/6/1996	19
Daphne	7/7/1998	17
Biffy	4/8/2000	15

converttolocaltime

Bir UTC veya GMT zaman damgasını ikili değer olarak yerel zamana dönüştürür.

Söz Dizimi:



```
ConvertToLocalTime(timestamp [, place [, ignore_dst=false]])
```

Dönüş veri türü: ikili

ConvertToLocalTime bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Zaman damgası veya dönüştürülmek üzere zaman damgasına çözümlenen ifade (örneğin, '2012-10-12').

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
place	<p>Aşağıdaki yerler ve saat dilimleri tablosundan bir yer veya saat dilimi. Alternatif olarak, yerel zamanı tanımlamak için GMT veya UTC kullanabilirsiniz. Aşağıdaki değerler ve saat farkı aralıkları geçerlidir:</p> <ul style="list-style-type: none">• GMT• GMT-12:00 - GMT-01:00• GMT+01:00 - GMT+14:00• UTC• UTC-12:00 - UTC-01:00• UTC+01:00 - UTC+14:00 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> <i>DST ofseti kullanıyorsanız (yani False olarak değerlendirilen bir ignore_dst bağımsız değişken değeri belirtirseniz) place bağımsız değişkeninde GMT ofseti yerine bir yer belirtmeniz gerekir. Bunun nedeni, Yaz Saati ayarlaması yapmak için bir GMT ofseti tarafından sağlanan enlem ve boylam bilgisi gerekmesidir. Bilgi için bkz. DST ile birlikte GMT ofsetlerini kullanma (page 1321).</i></p></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> <i>Yalnızca standart saat farklarını kullanabilirsiniz. Rastgele bir saat farkı (örneğin, GMT-04:27) kullanılamaz.</i></p></div>
ignore_dst	<p>Bu bağımsız değişken True olarak değerlendirilirse DST (yaz saati) yok sayılır. True olarak değerlendirilen geçerli bağımsız değişken değerleri arasında -1 ve true() bulunur.</p> <p>Bu bağımsız değişken False olarak değerlendirilirse zaman damgası, yaz saatine göre değiştirilir. False olarak değerlendirilen geçerli bağımsız değişken değerleri arasında 0 ve false() bulunur.</p> <p>ignore_dst bağımsız değişken değeri geçersizse fonksiyon, ifadeyi ignore_dst değeri True olarak değerlendirilmiş gibi değerlendirir. ignore_dst bağımsız değişken değeri belirtilmemişse fonksiyon, ifadeyi ignore_dst değeri False olarak değerlendirilmiş gibi değerlendirir.</p>

ignore_dst seçeneği True olarak belirlenmezse, sonuçta elde edilen saat günışığından yararlanma saati için ayarlanır.

Yerler ve saat dilimleri

`ConvertToLocalTime` fonksiyonu, Windows kayıt defterinden dünyadaki yerler ve saat dilimleri hakkında bilgi edinir. Bu, işlevin çalışabilmesi için, aradığınız yerin adının Windows kayıt defterinde karşılık gelen adla eşleşmesini gerektiği anlamına gelir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Windows kayıt defterinde kayıtlı ad, Windows yüklemenizin dil ayarlarına göre de değişiklik gösterebilir. Bu, belirli il ve ülkelerin farklı dillerde farklı şekillerde kullanılmasından kaynaklanır.

Windows kayıt defterindeki yer ve saat dilimi listesini şurada bulabilirsiniz:

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Time Zones`

Alternatif olarak, saat dilimleri ve yerler listesini Windows Denetim Masası'nda da bulabilirsiniz. *Denetim Masası*'nı açın, *Tarih ve Saat* ayarlarına ve sonra *Saat dilimini değiştir* seçeneğine tıklayın. Açılan listede her bir saat dilimiyle ilişkili il ve ülke adlarının listesini görebilirsiniz.

Geçerli yerler ve saat dilimleri

A-C	D-K	L-R	S-Z
Abu Dhabi	Darwin	La Paz	Samoa
Adelaide	Dhaka	Lima	Santiago
Alaska	Eastern Time (US & Canada)	Lisbon	Sapporo
Amsterdam	Edinburgh	Ljubljana	Sarajevo
Arizona	Ekaterinburg	London	Saskatchewan
Astana	Fiji	Madrid	Seoul
Athens	Georgetown	Magadan	Singapore
Atlantic Time (Canada)	Greenland	Mazatlan	Skopje
Auckland	Greenwich Mean Time : Dublin	Melbourne	Sofia
Azores	Guadalajara	Mexico City	Solomon Is.
Baghdad	Guam	Mid-Atlantic	Sri Jayawardenepura
Baku	Hanoi	Minsk	St. Petersburg
Bangkok	Harare	Monrovia	Stockholm
Beijing	Hawaii	Monterrey	Sydney
Belgrade	Helsinki	Moscow	Taipei
Berlin	Hobart	Mountain Time (US & Canada)	Tallinn
Bern	Hong Kong	Mumbai	Tashkent
Bogota	Indiana (East)	Muscat	Tbilisi
Brasilia	International Date Line West	Nairobi	Tehran

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

A-C	D-K	L-R	S-Z
Bratislava	Irkutsk	New Caledonia	Tokyo
Brisbane	Islamabad	New Delhi	Urumqi
Brussels	Istanbul	Newfoundland	Warsaw
Bucharest	Jakarta	Novosibirsk	Wellington
Budapest	Jerusalem	Nuku'alofa	West Central Africa
Buenos Aires	Kabul	Osaka	Vienna
Cairo	Kamchatka	Pacific Time (US & Canada)	Vilnius
Canberra	Karachi	Paris	Vladivostok
Cape Verde Is.	Kathmandu	Perth	Volgograd
Caracas	Kolkata	Port Moresby	Yakutsk
Casablanca	Krasnoyarsk	Prague	Yerevan
Central America	Kuala Lumpur	Pretoria	Zagreb
Central Time (US & Canada)	Kuwait	Quito	-
Chennai	Kyiv	Riga	-
Chihuahua	-	Riyadh	-
Chongqing	-	Rome	-
Copenhagen	-	-	-

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>convertToLocalTime('2023-08-14 08:39:47', 'Paris')</code>	'2023-08-14 10:39:47' sonucunu ve karşılık gelen dahili zaman damgası temsilini döndürür.
<code>convertToLocalTime(UTC(), 'Stockholm')</code>	Stockholm saatini döndürür ve yaz saati ayarlaması yapar.
<code>convertToLocalTime(UTC(), 'Stockholm', -1)</code>	Stockholm saatini döndürür ve yaz saati ayarlaması yapmaz.
<code>convertToLocalTime(UTC(), 'GMT-05:00')</code>	Kuzey Amerika doğu yakası (örneğin, New York) için saati döndürür. Bir yer yerine GMT ofseti belirtildiği için yaz saati ayarlaması yapmaz.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek	Sonuç
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', -1)</code>	Kuzey Amerika doğu yakası (örneğin, New York) saatini döndürür ve yaz saati ayarlaması yapmaz.
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', True())</code>	Kuzey Amerika doğu yakası (örneğin, New York) saatini döndürür ve yaz saati ayarlaması yapmaz.
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', 0)</code>	Kuzey Amerika doğu yakası (örneğin, New York) saatini döndürür ve yaz saati ayarlaması yapar.
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', False())</code>	Kuzey Amerika doğu yakası (örneğin, New York) saatini döndürür ve yaz saati ayarlaması yapar.

DST ile birlikte GMT ofsetlerini kullanma

QlikView Kasım 2018'de Unicode Uluslararası Bileşenleri (ICU) kitaplıklarının uygulamasının ardından GMT (Greenwich Ortalama Zamanı) ofsetlerinin DST (Yaz Saati) ile birlikte kullanılması için ek enlem bilgisi gereklidir.

GMT bir boylamsal (doğu-batı) ofsetken DST enlemsel bir (kuzey güney) ofsettir. Örneğin Helsinki (Finlandiya) ve Johannesburg (Güney Afrika) aynı GMT+02:00 ofsetini paylaşırken aynı DST ofsetine sahip değildir. Bu, yerel DST koşulları hakkında eksiksiz bilgiye sahip olmak için GMT ofsetine istinaden herhangi DST ofsetinin yerel saat diliminin (coğrafi saat dilimi girişi) enlemsel konumuyla ilgili bilgi gerektirdiği anlamına gelir.

day

Bu fonksiyon, **expression** ögesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre tarih olarak yorumlandığında, günü temsil eden bir tamsayı döndürür.

Söz Dizimi:

`day (expression)`

Dönüş veri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>day('1971-10-12')</code>	12 değerini döndürür
<code>day('35648')</code>	35648 = 1997-08-06 olduğundan 6 değerini döndürür

dayend

Bu fonksiyon, **time** içindeki günün son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **TimestampFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
DayEnd(time[, [period_no[, day_start]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

DayEnd bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
time	Değerlendirilecek zaman damgası.
period_no	period_no tamsayıya çözümlenen bir ifade olup, burada 0 değeri time içeren günü belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki günleri; pozitif değerler ise sonraki günleri gösterir.
day_start	Gece yarısında başlamayan günler için day_start içinde günün kesri olarak bir kayma belirtin. Örneğin, 0,125 değeri gece saat 3'ü belirtir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
dayend('25/01/2013 16:45:00')
```

25/01/2013 23:59:59 döndürür.

Example 2:

```
dayend('25/01/2013 16:45:00', -1)
```

'24/01/2013 23:59:59 döndürür.

Example 3:

```
dayend('25/01/2013 16:45:00', 0, 0.5)
```

26/01/2013 11:59:59 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinden sonraki günün sonunu işaretleyen zaman damgasını bulur.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
DayEnd(InvDate, 1) AS DEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve dayend() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	DEnd
28/03/2012	29/03/2012 23:59:59
10/12/2012	11/12/2012 23:59:59
5/2/2013	07/02/2013 23:59:59
31/3/2013	01/04/2013 23:59:59
19/5/2013	20/05/2013 23:59:59
15/9/2013	16/09/2013 23:59:59
11/12/2013	12/12/2013 23:59:59
2/3/2014	03/03/2014 23:59:59
14/5/2014	15/05/2014 23:59:59

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

13/6/2014	14/06/2014 23:59:59
7/7/2014	08/07/2014 23:59:59
4/8/2014	05/08/2014 23:59:59

daylightsaving

Windows'ta tanımlandığı şekilde, günışığından yararlanma saati için geçerli ayarı döndürür.

Söz Dizimi:

```
DaylightSaving( )
```

Dönüş veri türü: dual

Örnek:

```
daylightsaving( )
```

dayname

Bu fonksiyon, **time** ögesini içeren günün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle tarihi gösteren bir değer döndürür.

Söz Dizimi:

```
DayName(time[, period_no [, day_start]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

DayName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
time	Değerlendirilecek zaman damgası.
period_no	period_no tamsayıya çözümlenen bir ifade olup, burada 0 değeri time içeren günü belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki günleri; pozitif değerler ise sonraki günleri gösterir.
day_start	Gece yarısında başlamayan günler için day_start içinde günün kesri olarak bir kayma belirtin. Örneğin, 0,125 değeri gece saat 3'ü belirtir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
dayname('25/01/2013 16:45:00')
```


25/01/2013 döndürür.

Example 2:

```
dayname('25/01/2013 16:45:00', -1)
```

24/01/2013 döndürür.

Example 3:

```
dayname('25/01/2013 16:45:00', 0, 0.5 )
```

25/01/2013 döndürür.

Zaman damgasının tamamı görüntülendiğinde '25/01/2013 12:00:00.000. karşılığı olan temeldeki sayısal değeri gösterir

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnekte gün adı, tablodaki her bir fatura tarihinden sonraki günün başlangıcını işaretleyen zaman damgasından oluşturulur.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
DayName(InvDate, 1) AS DName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve dayname() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	DName
---------	-------

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

28/03/2012	29/03/2012 00:00:00
10/12/2012	11/12/2012 00:00:00
5/2/2013	07/02/2013 00:00:00
31/3/2013	01/04/2013 00:00:00
19/5/2013	20/05/2013 00:00:00
15/9/2013	16/09/2013 00:00:00
11/12/2013	12/12/2013 00:00:00
2/3/2014	03/03/2014 00:00:00
14/5/2014	15/05/2014 00:00:00
13/6/2014	14/06/2014 00:00:00
7/7/2014	08/07/2014 00:00:00
4/8/2014	05/08/2014 00:00:00

daynumberofquarter

Bu fonksiyon bir zaman damgasının denk geldiği çeyreğin gün numarasını hesaplar.

Söz Dizimi:

DayNumberOfQuarter(timestamp[,start_month])

Dönüş veri türü: tam sayı

Fonksiyon her zaman 366 günü temel alan yıllar kullanır.

Bağımsız Değişkenler:

DayNumberOfQuarter bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Değerlendirilecek tarih.
start_month	2 ile 12 arasında bir start_month belirtildiğinde (atlandığı takdirde 1) yılın başlangıcı herhangi bir ayın ilk gününe ileri taşınabilir. Örneğin, 1 Mart'ta başlayan bir mali yıl ile çalışmak istiyorsanız start_month = 3 olarak belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
DayNumberOfQuarter('12/09/2014')
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Geçerli çeyreğin gün numarası olarak 74 değerini döndürür.

Example 2:

```
DayNumberOfQuarter('12/09/2014',3)
```

Geçerli çeyreğin gün numarası olarak 12 değerini döndürür.

Bu örnekte ilk çeyrek Mart ile başlar (çünkü start_month 3 olarak belirtilmektedir). Bu da geçerli çeyreğin 1 Eylül'de başlayan üçüncü çeyrek olduğu anlamına gelir.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
ProjectTable:
LOAD recno() as InVID, * INLINE [
StartDate
28/03/2014
10/12/2014
5/2/2015
31/3/2015
19/5/2015
15/9/2015
] ;
NrDays:
Load *,
DayNumberOfQuarter(StartDate,4) As DayNrQtr
Resident ProjectTable;
Drop table ProjectTable;
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen DayNumberOfQuarter değerlerini gösterir.

Örnek 3 sonuçları

InVID	StartDate	DayNrQtr
1	28/03/2014	88
2	10/12/2014	71
3	5/2/2015	36
4	31/3/2015	91
5	19/5/2015	49
6	15/9/2015	77

daynumberofyear

Bu fonksiyon bir zaman damgasının denk geldiği yılın gün numarasını hesaplar. Hesaplama yılın ilk gününün ilk milisaniyesinden itibaren yapılır, ancak ilk ay kaymış olabilir.

Söz Dizimi:

```
DayNumberOfYear (timestamp[, start_month])
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Fonksiyon her zaman 366 günü temel alan yıllar kullanır.

Bağımsız Değişkenler:

DayNumberOfYear bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Değerlendirilecek tarih.
start_month	2 ile 12 arasında bir start_month belirtildiğinde (atlandığı takdirde 1) yılın başlangıcı herhangi bir ayın ilk gününe ileri taşınabilir. Örneğin, 1 Mart'ta başlayan bir mali yıl ile çalışmak istiyorsanız start_month = 3 olarak belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
DayNumberOfYear('12/09/2014')
```

Yılın ilk gününden itibaren sayılmasıyla gün numarası olarak 256 değerini döndürür.

Example 2:

```
DayNumberOfYear('12/09/2014', 3)
```

1 Mart'tan itibaren sayılmasıyla günün numarası olarak 196 değerini döndürür.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
ProjectTable:  
LOAD recno() as InVID, * INLINE [  
  StartDate  
  28/03/2014  
  10/12/2014  
  5/2/2015  
  31/3/2015  
  19/5/2015  
  15/9/2015  
  ] ;  
NrDays:
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Load *,
DayNumberOfYear(StartDate,4) As DayNrYear
Resident ProjectTable;
Drop table ProjectTable;
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen DayNumberOfYear değerlerini gösterir.

Örnek 3 sonuçları

InvID	StartDate	DayNrYear
1	28/03/2014	363
2	10/12/2014	254
3	5/2/2015	311
4	31/3/2015	366
5	19/5/2015	49
6	15/9/2015	168

daystart

Bu fonksiyon, **time** bağımsız değişkenindeki günün ilk milisaniyesini içeren bir zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **TimestampFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
DayStart(time[, [period_no[, day_start]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

DayStart bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
time	Değerlendirilecek zaman damgası.
period_no	period_no tamsayıya çözümlenen bir ifade olup, burada 0 değeri time içeren günü belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki günleri; pozitif değerler ise sonraki günleri gösterir.
day_start	Gece yarısında başlamayan günler için day_start içinde günün kesri olarak bir kayma belirtin. Örneğin, 0,125 değeri gece saat 3'ü belirtir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
daystart('25/01/2013 16:45:00')
```

25/01/2013 00:00:00 döndürür.

Example 2:

```
daystart('25/01/2013 16:45:00', -1)
```

24/01/2013 00:00:00 döndürür.

Example 3:

```
daystart('25/01/2013 16:45:00', 0, 0.5 )
```

25/01/2013 12:00:00 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinden sonraki günün başlangıcını işaretleyen zaman damgasını bulur.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014  
  4/8/2014  
];
```

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
  DayStart(InvDate, 1) AS DStart  
Resident TempTable;  
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve daystart() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 4 sonuçları

InvDate	DStart
28/03/2012	29/03/2012 00:00:00
10/12/2012	11/12/2012 00:00:00
5/2/2013	06/02/2013 00:00:00
31/3/2013	01/04/2013 00:00:00
19/5/2013	20/05/2013 00:00:00
15/9/2013	16/09/2013 00:00:00
11/12/2013	12/12/2013 00:00:00
2/3/2014	03/03/2014 00:00:00
14/5/2014	15/05/2014 00:00:00
13/6/2014	14/06/2014 00:00:00
7/7/2014	08/07/2014 00:00:00
4/8/2014	05/08/2014 00:00:00

firstworkdate

firstworkdate fonksiyonu, isteğe bağlı olarak listelenen tüm tatil öğelerini dikkate alarak, **end_date** tarihinden önce biten **no_of_workdays** (Pazartesi - Cuma) değerini elde etmek için en son başlangıç tarihini döndürür. **end_date** ve **holiday** geçerli tarihler veya zaman damgaları olmalıdır.

Söz Dizimi:

```
firstworkdate(end_date, no_of_workdays [, holiday] )
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

FirstWorkDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
end_date	Değerlendirilecek bitiş tarihinin zaman damgası.
no_of_workdays	Elde edilecek iş günü sayısı.
holiday	<p>İş günlerinden hariç tutulacak tatil dönemleri. Tatil dönemi, virgülle ayrılan bir başlangıç tarihi ve bir bitiş tarihi olarak belirtilir.</p> <p>Örnek: '25/12/2013', '26/12/2013'</p> <p>Virgüllerle ayrılmış olarak birden fazla tatil dönemini hariç tutabilirsiniz.</p> <p>Örnek: '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013', '01/01/2014'</p>

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
firstworkdate ('29/12/2014', 9)
```

'17/12/2014 döndürür.

Example 2:

```
firstworkdate ('29/12/2014', 9, '25/12/2014', '26/12/2014')
```

İki günlük bir tatil dönemi de hesaba katıldığından 15/12/2014 döndürür.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
ProjectTable:
LOAD *, recno() as InVID INLINE [
EndDate
28/03/2015
10/12/2015
5/2/2016
31/3/2016
19/5/2016
15/9/2016
] ;
NrDays:
Load *,
FirstWorkDate(EndDate,120) As StartDate
Resident ProjectTable;
Drop table ProjectTable;
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen FirstWorkDate değerlerini gösterir.

Örnek 3 sonuçları

InVID	EndDate	StartDate
1	28/03/2015	13/10/2014
2	10/12/2015	26/06/2015
3	5/2/2016	24/08/2015
4	31/3/2016	16/10/2015

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

5	19/5/2016	04/12/2015
6	15/9/2016	01/04/2016

GMT

Bu fonksiyon, sistem saatinden ve Windows saat ayarlarından türetilen tarihi ve geçerli Greenwich Mean Time değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
GMT ( )
```

Dönüş veri türü: dual

hour

Bu fonksiyon, **expression** ögesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre saat olarak yorumlandığında, saati temsil eden bir tamsayı döndürür.

Söz Dizimi:

```
hour (expression)
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
hour('09:14:36')	9 değerini döndürür
hour('0.5555')	13 değerini döndürür (Çünkü 0,5555 = 13:19:55)

inday

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_timestamp** değerini içeren gün içinde olması halinde True döndürür.

Söz Dizimi:

```
InDay (timestamp, base_timestamp, period_no[, day_start])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InDay bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_timestamp ile karşılaştırmak istediğiniz tarih ve saat.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
base_timestamp	Zaman damgasını değerlendirmek için kullanılan tarih ve saat.
period_no	Gün period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_timestamp içeren günü belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki günleri; pozitif değerler ise sonraki günleri gösterir.
day_start	Gece yarısı başlamayan günlerle çalışmak istiyorsanız, day_start içinde bir günün kesri cinsinden bir kaydırma belirtin; örneğin saat 03:00'ü ifade etmek için 0,125 belirtin.

Example 1:

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '13/01/2006 00:00:00', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', -1)
```

False döndürür

Example 4:

```
inday ('11/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', -1)
```

True döndürür

Example 5:

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0, 0.5)
```

False döndürür

Example 6:

```
inday ('12/01/2006 11:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0, 0.5)
```

True döndürür

Example 7:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, bir fatura tarihinin base_timestamp ile başlayan gün içinde herhangi bir saate denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvTime
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
];

InvoiceData:
LOAD *,
InDay(InvTime, '28/03/2012 00:00:00', 0) AS InDayEx
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inday() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 7 sonuçları

InvTime	InDayEx
28/03/2012	-1 (True)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)

indaytotime

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi günün **base_timestamp** ögesinin tam milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_timestamp** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
InDayToTime (timestamp, base_timestamp, period_no[, day_start])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InDayToTime bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_timestamp ile karşılaştırmak istediğiniz tarih ve saat.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
base_timestamp	Zaman damgasını değerlendirmek için kullanılan tarih ve saat.
period_no	Gün period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_timestamp içeren günü belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki günleri; pozitif değerler ise sonraki günleri gösterir.
day_start	(isteğe bağlı) Gece yarısı başlamayan günlerle çalışmak istiyorsanız, day_start içinde bir günün kesri cinsinden bir kaydırma belirtin; örneğin saat 03:00'ü ifade etmek için 0,125 belirtin.

Example 1:

```
indaytotime ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 23:59:00', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
indaytotime ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
indaytotime ('11/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 23:59:00', -1)
```

True döndürür

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, bir fatura zaman damgasının base_timestamp ile başlayan gün içinde saat 17:00:00'den öncesine denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
InvTime  
28/03/2012  
10/12/2012  
5/2/2013  
31/3/2013  
19/5/2013  
15/9/2013  
11/12/2013  
2/3/2014  
14/5/2014  
13/6/2014  
7/7/2014
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

4/8/2014
];

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
InDayToTime(InvTime, '28/03/2012 17:00:00', 0) AS InDayExTT  
Resident TempTable;  
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve indaytotime() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 4 sonuçları

InvTime	InDayExTT
28/03/2012	-1 (True)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inlunarweek

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren ay haftası içinde olması halinde true döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

Söz Dizimi:

```
InLunarWeek (timestamp, base_date, period_no[, first_week_day])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InLunarWeek bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
base_date	Ay haftasını değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Ay haftası period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_date içeren ay haftasını belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ay haftalarını; pozitif değerler ise sonraki ay haftalarını gösterir.
first_week_day	Kaydırma değeri sıfırdan büyük ya da küçük olabilir. Bu değer, belirtilen gün sayısı ve/veya bir günün kesirleri ile yılın başını değiştirir.

Example 1:

```
in1unarweek('12/01/2013', '14/01/2013', 0)
```

True döndürür. Çünkü timestamp değeri (12/01/2013) 08/01/2013 ile 14/01/2013 tarihleri arasındaki haftaya denk gelmektedir.

Example 2:

```
in1unarweek('12/01/2013', '07/01/2013', 0)
```

False döndürür. Çünkü base_date değeri (07/01/2013) 01/01/2013 ile 07/01/2013 olarak tanımlanan ay haftası içindedir.

Example 3:

```
in1unarweek('12/01/2013', '14/01/2013', -1)
```

False döndürür. Çünkü period_no değerinin -1 olarak belirtilmesi haftayı bir önceki haftaya (01/01/2013 ile 07/01/2013 arası) kaydırır.

Example 4:

```
in1unarweek('07/01/2013', '14/01/2013', -1)
```

True döndürür. Önceki örnek ile karşılaştırıldığında zaman damgası, geriye doğru kayma hesaba katıldıktan sonraki hafta içindedir.

Example 5:

```
in1unarweek('11/01/2006', '08/01/2006', 0, 3)
```

False döndürür. Çünkü first_week_day için değerin 3 olarak belirtilmesi yıl başının 04/01/2013 tarihinden itibaren hesaplanması anlamına gelir. Dolayısıyla, base_date değeri ilk haftaya denk gelir ve timestamp değeri de 11/01/2013 ile 17/01/2013 tarihleri arasındaki haftaya denk gelir.

Example 6:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu örnek, bir fatura tarihinin base_date değerinden dört hafta kaydırılan haftaya denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InLunarweek(InvDate, '11/01/2013', 4) AS InLWeekPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inlunarweek() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

base_date, 11/01/2013 değeri dört hafta kaydırılıp 5/02/2013 ile 11/02/2013 tarihleri arasındaki haftaya denk geldiğinden fonksiyon, InvDate5/2/2013 değeri için True değerini döndürür.

Örnek 6 sonuçları

InvDate	InLWeekPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inlunarweektodate

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi ay haftasının **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere olan bölümünde bulunuyorsa, true sonucunu döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

Söz Dizimi:

```
InLunarWeekToDate (timestamp, base_date, period_no [, first_week_day])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InLunarWeekToDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Ay haftasını değerlendirmek için kullanılan tarih.
peroid_no	Ay haftası period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_date içeren ay haftasını belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ay haftalarını; pozitif değerler ise sonraki ay haftalarını gösterir.
week_start	Kaydırma değeri sıfırdan büyük ya da küçük olabilir. Bu değer, belirtilen gün sayısı ve/veya bir günün kesirleri ile yılın başını değiştirir.

Example 1:

```
inlunarweektodate('12/01/2013', '13/01/2013', 0)
```

True döndürür. Çünkü timestamp değeri (12/01/2013) haftanın 08/01/2013 ile 13/01/2013 tarihleri arasındaki bölümüne denk gelmektedir.

Example 2:

```
inlunarweektodate('12/01/2013', '11/01/2013', 0)
```

False döndürür. Çünkü timestamp değeri base_date değerinden sonraki bir zamandır (iki tarih de 12/01/2012 tarihinden önceki aynı ay haftasında olsa bile).

Example 3:

```
inlunarweektodate('12/01/2006', '05/01/2006', 1)
```

True döndürür. period_no için 1 değerinin belirtilmesi base_date değerini bir hafta ileri kaydırır ve böylece timestamp değeri ay haftası bölümüne denk gelir.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, bir fatura tarihinin base_date değerinden dört hafta kaydırılan hafta bölümüne denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InLunarWeekToDate(InvDate, '07/01/2013', 4) AS InLWeek2DPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inlunarweek() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

base_date, 11/01/2013 değeri, dört hafta kaydırılıp haftanın 5/02/2013 ile 07/02/2013 tarihleri arasındaki bölümüne denk geldiğinden fonksiyon, InvDate5/2/2013 değeri için True değerini döndürür.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	InLWeek2DPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inmonth

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren ay içinde olması halinde True döndürür.

Söz Dizimi:

```
InMonth (timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InMonth bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Ayı değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Ay period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_date içeren ayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ayları; pozitif değerler ise sonraki ayları gösterir.
first_month_of_year	first_month_of_year parametresi devre dışı bırakıldı ve daha sonra kullanılmak üzere ayrıldı.

Example 1:

```
inmonth ('25/01/2013', '01/01/2013', 0 )
```

True döndürür

Example 2:

```
inmonth('25/01/2013', '01/04/2013', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inmonth ('25/01/2013', '01/01/2013', -1)
```

False döndürür

Example 4:

```
inmonth ('25/12/2012', '01/01/2013', -1)
```

True döndürür

Example 5:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle, bir fatura tarihinin base_date içinde verilen aydan sonraki dördüncü ay içinde herhangi bir zamana denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InMonth(InvDate, '31/01/2013', 4) AS InMthPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inmonth() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 5 sonuçları

InvDate	InMthPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	-1 (True)
15/9/2013	0 (False)

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inmonths

Bu fonksiyon bir zaman damgasının bir temel tarih ile aynı aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık dönem içinde mi kaldığını bulur. Zaman damgasının önceki veya sonraki bir zaman dönemine denk gelip gelmediğini bulmak da mümkündür.

Söz Dizimi:

```
InMonths(n_months, timestamp, base_date, period_no [, first_month_of_year])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InMonths bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n_months	Dönemi tanımlayan ayların sayısı. Şunlardan biri olması gereken bir tamsayıya çözümlenen bir tamsayı ya da ifade: 1 (inmonth() fonksiyonunun eşdeğeri), 2 (iki aylık), 3 (inquarter() fonksiyonunun eşdeğeri), 4 (dört aylık dönem) veya 6 (yarı yıl).
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Dönemi değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Dönem period_no ile kaydırılabilir. Bu değer bir tamsayı ya da tamsayıya çözümlenen bir ifadedir ve burada 0 değeri base_date içeren dönemi belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki dönemleri; pozitif değerler ise sonraki dönemleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
inmonths(4, '25/01/2013', '25/04/2013', 0)
```

True döndürür. Çünkü timestamp değeri (25/01/2013) 01/01/2013 ile 30/04/2013 tarihleri arasındaki dört aylık dönem içinde yer almaktadır ve base_date değeri 25/04/2013 de bu dönem içindedir.

Example 2:

```
inmonths(4, '25/05/2013', '25/04/2013', 0)
```

False döndürür. Çünkü 25/05/2013 yukarıdaki örnekte verilen aynı dönemin dışındadır.

Example 3:

```
inmonths(4, '25/11/2012', '01/02/2013', -1 )
```

True döndürür. Çünkü period_no için -1 değeri, arama dönemini dört aylık bir dönem kadar (n-months değeri) geriye kaydırır ve bu da arama dönemini 01/09/2012 ile 31/12/2012. tarihleri arasına getirir.

Example 4:

```
inmonths( 4, '25/05/2006', '01/03/2006', 0, 3)
```

True döndürür. Çünkü first_month_of_year değeri 3 olarak ayarlanmıştır ve bu da arama dönemini 01/03/2006 ile 30/07/2006 tarihleri arasına getirir (01/01/2006 ila 30/04/2006 aralığı yerine).

Example 5:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki fatura tarihinin, iki aylık bir dönem kadar kaydırılan (period_no değerinin 1 olarak belirtilmesiyle) base_date değerinin içinde bulunduğu iki aylık döneme denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
InvoiceData:
LOAD *,
InMonths(2, InvDate, '11/02/2013', 1) AS InMthsPlus1
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve InMonths() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Arama dönemi 01/03/2013 ile 30/04/2013 tarihleri arasındadır; çünkü base_date değeri fonksiyondaki değerden (11/02/2013) iki ay ileri kaydırılmaktadır.

Örnek 5 sonuçları

InvDate	InMthsPlus1
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	-1 (True)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inmonthstodate

Bu fonksiyon bir zaman damgasının aylık, iyi aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık bir dönemin **base_date** tarihinin son milisaniyesi de dahil olan kısmı içinde mi kaldığını bulur. Zaman damgasının önceki veya sonraki bir zaman dönemine denk gelip gelmediğini bulmak da mümkündür.

Söz Dizimi:

```
InMonths (n_months, timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year ])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InMonthsToDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n_months	Dönemi tanımlayan ayların sayısı. Şunlardan biri olması gereken bir tamsayıya çözümlenen bir tamsayı ya da ifade: 1 (inmonth() fonksiyonunun eşdeğeri), 2 (iki aylık), 3 (inquarter() fonksiyonunun eşdeğeri), 4 (dört aylık dönem) veya 6 (yarı yıl).
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Dönemi değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Dönem period_no ile kaydırılabilir. Bu değer bir tamsayı ya da tamsayıya çözümlenen bir ifadedir ve burada 0 değeri base_date içeren dönemi belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki dönemleri; pozitif değerler ise sonraki dönemleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
inmonthstodate(4, '25/01/2013', '25/04/2013', 0)
```

True döndürür. Çünkü timestamp değeri (25/01/2013) 01/01/2013 tarihinden itibaren 25/04/2013 sonuna kadarki dört aylık dönem içinde yer almaktadır ve base_date değeri 25/04/2013 de bu dönem içindedir.

Example 2:

```
inmonthstodate(4, '26/04/2013', '25/04/2006', 0)
```

False döndürür. Çünkü 26/04/2013 yukarıdaki örnekte verilen aynı dönemin dışındadır.

Example 3:

```
inmonthstodate(4, '25/09/2005', '01/02/2006', -1)
```

True döndürür. Çünkü period_no için -1 değeri, arama dönemini dört aylık bir dönem kadar (n-months değeri) geriye kaydırır ve bu da arama dönemini 01/09/2005 ile 01/02/2006. tarihleri arasına getirir.

Example 4:

```
inmonthstodate(4, '25/04/2006', '01/06/2006', 0, 3)
```

True döndürür. Çünkü first_month_of_year değeri 3 olarak ayarlanmıştır ve bu da arama dönemini 01/03/2006 ile 01/06/2006 tarihleri arasına getirir (01/05/2006 ila 01/06/2006 aralığı yerine).

Example 5:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki fatura tarihinin, ikişer aylık dört dönem kadar kaydırılan (period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle) base_date değerine kadarki (bu tarih dahil) iki aylık dönem bölümüne denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InVID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InMonthsToDate(2, InvDate, '15/02/2013', 4) AS InMths2DPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve InMonths() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Arama dönemi 01/09/2013 ile 15/10/2013 tarihleri arasındadır; çünkü base_date değeri fonksiyondaki değerden (15/02/2013) sekiz ay ileri kaydırılmaktadır.

Örnek 5 sonuçları

InvDate	InMths2DPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	-1 (True)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inmonthtodate

timestamp ögesi ayın **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
InMonthToDate (timestamp, base_date, period_no)
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InMonthToDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Ayı değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Ay period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_date içeren ayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ayları; pozitif değerler ise sonraki ayları gösterir.

Example 1:

```
inmonthtodate ('25/01/2013', '25/01/2013', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
inmonthtodate ('25/01/2013', '24/01/2013', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inmonthtodate ('25/01/2013', '28/02/2013', -1)
```

True döndürür

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle, bir fatura tarihinin base_date içinde verilen aydan sonraki dördüncü aya (ancak base_date içinde belirtilen günün bitiminden öncesine) denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
InMonthToDate(InvDate, '31/01/2013', 4) AS InMthPlus42D
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inmonthtodate() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	InMthPlus42D
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	-1 (True)

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inquarter

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren çeyrek içinde olması halinde True döndürür.

Söz Dizimi:

```
InQuarter (timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InQuarter bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Çeyreği değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Çeyrek period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_date içeren çeyreği belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki çeyrekleri; pozitif değerler ise sonraki çeyrekleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Example 1:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/01/2013', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/04/2013', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/01/2013', -1)
```

False döndürür

Example 4:

```
inquarter ('25/12/2012', '01/01/2013', -1)
```

True döndürür

Example 5:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/03/2013', 0, 3)
```

False döndürür

Example 6:

```
inquarter ('25/03/2013', '01/03/2013', 0, 3)
```

True döndürür

Example 7:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, bir fatura tarihinin, first_month_of_year değerinin 4 olarak ayarlanması ve base_date olarak 31/01/2013 kullanılması ile belirtilen mali yılın dördüncü çeyreğine denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014  
  4/8/2014  
];
```

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
InQuarter(InvDate, '31/01/2013', 0, 4) AS Qtr4FinYr1213  
Resident TempTable;  
Drop table TempTable;
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inquarter() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 7 sonuçları

InvDate	Qtr4Fin1213
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	-1 (True)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inquartertoday

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi çeyreğin **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
InQuarterToDate (timestamp, base_date, period_no [, first_month_of_year])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InQuarterToDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Çeyreği değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Çeyrek period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri base_date içeren çeyreği belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki çeyrekleri; pozitif değerler ise sonraki çeyrekleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Example 1:

```
inquartertoday ('25/01/2013', '25/01/2013', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
inquartertoday ('25/01/2013', '24/01/2013', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inquartertoday ('25/01/2012', '01/02/2013', -1)
```

False döndürür

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, bir fatura tarihinin, `first_month_of_year` değerinin 4 olarak ayarlanması ile belirtilen mali yıla ve de dördüncü çeyrekte 28/02/2013 gün bitiminden öncesine denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InVID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InQuarterToDate(InvDate, '28/02/2013', 0, 4) AS Qtr42Date
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve `inquartertoday()` fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 4 sonuçları

InvDate	Qtr42Date
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inweek

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren hafta içinde olması halinde True döndürür.

Söz Dizimi:

```
InWeek (timestamp, base_date, period_no[, first_week_day])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InWeek bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Haftayı değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Hafta period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup burada 0 değeri base_date içeren haftayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki haftaları; pozitif değerler ise sonraki haftaları gösterir.
first_week_day	Varsayılan olarak, haftanın ilk günü Pazar ile Pazartesi arasındaki gece yarısından başlayan Pazartesi'dir. Haftanın başka bir gün başlamasını belirtmek için first_week_day içinde bir kaydırma belirtin. Bu, günleri ve/veya bir günün kesirlerini belirten bir bütün sayı olarak verilebilir.

Example 1:

```
inweek ('12/01/2006', '14/01/2006', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
inweek ('12/01/2006', '20/01/2006', 0 )
```

False döndürür

Example 3:

```
inweek ('12/01/2006', '14/01/2006', -1 )
```

False döndürür

Example 4:

```
inweek ('07/01/2006', '14/01/2006', -1)
```

True döndürür

Example 5:

```
inweek ('12/01/2006', '09/01/2006', 0, 3)
```

False döndürür

Çünkü first_week_day değeri 3 (Perşembe) olarak belirtilmektedir ve bu da 12/01/2006 tarihini, 09/01/2006 tarihini içeren haftayı takip eden haftanın ilk günü yapar.

Example 6:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle, bir fatura tarihinin base_date içinde verilen haftadan sonraki dördüncü hafta içinde herhangi bir zamana denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
4/8/2014  
];
```

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
InWeek(InvDate, '11/01/2013', 4) AS InWeekPlus4  
Resident TempTable;  
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inweek() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

InvDate5/2/2013 tarihi, base_date tarihinden dört hafta sonraki haftanın içine denk gelir: 11/1/2013.

Örnek 6 sonuçları

InvDate	InWeekPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inweektodate

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi haftanın **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
InWeekToDate (timestamp, base_date, period_no [, first_week_day])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InWeekToDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Haftayı değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Hafta period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup burada 0 değeri base_date içeren haftayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki haftaları; pozitif değerler ise sonraki haftaları gösterir.
first_week_day	Varsayılan olarak, haftanın ilk günü Pazar ile Pazartesi arasındaki gece yarısından başlayan Pazartesi'dir. Haftanın başka bir gün başlamasını belirtmek için first_week_day içinde bir kaydırma belirtin. Bu, günleri ve/veya bir günün kesirlerini belirten bir bütün sayı olarak verilebilir.

Example 1:

```
inweektodate ('12/01/2006', '12/01/2006', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
inweektodate ('12/01/2006', '11/01/2006', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inweektodate ('12/01/2006', '18/01/2006', -1)
```

False döndürür

period_no değeri -1 olarak belirtildiğinden timestamp değerinin hesaplanmasında temel alınan geçerli tarih 11/01/2006 olur.

Example 4:

```
inweektodate ('11/01/2006', '12/01/2006', 0, 3)
```

False döndürür

Çünkü first_week_day değeri 3 (Perşembe) olarak belirtilmektedir ve bu da 12/01/2006 tarihini, 12/01/2006 tarihini içeren haftayı takip eden haftanın ilk günü yapar.

Example 5:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu örnek, period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle, bir fatura tarihinin base_date içinde verilen haftadan sonraki dördüncü haftaya (ancak base_date değerinden öncesine) denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
InWeekToDate(InvDate, '11/01/2013', 4) AS InWeek2DPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inweek() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 5 sonuçları

InvDate	InWeek2DPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inyear

Bu fonksiyon, **timestamp** değerinin **base_date** değerini içeren yıl içinde olması halinde True döndürür.

Söz Dizimi:

```
InYear (timestamp, base_date, period_no [, first_month_of_year])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InYear bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Yılı değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Yıl period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup burada 0 değeri base_date içeren yılı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki yılları; pozitif değerler ise sonraki yılları gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
inyear ('25/01/2013', '01/01/2013', 0 )
```

True döndürür

Example 2:

```
inyear ('25/01/2012', '01/01/2013', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inyear ('25/01/2013', '01/01/2013', -1)
```

False döndürür

Example 4:

```
inyear ('25/01/2012', '01/01/2013', -1 )
```

True döndürür

Example 5:

```
inyear ('25/01/2013', '01/01/2013', 0, 3)
```

True döndürür

Example 6:

```
inyear ('25/03/2013', '01/07/2013', 0, 3 )
```

False döndürür. base_date ve first_month_of_year değerleri, timestamp değerinin 01/03/2012 ile 28/02/2013 tarihleri arasına denk gelmesi gerektiğini belirtmektedir.

Example 7:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, bir fatura tarihinin, first_month_of_year değerinin 4 olarak ayarlanması ve base_date olarak 1/4/2012 ile 31/03/2013 arasının kullanılması ile belirtilen mali yıla denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014  
  4/8/2014  
];
```

InvDate değerinin 1/04/2012 ile 31/03/2013 mali yılında olup olmadığını test edin:

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
  InYear(InvDate, '31/01/2013', 0, 4) AS FinYr1213  
Resident TempTable;  
Drop table TempTable;
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inyear() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 7 sonuçları

InvDate	FinYr1213
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	-1 (True)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	-1 (True)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

inyeartodate

Bu fonksiyon, **timestamp** ögesi yılın **base_date** ögesinin son milisaniyesine kadar ve bu milisaniye de dahil olmak üzere **base_date** ögesini içeren bölümünde bulunuyorsa, True sonucunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
InYearToDate (timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year])
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

InYearToDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	base_date ile karşılaştırmak istediğiniz tarih.
base_date	Yılı değerlendirmek için kullanılan tarih.
period_no	Yıl period_no ile kaydırılabilir. period_no bir tamsayı olup burada 0 değeri base_date içeren yılı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki yılları; pozitif değerler ise sonraki yılları gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Example 1:

```
inyeartodate ('2013/01/25', '2013/02/01', 0)
```

True döndürür

Example 2:

```
inyeartodate ('2012/01/25', '2013/01/01', 0)
```

False döndürür

Example 3:

```
inyeartodate ('2012/01/25', '2013/02/01', -1)
```

True döndürür

Example 4:

```
inyeartodate ('2012/11/25', '2013/01/31', 0, 4)
```

True döndürür

timestamp değeri, dördüncü ayda başlayan mali yılın içine ve base_date değerinden öncesine denk gelir.

Example 5:

```
inyeartodate ('2013/3/31', '2013/01/31', 0, 4)
```

False döndürür

Önceki örnek ile karşılaştırıldığında timestamp değeri halen ilgili mali yılın içindedir; ancak base_date değerinden sonra olduğundan yıl bölümünün dışında kalır.

Example 6:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, bir fatura tarihinin, first_month_of_year değerinin 4 olarak ayarlanması ile belirtilen mali yıla ve de bu yılın 31/01/2013 gün bitiminden önceki bölümüne denk gelip gelmediğini kontrol eder.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
InYearToDate(InvDate, '31/01/2013', 0, 4) AS FinYr2Date
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve inyeartodate() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 6 sonuçları

InvDate	FinYr2Date
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	-1 (True)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

lastworkdate

lastworkdate fonksiyonu, isteğe bağlı **holiday** varsa bunları da dikkate alarak, **start_date** ile başlanması halinde **no_of_workdays** (Pazartesi-Cuma) elde edilmesi için gerekli en erken bitiş tarihini döndürür. **start_date** ve **holiday** geçerli tarihler veya zaman damgaları olmalıdır.

Söz Dizimi:

```
lastworkdate(start_date, no_of_workdays {, holiday})
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Lastworkdate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
start_date	Değerlendirilecek başlangıç tarihi.
no_of_workdays	Elde edilecek iş günü sayısı.
holiday	<p>İş günlerinden hariç tutulacak tatil dönemleri. Tatil dönemi, virgülle ayrılan bir başlangıç tarihi ve bir bitiş tarihi olarak belirtilir.</p> <p>Örnek: '25/12/2013', '26/12/2013'</p> <p>Virgüllerle ayrılmış olarak birden fazla tatil dönemini hariç tutabilirsiniz.</p> <p>Örnek: '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013', '01/01/2014'</p>

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
Lastworkdate ('19/12/2014', 9)
```

'31/12/2014' döndürür

Example 2:

```
Lastworkdate ('19/12/2014', 9, '2014-12-25', '2014-12-26')
```

İki günlük bir tatil dönemi de hesaba katıldığından 02/01/2015 döndürür.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
ProjectTable:  
LOAD *, recno() as InVID INLINE [  
StartDate  
28/03/2014  
10/12/2014  
5/2/2015  
31/3/2015  
19/5/2015  
15/9/2015
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
] ;  
NrDays:  
Load *,  
LastWorkDate(StartDate,120) As EndDate  
Resident ProjectTable;  
Drop table ProjectTable;
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen LastWorkDate değerlerini gösterir.

Örnek 3 sonuçları

InVID	StartDate	EndDate
1	28/03/2014	11/09/2014
2	10/12/2014	26/05/2015
3	5/2/2015	27/07/2015
4	31/3/2015	14/09/2015
5	19/5/2015	02/11/2015
6	15/9/2015	29/02/2016

localtime

Bu fonksiyon, belirtilen bir saat dilimi için sistem saatinden geçerli zamanın zaman damgasını döndürür.


Söz Dizimi:

```
LocalTime ([timezone [, ignoreDST ]])
```

Dönüş veri türü: ikili

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

LocalTime bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timezone	<p>timezone ögesi, Tarih ve Saat için Windows Denetim Masası içindeki Saat Dilimi altında listelenen coğrafi konumlardan herhangi birini içeren bir dize olarak veya 'GMT+hh:mm' biçiminde bir dize olarak belirtilir. Kabul edilen yerlerin ve saat dilimlerinin bir listesi de aşağıdaki tabloda sunulmuştur.</p> <p>Herhangi bir saat dilimi belirtilmezse yerel zaman döndürülür.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> <i>DST ofseti kullanıyorsanız (yani False olarak değerlendirilen bir ignoreDST bağımsız değişken değeri belirtirseniz) place bağımsız değişkeninde GMT ofseti yerine bir yer belirtmeniz gerekir. Bunun nedeni, Yaz Saati ayarlaması yapmak için bir GMT ofseti tarafından sağlanan enlem ve boylam bilgisi gerekmesidir. Daha fazla bilgi için bkz. DST ile birlikte GMT ofsetlerini kullanma (page 1369).</i></p></div>
ignoreDST	<p>Bu bağımsız değişken True olarak değerlendirilirse DST (yaz saati) yok sayılır. Geçerli bağımsız değişken değerleri arasında -1 ve True() bulunur.</p> <p>Bu bağımsız değişken False olarak değerlendirilirse zaman damgası, yaz saatine göre değiştirilir. Geçerli bağımsız değişken değerleri arasında 0 ve False() bulunur.</p> <p>ignoreDST bağımsız değişken değeri geçersizse fonksiyon, ifadeyi ignoreDST değeri True olarak değerlendirilmiş gibi değerlendirir (yaz saati yok sayılır). ignoreDST bağımsız değişken değeri belirtilmemişse fonksiyon, ifadeyi ignoreDST değeri False olarak değerlendirilmiş gibi değerlendirir (zaman damgası, yaz saatine göre ayarlanır).</p>

Geçerli yerler ve saat dilimleri

A-C	D-K	L-R	S-Z
Abu Dhabi	Darwin	La Paz	Samoa
Adelaide	Dhaka	Lima	Santiago
Alaska	Eastern Time (US & Canada)	Lisbon	Sapporo
Amsterdam	Edinburgh	Ljubljana	Sarajevo
Arizona	Ekaterinburg	London	Saskatchewan
Astana	Fiji	Madrid	Seoul
Athens	Georgetown	Magadan	Singapore

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

A-C	D-K	L-R	S-Z
Atlantic Time (Canada)	Greenland	Mazatlan	Skopje
Auckland	Greenwich Mean Time : Dublin	Melbourne	Sofia
Azores	Guadalajara	Mexico City	Solomon Is.
Baghdad	Guam	Mid-Atlantic	Sri Jayawardenepura
Baku	Hanoi	Minsk	St. Petersburg
Bangkok	Harare	Monrovia	Stockholm
Beijing	Hawaii	Monterrey	Sydney
Belgrade	Helsinki	Moscow	Taipei
Berlin	Hobart	Mountain Time (US & Canada)	Tallinn
Bern	Hong Kong	Mumbai	Tashkent
Bogota	Indiana (East)	Muscat	Tbilisi
Brasilia	International Date Line West	Nairobi	Tehran
Bratislava	Irkutsk	New Caledonia	Tokyo
Brisbane	Islamabad	New Delhi	Urumqi
Brussels	Istanbul	Newfoundland	Warsaw
Bucharest	Jakarta	Novosibirsk	Wellington
Budapest	Jerusalem	Nuku'alofa	West Central Africa
Buenos Aires	Kabul	Osaka	Vienna
Cairo	Kamchatka	Pacific Time (US & Canada)	Vilnius
Canberra	Karachi	Paris	Vladivostok
Cape Verde Is.	Kathmandu	Perth	Volgograd
Caracas	Kolkata	Port Moresby	Yakutsk
Casablanca	Krasnoyarsk	Prague	Yerevan
Central America	Kuala Lumpur	Pretoria	Zagreb
Central Time (US & Canada)	Kuwait	Quito	-
Chennai	Kyiv	Riga	-

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

A-C	D-K	L-R	S-Z
Chihuahua	-	Riyadh	-
Chongqing	-	Rome	-
Copenhagen	-	-	-

Örnekler ve sonuçlar:

Aşağıdaki örnek, sunucu veya masaüstü ortamı yerel saat dilimi GMT-05:00 iken yerel saatle 2023-08-14 08:39:47'de ve bu belirtilen tarihten itibaren yaz saati uygulayan bir bölgede çağrılan fonksiyona dayanır.

Komut dosyası yazma örnekleri

Örnek	Sonuç
<code>Localtime ()</code>	2023-08-14 08:39:47 yerel saatini döndürür.
<code>Localtime ('London')</code>	Londra'da 2023-08-14 13:39:47 yerel saatini döndürür.
<code>Localtime ('GMT+02:00')</code>	GMT+02:00 saat dilimindeki 2023-08-14 14:39:47 yerel saati döndürür. Bir yer yerine GMT ofseti belirtildiği için yaz saati ayarlaması yapmaz.
<code>Localtime ('Paris',-1)</code>	Yaz saatini yok sayarak Paris'teki 2023-08-14 13:39:47 yerel saatini döndürür.
<code>Localtime ('Paris',True())</code>	Yaz saatini yok sayarak Paris'teki 2023-08-14 13:39:47 yerel saatini döndürür.
<code>Localtime ('Paris',0)</code>	Yaz saatini hesaba katarak Paris'teki 2023-08-14 14:39:47 yerel saatini döndürür.
<code>Localtime ('Paris',False ())</code>	Yaz saatini hesaba katarak Paris'teki 2023-08-14 14:39:47 yerel saatini döndürür.

DST ile birlikte GMT ofsetlerini kullanma

QlikView Kasım 2018'de Unicode Uluslararası Bileşenleri (ICU) kitaplıklarının uygulamasının ardından GMT (Greenwich Ortalama Zamanı) ofsetlerinin DST (Yaz Saati) ile birlikte kullanılması için ek enlem bilgisi gereklidir.

GMT bir boylamsal (doğu-batı) ofsetken DST enlemsel bir (kuzey güney) ofsettir. Örneğin Helsinki (Finlandiya) ve Johannesburg (Güney Afrika) aynı GMT+02:00 ofsetini paylaşırken aynı DST ofsetine sahip değildir. Bu, yerel DST koşulları hakkında eksiksiz bilgiye sahip olmak için GMT ofsetine istinaden herhangi DST ofsetinin yerel saat diliminin (coğrafi saat dilimi girişi) enlemsel konumuyla ilgili bilgi gerektirdiği anlamına gelir.

lunarweekend

Bu fonksiyon, **date** içeren ay haftasının son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

Söz Dizimi:

```
LunarweekEnd (date[, period_no[, first_week_day]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

LunarweekEnd bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no , tamsayıya çözümlenen bir ifade olup burada 0 değeri date içeren haftayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ay haftalarını; pozitif değerler ise sonraki ay haftalarını gösterir.
first_week_day	Kaydırma değeri sıfırdan büyük ya da küçük olabilir. Bu değer, belirtilen gün sayısı ve/veya bir günün kesirleri ile yılın başını değiştirir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
Lunarweekend('12/01/2013')
```

14/01/2013 23:59:59 döndürür.

Example 2:

```
Lunarweekend('12/01/2013', -1)
```

7/01/2013 23:59:59 döndürür.

Example 3:

```
Lunarweekend('12/01/2013', 0, 1)
```

15/01/2013 23:59:59 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihi için ay haftasının son gününü bulur. Burada date ögesi, period_no değerinin 1 olarak belirtilmesiyle bir hafta kaydırılmaktadır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
LunarweekEnd(InvDate, 1) AS LwkEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve lunarweekend() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	LWkEnd
28/03/2012	07/04/2012
10/12/2012	22/12/2012
5/2/2013	18/02/2013
31/3/2013	08/04/2013
19/5/2013	27/05/2013
15/9/2013	23/09/2013
11/12/2013	23/12/2013
2/3/2014	11/03/2014
14/5/2014	27/05/2014
13/6/2014	24/06/2014
7/7/2014	15/07/2014
4/8/2014	12/08/2014

lunarweekname

Bu fonksiyon, **date** içeren ay haftasının ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen yıl ve ay haftası numarasını gösteren bir görüntü değeri döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

Söz Dizimi:

```
LunarWeekName (date [, period_no[, first_week_day]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

LunarWeekName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no , tamsayıya çözümlenen bir ifade olup burada 0 değeri date içeren haftayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ay haftalarını; pozitif değerler ise sonraki ay haftalarını gösterir.
first_week_day	Kaydırma değeri sıfırdan büyük ya da küçük olabilir. Bu değer, belirtilen gün sayısı ve/veya bir günün kesirleri ile yılın başını değiştirir.

Example 1:

```
Lunarweekname('12/01/2013')
```

2013/02 döndürür.

Example 2:

```
Lunarweekname('12/01/2013', -1)
```

2013/01 döndürür.

Example 3:

```
Lunarweekname('12/01/2013', 0, 1)
```

2013/02 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnekte, tablodaki her bir fatura tarihi için, haftanın içinde yer aldığı yıldan ve period_no değerinin 1 olarak belirtilmesiyle bir hafta kaydırılmış ilişkili ay haftası sayısından ay haftasının adı oluşturulur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InVID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
LunarweekName(InvDate, 1) AS LwkName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve lunarweekname() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	LWkName
28/03/2012	2012/14
10/12/2012	2012/51
5/2/2013	2013/07
31/3/2013	2013/14
19/5/2013	2013/21
15/9/2013	2013/38
11/12/2013	2013/51
2/3/2014	2014/10
14/5/2014	2014/21
13/6/2014	2014/25
7/7/2014	2014/28
4/8/2014	2014/32

lunarweekstart

Bu fonksiyon, **date** içeren ay haftasının ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. QlikView içindeki ay haftaları, haftanın ilk günü 1 Ocak sayılarak tanımlanır.

Söz Dizimi:

```
LunarweekStart(date[, period_no[, first_week_day]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

LunarweekStart bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no , tamsayıya çözümlenen bir ifade olup burada 0 değeri date içeren haftayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ay haftalarını; pozitif değerler ise sonraki ay haftalarını gösterir.
first_week_day	Kaydırma değeri sıfırdan büyük ya da küçük olabilir. Bu değer, belirtilen gün sayısı ve/veya bir günün kesirleri ile yılın başını değiştirir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
Lunarweekstart('12/01/2013')
```

08/01/2013 döndürür.

Example 2:

```
Lunarweekstart('12/01/2013', -1)
```

01/01/2013 döndürür.

Example 3:

```
Lunarweekstart('12/01/2013', 0, 1 )
```

09/01/2013 döndürür.

Çünkü **first_week_day** değerinin 1 olarak ayarlanmasıyla belirtilen kayma, yılın başlangıcının 02/01/2013 olarak değişmesi anlamına gelir.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihi için ay haftasının ilk gününü bulur. Burada date ögesi, period_no değerinin 1 olarak belirtilmesiyle bir hafta kaydırılmaktadır.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
LunarWeekStart(InvDate, 1) AS LWkStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve lunarweekstart() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	LWkStart
28/03/2012	01/04/2012
10/12/2012	16/12/2012
5/2/2013	12/02/2013
31/3/2013	02/04/2013
19/5/2013	21/05/2013
15/9/2013	17/09/2013
11/12/2013	17/12/2013
2/3/2014	05/03/2014
14/5/2014	21/05/2014
13/6/2014	18/06/2014
7/7/2014	09/07/2014
4/8/2014	06/08/2014

makedate

Bu fonksiyon **YYYY** yılı, **MM** ayı ve **DD** gününden hesaplanan bir tarih döndürür.

Söz Dizimi:

```
MakeDate (YYYY [ , MM [ , DD ] ])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MakeDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
YYYY	Tamsayı olarak yıl.
MM	Tamsayı olarak ay. Ay belirtilmezse 1 (Ocak) olduğu varsayılır.
DD	Tamsayı olarak gün. Gün belirtilmezse 1. (birinci) gün olduğu varsayılır.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
makedate(2012)	şunu döndürür: 2012-01-01
makedate(12)	şunu döndürür: 0012-01-01
makedate(2012,12)	şunu döndürür: 2012-12-01
makedate(2012,2,14)	şunu döndürür: 2012-02-14

maketime

Bu fonksiyon **hh** saati, **mm** dakikası ve **ss** saniyesinden hesaplanan bir saat döndürür.

Söz Dizimi:

```
MakeTime (hh [ , mm [ , ss ] ])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MakeTime bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
hh	Tamsayı olarak saat.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
mm	Tamsayı olarak dakika. Dakika belirtilmezse 00 olduğu varsayılır.
ss	Tamsayı olarak saniye. Saniye belirtilmezse 00 olduğu varsayılır.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
maketime(22)	şunu döndürür: 22:00:00
maketime(22, 17)	şunu döndürür: 22:17:00
maketime(22, 17, 52)	şunu döndürür: 22:17:52

makeweekdate

Bu fonksiyon **YYYY** yılı, **WW** haftası ve **D** haftanın gününden hesaplanan bir tarih döndürür.

Söz Dizimi:

MakeWeekDate (YYYY [, WW [, D]])

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MakeWeekDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
YYYY	Tamsayı olarak yıl.
WW	Tamsayı olarak hafta.
D	Tamsayı olarak haftanın günü. Haftanın günü belirtilmezse 0 (Pazartesi) olduğu varsayılır.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
makeweekdate(2014, 6, 6)	şunu döndürür: 2014-02-09
makeweekdate(2014, 6, 1)	şunu döndürür: 2014-02-04
makeweekdate(2014, 6)	2014-02-03 döndürür (haftanın 0. günü olduğu varsayılır)

minute

Bu fonksiyon, **expression** ögesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre saat olarak yorumlandığında, dakikayı temsil eden bir tamsayı döndürür.

Söz Dizimi:

```
minute(expression)
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
minute ('09:14:36')	14 sonucunu döndürür
minute ('0.5555')	19 sonucunu döndürür (Çünkü 0,5555 = 13:19:55)

month

Bu fonksiyon, **MonthNames** çevre değişkeninde tanımlanan bir ay adı ve 1-12 arası bir tamsayı ile ikili değer döndürür. Ay, standart sayı yorumlamasına göre ifadenin tarih yorumlamasından hesaplanır.

Söz Dizimi:

```
month(expression)
```

Dönüş veri türü: dual

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
month('2012-10-12')	Eki sonucunu döndürür
month('35648')	35648 = 1997-08-06 olduğundan Ağu sonucunu döndürür

monthend

Bu fonksiyon, **date** içeren ayın son gününün son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
MonthEnd(date[, period_no])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MonthEnd bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, 0 olur ya da atlanırsa date içeren ayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ayları; pozitif değerler ise sonraki ayları gösterir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
monthend('19/02/2012')
```

29/02/2012 23:59:59 döndürür.

Example 2:

```
monthend('19/02/2001', -1)
```

31/01/2001 23:59:59 döndürür.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin ayı içinde son günü bulur. Burada base_date ögesi, period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle dört hafta kaydırılmaktadır.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014  
  4/8/2014  
];
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

InvoiceData:

```
LOAD *,
MonthEnd(InvDate, 4) AS MthEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve monthend() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 3 sonuçları

InvDate	MthEnd
28/03/2012	31/07/2012
10/12/2012	30/04/2013
5/2/2013	30/06/2013
31/3/2013	31/07/2013
19/5/2013	30/09/2013
15/9/2013	31/01//2014
11/12/2013	30/04//2014
2/3/2014	31/07//2014
14/5/2014	30/09/2014
13/6/2014	31/10/2014
7/7/2014	30/11/2014
4/8/2014	31/12/2014

monthname

Bu fonksiyon, ayı (**MonthNames** kod değişkenine göre biçimlendirilmiş) ve yılı, ayın ilk gününün ilk milisaniyesine sahip zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle gösteren bir görüntü değeri döndürür.

Söz Dizimi:

```
MonthName (date[, period_no])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MonthName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, 0 olur ya da atlanırsa date içeren ayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ayları; pozitif değerler ise sonraki ayları gösterir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
monthname('19/10/2013')
```

Oct 2013 döndürür.

Çünkü bu ve diğer örneklerde **SET Monthnames** deyimi Jan;Feb;Mar vs. olarak ayarlanmıştır.

Example 2:

```
monthname('19/10/2013', -1)
```

Sep 2013 döndürür.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnekte, tablodaki her bir fatura tarihi için, base_date değerinden dört ay kaydırılmış ay adından ve yıldan ay adı oluşturulur.

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
InvDate  
28/03/2012  
10/12/2012  
5/2/2013  
31/3/2013  
19/5/2013  
15/9/2013  
11/12/2013  
2/3/2014  
14/5/2014  
13/6/2014  
7/7/2014  
4/8/2014
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

];

InvoiceData:

```
LOAD *,
MonthName(InvDate, 4) AS MthName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve monthname() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 3 sonuçları

InvDate	MthName
28/03/2012	Jul 2012
10/12/2012	Apr 2013
5/2/2013	Jun 2013
31/3/2013	Jul 2013
19/5/2013	Sep 2013
15/9/2013	Jan 2014
11/12/2013	Apr 2014
2/3/2014	Jul 2014
14/5/2014	Sep 2014
13/6/2014	Oct 2014
7/7/2014	Nov 2014
4/8/2014	Dec 2014

monthsend

Bu fonksiyon, bir temel tarihi içeren aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık bir dönemin son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değeri döndürür. Önceki ve sonraki bir zaman dönemi için zaman damgasını bulmak da mümkündür.

Söz Dizimi:

```
MonthsEnd(n_months, date[, period_no [, first_month_of_year]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MonthsEnd bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n_months	Dönemi tanımlayan ayların sayısı. Şunlardan biri olması gereken bir tamsayıya çözümlenen bir tamsayı ya da ifade: 1 (inmonth() fonksiyonunun eşdeğeri), 2 (iki aylık), 3 (inquarter() fonksiyonunun eşdeğeri), 4 (dört aylık dönem) veya 6 (yarı yıl).
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	Dönem period_no ile kaydırılabilir. Bu değer bir tamsayı ya da tamsayıya çözümlenen bir ifadedir ve burada 0 değeri base_date içeren dönemi belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki dönemleri; pozitif değerler ise sonraki dönemleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
monthsend(4, '19/07/2013')
```

31/08/2013 döndürür.

Example 2:

```
monthsend(4, '19/10/2013', -1)
```

31/08/2013 döndürür.

Example 3:

```
monthsend(4, '19/10/2013', 0, 2)
```

31/01/2014 döndürür.

Çünkü yılın başlangıcı 2. ay olur.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, her bir fatura tarihi için iki aylık dönemin son gününün bitimini bulur (iki aylık bir dönem kadar ileri kaydırılmış olarak).

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
MonthsEnd(2, InvDate, 1) AS BiMthsEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve MonthsEnd() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	BiMthsEnd
28/03/2012	30/06/2012
10/12/2012	28/02/2013
5/2/2013	30/04/2013
31/3/2013	30/06/2013
19/5/2013	31/08/2013
15/9/2013	31/12/2013
11/12/2013	28/02/2014
2/3/2014	30/06/2014
14/5/2014	31/08/2014
13/6/2014	31/08/2014

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

7/7/2014	31/10/2014
4/8/2014	31/10/2014

monthsname

Bu fonksiyon, dönemin ay aralığının (**MonthNames** kod değişkenine göre biçimlendirilmiş) yanı sıra yılı temsil eden bir görüntü değeri döndürür. Temel sayısal değer, bir temel tarihi içeren aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık dönemin ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelir.

Söz Dizimi:

```
MonthsName(n_months, date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MonthsName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n_months	Dönemi tanımlayan ayların sayısı. Şunlardan biri olması gereken bir tamsayıya çözümlenen bir tamsayı ya da ifade: 1 (inmonth() fonksiyonunun eşdeğeri), 2 (iki aylık), 3 (inquarter() fonksiyonunun eşdeğeri), 4 (dört aylık dönem) veya 6 (yarı yıl).
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	Dönem period_no ile kaydırılabilir. Bu değer bir tamsayı ya da tamsayıya çözümlenen bir ifadedir ve burada 0 değeri base_date içeren dönemi belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki dönemleri; pozitif değerler ise sonraki dönemleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
monthsname(4, '19/10/2013')
```

Sep-Dec 2013 döndürür.

Çünkü bu ve diğer örneklerde **SET Monthnames** deyimi Jan;Feb;Mar vs. olarak ayarlanmıştır.

Example 2:

```
monthsname(4, '19/10/2013', -1)
```

May-Aug 2013 döndürür.

Example 3:

```
monthsname(4, '19/10/2013', 0, 2)
```

Oct-Jan 2014 döndürür.

Çünkü yılın 2. ayda başladığı belirtilmektedir. Bu nedenle, dört aylık dönem takip eden yılın birinci ayında sona erer.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnekte, tablodaki her bir fatura tarihi için, iki aylık dönemdeki ay aralığından ve yıldan ay adı oluşturulur. Aralık 4x2 ay kadar kaydırılmıştır (period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle).

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
MonthsName(2, InvDate, 4) AS MthsName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve monthsname() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	MthsName
28/03/2012	Nov-Dec 2012

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

10/12/2012	Jul-Aug 2013
5/2/2013	Sep-Oct 2013
31/3/2013	Nov-Dec2013
19/5/2013	Jan-Feb 2014
15/9/2013	May-Jun 2014
11/12/2013	Jul-Aug 2014
2/3/2014	Nov-Dec 2014
14/5/2014	Jan-Feb 2015
13/6/2014	Jan-Feb 2015
7/7/2014	Mar-Apr 2015
4/8/2014	Mar-Apr 2015

monthsstart

Bu fonksiyon, bir temel tarihi içeren aylık, iki aylık, üç aylık, dört aylık veya yarı yıllık dönemin ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Önceki ve sonraki bir zaman dönemi için zaman damgasını bulmak da mümkündür.

Söz Dizimi:

```
MonthsStart (n_months, date[, period_no [, first_month_of_year]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MonthsStart bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
n_months	Dönemi tanımlayan ayların sayısı. Şunlardan biri olması gereken bir tamsayıya çözümlenen bir tamsayı ya da ifade: 1 (inmonth() fonksiyonunun eşdeğeri), 2 (iki aylık), 3 (inquarter() fonksiyonunun eşdeğeri), 4 (dört aylık dönem) veya 6 (yarı yıl).
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	Dönem period_no ile kaydırılabilir. Bu değer bir tamsayı ya da tamsayıya çözümlenen bir ifadedir ve burada 0 değeri base_date içeren dönemi belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki dönemleri; pozitif değerler ise sonraki dönemleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
monthsstart(4, '19/10/2013')
```

1/09/2013 döndürür.

Example 2:

```
monthsstart(4, '19/10/2013', -1)
```

01/05/2013 döndürür.

Example 3:

```
monthsstart(4, '19/10/2013', 0, 2 )
```

01/10/2013 döndürür.

Çünkü yılın başlangıcı 2. ay olur.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, her bir fatura tarihi için iki aylık dönemin ilk gününü bulur (iki aylık bir dönem kadar ileri kaydırılmış olarak).

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
MonthsStart(2, InvDate, 1) AS BimthsStart
Resident TempTable;
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Drop table TempTable;

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve MonthsStart() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	BiMthsStart
28/03/2012	01/05/2012
10/12/2012	01/01/2013
5/2/2013	01/03/2013
31/3/2013	01/05/2013
19/5/2013	01/07/2013
15/9/2013	01/11/2013
11/12/2013	01/01/2014
2/3/2014	01/05/2014
14/5/2014	01/07/2014
13/6/2014	01/07/2014
7/7/2014	01/09/2014
4/8/2014	01/09/2014

monthstart

Bu fonksiyon, **date** içeren ayın ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi koda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
MonthStart (date[, period_no])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

MonthStart bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, 0 olur ya da atlanırsa date içeren ayı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki ayları; pozitif değerler ise sonraki ayları gösterir.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
monthstart('19/10/2001')
```

01/10/2001 döndürür.

Example 2:

```
monthstart('19/10/2001', -1)
```

01/09/2001 döndürür.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin ayı içinde ilk günü bulur. Burada base_date ögesi, period_no değerinin 4 olarak belirtilmesiyle dört hafta kaydırılmaktadır.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
MonthStart(InvDate, 4) AS MthStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve monthstart() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 3 sonuçları

InvDate	MthStart
28/03/2012	01/07/2012
10/12/2012	01/04/2013
5/2/2013	01/06/2013
31/3/2013	01/07/2013
19/5/2013	01/09/2013
15/9/2013	01/01/2014
11/12/2013	01/04/2014
2/3/2014	01/07/2014
14/5/2014	01/09/2014
13/6/2014	01/10/2014
7/7/2014	01/11/2014
4/8/2014	01/12/2014

networkdays

networkdays fonksiyonu, isteğe bağlı olarak listelenen tüm **holiday** öğelerini dikkate alarak, **start_date** ve **end_date** arasındaki ve bu tarihleri de içeren iş günlerinin (Pazartesi - Cuma) sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
networkdays (start_date, end_date [, holiday])
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Networkdays bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
start_date	Değerlendirilecek başlangıç tarihi.
end_date	Değerlendirilecek bitiş tarihi.
holiday	İş günlerinden hariç tutulacak tatil dönemleri. Tatil dönemi, virgülle ayrılan bir başlangıç tarihi ve bir bitiş tarihi olarak belirtilir. Örnek: '25/12/2013', '26/12/2013' Virgüllerle ayrılmış olarak birden fazla tatil dönemi belirtebilirsiniz. Örnek: '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013', '01/01/2014'

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
networkdays ('19/12/2013', '07/01/2014')
```

14 değerini döndürür. Bu örnek tatil günlerini hesaba katmaz.

Example 2:

```
networkdays ('19/12/2013', '07/01/2014', '25/12/2013', '26/12/2013')
```

12 değerini döndürür. Bu örnek 25/12/2013 ile 26/12/2013 arasındaki tatili hesaba katar.

Example 3:

```
networkdays ('19/12/2013', '07/01/2014', '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013',  
'01/01/2014')
```

10 değerini döndürür. Bu örnek iki tatil dönemini hesaba katar.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
PayTable:  
LOAD recno() as InvID, * INLINE [  
InvRec|InvPaid  
28/03/2012|28/04/2012  
10/12/2012|01/01/2013  
5/2/2013|5/3/2013  
31/3/2013|01/5/2013  
19/5/2013|12/6/2013  
15/9/2013|6/10/2013  
11/12/2013|12/01/2014  
2/3/2014|2/4/2014  
14/5/2014|14/6/2014  
13/6/2014|14/7/2014  
7/7/2014|14/8/2014  
4/8/2014|4/9/2014  
] (delimiter is '|');  
NrDays:  
Load *,  
NetworkDays(InvRec,InvPaid) As PaidDays  
Resident PayTable;  
Drop table PayTable;
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen NetworkDays değerlerini gösterir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 4 sonuçları

InvID	InvRec	InvPaid	PaidDays
1	28/03/2012	28/04/2012	23
2	10/12/2012	01/01/2013	17
3	5/2/2013	5/3/2013	21
4	31/3/2013	01/5/2013	23
5	19/5/2013	12/6/2013	18
6	15/9/2013	6/10/2013	15
7	11/12/2013	12/01/2014	23
8	2/3/2014	2/4/2014	23
9	14/5/2014	14/6/2014	23
10	13/6/2014	14/7/2014	22
11	7/7/2014	14/8/2014	29
12	4/8/2014	4/9/2014	24

now

Bu fonksiyon, sistem saatinden geçerli zamanın zaman damgasını döndürür. Varsayılan değer 1'dir.


Söz Dizimi:

```
now ([ timer_mode ])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Now bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timer_mode	<p>Aşağıdaki değerleri alabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">0 (son tamamlanan veri yüklemesi saati)1 (fonksiyon çağrısı saati)2 (belgenin açıldığı saat) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> Fonksiyonu bir kod dosyasında kullanırsanız, timer_mode=0 son bitirilen veri yüklemesinin zamanını sonuç olarak verirken timer_mode=1 geçerli veri yüklemesinde fonksiyonun çağrılma zamanını verir.</p></div>

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
now(0)	Son veri yüklemesinin tamamlandığı zamanı döndürür.
now(1)	<ul style="list-style-type: none">Bir grafik ifadesinde kullanıldığında, fonksiyon çağırma zamanını döndürür.Bir kod dosyasında kullanıldığında, geçerli veri yüklemesindeki fonksiyon çağırma zamanını döndürür.
now(2)	Belgenin açıldığı zamanı döndürür.

quarterend

Bu fonksiyon, **date** içeren çeyreğin son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
QuarterEnd(date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

QuarterEnd bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren çeyreği belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki çeyrekleri; pozitif değerler ise sonraki çeyrekleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
quarterend('29/10/2005')
```

31/12/2005 23:59:59 döndürür.

Example 2:

```
quarterend('29/10/2005', -1)
30/09/2005 23:59:59 döndürür.
```

Example 3:

```
quarterend('29/10/2005', 0, 3)
30/11/2005 23:59:59 döndürür.
```

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin yer aldığı çeyrek içinde son günü bulur. Burada yılın ilk ayı 3. ay olarak belirtilmektedir.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
QuarterEnd(InvDate, 0, 3) AS QtrEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve quarterend() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	QtrEnd
28/03/2012	31/05/2012
10/12/2012	28/02/2013

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

5/2/2013	28/02/2013
31/3/2013	31/05/2013
19/5/2013	31/05/2013
15/9/2013	30/11/2013
11/12/2013	28/02/2014
2/3/2014	31/05/2014
14/5/2014	31/05/2014
13/6/2014	31/08/2014
7/7/2014	31/08/2014
4/8/2014	31/08/2014

quartername

Bu fonksiyon, çeyreğin aylarını (**MonthNames** kod değişkenine göre biçimlendirilmiş) ve yılı, çeyreğin ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle gösteren bir görüntü değeri döndürür.

Söz Dizimi:

```
QuarterName (date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

QuarterName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren çeyreği belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki çeyrekleri; pozitif değerler ise sonraki çeyrekleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Example 1:

```
quartername('29/10/2013')
```

Oct-Dec 2013 döndürür.

Example 2:

```
quartername('29/10/2013', -1)
```

Jul-Sep 2013 döndürür.

Example 3:

```
quartername('29/10/2013', 0, 3)
```

Sep-Nov 2013 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnekte, tablodaki her bir fatura tarihi için çeyrek adı *InvID* içeren çeyreğe dayalı olarak oluşturulur. Yılın ilk ayı 4. ay olarak belirtilir.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
QuarterName(InvDate, 0, 4) AS QtrName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve quartername() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	QtrName
28/03/2012	Jan-Mar 2011
10/12/2012	Oct-Dec 2012

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

5/2/2013	Jan-Mar 2012
31/3/2013	Jan-Mar 2012
19/5/2013	Apr-Jun 2013
15/9/2013	Jul-Sep 2013
11/12/2013	Oct-Dec 2013
2/3/2014	Jan-Mar 2013
14/5/2014	Apr-Jun 2014
13/6/2014	Apr-Jun 2014
7/7/2014	Jul-Sep 2014
4/8/2014	Jul-Sep 2014

quarterstart

Bu fonksiyon, **date** içeren çeyreğin ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
QuarterStart (date[, period_no[, first_month_of_yea]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

QuarterStart bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren çeyreği belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki çeyrekleri; pozitif değerler ise sonraki çeyrekleri gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
quarterstart('29/10/2005')
```

01/10/2005 döndürür.

Example 2:

```
quarterstart('29/10/2005', -1 )
```

01/07/2005 döndürür.

Example 3:

```
quarterstart('29/10/2005', 0, 3)
```

01/09/2005 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin yer aldığı çeyrek içinde ilk günü bulur. Burada yılın ilk ayı 3. ay olarak belirtilmektedir.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
QuarterStart(InvDate, 0, 3) AS QtrStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve quarterstart() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	QtrStart
28/03/2012	01/03/2012

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

10/12/2012	01/12/2012
5/2/2013	01/12/2012
31/3/2013	01/03/2013
19/5/2013	01/03/2013
15/9/2013	01/09/2013
11/12/2013	01/12/2013
2/3/2014	01/03/2014
14/5/2014	01/03/2014
13/6/2014	01/06/2014
7/7/2014	01/06/2014
4/8/2014	01/06/2014

second

Bu fonksiyon, **expression** ögesinin kesri standart sayı yorumlamasına göre saat olarak yorumlandığında, saniyeyi temsil eden bir tamsayı döndürür.

Söz Dizimi:

second (expression)

Dönüş veri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
second('09:14:36')	36 sonucunu döndürür
second('0.5555')	55 sonucunu döndürür (Çünkü 0,5555 = 13:19:55)

setdateyear

Bu fonksiyon, giriş olarak **timestamp** ve **year** alır ve **timestamp** değerini girişte belirtilen **year** ile günceller.

Söz Dizimi:

setdateyear (timestamp, year)

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

SetDateYear bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Zaman damgası veya dönüştürülmek üzere zaman damgasına çözümlenen ifade (örneğin, '2012-10-12').
year	Dört haneli yıl.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
setdateyear ('29/10/2005', 2013)
```

'29/10/2013' döndürür

Example 2:

```
setdateyear ('29/10/2005 04:26:14', 2013)
```

'29/10/2013 04:26:14' döndürür

Bir grafikte zaman damgasının zaman bölümünü görmek için, sayı biçimlendirmesini Tarih olarak ayarlamalı ve zaman değerlerini görüntüleyen bir Biçimlendirme değeri seçmelisiniz.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
SetYear:  
Load *,  
SetDateYear(testdates, 2013) as NewYear  
Inline [  
testdates  
1/11/2012  
10/12/2012  
1/5/2013  
2/1/2013  
19/5/2013  
15/9/2013  
11/12/2013  
2/3/2014  
14/5/2014  
13/6/2014  
7/7/2014
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

4/8/2014
];

Sonuçta ortaya çıkan tablo orijinal tarihleri ve yılın 2013 olarak ayarlandığı bir sütunu içerir.

Örnek 3 sonuçları

testdates	NewYear
1/11/2012	1/11/2013
10/12/2012	10/12/2013
2/1/2012	2/1/2013
1/5/2013	1/5/2013
19/5/2013	19/5/2013
15/9/2013	15/9/2013
11/12/2013	11/12/2013
2/3/2014	2/3/2013
14/5/2014	14/5/2013
13/6/2014	13/6/2013
7/7/2014	7/7/2013
4/8/2014	4/8/2013

setdateyearmonth

Bu fonksiyon, giriş olarak **timestamp**, **month** ve **year** alır ve **timestamp** değerini girişte belirtilen **year** ve **month** ile günceller..

Söz Dizimi:

```
SetDateYearMonth (timestamp, year, month)
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

SetDateYearMonth bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Zaman damgası veya dönüştürülmek üzere zaman damgasına çözümlenen ifade (örneğin, '2012-10-12').
year	Dört haneli yıl.
month	Bir veya iki haneli ay.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
setdateyearmonth ('29/10/2005', 2013, 3)
```

'29/03/2013' döndürür

Example 2:

```
setdateyearmonth ('29/10/2005 04:26:14', 2013, 3)
```

'29/03/2013 04:26:14' döndürür

Bir grafikte zaman damgasının zaman bölümünü görmek için, sayı biçimlendirmesini Tarih olarak ayarlamalı ve zaman değerlerini görüntüleyen bir Biçimlendirme değeri seçmelisiniz.

Example 3:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
SetYearMonth:  
Load *,  
SetDateYearMonth(testdates, 2013,3) as NewYearMonth  
Inline [  
testdates  
1/11/2012  
10/12/2012  
2/1/2013  
19/5/2013  
15/9/2013  
11/12/2013  
14/5/2014  
13/6/2014  
7/7/2014  
4/8/2014  
];
```

Sonuçta ortaya çıkan tablo orijinal tarihleri ve yılın 2013 olarak ayarlandığı bir sütunu içerir.

Örnek 3 sonuçları

testdates	NewYearMonth
1/11/2012	1/3/2013
10/12/2012	10/3/2013

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

2/1/2012	2/3/2013
19/5/2013	19/3/2013
15/9/2013	15/3/2013
11/12/2013	11/3/2013
14/5/2014	14/3/2013
13/6/2014	13/3/2013
7/7/2014	7/3/2013
4/8/2014	4/3/2013

timezone

Bu fonksiyon, günüşiğından yararlanma ayarını dikkate almaksızın, Windows içinde tanımlanan geçerli saat diliminin adını döndürür.

Söz Dizimi:

```
TimeZone ( )
```

Dönüş veri türü: dize

today

Bu fonksiyon, sistem saatinden geçerli tarihi döndürür.


Söz Dizimi:

```
today ([ timer_mode])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Today bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timer_mode	<p>Aşağıdaki değerleri alabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">0 (son tamamlanan veri yüklemesinin günü)1 (fonksiyon çağrısının saati)2 (belgenin açıldığı gün) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> Fonksiyonu bir kod dosyasında kullanırsanız, timer_mode=0 son bitirilen veri yüklemesinin gününü sonuç olarak verirken timer_mode=1 geçerli veri yüklemesinin gününü verir.</p></div>

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Today(0)	Son bitirilen veri yüklemesinin gününü döndürür.
Today(1)	Bir grafik ifadesinde kullanıldığında, fonksiyonun çağrıldığı günü döndürür. Kod dosyasında kullanıldığında, geçerli veri yüklemesinin başladığı günü döndürür.
Today(2)	Belgenin açıldığı günü döndürür.

UTC

Tarih ve geçerli Coordinated Universal Time bilgisini döndürür.

Söz Dizimi:

```
UTC ( )
```

Dönüş veri türü: dual

week

Bu fonksiyon, ISO 8601 uyarınca hafta numarasını temsil eden bir tamsayı döndürür. Hafta numarası, standart sayı yorumlamasına göre ifadenin tarih yorumlamasından hesaplanır.

Söz Dizimi:

```
week (timestamp [, first_week_day [, broken_weeks [, reference_day]])
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Week bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Zaman damgası veya dönüştürülmek üzere zaman damgasına çözümlenen ifade (örneğin, '2012-10-12').

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
first_week_day	<p>Haftanın ilk günü olarak hangi günün kullanılacağını tanımlayan tamsayı. Varsayılan olarak, QlikView fonksiyonları haftanın ilk günü olarak Pazartesi'yi kullanır. Aşağıdaki değerler kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 (= Pazartesi)• 1 (= Salı)• 2 (= Çarşamba)• 3 (= Perşembe)• 4 (= Cuma)• 5 (= Cumartesi)• 6 (= Pazar)
broken_weeks	<p>Ayar, haftalarının bölünüp bölünmeyeceğini tanımlar.</p> <p>Varsayılan olarak, QlikView fonksiyonları bölünmemiş haftaları kullanır. Bunun anlamı şudur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bazı yıllarda 1. hafta Aralık ayı içinde başlar ve bazı yıllarda 52. veya 53. hafta Ocak ayına devam eder.• 1. haftanın Ocak ayı içinde her zaman en az 4 günü vardır. <p>Bunun alternatifi bölünmüş haftaları kullanmaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">• 52. veya 53. hafta Ocak ayına devam etmez.• 1. hafta 1 Ocak'tan itibaren başlar ve çoğu durumda tam bir hafta değildir. <p>Aşağıdaki değerler kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 (=bölünmemiş haftaları kullan)• 1 (= bölünmüş haftaları kullan)
reference_day	<p>Ayar, Ocak ayında hangi günün 1. haftayı tanımlamak için referans gün olarak ayarlanacağını tanımlar. Varsayılan olarak, QlikView fonksiyonları referans gün olarak 4 kullanır. Bu da 1. haftanın 4 Ocak gününü içermesi gerektiği veya başka bir deyişle 1. haftanın Ocak ayında her zaman en az 4 günü olması gerektiği anlamına gelir.</p> <p>Farklı bir referans gün ayarlamak için aşağıdaki değerler kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 (= 1 Ocak)• 2 (= 2 Ocak)• 3 (= 3 Ocak)• 4 (= 4 Ocak)• 5 (= 5 Ocak)• 6 (= 6 Ocak)• 7 (= 7 Ocak)

Example 1:

```
week ('2012-10-12')
```

41 sonucunu döndürür

Example 2:

```
week( '35648')
```

35648 = 1997-08-06 olduğundan 32 döndürür

Example 3:

```
week('2012-10-12', 0, 1)
```

42 sonucunu döndürür

weekday

Bu fonksiyon şunları içeren bir ikili değer döndürür:

- **DayNames** ortam değişkeninde tanımlanan bir gün adı.
- Haftanın nominal gününe karşılık gelen 0-6 arasında bir tamsayı (0-6).

Söz Dizimi:

```
weekday(date [, first_week_day=0])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Weekday bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.

Bağımsız Değişken	Açıklama
first_week_day	<p>first_week_day ögesini belirtmezseniz, FirstWeekDay değişkeninin değeri haftanın ilk günü olarak kullanılır.</p> <p>Haftanın ilk günü olarak başka bir günü kullanmak istiyorsanız first_week_day ayarını şöyle yapın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pazartesi için 0• Salı için 1• Çarşamba için 2• Perşembe için 3• Cuma için 4• Cumartesi için 5• Pazar için 6 <p>Fonksiyonun döndürdüğü tamsayı artık, first_week_day ile ayarladığınız haftanın ilk gününü taban (0) olarak kullanır.</p>

Example 1:

```
weekday( '1971-10-12' )
```

'Sal' ve 1 döndürür

Example 2:

```
weekday( '1971-10-12' , 6)
```

'Sal' ve 2 döndürür.

Bu örnekte Pazar (6) gününü haftanın ilk günü olarak kullanıyoruz.

Example 3:

```
weekday( '1971-10-12')
```

'Sal' ve 2 döndürür.

weekend

Bu fonksiyon, **date** içeren takvim haftasının son gününün (Pazar) son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
WeekEnd(date [, period_no = 0 [, first_week_day=0]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

WeekEnd bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	shift bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren haftayı belirtir. Shift içindeki negatif değerler önceki haftaları; pozitif değerler ise sonraki haftaları gösterir.
first_week_day	first_week_day öğesini belirtmezseniz, FirstWeekDay değişkeninin değeri haftanın ilk günü olarak kullanılır. Haftanın ilk günü olarak başka bir günü kullanmak istiyorsanız first_week_day ayarını şöyle yapın: <ul style="list-style-type: none">• Pazartesi için 0• Salı için 1• Çarşamba için 2• Perşembe için 3• Cuma için 4• Cumartesi için 5• Pazar için 6 Fonksiyonun döndürdüğü tamsayı artık, first_week_day ile ayarladığınız haftanın ilk gününü taban (0) olarak kullanır.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
weekend('10/01/2013')
```

12/01/2013 23:59:59 döndürür.

Example 2:

```
weekend('10/01/2013', -1)
```

06/01/2013 23:59:59. döndürür

Example 3:

```
weekend('10/01/2013', 0, 1)
```

14/01/2013 23:59:59 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin haftasından sonraki haftanın son gününü bulur.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
WeekEnd(InvDate, 1) AS WkEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve weekend() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	WkEnd
28/03/2012	08/04/2012
10/12/2012	23/12/2012
5/2/2013	17/02/2013
31/3/2013	07/04/2013
19/5/2013	26/05/2013
15/9/2013	22/09/2013
11/12/2013	22/12/2013
2/3/2014	09/03/2014
14/5/2014	25/05/2014

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

13/6/2014	22/06/2014
7/7/2014	20/07/2014
4/8/2014	17/08/2014

weekname

Bu fonksiyon, **date** ögesini içeren haftanın ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle yıl ve hafta sayısını gösteren bir değer döndürür.

Söz Dizimi:

```
WeekName (date [, period_no = 0 [, first_week_day=0]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

WeekName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	shift bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren haftayı belirtir. Shift içindeki negatif değerler önceki haftaları; pozitif değerler ise sonraki haftaları gösterir.
first_week_day	first_week_day ögesini belirtmezseniz, FirstWeekDay değişkeninin değeri haftanın ilk günü olarak kullanılır. Haftanın ilk günü olarak başka bir günü kullanmak istiyorsanız first_week_day ayarını şöyle yapın: <ul style="list-style-type: none">• Pazartesi için 0• Salı için 1• Çarşamba için 2• Perşembe için 3• Cuma için 4• Cumartesi için 5• Pazar için 6 Fonksiyonun döndürdüğü tamsayı artık, first_week_day ile ayarladığınız haftanın ilk gününü taban (0) olarak kullanır.

Example 1:

```
weekname('12/01/2013')
```

2013/02 döndürür.

Example 2:

```
weekname('12/01/2013', -1)
```

2013/01 döndürür.

Example 3:

```
weekname('12/01/2013', 0, 1)
```

'2013/02 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnekte, tablodaki her bir fatura tarihi için, haftanın içinde yer aldığı yıldan ve period_no değerinin 1 olarak belirtilmesiyle bir hafta kaydırılmış ilişkili hafta sayısından haftanın adı oluşturulur.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
WeekName(InvDate, 1) AS WkName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve weekname() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	WkName
28/03/2012	2012/14
10/12/2012	2012/51

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

5/2/2013	2013/07
31/3/2013	2013/14
19/5/2013	2013/21
15/9/2013	2013/38
11/12/2013	2013/51
2/3/2014	2014/10
14/5/2014	2014/21
13/6/2014	2014/25
7/7/2014	2014/29
4/8/2014	2014/33

weekstart

Bu fonksiyon, **date** içeren takvim haftasının ilk gününün (Pazartesi) ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
WeekStart(date [, period_no = 0 [, first_week_day=0]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

WeekStart bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	shift bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren haftayı belirtir. Shift içindeki negatif değerler önceki haftaları; pozitif değerler ise sonraki haftaları gösterir.

Bağımsız Değişken	Açıklama
first_week_day	<p>first_week_day ögesini belirtmezseniz, FirstWeekDay değişkeninin değeri haftanın ilk günü olarak kullanılır.</p> <p>Haftanın ilk günü olarak başka bir günü kullanmak istiyorsanız first_week_day ayarını şöyle yapın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pazartesi için 0• Salı için 1• Çarşamba için 2• Perşembe için 3• Cuma için 4• Cumartesi için 5• Pazar için 6 <p>Fonksiyonun döndürdüğü tamsayı artık, first_week_day ile ayarladığınız haftanın ilk gününü taban (0) olarak kullanır.</p>

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
weekstart('12/01/2013')
```

07/01/2013 döndürür.

Example 2:

```
weekstart('12/01/2013', -1 )
```

31/11/2012 döndürür.

Example 3:

```
weekstart('12/01/2013', 0, 1)
```

08/01/2013 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin haftasından sonraki haftanın ilk gününü bulur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
WeekStart(InvDate, 1) AS WkStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve weekstart() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	WkStart
28/03/2012	02/04/2012
10/12/2012	17/12/2012
5/2/2013	11/02/2013
31/3/2013	01/04/2013
19/5/2013	20/05/2013
15/9/2013	16/09/2013
11/12/2013	16/12/2013
2/3/2014	03/03/2014
14/5/2014	19/05/2014
13/6/2014	16/06/2014
7/7/2014	14/07/2014
4/8/2014	11/08/2014

weekyear

Bu fonksiyon, ISO 8601 uyarınca hafta numarasının ait olduğu yılı döndürür. Hafta sayısı, 1 ve yaklaşık 52 arasında değişir.

Söz Dizimi:

weekyear (expression)

Dönüş veri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
weekyear('1996-12-30')	1997 yılının 1. haftası 30.12.1996 tarihinde başladığından 1997 sonucunu döndürür
weekyear('1997-01-02')	1997 sonucunu döndürür
weekyear('1997-12-28')	1997 sonucunu döndürür
weekyear('1997-12-30')	1998 yılının 1. haftası 29.12.1997 tarihinde başladığından 1998 sonucunu döndürür
weekyear('1999-01-02')	1998 yılının 53. haftası 03.01.1999 tarihinde sona erdiğinden 1998 sonucunu döndürür

Sınırlamalar:

Bazı yıllarda 1. hafta Aralık ayında başlar (örn. Aralık 1997). Bazı yıllar ise önceki yılın 53. haftasıyla başlar (örn. Ocak 1999). Hafta sayısının başka bir yıla ait olduğu bu birkaç gün için, **year** ve **weekyear** fonksiyonları farklı değerler döndürür.

year

Bu fonksiyon, **expression** ögesi standart sayı yorumlamasına göre tarih olarak yorumlandığında, yılı temsil eden bir tamsayı döndürür.

Söz Dizimi:

year (expression)

Dönüş veri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
year('2012-10-12')	2012 sonucunu döndürür
year('35648')	35648 = 1997-08-06 olduğundan 1997 döndürür

yearend

Bu fonksiyon, **date** içeren yılın son gününün son milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir değer döndürür. Varsayılan çıktı biçimi koda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
YearEnd( date[, period_no[, first_month_of_year = 1]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

YearEnd bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren yılı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki yılları; pozitif değerler ise sonraki yılları gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
yearend ( '19/10/2001' )
```

31/12/2001 23:59:59 döndürür.

Example 2:

```
yearend ( '19/10/2001', -1 )
```

31/12/2000 23:59:59 döndürür.

Example 3:

```
yearend ( '19/10/2001', 0, 4)
```

31/03/2002 23:59:59 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin yer aldığı yıl içinde son günü bulur. Burada yılın ilk ayı 4. ay olarak belirtilmektedir.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
YearEnd(InvDate, 0, 4) AS YrEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve yearend() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	YrEnd
28/03/2012	31/03/2011
10/12/2012	31/03/2012
5/2/2013	31/03/2013
31/3/2013	31/03/2013
19/5/2013	31/03/2014
15/9/2013	31/03/2014
11/12/2013	31/03/2014
2/3/2014	31/03/2014
14/5/2014	31/03/2015

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

13/6/2014	31/03/2015
7/7/2014	31/03/2015
4/8/2014	31/03/2015

yearname

Bu fonksiyon, **date** ögesini içeren yılın ilk gününün ilk milisaniyesinin zaman damgasına karşılık gelen bir temel sayısal değerle görüntü değeri olarak dört basamaklı bir yıl döndürür.

Söz Dizimi:

```
YearName (date[, period_no[, first_month_of_year]] )
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

YearName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren yılı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki yılları; pozitif değerler ise sonraki yılları gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin. Bu durumda, görüntü değeri iki yılı gösteren bir dize olur.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
yearname ( '19/10/2001'
```

2001 döndürür.

Example 2:

```
yearname ( '19/10/2001', -1 )
```

'2000 döndürür.

Example 3:

```
yearname ( '19/10/2001', 0, 4)
```

'2001-2002 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin içinde bulunduğu yıllar için dört+dört haneli bir ad oluşturur. Bunun nedeni yılın ilk ayının 4. ay olarak belirtilmiş olmasıdır.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
YearName(InvDate, 0, 4) AS YrName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve yearname() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	YrName
28/03/2012	2011-2012
10/12/2012	2012-2013
5/2/2013	2012-2013
31/3/2013	2012-2013
19/5/2013	2013-2014
15/9/2013	2013-2014
11/12/2013	2013-2014
2/3/2014	2013-2014
14/5/2014	2014-2015

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

13/6/2014	2014-2015
7/7/2014	2014-2015
4/8/2014	2014-2015

yearstart

Bu fonksiyon, **date** içeren yılın ilk gününün başlangıcına karşılık gelen bir zaman damgası döndürür. Varsayılan çıktı biçimi kodda ayarlanan **DateFormat** olur.

Söz Dizimi:

```
YearStart (date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

Dönüş veri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

YearStart bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
date	Değerlendirilecek tarih.
period_no	period_no bir tamsayı olup, burada 0 değeri date içeren yılı belirtir. period_no içindeki negatif değerler önceki yılları; pozitif değerler ise sonraki yılları gösterir.
first_month_of_year	Ocak'ta başlamayan (mali) yıllarla çalışmak istiyorsanız, first_month_of_year içinde 2 ile 12 arasında bir değer belirtin.

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneklerde GG/AA/YYYY tarih biçimi kullanılmaktadır. Tarih biçimi, kod dosyanızın en başında **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir. Örneklerdeki biçimi gereksinimlerinize uyacak şekilde değiştirin.

Example 1:

```
yearstart ('19/10/2001')
```

01/01/2001 döndürür.

Example 2:

```
yearstart ('19/10/2001', -1)
```

01/01/2000 döndürür.

Example 3:

```
yearstart ('19/10/2001', 0, 4)
```

01/04/2001 döndürür.

Example 4:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

Bu örnek, tablodaki her bir fatura tarihinin yer aldığı yıl içinde ilk günü bulur. Burada yılın ilk ayı 4. ay olarak belirtilmektedir.

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
YearStart(InvDate, 0, 4) AS YrStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

Sonuçta ortaya çıkan tabloda orijinal tarihler ve yearstart() fonksiyonunun döndürdüğü değeri içeren bir sütun yer alır. Grafik özelliklerinde biçimlendirmeyi belirterek tam zaman damgasını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek 4 sonuçları

InvDate	YrStart
28/03/2012	01/04/2011
10/12/2012	01/04/2012
5/2/2013	01/04/2012
31/3/2013	01/04/2012
19/5/2013	01/04/2013
15/9/2013	01/04/2013
11/12/2013	01/04/2013
2/3/2014	01/04/2013

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

14/5/2014	01/04/2014
13/6/2014	01/04/2014
7/7/2014	01/04/2014
4/8/2014	01/04/2014

yeartodate

Bu fonksiyon, giriş tarihinin kodun en son yüklendiği tarihin yılına denk gelip gelmediğini bulur ve öyleyse True, öyle değilse de False döndürür.

Söz Dizimi:

```
YearToDate (timestamp [ , yearoffset [ , firstmonth [ , todaydate] ] ])
```

Dönüş veri türü: Boole

İsteğe bağlı parametrelerden hiçbiri kullanılmazsa, yeartodate, 1 Ocak'tan son kod yürütme tarihine kadar ve bu tarihi de içerecek şekilde, bir takvim yılı dahilindeki herhangi bir tarih anlamına gelir.

Bağımsız Değişkenler:

YearToDate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
timestamp	Zaman damgası veya dönüştürülmek üzere zaman damgasına çözümlenen ifade (örneğin, '2012-10-12').
yearoffset	Bir yearoffset belirtilmesiyle, yeartodate başka bir yıldaki aynı dönem için True değerini döndürür. Negatif yearoffset önceki bir yılı belirtirken, pozitif kayma gelecekteki bir yılı belirtir. En yeni year-to-date yearoffset = -1 olarak belirtilmesiyle elde edilir. Atlandığı takdirde 0 olduğu varsayılır.
firstmonth	1 ile 12 arasında bir firstmonth belirtildiğinde (atlandığı takdirde 1) yılın başlangıcı herhangi bir ayın ilk gününe ileri taşınabilir. Örneğin, 1 Mayıs'ta başlayan bir mali yıl ile çalışmak istiyorsanız firstmonth = 5 olarak belirtin.
todaydate	Bir todaydate belirtildiğinde (atlandığı takdirde son kod çalıştırma işleminin zaman damgası), dönemin üst sınırı olarak kullanılan günü taşımak mümkündür.

Örnekler ve sonuçlar:

Aşağıdaki örneklerde son yeniden yükleme zamanının = 2011-11-18 olduğu varsayılır

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
yeartodate('2010-11-18')	şunu döndürür: False

Örnek	Sonuç
<code>yeartodate('2011-02-01')</code>	şunu döndürür: True
<code>yeartodate('2011-11-18')</code>	şunu döndürür: True
<code>yeartodate('2011-11-19')</code>	şunu döndürür: False
<code>yeartodate('2011-11-19', 0, 1, '2011-12-31')</code>	şunu döndürür: True
<code>yeartodate('2010-11-18', -1)</code>	şunu döndürür: True
<code>yeartodate('2011-11-18', -1)</code>	şunu döndürür: False
<code>yeartodate('2011-04-30', 0, 5)</code>	şunu döndürür: False
<code>yeartodate('2011-05-01', 0, 5)</code>	şunu döndürür: True

Belge fonksiyonları

Bu fonksiyonlar grafiklerde ve kodda kullanılabilir.

ReportComment (*report_number*)

Etkin belgedeki belirtilen sayıya sahip raporun yorumunu döndürür.

ReportName (*report_number*)

Etkin belgedeki belirtilen sayıya sahip raporun adını döndürür.

ReportID (*report_number*)

Etkin belgedeki belirtilen sayıya sahip raporun kimliğini döndürür.

ReportNumber (*report_id_or_name*)

Etkin belgedeki belirtilen kimliğe veya ada sahip raporun sayısını döndürür.

NoOfReports ()

Etkin belgedeki raporların sayısını döndürür.

Üstel ve logaritmik fonksiyonlar

Bu bölümde, üstel ve logaritmik hesaplamalarla ilgili fonksiyonlar açıklanmaktadır. Tüm fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Aşağıdaki fonksiyonlarda parametreler, **x** ve **y** değerlerinin gerçek değerli sayılar olarak yorumlanması gereken ifadelerdir.

exp

e doğal logaritmasının taban olarak kullanıldığı doğal üstel fonksiyon e^x . Sonuç pozitif bir sayıdır.

exp (*x*)

Örnekler ve sonuçlar:

`exp(3)` ifadesi 20,085 döndürür.

log

x değerinin doğal logaritması. Fonksiyon yalnızca **x** > 0 olması durumunda tanımlanır. Sonuç bir sayıdır.

```
log ( x )
```

Örnekler ve sonuçlar:

log(3), 1,0986 değerini döndürür

log10

x değerinin bayağı logaritması (10 tabanlı). Fonksiyon yalnızca **x** > 0 olması durumunda tanımlanır. Sonuç bir sayıdır.

```
log10 ( x )
```

Örnekler ve sonuçlar:

log10(3), 0,4771 değerini döndürür

pow

x değerinin **y**. kuvvetini döndürür. Sonuç bir sayıdır.

```
pow ( x, y )
```

Örnekler ve sonuçlar:

pow(3, 3), 27 değerini döndürür

sqr

x kare (**x** değerinin 2. kuvveti). Sonuç bir sayıdır.

```
sqr ( x )
```

Örnekler ve sonuçlar:

sqr(3), 9 değerini döndürür

sqrt

x değerinin kare kökü. Fonksiyon yalnızca **x** >= 0 olması durumunda tanımlanır. Sonuç pozitif bir sayıdır.

```
sqrt ( x )
```

Örnekler ve sonuçlar:

sqrt(3), 1,732 değerini döndürür

Alan fonksiyonları

Bu fonksiyonlar yalnızca grafik ifadelerinde kullanılabilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Alan fonksiyonları, farklı yönleriyle alan seçimlerini tanımlayan tamsayılar ya da dizeler döndürür.

Sayım fonksiyonları

GetSelectedCount

GetSelectedCount(), bir alandaki seçili (yeşil) değerlerin sayısını bulur.

```
GetSelectedCount(), bir alandaki seçili (yeşil) değerlerin sayısını bulur.  
(field_name [, include_excluded])
```

GetAlternativeCount

GetAlternativeCount(), tanımlanan alandaki alternatif (açık gri) değerlerin sayısını bulmak için kullanılır.

```
GetAlternativeCount(), tanımlanan alandaki alternatif (açık gri) değerlerin  
sayısını bulmak için kullanılır. (field_name)
```

GetPossibleCount

GetPossibleCount(), tanımlanan alandaki olası değerlerin sayısını bulmak için kullanılır. Tanımlanan alan seçimler içeriyorsa, seçili (yeşil) alanlar sayılır. Aksi takdirde ilişkili (beyaz) değerler sayılır.

```
GetPossibleCount(), tanımlanan alandaki olası değerlerin sayısını bulmak için  
kullanılır. Tanımlanan alan seçimler içeriyorsa, seçili (yeşil) alanlar  
sayılır. Aksi takdirde ilişkili (beyaz) değerler sayılır. (field_name)
```

GetExcludedCount

GetExcludedCount() tanımlanan alandaki hariç tutulan değerlerin sayısını bulur. Hariç tutulan değerler alternatif (beyaz veya açık sarı), hariç tutulan ve seçilen hariç tutulmuş (gri) alanları içerir.

```
GetExcludedCount() tanımlanan alandaki hariç tutulan değerlerin sayısını  
bulur. Hariç tutulan değerler alternatif (beyaz veya açık sarı), hariç  
tutulan ve seçilen hariç tutulmuş (gri) alanları içerir. (page 1430)(field_  
name)
```

GetNotSelectedCount

Bu grafik fonksiyonu **fieldname** adlı alandaki seçili olmayan değerlerin sayısını döndürür. Bu fonksiyonun ilgili olabilmesi için alan and-modunda olmalıdır.

```
GetNotSelectedCount(fieldname [, includeexcluded=false])
```

Alan ve seçim fonksiyonları

GetCurrentField

GetCurrentField(), belirtilen grupta o anki etkin alanı bulmak için kullanılır.

```
GetCurrentField(), belirtilen grupta o anki etkin alanı bulmak için  
kullanılır. (group_name)
```

GetCurrentSelections

GetCurrentSelections(), belgedeki geçerli seçimleri döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
GetCurrentSelections(), belgedeki geçerli seçimleri döndürür. ([record_sep [,tag_sep [,value_sep [,max_values]]]])
```

GetFieldSelections

GetFieldSelections(), bir alandaki geçerli seçimler ile bir **string** döndürür.

```
GetFieldSelections(), bir alandaki geçerli seçimler ile bir string döndürür. ( field_name [, value_sep [, max_values]])
```

GetObjectField

GetObjectField(), boyutun adını döndürür. **Index**, döndürülmesi gereken boyutu belirten isteğe bağlı bir tamsayıdır.

```
GetObjectField (page 1433) ([index])
```

GetObjectMeasure

GetObjectMeasure(), hesaplamanın adını döndürür. **Index**, döndürülmesi gereken hesaplamayı belirten isteğe bağlı bir tamsayıdır.

```
GetObjectMeasureGetObjectMeasure(), hesaplamanın adını döndürür. Index, döndürülmesi gereken hesaplamayı belirten isteğe bağlı bir tamsayıdır. Şu konumlarda bir grafikte bu işlevi kullanamazsınız: başlık, alt başlık, alt bilgi, referans çizgisi ifadesi ve min./maks. ifadesi. GetObjectMeasure ([index]) GetObjectMeasure(1) Örnek: Grafik ifadesiBir grafik ifadesinde GetObjectMeasure fonksiyonunun örneklerini gösteren QlikView tablosu. Örnek GetObjectMeasure kullanımıtransaction_quantitytransaction_amount=GetObjectMeasure ()=GetObjectMeasure (0)=GetObjectMeasure (1)13484.21transaction_quantitytransaction_quantitytransaction_amount6556.31transaction_quantitytransaction_quantitytransaction_amount21177.42transaction_quantitytransaction_quantitytransaction_amountBir boyut döndürmek istiyorsanız bunun yerine GetObjectField fonksiyonunu kullanın. (page 1) ([index])
```

GetAlternativeCount

GetAlternativeCount(), tanımlanan alandaki alternatif (açık gri) değerlerin sayısını bulmak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
GetAlternativeCount (field_name)
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- field_name: Hesaplanacak veri aralığını içeren alan.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde, bir liste kutusuna yüklenen **First name** alanı ve aşağıdaki söz dizimi kullanılmaktadır.

GetAlternativeCount ([First name])

- **First name** içinde **John** seçildiğinde, **First name** içinde 4 benzersiz ve hariç tutulan (gri) değer olduğundan komut dosyası **4** değerini döndürür.
- **John** ve **Peter** seçildiğinde, **First name** içinde 3 benzersiz ve hariç tutulan (gri) değer olduğundan komut dosyası **3** değerini döndürür.
- **First name** içinde hiçbir değer seçilmediğinde, seçim olmadığı için komut dosyası **0** değerini döndürür.

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

GetCurrentField

GetCurrentField(), belirtilen grupta o anki etkin alanı bulmak için kullanılır.

Söz Dizimi:

```
GetCurrentField (group_name)
```

Dönüş veri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

- `group_name`: Değerlendirilecek grubun adı.

Örnekler

Aşağıdaki örnekte, **MyGroup** alanı Sales ile Price alanlarını ve aşağıdaki söz dizimini içerir:

```
GetCurrentField (MyGroup )
```

- **Sales** etkin olduğunda, komut dosyası **saLes** etkin alanını döndürür.

GetCurrentSelections

GetCurrentSelections(), belgedeki geçerli seçimleri döndürür.

Seçenekler kullanılırsa `record_sep` ögesini belirtmeniz gerekir. Yeni bir satır belirtmek için **record_sep** ögesini **chr(13)&chr(10)** olarak ayarlayın.

İkisi dışında tüm değerler ya da biri dışında tüm değerler seçilirse, sırasıyla 'NOT x,y' veya 'NOT y' biçimi kullanılır. Tüm değerleri seçerseniz ve tüm değerlerin sayımı `max_values` değerinden büyükse, ALL metni döndürülür.

Söz Dizimi:

```
GetCurrentSelections ([record_sep [,tag_sep [,value_sep [,max_values]]]])
```


Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

- `record_sep`: Alan kayıtları arasına koyulması gereken ayırıcı. Varsayılan <CR><LF> değeri yeni bir satır anlamına gelir.
- `tag_sep`: Alan adı etiketi ile alan değerleri arasına koyulması gereken ayırıcı. Varsayılan ': ' işaretidir.
- `value_sep`: Alan değerleri arasına koyulacak ayırıcı. Varsayılan, ', ' işaretidir.
- `max_values`: Ayrı ayrı listelenecek olan alan değerlerinin maksimum sayısıdır. Çok sayıda değer seçildiğinde, bunun yerine 'x/y değer' biçimi kullanılır. Varsayılan 6'dır.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde, biri **First name** adı için, biri de **Initials** için olmak üzere, farklı liste kutularına yüklenmiş iki alan kullanılmaktadır.

Example 1: First name içinde John seçilir

```
GetCurrentSelections ()  
'First name: John' döndürür.
```

Example 2: First name içinde John ve Peter seçilir.

```
GetCurrentSelections ()  
'First name: John, Peter' döndürür.
```

Example 3: First name içinde John, Initials içinde JA seçilir.

```
GetCurrentSelections ()  
'First name: John; Peter ve Initials: JA' döndürür.
```

Example 4: First name içinde John, Initials içinde JA seçilir.

```
GetCurrentSelections ( chr(13)&chr(10) , ' = ' )  
'First name = John ve Initials = JA' döndürür.
```

Example 5: First name içinde Sue hariç tüm adlar seçilir ve Initials içinde hiçbir seçim yapılmaz.

```
=GetCurrentSelections(chr(13)&chr(10), '=', ', ', 3)  
'First name=NOT Sue' döndürür.
```

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:  
LOAD * inline [  
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"  
John|Anderson|JA|Yes  
Sue|Brown|SB|Yes  
Mark|Carr|MC |No
```

```
Peter|Devonshire|PD|No  
Jane|Elliott|JE|Yes  
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

GetExcludedCount

GetExcludedCount() tanımlanan alandaki hariç tutulan değerlerin sayısını bulur. Hariç tutulan değerler alternatif (beyaz veya açık sarı), hariç tutulan ve seçilen hariç tutulmuş (gri) alanları içerir.

Söz Dizimi:

```
GetExcludedCount (field_name)
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

- `field_name`: Hesaplanacak veri aralığını içeren alan.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde biri **First name** için, biri **Last name** için ve biri de **Initials** için olmak üzere, farklı liste kutularına yüklenen üç alan kullanılmaktadır.

Example 1: First name içinde hiçbir değer seçilmemiştir

```
GetExcludedCount (Initials) = 0  
Hiç seçim yoktur.
```

Example 2: First name içinde John seçilidir

```
GetExcludedCount (Initials) = 5  
Initials içinde hariç tutulan, gri renkli 5 değer vardır. Altıncı hücre (JA), John First name seçimi ile ilişkili olması nedeniyle beyaz olacaktır.
```

Example 3: First name içinde John ve Peter seçilidir

```
GetExcludedCount (Initials) = 3  
John, 1 değerle ve Peter ise Initials içindeki 2 değerle ilişkilidir.
```

Example 4: First name içinde John ve Peter, Last name içinde Franc seçilir

```
GetExcludedCount ([First name]) = 4  
Ad içinde gri renk ile hariç tutulan 4 değer vardır. GetExcludedCount(), alternatif ve seçilmiş hariç tutulan alanlar dahil olmak üzere alanları hariç tutulan değerlerle değerlendirir.
```

Example 5: First name içinde John ile Peter, Last name içinde Franc ile Anderson seçilir

```
GetExcludedCount (Initials) = 4  
Initials içinde hariç tutulan, gri renkli 4 değer vardır. Diğer iki hücre (JA ve PF), John ve Peter seçimleriyle First name içinde ilişkili olduğundan beyaz veya açık sarı olacaktır.
```

Example 6: First name içinde John ile Peter, Last name içinde Franc ile Anderson seçilir

GetExcludedCount ([Last name]) = 4

Initials içinde hariç tutulan 4 değer vardır. Devonshire, Brown, Carr ve Elliot gri renge sahiptir.

Örnekte kullanılan veriler:

Names:

```
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

GetFieldSelections

GetFieldSelections(), bir alandaki geçerli seçimler ile bir **string** döndürür.

Değerlerin ikisi dışında tümü ya da biri dışında tümü seçilirse, sırasıyla 'NOT x,y' veya 'NOT y' biçimi kullanılır. Tüm değerleri seçerseniz ve tüm değerlerin sayımı max_values değerinden büyükse, ALL metni döndürülür.

Söz Dizimi:

```
GetFieldSelections ( field_name [, value_sep [, max_values [, state_name]])
```

Dönüş verileri türü: dize

Dönüş dizesi formatları

Biçim	Açıklama
'a, b, c'	Seçilen değerlerin sayısı max_values veya daha azsa, döndürülen dize seçilen değerlerin bir listesidir. Değerler sınırlayıcı olarak value_sep ile ayrılır.
'NOT a, b, c'	Seçilmeyen değerlerin sayısı max_values veya daha azsa, döndürülen dize, seçilmemiş değerlerin ön eki NOT olan bir listesidir. Değerler sınırlayıcı olarak value_sep ile ayrılır.
'x of y'	x = seçilen değerlerin sayısı y = toplam değer sayısı max_values < x < (y - max_values) olduğunda bu döndürülür.
'ALL'	Hiçbir değer seçilmezse döndürülür.
'-'	Hiçbir değer seçilmezse döndürülür.
<search string>	Arama kullanarak seçtiyseniz, arama dizesi döndürülür.

Bağımsız Değişkenler:

- `field_name`: Hesaplanacak veri aralığını içeren alan.
- `value_sep`: Alan değerleri arasına koyulacak ayırıcı. Varsayılan, ',' işaretidir.
- `max_values`: Ayrı ayrı listelenecek olan alan değerlerinin maksimum sayısıdır. Çok sayıda değer seçildiğinde, bunun yerine 'x/y değer' biçimi kullanılır. Varsayılan 6'dır.
- `state_name`: Belirli görselleştirme için seçilen alternatif bir durumun adı. **state_name** bağımsız değişkeni kullanılırsa, yalnızca belirtilen durum adıyla ilişkili seçimler dikkate alınır. Daha fazla bilgi için bkz. *Alternatif Durumlar (page 927)*.

Örnekler

Aşağıdaki örnekte, bir liste kutusuna yüklenen **First name** alanı kullanılır.

Example 1: First name içinde John seçilidir

```
GetFieldSelections ([First name])  
'John' döndürür
```

Example 2: First name içinde John ve Peter seçilidir

```
GetFieldSelections ([First name])  
'John,Peter' döndürür
```

Example 3: First name içinde John ve Peter seçilidir

```
GetFieldSelections ([First name],'; ')  
'John; Peter' döndürür
```

Example 4: First name içinde John, Sue, Mark seçilir

```
GetFieldSelections ([First name],';',2)  
'NOT Jane;Peter' döndürür, çünkü max_values bağımsız değişkeni için değer olarak 2 belirtilmiştir.  
Aksi takdirde, sonuç John; Sue; Mark. olurdu
```

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:  
LOAD * inline [  
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"  
John|Anderson|JA|Yes  
Sue|Brown|SB|Yes  
Mark|Carr|MC |No  
Peter|Devonshire|PD|No  
Jane|Elliot|JE|Yes  
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

GetNotSelectedCount

Bu grafik fonksiyonu **fieldname** adlı alandaki seçili olmayan değerlerin sayısını döndürür. Bu fonksiyonun ilgili olabilmesi için alan and-modunda olmalıdır.

Söz Dizimi:

```
GetNotSelectedCount ( field_name [, include_excluded])  
(Inherited)GetNotSelectedCount ( FieldName [, IncludeExcluded])
```

Bağımsız Değişkenler:

- field_name: Hesaplanacak veri aralığını içeren alan.
- include_excluded: **IncludeExcluded** ögesi **True()** ise, geçerli anda diğer alanlardaki seçimler tarafından hariç tutulan seçilen değerler sayıma dahil edilir. False veya atlanmış ise, bu değerler dahil edilmez.

Örnek:

```
GetNotSelectedCount ( Year )  
GetNotSelectedCount (Year,True())
```

GetObjectField

GetObjectField(), boyutun adını döndürür. **Index**, döndürülmesi gereken boyutu belirten isteğe bağlı bir tamsayıdır.



Şu konumlarda bir grafikte bu işlevi kullanamazsınız: başlık, alt başlık, alt bilgi, referans çizgisi ifadesi ve min./maks. ifadesi.

Söz Dizimi:

```
GetObjectField ([index])
```

Örnek:

```
GetObjectField(1)
```

Örnek: Grafik ifadesi

Bir grafik ifadesinde *GetObjectField* fonksiyonunun örneklerini gösteren QlikView tablosu.

Örnek GetObjectField kullanımı

transactio n_date	customer_ id	transactio n_quantity	GetObjectFiel d	=GetObjectFiel d (0)	=GetObjectFiel d (1)
2018/08/30	049681	13	transaction_ date	transaction_ date	customer_id
2018/08/30	203521	6	transaction_ date	transaction_ date	customer_id
2018/08/30	203521	21	transaction_ date	transaction_ date	customer_id

Bu örnekte `transaction_quantity` bir hesaplama olduğundan, **GetObjectField** fonksiyonunun bir sonucunu döndürmez. Bunun yerine **GetObjectMeasure** fonksiyonunu kullanın.

GetObjectMeasure

GetObjectMeasure(), hesaplamanın adını döndürür. **Index**, döndürülmesi gereken hesaplamayı belirten isteğe bağlı bir tamsayıdır.



Şu konumlarda bir grafikte bu işlevi kullanamazsınız: başlık, alt başlık, alt bilgi, referans çizgisi ifadesi ve min./maks. ifadesi.

Söz Dizimi:

```
GetObjectMeasure ([index])
```

Örnek:

```
GetObjectMeasure(1)
```

Örnek: Grafik ifadesi

Bir grafik ifadesinde `GetObjectMeasure` fonksiyonunun örneklerini gösteren QlikView tablosu.

Örnek GetObjectMeasure kullanımı

transaction_quantity	transaction_amount	=GetObjectMeasure ()	=GetObjectMeasure (0)	=GetObjectMeasure (1)
13	484.21	transaction_quantity	transaction_quantity	transaction_amount
6	556.31	transaction_quantity	transaction_quantity	transaction_amount
21	177.42	transaction_quantity	transaction_quantity	transaction_amount

Bir boyut döndürmek istiyorsanız bunun yerine **GetObjectField** fonksiyonunu kullanın.

GetPossibleCount

GetPossibleCount(), tanımlanan alandaki olası değerlerin sayısını bulmak için kullanılır. Tanımlanan alan seçimler içeriyorsa, seçili (yeşil) alanlar sayılır. Aksi takdirde ilişkili (beyaz) değerler sayılır. .

Seçimleri içeren alanlarda **GetPossibleCount()** fonksiyonu seçili (yeşil) alanların sayısını döndürür.

Dönüş veri türü: tam sayı

Söz Dizimi:

```
GetPossibleCount (field_name)
```

Bağımsız Değişkenler:

- `field_name`: Hesaplanacak veri aralığını içeren alan.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde, biri **First name** adı için, biri de **Initials** için olmak üzere, farklı liste kutularına yüklenmiş iki alan kullanılmaktadır.

Example 1: First name içinde John seçilidir

```
GetPossibleCount ([Initials])
```

1 döndürür, çünkü **First name** içinde **John** seçimiyle ilişkili Initials içinde 1 değeri vardır.

Example 2: First name içinde John seçilidir

```
GetPossibleCount ([First name])
```

1 döndürür, çünkü 1 seçim vardır (**First name** içinde **John**).

Example 3: First name içinde Peter seçilidir

```
GetPossibleCount ([Initials])
```

2 döndürür, çünkü Peter **Initials** içindeki 2 değeriyle ilişkilidir.

Example 4: First name içinde hiçbir değer seçilmemiştir

```
GetPossibleCount ([First name])
```

5 döndürür, çünkü hiç seçim yapılmamıştır ve **First name** içinde 5 benzersiz değer vardır.

Example 5: First name içinde hiçbir değer seçilmemiştir

```
GetPossibleCount ([Initials])
```

6 döndürür, çünkü hiç seçim yapılmamıştır ve **Initials** içinde 6 benzersiz değer vardır.

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

GetSelectedCount

GetSelectedCount(), bir alandaki seçili (yeşil) değerlerin sayısını bulur.

Söz Dizimi:

```
GetSelectedCount (field_name [, include_excluded])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- `field_name`: Hesaplanacak veri aralığını içeren alan.
- `include_excluded`: **True()** olarak ayarlanırsa, geçerli anda diğer alanlardaki seçimler tarafından hariç tutulan seçilen değerler sayıma dahil edilir. False veya atlanmış ise, bu değerler dahil edilmez.
- `state_name`: Alternatif durumun adı. Belirtilirse, alternatif durumdaki alan için sayılan değer döndürülür. Alternatif durum sağlanmazsa, varsayılan durum kullanılır.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde biri **First name** adı için, biri **Initials** için ve biri de **Has cellphone** için olmak üzere, farklı liste kutularına yüklenen üç alan kullanılmaktadır.

Example 1: First name içinde John seçilidir

```
GetSelectedCount ([First name])  
1 döndürür, çünkü First name içinde bir değer seçilidir.
```

Example 2: First name içinde John seçilidir

```
GetSelectedCount ([Initials])  
0 döndürür, çünkü Initials içinde hiçbir değer seçilmemiştir.
```

Example 3: First name içinde hiç seçim yapılmamıştır, Initials içinde tüm değerler seçilmiştir, Has cellphone içinde de Yes seçilidir

```
GetSelectedCount ([Initials], True())  
6 döndürür. Initials MC ve PD içeren seçimlerde Has cellphone değeri No olarak ayarlanmış olsa da, include_excluded bağımsız değişkenin True() ayarında olması nedeniyle sonuç halen 6'dır.
```

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:  
LOAD * inline [  
"First name"|"Last name"|Initials|"Has cellphone"  
John|Anderson|JA|Yes  
Sue|Brown|SB|Yes  
Mark|Carr|MC |No  
Peter|Devonshire|PD|No  
Jane|Elliot|JE|Yes  
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

Dosya fonksiyonları

Dosya fonksiyonları (sadece kod ifadelerinde kullanılabilir) geçerli anda okunan tablo dosyası hakkında bilgi döndürür. Bu fonksiyonlar tablo dosyaları dışındaki tüm veri kaynakları için NULL sonucunu döndürür (istisna: **ConnectString()**).

Dosya fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Attribute

Bu kod fonksiyonu, farklı medya dosyalarının meta etiketlerinin değerini metin olarak döndürür. Desteklenen dosya biçimleri şunlardır: MP3, WMA, WMV, PNG ve JPG. **filename** dosyası yoksa, desteklenen bir dosya biçimi değilse veya **attributename** adında bir meta etiketi içermiyorsa, NULL döndürülür.

```
Attribute (filename, attributename)
```

ConnectString

ConnectString() fonksiyonu, ODBC veya OLE DB bağlantıları için etkin veri bağlantısının adını döndürür. Herhangi bir **connect** deyimini yürütülmemişse veya **disconnect** deyiminden sonra yürütülmüşse, fonksiyon boş bir dize döndürür.

```
ConnectString ()
```

FileName

FileName fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının adını içeren, yol veya uzantı olmadan, bir dize döndürür.

```
FileName ()
```

FileDir

FileDir fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının dizinine giden yolu içeren bir dize döndürür.

```
FileDir ()
```

FileExtension

FileExtension fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının uzantısını içeren bir dize döndürür.

```
FileExtension ()
```

FileName

FileName fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının adını içeren, yol olmadan ancak uzantıyı içerecek şekilde, bir dize verir.

```
FileName ()
```

FilePath

FilePath fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının tam yolunu içeren bir dize döndürür.

```
FilePath ()
```

FileSize

FileSize fonksiyonu, filename dosyasının veya filename belirtilmemişse, geçerli anda okunan tablo dosyasının bayt cinsinden boyutunu içeren bir tamsayı döndürür.

```
FileSize ()
```

FileTime

FileTime fonksiyonu, filename dosyasının son değişikliğinin tarihi ve saati için UTC cinsinden bir zaman damgası döndürür. Bir filename belirtilmezse, fonksiyon geçerli anda okunan tablo dosyasına başvurur.

```
FileTime ([ filename ])
```

GetFolderPath

GetFolderPath fonksiyonu, Microsoft Windows SHGetFolderPath fonksiyonunun değerini döndürür. Bu fonksiyon, giriş olarak Microsoft Windows klasörünün adını alır ve klasörün tam yolunu döndürür.

```
GetFolderPath ()
```

QvdCreateTime

Bu kod fonksiyonu, bir QVD dosyasından varsa XML üstbilgisi zaman damgasını; aksi takdirde NULL döndürür. Zaman damgasında saat UTC olarak sağlanır.

```
QvdCreateTime (filename)
```

QvdFieldName

Bu kod fonksiyonu, bir QVD dosyasında mevcut olması halinde **fieldno** alan numarasının adını döndürür (aksi takdirde NULL).

```
QvdFieldName (filename , fieldno)
```

QvdNoOfFields

Bu kod fonksiyonu bir QVD dosyasındaki alanların sayısını döndürür.

```
QvdNoOfFields (filename)
```

QvdNoOfRecords

Bu kod fonksiyonu bir QVD dosyasında o anda bulunan kayıtların sayısını döndürür.

```
QvdNoOfRecords (filename)
```

QvdTableName

Bu kod fonksiyonu bir QVD dosyasında depolanan tablonun adını döndürür.

```
QvdTableName (filename)
```

Attribute

Bu kod fonksiyonu, farklı medya dosyalarının meta etiketlerinin değerini metin olarak döndürür. Desteklenen dosya biçimleri şunlardır: MP3, WMA, WMV, PNG ve JPG. **filename** dosyası yoksa, desteklenen bir dosya biçimi değilse veya **attributename** adında bir meta etiketi içermiyorsa, NULL

döndürülür.

Söz Dizimi:

Attribute(filename, attributename)

Çok sayıda meta etiketi okunabilir. Bu konudaki örneklerde, desteklenen ilgili dosya türleri için hangi etiketlerin okunabildiği gösterilmektedir.



*Yalnızca, uygun teknik özelliğe göre dosyada kayıtlı meta etiketleri okuyabilirsiniz (örneğin, MP3 dosyaları için ID2v3 veya JPG dosyaları için EXIF); **Windows Gezgini** (Windows 7) veya **Dosya Gezgini** (Windows 8.1 ve 10) içinde kayıtlı meta bilgilerini okuyamazsınız.*

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Gerekirse, yol bilgisini de içeren medya dosyasının adı.
 - mutlak

Örnek: c:|data|

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: data|

- attributename: Bir meta etiketinin adı.

Example 1: MP3 dosyaları

Bu kod, *MyMusic* klasöründeki tüm olası MP3 meta etiketlerini okur.

```
// Script to read MP3 meta tags for each vExt in 'mp3' for each vFoundFile in filelist(
GetFolderPath('MyMusic') & '\*.*' & vExt ) FileList: LOAD FileLongName, subfield
(FileLongName,'\',-1) as FileShortName, num(FileSize(FileLongName),'# ### ### ##',',','
') as FileSize, FileTime(FileLongName) as FileTime, // ID3v1.0 and ID3v1.1 tags
Attribute(FileLongName, 'Title') as Title, Attribute(FileLongName, 'Artist') as Artist,
Attribute(FileLongName, 'Album') as Album, Attribute(FileLongName, 'Year') as Year,
Attribute(FileLongName, 'Comment') as Comment, Attribute(FileLongName, 'Track') as Track,
Attribute(FileLongName, 'Genre') as Genre,

// ID3v2.3 tags Attribute(FileLongName, 'AENC') as AENC, // Audio encryption
Attribute(FileLongName, 'APIC') as APIC, // Attached picture Attribute(FileLongName,
'COMM') as COMM, // Comments Attribute(FileLongName, 'COMR') as COMR, // Commercial frame
Attribute(FileLongName, 'ENCR') as ENCR, // Encryption method registration Attribute
(FileLongName, 'EQUA') as EQUA, // Equalization Attribute(FileLongName, 'ETCO') as ETCO,
// Event timing codes Attribute(FileLongName, 'GEOB') as GEOB, // General encapsulated
object Attribute(FileLongName, 'GRID') as GRID, // Group identification registration
Attribute(FileLongName, 'IPLS') as IPLS, // Involved people list Attribute(FileLongName,
'LINK') as LINK, // Linked information Attribute(FileLongName, 'MCDI') as MCDI, // Music
CD identifier Attribute(FileLongName, 'MLLT') as MLLT, // MPEG location lookup table
Attribute(FileLongName, 'OWNE') as OWNE, // Ownership frame Attribute(FileLongName,
'PRIV') as PRIV, // Private frame Attribute(FileLongName, 'PCNT') as PCNT, // Play counter
Attribute(FileLongName, 'POPM') as POPM, // Popularimeter
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Attribute(FileLongName, 'POSS') as POSS, // Position synchronisation frame Attribute
(FileLongName, 'RBUF') as RBUF, // Recommended buffer size Attribute(FileLongName, 'RVAD')
as RVAD, // Relative volume adjustment Attribute(FileLongName, 'RVRB') as RVRB, // Reverb
Attribute(FileLongName, 'SYLT') as SYLT, // Synchronized lyric/text Attribute
(FileLongName, 'SYTC') as SYTC, // Synchronized tempo codes Attribute(FileLongName,
'TALB') as TALB, // Album/Movie/Show title Attribute(FileLongName, 'TBPM') as TBPM, // BPM
(beats per minute) Attribute(FileLongName, 'TCOM') as TCOM, // Composer Attribute
(FileLongName, 'TCON') as TCON, // Content type Attribute(FileLongName, 'TCOP') as TCOP,
// Copyright message Attribute(FileLongName, 'TDAT') as TDAT, // Date Attribute
(FileLongName, 'TDLY') as TDLY, // Playlist delay
```

```
Attribute(FileLongName, 'TENC') as TENC, // Encoded by Attribute(FileLongName,
'TEXT') as TEXT, // Lyricist/Text writer Attribute(FileLongName, 'TFLT') as TFLT, // File
type Attribute(FileLongName, 'TIME') as TIME, // Time Attribute(FileLongName, 'TIT1')
as TIT1, // Content group description Attribute(FileLongName, 'TIT2') as TIT2, //
Title/songname/content description Attribute(FileLongName, 'TIT3') as TIT3, //
Subtitle/Description refinement Attribute(FileLongName, 'TKEY') as TKEY, // Initial key
Attribute(FileLongName, 'TLAN') as TLAN, // Language(s) Attribute(FileLongName, 'TLEN')
as TLEN, // Length Attribute(FileLongName, 'TMED') as TMED, // Media type
```

```
Attribute(FileLongName, 'TOAL') as TOAL, // Original album/movie/show title Attribute
(FileLongName, 'TOFN') as TOFN, // Original filename Attribute(FileLongName, 'TOLY') as
TOLY, // Original lyricist(s)/text writer(s) Attribute(FileLongName, 'TOPE') as TOPE, //
Original artist(s)/performer(s) Attribute(FileLongName, 'TORY') as TORY, // Original
release year Attribute(FileLongName, 'TOWN') as TOWN, // File owner/licensee Attribute
(FileLongName, 'TPE1') as TPE1, // Lead performer(s)/Soloist(s) Attribute(FileLongName,
'TPE2') as TPE2, // Band/orchestra/accompaniment
```

```
Attribute(FileLongName, 'TPE3') as TPE3, // Conductor/performer refinement Attribute
(FileLongName, 'TPE4') as TPE4, // Interpreted, remixed, or otherwise modified by
Attribute(FileLongName, 'TPOS') as TPOS, // Part of a set Attribute(FileLongName, 'TPUB')
as TPUB, // Publisher Attribute(FileLongName, 'TRCK') as TRCK, // Track number/Position in
set Attribute(FileLongName, 'TRDA') as TRDA, // Recording dates Attribute
(FileLongName, 'TRSN') as TRSN, // Internet radio station name Attribute(FileLongName,
'TRSO') as TRSO, // Internet radio station owner
```

```
Attribute(FileLongName, 'TSIZ') as TSIZ, // Size Attribute(FileLongName, 'TSRC') as
TSRC, // ISRC (international standard recording code) Attribute(FileLongName, 'TSSE') as
TSSE, // Software/Hardware and settings used for encoding Attribute(FileLongName, 'TYER')
as TYER, // Year Attribute(FileLongName, 'TXXX') as TXXX, // User defined text information
frame Attribute(FileLongName, 'UFID') as UFID, // Unique file identifier Attribute
(FileLongName, 'USER') as USER, // Terms of use Attribute(FileLongName, 'USLT') as USLT,
// Unsynchronized lyric/text transcription Attribute(FileLongName, 'WCOP') as WCOP, //
Commercial information Attribute(FileLongName, 'WCOP') as WCOP, // Copyright/Legal
information
```

```
Attribute(FileLongName, 'WOAF') as WOAF, // Official audio file webpage Attribute
(FileLongName, 'WOAR') as WOAR, // Official artist/performer webpage Attribute
(FileLongName, 'WOAS') as WOAS, // Official audio source webpage Attribute(FileLongName,
'WORS') as WORS, // Official internet radio station homepage Attribute(FileLongName,
'WPAY') as WPAY, // Payment Attribute(FileLongName, 'WPUB') as WPUB, // Publishers
official webpage Attribute(FileLongName, 'WXXX') as WXXX; // User defined URL link frame
LOAD @1:n as FileLongName Inline "$vFoundFile)" (fix, no labels); Next vFoundFile Next vExt
```

Example 2: JPEG

Bu kod, *MyPictures* klasöründeki JPG dosyalarından tüm olası EXIF meta etiketlerini okur.

```
// Script to read Jpeg Exif meta tags for each vExt in 'jpg', 'jpeg', 'jpe', 'jfif', 'jif',
'jfi' for each vFoundFile in fileList( GetFolderPath('MyPictures') & '\*.' & vExt )

FileList: LOAD FileLongName,      subfield(FileLongName,'\",-1) as FileShortName,      num
(FileSize(FileLongName),'# ### ## #' ,',' ' ) as FileSize,      FileTime(FileLongName) as
FileTime,      // ***** Exif Main (IFD0) Attributes *****      Attribute
(FileLongName, 'Imagewidth') as Imagewidth,      Attribute(FileLongName, 'ImageLength') as
ImageLength,      Attribute(FileLongName, 'BitsPerSample') as BitsPerSample,      Attribute
(FileLongName, 'Compression') as Compression,

// examples: 1=uncompressed, 2=CCITT, 3=CCITT 3, 4=CCITT 4,

//5=LZW, 6=JPEG (old style), 7=JPEG, 8=Deflate, 32773=PackBits RLE,      Attribute
(FileLongName, 'PhotometricInterpretation') as PhotometricInterpretation,

// examples: 0=whiteIsZero, 1=BlackIsZero, 2=RGB, 3=Palette, 5=CMYK, 6=YCbCr,
Attribute(FileLongName, 'ImageDescription') as ImageDescription,      Attribute(FileLongName,
'Make') as Make,      Attribute(FileLongName, 'Model') as Model,      Attribute(FileLongName,
'StripOffsets') as StripOffsets,      Attribute(FileLongName, 'Orientation') as Orientation,

// examples: 1=TopLeft, 2=TopRight, 3=BottomRight, 4=BottomLeft,

// 5=LeftTop, 6=RightTop, 7=RightBottom, 8=LeftBottom,      Attribute(FileLongName,
'SamplesPerPixel') as SamplesPerPixel,      Attribute(FileLongName, 'RowsPerStrip') as
RowsPerStrip,      Attribute(FileLongName, 'StripByteCounts') as StripByteCounts,      Attribute
(FileLongName, 'XResolution') as XResolution,      Attribute(FileLongName, 'YResolution') as
YResolution,      Attribute(FileLongName, 'PlanarConfiguration') as PlanarConfiguration,

// examples: 1=chunky format, 2=planar format,      Attribute(FileLongName,
'ResolutionUnit') as ResolutionUnit,

// examples: 1=none, 2=inches, 3=centimeters,      Attribute(FileLongName,
'TransferFunction') as TransferFunction,      Attribute(FileLongName, 'Software') as Software,
Attribute(FileLongName, 'DateTime') as DateTime,      Attribute(FileLongName, 'Artist') as
Artist,      Attribute(FileLongName, 'HostComputer') as HostComputer,      Attribute
(FileLongName, 'WhitePoint') as WhitePoint,      Attribute(FileLongName,
'PrimaryChromaticities') as PrimaryChromaticities,      Attribute(FileLongName,
'YCbCrCoefficients') as YCbCrCoefficients,      Attribute(FileLongName, 'YCbCrSubSampling') as
YCbCrSubSampling,      Attribute(FileLongName, 'YCbCrPositioning') as YCbCrPositioning,

// examples: 1=centered, 2=co-sited,      Attribute(FileLongName, 'ReferenceBlackWhite')
as ReferenceBlackWhite,      Attribute(FileLongName, 'Rating') as Rating,      Attribute
(FileLongName, 'RatingPercent') as RatingPercent,      Attribute(FileLongName,
'ThumbnailFormat') as ThumbnailFormat,

// examples: 0=Raw Rgb, 1=Jpeg,      Attribute(FileLongName, 'Copyright') as Copyright,
Attribute(FileLongName, 'ExposureTime') as ExposureTime,      Attribute(FileLongName,
'FNumber') as FNumber,      Attribute(FileLongName, 'ExposureProgram') as ExposureProgram,
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
// examples: 0=Not defined, 1=Manual, 2=Normal program, 3=Aperture priority, 4=Shutter
priority,

// 5=Creative program, 6=Action program, 7=Portrait mode, 8=Landscape mode, 9=Bulb,
Attribute(FileLongName, 'ISOSpeedRatings') as ISOSpeedRatings, Attribute(FileLongName,
'TimeZoneOffset') as TimeZoneOffset, Attribute(FileLongName, 'SensitivityType') as
SensitivityType,

// examples: 0=Unknown, 1=Standard output sensitivity (SOS), 2=Recommended exposure index
(REI),

// 3=ISO speed, 4=Standard output sensitivity (SOS) and Recommended exposure index (REI),

//5=Standard output sensitivity (SOS) and ISO Speed, 6=Recommended exposure index (REI)
and ISO Speed,

// 7=Standard output sensitivity (SOS) and Recommended exposure index (REI) and ISO speed,
Attribute(FileLongName, 'ExifVersion') as ExifVersion, Attribute(FileLongName,
'DateTimeOriginal') as DateTimeOriginal, Attribute(FileLongName, 'DateTimeDigitized') as
DateTimeDigitized, Attribute(FileLongName, 'ComponentsConfiguration') as
ComponentsConfiguration,

// examples: 1=Y, 2=Cb, 3=Cr, 4=R, 5=G, 6=B, Attribute(FileLongName,
'CompressedBitsPerPixel') as CompressedBitsPerPixel, Attribute(FileLongName,
'ShutterSpeedValue') as ShutterSpeedValue, Attribute(FileLongName, 'ApertureValue') as
ApertureValue, Attribute(FileLongName, 'BrightnessValue') as BrightnessValue, //
examples: -1=Unknown, Attribute(FileLongName, 'ExposureBiasValue') as ExposureBiasValue,
Attribute(FileLongName, 'MaxApertureValue') as MaxApertureValue, Attribute
(FileLongName, 'SubjectDistance') as SubjectDistance,

// examples: 0=Unknown, -1=Infinity, Attribute(FileLongName, 'MeteringMode') as
MeteringMode,

// examples: 0=Unknown, 1=Average, 2=CenterWeightedAverage, 3=Spot,

// 4=MultiSpot, 5=Pattern, 6=Partial, 255=Other, Attribute(FileLongName,
'LightSource') as LightSource,

// examples: 0=Unknown, 1=Daylight, 2=Fluorescent, 3=Tungsten, 4=Flash, 9=Fine weather,

// 10=Cloudy weather, 11=Shade, 12=Daylight fluorescent,

// 13=Day white fluorescent, 14=Cool white fluorescent,

// 15=White fluorescent, 17=Standard light A, 18=Standard light B, 19=Standard light C,

// 20=D55, 21=D65, 22=D75, 23=D50, 24=ISO studio tungsten, 255=other light source,
Attribute(FileLongName, 'Flash') as Flash, Attribute(FileLongName, 'FocalLength') as
FocalLength, Attribute(FileLongName, 'SubjectArea') as SubjectArea, Attribute
(FileLongName, 'MakerNote') as MakerNote, Attribute(FileLongName, 'UserComment') as
UserComment, Attribute(FileLongName, 'SubSecTime') as SubSecTime,

Attribute(FileLongName, 'SubsecTimeOriginal') as SubsecTimeOriginal, Attribute
(FileLongName, 'SubsecTimeDigitized') as SubsecTimeDigitized, Attribute(FileLongName,
'XPTitle') as XPTitle, Attribute(FileLongName, 'XPComment') as XPComment,
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Attribute(FileLongName, 'XPAuthor') as XPAuthor, Attribute(FileLongName,
'XPKeywords') as XPKeywords, Attribute(FileLongName, 'XPSubject') as XPSubject,
Attribute(FileLongName, 'FlashpixVersion') as FlashpixVersion, Attribute(FileLongName,
'ColorSpace') as ColorSpace, // examples: 1=sRGB, 65535=Uncalibrated, Attribute
(FileLongName, 'PixelXDimension') as PixelXDimension, Attribute(FileLongName,
'PixelYDimension') as PixelYDimension, Attribute(FileLongName, 'RelatedSoundFile') as
RelatedSoundFile,

Attribute(FileLongName, 'FocalPlaneXResolution') as FocalPlaneXResolution, Attribute
(FileLongName, 'FocalPlaneYResolution') as FocalPlaneYResolution, Attribute(FileLongName,
'FocalPlaneResolutionUnit') as FocalPlaneResolutionUnit,

// examples: 1=None, 2=Inch, 3=Centimeter, Attribute(FileLongName, 'ExposureIndex')
as ExposureIndex, Attribute(FileLongName, 'SensingMethod') as SensingMethod,

// examples: 1=Not defined, 2=One-chip color area sensor, 3=Two-chip color area sensor,

// 4=Three-chip color area sensor, 5=Color sequential area sensor,

// 7=Trilinear sensor, 8=Color sequential linear sensor, Attribute(FileLongName,
'FileSource') as FileSource,

// examples: 0=Other, 1=Scanner of transparent type,

// 2=Scanner of reflex type, 3=Digital still camera, Attribute(FileLongName,
'SceneType') as SceneType,

// examples: 1=A directly photographed image, Attribute(FileLongName, 'CFAPattern')
as CFAPattern, Attribute(FileLongName, 'CustomRendered') as CustomRendered,

// examples: 0=Normal process, 1=Custom process, Attribute(FileLongName,
'ExposureMode') as ExposureMode,

// examples: 0=Auto exposure, 1=Manual exposure, 2=Auto bracket, Attribute
(FileLongName, 'WhiteBalance') as WhiteBalance,

// examples: 0=Auto white balance, 1=Manual white balance, Attribute(FileLongName,
'DigitalZoomRatio') as DigitalZoomRatio, Attribute(FileLongName, 'FocalLengthIn35mmFilm')
as FocalLengthIn35mmFilm, Attribute(FileLongName, 'SceneCaptureType') as SceneCaptureType,

// examples: 0=Standard, 1=Landscape, 2=Portrait, 3=Night scene, Attribute
(FileLongName, 'GainControl') as GainControl,

// examples: 0=None, 1=Low gain up, 2=High gain up, 3=Low gain down, 4=High gain down,
Attribute(FileLongName, 'Contrast') as Contrast,

// examples: 0=Normal, 1=Soft, 2=Hard, Attribute(FileLongName, 'Saturation') as
Saturation,

// examples: 0=Normal, 1=Low saturation, 2=High saturation, Attribute(FileLongName,
'Sharpness') as Sharpness,

// examples: 0=Normal, 1=Soft, 2=Hard, Attribute(FileLongName,
'SubjectDistanceRange') as SubjectDistanceRange,
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
// examples: 0=Unknown, 1=Macro, 2=Close view, 3=Distant view,      Attribute
(FileLongName, 'ImageUniqueID') as ImageUniqueID,      Attribute(FileLongName,
'BodySerialNumber') as BodySerialNumber,      Attribute(FileLongName, 'CMNT_GAMMA') as CMNT_
GAMMA,      Attribute(FileLongName, 'PrintImageMatching') as PrintImageMatching,      Attribute
(FileLongName, 'OffsetSchema') as OffsetSchema,

// ***** Interoperability Attributes *****      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityIndex') as InteroperabilityIndex,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityVersion') as InteroperabilityVersion,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityRelatedImageFileFormat') as InteroperabilityRelatedImageFileFormat,
Attribute(FileLongName, 'InteroperabilityRelatedImageWidth') as
InteroperabilityRelatedImageWidth,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityRelatedImageLength') as InteroperabilityRelatedImageLength,      Attribute
(FileLongName, 'InteroperabilityColorSpace') as InteroperabilityColorSpace,

// examples: 1=sRGB, 65535=Uncalibrated,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityPrintImageMatching') as InteroperabilityPrintImageMatching, //
***** GPS Attributes *****      Attribute(FileLongName, 'GPSVersionID') as
GPSVersionID,      Attribute(FileLongName, 'GPSLatitudeRef') as GPSLatitudeRef,      Attribute
(FileLongName, 'GPSLatitude') as GPSLatitude,      Attribute(FileLongName, 'GPSLongitudeRef')
as GPSLongitudeRef,      Attribute(FileLongName, 'GPSLongitude') as GPSLongitude,      Attribute
(FileLongName, 'GPSAltitudeRef') as GPSAltitudeRef,

// examples: 0=Above sea level, 1=Below sea level,      Attribute(FileLongName,
'GPSAltitude') as GPSAltitude,      Attribute(FileLongName, 'GPSTimeStamp') as GPSTimeStamp,
Attribute(FileLongName, 'GPSSatellites') as GPSSatellites,      Attribute(FileLongName,
'GPSStatus') as GPSStatus,      Attribute(FileLongName, 'GPSMeasureMode') as GPSMeasureMode,
Attribute(FileLongName, 'GPSDOP') as GPSDOP,      Attribute(FileLongName, 'GPSSpeedRef') as
GPSSpeedRef,

Attribute(FileLongName, 'GPSSpeed') as GPSSpeed,      Attribute(FileLongName,
'GPSTrackRef') as GPSTrackRef,      Attribute(FileLongName, 'GPSTrack') as GPSTrack,
Attribute(FileLongName, 'GPSImgDirectionRef') as GPSImgDirectionRef,      Attribute
(FileLongName, 'GPSImgDirection') as GPSImgDirection,      Attribute(FileLongName,
'GPSMapDatum') as GPSMapDatum,      Attribute(FileLongName, 'GPSDestLatitudeRef') as
GPSDestLatitudeRef,

Attribute(FileLongName, 'GPSDestLatitude') as GPSDestLatitude,      Attribute
(FileLongName, 'GPSDestLongitudeRef') as GPSDestLongitudeRef,      Attribute(FileLongName,
'GPSDestLongitude') as GPSDestLongitude,      Attribute(FileLongName, 'GPSDestBearingRef') as
GPSDestBearingRef,      Attribute(FileLongName, 'GPSDestBearing') as GPSDestBearing,
Attribute(FileLongName, 'GPSDestDistanceRef') as GPSDestDistanceRef,

Attribute(FileLongName, 'GPSDestDistance') as GPSDestDistance,      Attribute
(FileLongName, 'GPSProcessingMethod') as GPSProcessingMethod,      Attribute(FileLongName,
'GPSAreaInformation') as GPSAreaInformation,      Attribute(FileLongName, 'GPSDateStamp') as
GPSDateStamp,      Attribute(FileLongName, 'GPSDifferential') as GPSDifferential;

// examples: 0=No correction, 1=Differential correction, LOAD @1:n as FileLongName
Inline "$(vFoundFile)" (fix, no labels); Next vFoundFile Next vEXT
```

Example 3: Windows medya dosyaları

Bu kod, *MyMusic* klasöründeki tüm olası WMA/WMV ASF meta etiketlerini okur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
/ Script to read WMA/WMV ASF meta tags for each vExt in 'asf', 'wma', 'wmv' for each
vFoundFile in fileList( GetFolderPath('MyMusic') & '\*.*' & vExt )
```

```
FileList: LOAD FileLongName,      subfield(FileLongName,'\",-1) as FileShortName,      num
(FileSize(FileLongName),'# ### ### ###',' ',' ') as FileSize,      FileTime(FileLongName) as
FileTime,      Attribute(FileLongName, 'Title') as Title,      Attribute(FileLongName,
'Author') as Author,      Attribute(FileLongName, 'Copyright') as Copyright,      Attribute
(FileLongName, 'Description') as Description,

      Attribute(FileLongName, 'Rating') as Rating,      Attribute(FileLongName, 'PlayDuration')
as PlayDuration,      Attribute(FileLongName, 'MaximumBitrate') as MaximumBitrate,
Attribute(FileLongName, 'WMFSDKVersion') as WMFSDKVersion,      Attribute(FileLongName,
'WMFSDKNeeded') as WMFSDKNeeded,      Attribute(FileLongName, 'IsVBR') as IsVBR,      Attribute
(FileLongName, 'ASFLeakyBucketPairs') as ASFLeakyBucketPairs,

      Attribute(FileLongName, 'PeakValue') as PeakValue,      Attribute(FileLongName,
'AverageLevel') as AverageLevel; LOAD @1:n as FileLongName Inline "$ (vFoundFile)" (fix, no
labels); Next vFoundFile Next vExt
```

Example 4: PNG

Bu kod, *MyPictures* klasöründeki tüm olası PNG meta etiketlerini okur.

```
// Script to read PNG meta tags for each vExt in 'png' for each vFoundFile in fileList(
GetFolderPath('MyPictures') & '\*.*' & vExt )
```

```
FileList: LOAD FileLongName,      subfield(FileLongName,'\",-1) as FileShortName,      num
(FileSize(FileLongName),'# ### ### ###',' ',' ') as FileSize,      FileTime(FileLongName) as
FileTime,      Attribute(FileLongName, 'Comment') as Comment,

      Attribute(FileLongName, 'Creation Time') as Creation_Time,      Attribute(FileLongName,
'Source') as Source,      Attribute(FileLongName, 'Title') as Title,      Attribute
(FileLongName, 'Software') as Software,      Attribute(FileLongName, 'Author') as Author,
Attribute(FileLongName, 'Description') as Description,

      Attribute(FileLongName, 'Copyright') as Copyright; LOAD @1:n as FileLongName Inline
"$ (vFoundFile)" (fix, no labels); Next vFoundFile Next vExt
```

ConnectionString

ConnectionString() fonksiyonu, ODBC veya OLE DB bağlantıları için etkin veri bağlantısının adını döndürür. Herhangi bir **connect** deyimini yürütülmemişse veya **disconnect** deyiminden sonra yürütülmüşse, fonksiyon boş bir dize döndürür.

Söz Dizimi:

ConnectionString()

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç

FileName

FileName fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının adını içeren, yol veya uzantı olmadan, bir dize döndürür.

Söz Dizimi:

```
FileName ( )
```

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
LOAD *, filename() as X from C:\UserFiles\abc.txt	Okunan her kayıttaki X alanında 'abc' sonucunu döndürür.

FileDir

FileDir fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının dizinine giden yolu içeren bir dize döndürür.

Söz Dizimi:

```
FileDir ( )
```

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Load *, filedir() as X from C:\UserFiles\abc.txt	Okunan her kayıttaki X alanında 'C:\UserFiles' sonucunu döndürür.

FileExtension

FileExtension fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının uzantısını içeren bir dize döndürür.

Söz Dizimi:

```
FileExtension ( )
```

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
LOAD *, FileExtension() as X from C:\UserFiles\abc.txt	Okunan her kayıttaki X alanında 'txt' sonucunu döndürür.

FileName

FileName fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının adını içeren, yol olmadan ancak uzantıyı içerecek şekilde, bir dize verir.

Söz Dizimi:

```
FileName()
```

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
LOAD *, FileName() as X from C:\UserFiles\abc.txt	Okunan her kayıttaki X alanında 'abc.txt' sonucunu döndürür.

FilePath

FilePath fonksiyonu, geçerli anda okunan tablo dosyasının tam yolunu içeren bir dize döndürür.

Söz Dizimi:

```
FilePath()
```

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Load *, FilePath() as X from C:\UserFiles\abc.txt	Okunan her kayıttaki X alanında 'C:\UserFiles\abc.txt' sonucunu döndürür.

FileSize

FileSize fonksiyonu, filename dosyasının veya filename belirtilmemişse, geçerli anda okunan tablo dosyasının bayt cinsinden boyutunu içeren bir tamsayı döndürür.

Söz Dizimi:

```
FileSize([filename])
```

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Bir dosyanın adı (gerekirse, dosya yoluyla birlikte). Dosya adı belirtmezseniz o anda okunan tablo dosyası kullanılır.
 - mutlak

Örnek: c:\data

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: *data*

- İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP).

Örnek: *http://www.qlik.com*

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>LOAD *, FileSize() as X from abc.txt;</code>	Okunan her kayıttaki X alanında, belirtilen dosyanın (abc.txt) boyutunu bir tamsayı olarak döndürür.
<code>FileSize('xyz.xls')</code>	xyz.xls dosyasının boyutunu döndürür.

FileTime

FileTime fonksiyonu, filename dosyasının son değişikliğinin tarihi ve saati için UTC cinsinden bir zaman damgası döndürür. Bir filename belirtilmezse, fonksiyon geçerli anda okunan tablo dosyasına başvurur.

Söz Dizimi:

```
FileTime( [ filename ] )
```

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Bir dosyanın adı (gerekirse, dosya yoluyla birlikte).
 - mutlak

Örnek: *c:\data*

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: *data*

- İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP).

Örnek: *http://www.qlik.com*

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
LOAD *, FileTime() as X from abc.txt;	Okunan her kayıttaki X alanında, dosyanın (abc.txt) en son değişikliğinin tarihini ve saatini zaman damgası olarak döndürür.
FileTime('xyz.xls')	xyz.xls dosyasının en son değişikliğinin zaman damgasını döndürür.

GetFolderPath

GetFolderPath fonksiyonu, Microsoft Windows SHGetFolderPath fonksiyonunun değerini döndürür. Bu fonksiyon, giriş olarak Microsoft Windows klasörünün adını alır ve klasörün tam yolunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
GetFolderPath (foldername)
```

Bağımsız Değişkenler:

GetFolderPath bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
foldername	Microsoft Windows klasörünün adı. Klasör adı boşluk içermemelidir. Windows Explorer içinde görünen klasör adındaki herhangi bir boşluk klasör adından kaldırılmalıdır. Örnekler: <i>MyMusic</i> <i>MyDocuments</i>

Örnekler ve sonuçlar:

Bu örneğin amacı, aşağıdaki Microsoft Windows klasörlerinin yollarını almaktır: *MyMusic*, *MyPictures* ve *Windows*. Örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve yeniden yükleyin.

```
LOAD GetFolderPath('MyMusic') as MyMusic, GetFolderPath('MyPictures') as MyPictures,  
GetFolderPath('Windows') as Windows AutoGenerate 1;
```

Uygulama yeniden yüklendikten sonra, veri modeline *MyMusic*, *MyPictures* ve *Windows* eklenir. Her alan, girişte tanımlanan klasörün yolunu içerir. Örneğin:

- *MyMusic* klasörü için *C:\Users\smu\Music*
- *MyPictures* klasörü için *C:\Users\smu\Pictures*

- *Windows* klasörü için *C:\Windows*

QvdCreateTime

Bu kod fonksiyonu, bir QVD dosyasından varsa XML üstbilgisi zaman damgasını; aksi takdirde NULL döndürür. Zaman damgasında saat UTC olarak sağlanır.

Söz Dizimi:

```
QvdCreateTime (filename)
```

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Bir QVD dosyasının adı (gerekirse, dosya yoluyla birlikte).
 - mutlak

Örnek: *c:\data*

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: *data*

- İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP).

Örnek: *http://www.qlik.com*

Örnek:

```
qvdCreateTime('MyFile.qvd')  
qvdCreateTime('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```

QvdFieldName

Bu kod fonksiyonu, bir QVD dosyasında mevcut olması halinde **fieldno** alan numarasının adını döndürür (aksi takdirde NULL).

Söz Dizimi:

```
QvdFieldName (filename , fieldno)
```

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Bir QVD dosyasının adı (gerekirse, dosya yoluyla birlikte).
 - mutlak

Örnek: *c:\data*

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: *data*

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP).

Örnek: *http://www.qlik.com*

- fieldno: QVD dosyasında bulunan tablonun içindeki alanın numarasıdır (1'de başlar) .

Örnekler:

```
QvdFieldName ('MyFile.qvd', 3)
QvdFieldName ('C:\MyDir\MyFile.qvd', 5)
```

QvdNoOfFields

Bu kod fonksiyonu bir QVD dosyasındaki alanların sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
QvdNoOfFields (filename)
```

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Bir QVD dosyasının adı (gerekirse, dosya yoluyla birlikte).
 - mutlak

Örnek: *c:\data*

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: *data*

- İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP).

Örnek: *http://www.qlik.com*

Örnekler:

```
QvdNoOfFields ('MyFile.qvd')
QvdNoOfFields ('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```

QvdNoOfRecords

Bu kod fonksiyonu bir QVD dosyasında o anda bulunan kayıtların sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
QvdNoOfRecords (filename)
```

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Bir QVD dosyasının adı (gerekirse, dosya yoluyla birlikte).
 - mutlak

Örnek: *c:|data|*

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: *data|*

- İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP).

Örnek: *http://www.qlik.com*

Örnekler:

```
QvdNoOfRecords ('MyFile.qvd')  
QvdNoOfRecords ('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```

QvdTableName

Bu kod fonksiyonu bir QVD dosyasında depolanan tablonun adını döndürür.

Söz Dizimi:

```
QvdTableName (filename)
```

Bağımsız Değişkenler:

- filename: Bir QVD dosyasının adı (gerekirse, dosya yoluyla birlikte).
 - mutlak

Örnek: *c:|data|*

- QlikView belge yoluna göreceli.

Örnek: *data|*

- İnternet veya intranet üzerinde bulunan bir konuma işaret eden URL adresi (HTTP veya FTP).

Örnek: *http://www.qlik.com*

Örnekler:

```
QvdTableName ('MyFile.qvd')  
QvdTableName ('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```


Finansal fonksiyonlar

Finansal fonksiyonlar, ödemeleri ve faiz oranlarını hesaplamak üzere kod dosyasında ve grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Tüm bağımsız değişkenler için, ödenen nakit negatif sayılarla temsil edilir. Alınan nakit pozitif sayılarla belirtilir.

Burada, finansal fonksiyonlarda (**range-** ile başlayanlar dışında) kullanılan bağımsız değişkenler listelenmektedir.



*Tüm finansal fonksiyonlarda, **rate** ve **nper** için birimleri belirtirken tutarlı olmanız çok önemlidir. Beş yıllık bir kredi için aylık ödemeler %6 yıllık faizle yapılıyorsa, **rate** için 0,005 (%6/12) ve **nper** için 60 (5*12) kullanın. Aynı kredi için yıllık ödeme yapılıyorsa, **rate** için %6 ve **nper** için 5 kullanın.*

Finansal fonksiyonlara genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

FV

Bu fonksiyon, dönemsel, sabit ödemeler ve basit yıllık faize göre bir yatırımın gelecekteki değerini döndürür.

```
FV (rate, nper, pmt [ ,pv [ , type ] ])
```

nPer

Bu fonksiyon, dönemsel, sabit ödemeler ve sabit faiz oranına göre bir yatırımın dönem sayısını döndürür.

```
nPer (rate, pmt, pv [ ,fv [ , type ] ])
```

Pmt

Bu fonksiyon, dönemsel, sabit ödemeler ve sabit faiz oranına göre bir kredinin ödemesini döndürür. Yıllık gelirin ömrü süresince bu değiştirilemez. Ödeme bir negatif sayı olarak (örneğin, -20) belirtilir.

```
Pmt (rate, nper, pv [ ,fv [ , type ] ])
```

PV

Bu fonksiyon, bir yatırımın bugünkü değerini döndürür.

```
PV (rate, nper, pmt [ ,fv [ , type ] ])
```

Rate

Bu fonksiyon, yıllık gelirin her dönemi için faiz oranını verir. Sonucun varsayılan sayı biçimi **Fix** iki ondalık basamak ve % işaretidir.

```
Rate (nper, pmt , pv [ ,fv [ , type ] ])
```

BlackAndSchole

Black and Scholes modeli, finansal piyasa türevi araçlar için bir matematik modelidir. Formül bir seçeneğin teorik değerini hesaplar. QlikView uygulamasında, **BlackAndSchole** fonksiyonu değerleri Black and Scholes değiştirilmemiş formülüne (Avrupa stili seçenekler) göre döndürür.

```
BlackAndSchole(strike , time_left , underlying_price , vol , risk_free_rate , type)
```

Dönüş veri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

BlackAndSchole bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
strike	Stokun gelecekteki alım fiyatı.
time_left	Kalan dönem sayısı.
underlying_price	Stokun mevcut değeri.
vol	Zaman dönemi başına % olarak dalgalanma değeri.
risk_free_rate	Zaman dönemi başına % olarak risksiz oran.
type	Seçeneğin türü: Alım opsiyonları için 'c', 'call' veya sıfır olmayan herhangi bir sayısal değer. Satım opsiyonları için 'p', 'put' veya 0.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<pre>BlackAndSchole(130, 4, 68.5, 0.4, 0.04, 'call')</pre> <p>Bu, bugünkü değeri 68,5 olan bir hisse senedini 4 yıl içinde 130 değerinden satın alma opsiyonunun teorik fiyatını hesaplar. Yıllık dalgalanma değerinin %40 ve risksiz faiz oranının %4 olduğu varsayılır.</p>	11,245 döndürür

FV

Bu fonksiyon, dönemsel, sabit ödemeler ve basit yıllık faize göre bir yatırımın gelecekteki değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
FV(rate, nper, pmt [ ,pv [ , type ] ])
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Dönüş verileri türü: sayısal. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir. .

Bağımsız Değişkenler:

FV bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
rate	Dönem başına faiz oranı.
nper	Bir yıllık gelirden oluşan ödeme dönemlerinin toplam sayısı.
pmt	Her dönem yapılan ödeme. Yıllık gelirin ömrü süresince bu değiştirilemez. Ödeme bir negatif sayı olarak (örneğin, -20) belirtilir.
pv	Bugünkü değer veya gelecekte yapılacak bir dizi ödemenin şu anki değeri olan toplu miktar. p atlanırsa, 0 (sıfır) olduğu kabul edilir.
type	Ödemeler vadesi dönem sonundaysa 0 ve ödemelerin vadesi dönem başındaysa 1 olmalıdır. type atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Yeni bir ev aleti için aylık 20 \$ olmak üzere 36 taksit ödüyorsunuz. Faiz oranı yıllık %6'dır. Fatura her ay sonunda gelir. Son fatura ödendiğinde, yatırılan toplam nedir? FV(0.005, 36, -20)	\$786.72 döndürür

nPer

Bu fonksiyon, dönemsel, sabit ödemeler ve sabit faiz oranına göre bir yatırımın dönem sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
nPer (rate, pmt, pv [ ,fv [ , type ] ])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

nPer bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
rate	Dönem başına faiz oranı.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
nper	Bir yıllık gelirden bulunan ödeme dönemlerinin toplam sayısı.
pmt	Her dönem yapılan ödeme. Yıllık gelirin ömrü süresince bu değiştirilemez. Ödeme bir negatif sayı olarak (örneğin, -20) belirtilir.
pv	Bugünkü değer veya gelecekte yapılacak bir dizi ödemenin şu anki değeri olan toplu miktar. pv atlanırsa, 0 (sıfır) olduğu kabul edilir.
fv	Gelecekteki değer veya son ödeme yapıldıktan sonra elde etmek istediğiniz nakit bakiyesi. fv atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.
type	Ödemeler vadesi dönem sonundaysa 0 ve ödemelerin vadesi dönem başındaysa 1 olmalıdır. type atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Bir ev aletini aylık 20 \$ taksitle satmak istiyorsunuz. Faiz oranı yıllık %6'dır. Fatura her ay sonunda gelir. Son fatura ödendikten sonra alınan paranın değerinin 800 \$ değerine eşit olması için kaç dönem gerekir? <code>nPer(0.005, -20, 0, 800)</code>	36,56 döndürür

Pmt

Bu fonksiyon, dönemsel, sabit ödemeler ve sabit faiz oranına göre bir kredinin ödemesini döndürür. Yıllık gelirin ömrü süresince bu değiştirilemez. Ödeme bir negatif sayı olarak (örneğin, -20) belirtilir.

```
Pmt(rate, nper, pv [ ,fv [ , type ] ] )
```

Dönüş verileri türü: sayısal. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir. .

Kredi süresince ödenen toplam miktarı bulmak için döndürülen **pmt** değerini **nper** ile çarpın.

Bağımsız Değişkenler:

Pmt bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
rate	Dönem başına faiz oranı.
nper	Bir yıllık gelirden bulunan ödeme dönemlerinin toplam sayısı.
pv	Bugünkü değer veya gelecekte yapılacak bir dizi ödemenin şu anki değeri olan toplu miktar. pv atlanırsa, 0 (sıfır) olduğu kabul edilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
fv	Gelecekteki değer veya son ödeme yapıldıktan sonra elde etmek istediğiniz nakit bakiyesi. fv atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.
type	Ödemeler vadesi dönem sonundaysa 0 ve ödemelerin vadesi dönem başındaysa 1 olmalıdır. type atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Aşağıdaki formül 8 ayda yüzde 10 yıllık oranla ödenmesi gereken 20.000 \$ değerindeki kredinin aylık ödemesini döndürür: <code>Pmt(0.1/12,8,20000)</code>	-\$2,594.66 döndürür
Aynı kredi için, ödeme dönem başına vadeliyse, ödeme şöyle gerçekleşir: <code>Pmt(0.1/12,8,20000,0,1)</code>	-\$2,573.21 döndürür

PV

Bu fonksiyon, bir yatırımın bugünkü değerini döndürür.

```
PV(rate, nper, pmt [ ,fv [ , type ] ])
```

Dönüş verileri türü: sayısal. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir. .

Mevcut değer, gelecekte yapılacak bir dizi ödemenin şu anki değeri olan toplu miktardır. Örneğin, borç para alırken, kredi miktarı borç veren için mevcut değerdir.

Bağımsız Değişkenler:

PV bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
rate	Dönem başına faiz oranı.
nper	Bir yıllık gelirden bulunan ödeme dönemlerinin toplam sayısı.
pmt	Her dönem yapılan ödeme. Yıllık gelirin ömrü süresince bu değiştirilemez. Ödeme bir negatif sayı olarak (örneğin, -20) belirtilir.
fv	Gelecekteki değer veya son ödeme yapıldıktan sonra elde etmek istediğiniz nakit bakiyesi. fv atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.
type	Ödemeler vadesi dönem sonundaysa 0 ve ödemelerin vadesi dönem başındaysa 1 olmalıdır. type atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
%7'lik faiz oranı üzerinden beş yıllık bir dönem boyunca her ayın sonunda 100 \$ ödemeniz gereken bir borcun bugünkü değeri nedir? PV(0.07/12, 12*5, -100, 0, 0)	\$5,050.20 döndürür

Rate

Bu fonksiyon, yıllık gelirin her dönemi için faiz oranını verir. Sonucun varsayılan sayı biçimi **Fix** iki ondalık basamak ve % işaretidir.

Söz Dizimi:

```
Rate(nper, pmt, pv [, fv [, type ]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal.

rate, yinelemeyle hesaplanır ve sıfır veya daha fazla çözümü olabilir. **rate** fonksiyonunun ardışık sonuçları yakınsamıyorsa NULL değer döndürülür.

Bağımsız Değişkenler:

Rate bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
nper	Bir yıllık gelirden bulunan ödeme dönemlerinin toplam sayısı.
pmt	Her dönem yapılan ödeme. Yıllık gelirin ömrü süresince bu değiştirilemez. Ödeme bir negatif sayı olarak (örneğin, -20) belirtilir.
pv	Bugünkü değer veya gelecekte yapılacak bir dizi ödemenin şu anki değeri olan toplu miktar. pv atlanırsa, 0 (sıfır) olduğu kabul edilir.
fv	Gelecekteki değer veya son ödeme yapıldıktan sonra elde etmek istediğiniz nakit bakiyesi. fv atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.
type	Ödemeler vadesi dönem sonundaysa 0 ve ödemelerin vadesi dönem başındaysa 1 olmalıdır. type atlanırsa, 0 olduğu kabul edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Aylık 300 \$ ödemeli beş yılda ödenecek 10,000 \$'lık kredinin faiz oranı nedir? Rate(60, -300, 10000)	2.00% döndürür

Biçimlendirme fonksiyonları

Biçimlendirme fonksiyonları, görüntüleme biçimini giriş sayısal alanlarına veya ifadelere zorla kabul ettirir. Veri türüne bağlı olarak ondalık ayırıcı, binlik ayırıcı vs. için karakterleri belirtebilirsiniz.

Fonksiyonların tümü hem dize hem de sayısal değer içeren bir ikili değer döndürür; ancak bu, sayıdan dizeye bir dönüştürme yapılmış gibi düşünülebilir. **Dual()** özel bir durumdur, ancak diğer biçimlendirme fonksiyonları giriş ifadesinin sayısal değerini alır ve sayıyı temsil eden bir dize oluşturur.

Buna karşın, yorumlama fonksiyonları tam tersini yapar: Dize ifadelerini alıp bunları sayı olarak değerlendirir ve sonuçta elde edilen sayının biçimini belirtir.

Fonksiyonlar hem kod dosyalarında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.



Netlik açısından, tüm sayı temsilleri, ondalık ayırıcı olarak ondalık noktasıyla verilmiştir.

Biçimlendirme fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Date

Date(), kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ya da sağlanmışsa bir biçim dizesinde ayarlı biçimi kullanarak bir ifadeyi tarih olarak biçimlendirir.

```
Date (number[, format])
```

Dual

Dual(), bir sayı ve bir dizeyi tek bir kayıta birleştirir ve böylece kaydın sayı temsili sıralama ve hesaplama amaçlarıyla kullanılabilirken dize değeri de görüntü amaçlarına yönelik olarak kullanılabilir.

```
Dual (text, number)
```

Interval

Interval(), kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ya da sağlanmışsa bir biçim dizesindeki biçimi kullanarak bir sayıyı zaman aralığı olarak biçimlendirir.

```
Interval (number[, format])
```

Money

Money(), bir biçim dizesi ve isteğe bağlı ondalık ve binlik ayırıcıları sağlanmadığı takdirde, kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ayarlı biçimde olmak üzere, bir ifadeyi sayısal açıdan para değeri olarak biçimlendirir.

```
Money (number[, format[, dec_sep [, thou_sep]])
```

Num

Num() bir sayıyı formatlar; yani girdinin sayısal değerini ikinci parametrede belirtilen formatı kullanarak görüntüleme metnine dönüştürür. İkinci parametre çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ondalık ve binlik ayırıcılarını kullanır. Özel ondalık ve binlik ayırıcı sembolleri isteğe bağlı parametrelerdir.

```
Num (number[, format[, dec_sep [, thou_sep]])
```

Time

Time(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ayarlı zaman biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi zaman değeri olarak biçimlendirir.

```
Time (number[, format])
```

Timestamp

TimeStamp(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ayarlı zaman damgası biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi tarih ve saat değeri olarak biçimlendirir.

```
Timestamp (number[, format])
```

Date

Date(), kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ya da sağlanmışsa bir biçim dizesinde ayarlı biçimi kullanarak bir ifadeyi tarih olarak biçimlendirir.

Söz Dizimi:

```
Date (number[, format])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Date bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
number	Biçimlendirilecek sayı.
format	Sonuçta elde edilen dizenin biçimini açıklayan dize. Biçim dizesi sağlanmazsa işletim sisteminde ayarlanmış tarih biçimi kullanılır.

Örnekler:

Aşağıdaki örneklerde varsayılan ayarların şöyle olduğu kabul edilmektedir:

- Tarih ayarı 1: YY-MM-DD
- Tarih ayarı 2: M/D/YY

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Example 1:

Date(A)
burada A=35648

Örnek 1 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	97-08-06	8/6/97
Sayı:	35648	35648

Example 2:

Date(A, 'YY.MM.DD')
burada A=35648

Örnek 2 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	97.08.06	97.08.06
Sayı:	35648	35648

Example 3:

Date(A, 'DD.MM.YYYY')
burada A=35648.375

Örnek 3 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	06.08.1997	06.08.1997
Sayı:	35648.375	35648.375

Example 4:

Date(A, 'YY.MM.DD')
burada A=8/6/97

Örnek 4 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	NULL (hiçbir şey)	97.08.06
Sayı:	NULL	35648

Dual

Dual(), bir sayı ve bir dizeyi tek bir kayıta birleştirir ve böylece kaydın sayı temsili sıralama ve hesaplama amaçlarıyla kullanılabilirken dize değeri de görüntü amaçlarına yönelik olarak kullanılabilir.

Söz Dizimi:

```
Dual (text, number)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Dual bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Sayı bağımsız değişkeni ile birlikte kullanılacak dize değeri.
number	Dize bağımsız değişkeninde dize ile birlikte kullanılacak sayı.

QlikView uygulamasında tüm alan değerleri potansiyel olarak ikili değerlerdir. Bir başka ifadeyle, alan değerleri hem sayısal değer hem de metin değeri olabilir. Bunun bir örneği, 40908 sayısal değerine ve '2011-12-31' metin temsiline sahip olabilen bir tarihtir.

Tek bir alana okunan birden fazla veri ögesi farklı dize temsillerine, ancak aynı geçerli sayı temsiline sahip olduğunda, bu veri ögelerinin tümü karşılaşılan ilk dize temsilini paylaşır.



Liste kutularında ve benzeri yerlerde gösterilecek bu ilk dize temsilini oluşturmak amacıyla, **dual** fonksiyon genellikle kodun başında (diğer veriler ilgili alana okunmadan önce) kullanılır.

Example 1:

Aşağıdaki örnekleri kodunuza ekleyin ve çalıştırın.

```
Load dual ( NameDay,NumDay ) as DayOfWeek inline
[ NameDay,NumDay
Monday,0
Tuesday,1
Wednesday,2
Thursday,3
Friday,4
Saturday,5
Sunday,6 ];
```

DayOfWeek alanı bir grafikte örneğin boyut olarak kullanılabilir. Haftanın günlerini içeren bir tabloda günler, alfabetik sıra yerine doğru numara sırasına göre otomatik olarak sıralanır.

Example 2:

```
Load Dual('Q' & Ceil(Month(Now())/3), Ceil(Month(Now())/3)) as Quarter AutoGenerate 1;
```

Bu örnek geçerli çeyreği bulur. **Now()** fonksiyonu yılın ilk üç ayı içinde çalıştırıldığında Q1 olarak görüntülenir, ikinci üç ay için Q2 olur ve bu şekilde devam eder. Bununla birlikte, Quarter alanı sıralamada kullanıldığında sayısal değerine göre davranış sergiler: 1 ila 4.

Example 3:

```
Dual('Q' & Ceil(Month(Date)/3), Ceil(Month(Date)/3)) as Quarter
```

Önceki örnekte olduğu gibi, Quarter alanı 'Q1' ila 'Q4' metin değerleriyle oluşturulur ve 1 ila 4 sayısal değerleri atanır. Bunu kod içinde kullanılabilmesi için Date değerlerinin yüklenmesi gerekir.

Example 4:

```
Dual(WeekYear(Date) & '-W' & Week(Date), WeekStart(Date)) as YearWeek
```

Bu örnek, '2012-W22' biçiminde metin değerleri ile bir YearWeek alanı oluşturur ve aynı zamanda haftanın ilk gününün tarih numarasına karşılık gelen bir sayısal değer atar; örneğin: 41057. Bunu kod içinde kullanılabilmesi için Date değerlerinin yüklenmesi gerekir.

Interval

Interval(), kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ya da sağlanmışsa bir biçim dizesindeki biçimi kullanarak bir sayıyı zaman aralığı olarak biçimlendirir.

Aralıklar saat olarak, gün olarak veya gün, saat, dakika, saniye ve salisenin bileşimi olarak biçimlendirilebilir.

Söz Dizimi:

```
Interval(number[, format])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Interval bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
number	Biçimlendirilecek sayı.
format	Sonuçta elde edilen aralık dizesinin nasıl biçimlendirileceğini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlı kısa tarih biçimi, saat biçimi ve ondalık ayırıcı kullanılır.

Örnekler:

Aşağıdaki örneklerde varsayılan ayarların şöyle olduğu kabul edilmektedir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- Tarih biçimi ayarı 1: YY-MM-DD
- Tarih biçimi ayarı 2: hh:mm:ss
- Sayı ondalık ayırıcısı:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Dize	Sayı
Interval(A) burada A=0,375	09:00:00	0.375
Interval(A) burada A=1,375	33:00:00	1.375
Interval(A, 'D hh:mm') burada A=1,375	1 09:00	1.375
Interval(A-B, 'D hh:mm') burada A=97-08-06 09:00:00 ve B=96-08-06 00:00:00	365 09:00	365.375

Num

Num() bir sayıyı formatlar; yani girdinin sayısal değerini ikinci parametrede belirtilen formatı kullanarak görüntüleme metnine dönüştürür. İkinci parametre çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ondalık ve binlik ayırıcılarını kullanır. Özel ondalık ve binlik ayırıcı sembolleri isteğe bağlı parametrelerdir.

Söz Dizimi:

```
Num(number[, format[, dec_sep [, thou_sep]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Num fonksiyonu, gerek dizeyi gerekse sayısal değeri içeren ikili bir değer döndürür. Fonksiyon girdi ifadesinin sayısal değerini alır ve sayıyı temsil eden bir dize oluşturur.

Bağımsız Değişkenler:

Num bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
number	Biçimlendirilecek sayı.
format	Sonuç dizesinin nasıl formatlanacağını belirten dize. Çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ondalık ve binlik ayırıcılar kullanılır.
dec_sep	Ondalık sayı ayırıcısını belirten dize. Çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan DecimalSep değişkeninin değeri kullanılır.
thou_sep	Binlik sayı ayırıcısını belirten dize. Çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ThousandSep değişkeninin değeri kullanılır.

Örnek:

Aşağıdaki tablo, A alanı 35648,312 değerine eşit olduğunda sonuçları göstermektedir.

A	Sonuç
Num(A)	35648,312 (koddaki ortam değişkenlerine bağlıdır)
Num(A, '0.0', ',')	35648.3
Num(A, '0,00', ',')	35648,31
Num(A, '#,##0.0', ',', ',')	35,648.3
Num(A, '# ##0', ',', ',')	35 648

Örnek:

Bu örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın.

Ardından boyutlar olarak Field1 ve Field2 ile düz tablo oluşturun.

```
Sheet1:  
let result= Num( pi( ), '0,00' );  
Load * inline  
[Field1; Field2  
9; 8,2  
1; $(result)  
(delimiter is ',');
```

Field1 1 ve 9 değerlerini içerir.

Field2 3,14 ve 8,2 değerlerini içerir.

Money

Money(), bir biçim dizesi ve isteğe bağlı ondalık ve binlik ayırıcıları sağlanmadığı takdirde, kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ayarlı biçimde olmak üzere, bir ifadeyi sayısal açıdan para değeri olarak biçimlendirir.

Söz Dizimi:

```
Money (number[, format[, dec_sep[, thou_sep]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Money bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
number	Biçimlendirilecek sayı.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
format	Sonuçta elde edilen para dizesinin nasıl biçimlendirileceğini açıklayan dize.
dec_sep	Ondalık sayı ayırıcısını belirten dize.
thou_sep	Binlik sayı ayırıcısını belirten dize.

2-4 bağımsız değişkenleri atlanırsa, işletim sisteminde ayarlanmış para birimi biçimi kullanılır.

Örnekler:

Aşağıdaki örneklerde varsayılan ayarların şöyle olduğu kabul edilmektedir:

- MoneyFormat ayarı 1: kr ##0,00, MoneyThousandSep' '
- MoneyFormat ayarı 2: \$ #,##0.00, MoneyThousandSep','

Example 1:

Money(A)
burada A=35648

Örnek 1 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	kr 35 648,00	\$ 35,648.00
Sayı:	35648.00	35648.00

Example 2:

Money(A, '#,##0 ¥', '.' , ',')
burada A=3564800

Örnek 2 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	3,564,800 ¥	3,564,800 ¥
Sayı:	3564800	3564800

Time

Time(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ayarlı zaman biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi zaman değeri olarak biçimlendirir.

Söz Dizimi:

Time(number[, format])

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Time bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
number	Biçimlendirilecek sayı.
format	Sonuçta elde edilen zaman dizesinin nasıl biçimlendirileceğini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlı kısa tarih biçimi, saat biçimi ve ondalık ayırıcı kullanılır.

Örnekler:

Aşağıdaki örneklerde varsayılan ayarların şöyle olduğu kabul edilmektedir:

- Zaman biçimi ayarı 1: hh:mm:ss
- Zaman biçimi ayarı 2: hh.mm.ss

Example 1:

Time(A)
burada A=0,375

Örnek 1 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	09:00:00	09.00.00
Sayı:	0.375	0.375

Example 2:

Time(A)
burada A=35648,375

Örnek 2 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	09:00:00	09.00.00
Sayı:	35648.375	35648.375

Example 3:

Time(A, 'hh-mm')
burada A=0,99999

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 3 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	23-59	23-59
Sayı:	0.99999	0.99999

Timestamp

TimeStamp(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasındaki sistem değişkenlerinde veya işletim sisteminde ayarlı zaman damgası biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi tarih ve saat değeri olarak biçimlendirir.

Söz Dizimi:

```
TimeStamp(number[, format])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Timestamp bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
number	Biçimlendirilecek sayı.
format	Sonuçta elde edilen zaman damgası dizesinin nasıl biçimlendirileceğini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlı kısa tarih biçimi, saat biçimi ve ondalık ayırıcı kullanılır.

Örnekler:

Aşağıdaki örneklerde varsayılan ayarların şöyle olduğu kabul edilmektedir:

- TimeStampFormat ayarı 1: YY-MM-DD hh:mm:ss
- TimeStampFormat ayarı 2: M/D/YY hh:mm:ss

Example 1:

```
TimeStamp( A )  
burada A=35648,375
```

Örnek 1 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	97-08-06 09:00:00	8/6/97 09:00:00
Sayı:	35648.375	35648.375

Example 2:

Timestamp(A, 'YYYY-MM-DD hh.mm')
burada A=35648

Örnek 2 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	1997-08-06 00.00	1997-08-06 00.00
Sayı:	35648	35648

Genel sayısal fonksiyonlar

Bu genel sayısal fonksiyonlarda, bağımsız değişkenler, **x** değerinin gerçek değerli bir sayı olarak yorumlanması gereken ifadelerdir. Tüm fonksiyonlar hem kod dosyalarında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Genel sayısal fonksiyonlara genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

bitcount

BitCount(), bir sayının ikili eşdeğerinde kaç bitin 1 olarak ayarlandığını bulur. Yani fonksiyon, **integer_number** içinde ayarlı bitlerin sayısını döndürür; burada **integer_number**, imzalı bir 32 bitlik tamsayı olarak yorumlanır.

```
BitCount(), bir sayının ikili eşdeğerinde kaç bitin 1 olarak ayarlandığını bulur. Yani fonksiyon, integer_number içinde ayarlı bitlerin sayısını döndürür; burada integer_number, imzalı bir 32 bitlik tamsayı olarak yorumlanır. (integer_number)
```

div

Div(), birinci bağımsız değişkenin ikinci bağımsız değişkene aritmetik bölümünün tamsayı kısmını döndürür. Her iki parametre de gerçek sayı olarak yorumlanır; yani tamsayı olmaları gerekmez.

```
Div(), birinci bağımsız değişkenin ikinci bağımsız değişkene aritmetik bölümünün tamsayı kısmını döndürür. Her iki parametre de gerçek sayı olarak yorumlanır; yani tamsayı olmaları gerekmez. (integer_number1, integer_number2)
```

fabs

Fabs(), **x** sayısının mutlak değerini döndürür. Sonuç pozitif bir sayıdır.

```
Fabs(), x sayısının mutlak değerini döndürür. Sonuç pozitif bir sayıdır. (x)
```

fact

Fact(), **x** pozitif tamsayısının faktöriyelini döndürür.

```
Fact(), x pozitif tamsayısının faktöriyelini döndürür. (x)
```

frac

Frac(), x sayısının ondalık ayırıcısının sağında kalan kesri döndürür; burada x bir gerçek sayıdır.

```
Frac(), x sayısının ondalık ayırıcısının sağında kalan kesri döndürür; burada x bir gerçek sayıdır. (x)
```

sign

Sign(), x değerinin bir pozitif sayı, 0 veya negatif sayı olma durumuna bağlı olarak 1, 0 veya -1 döndürür.

```
Sign(), x değerinin bir pozitif sayı, 0 veya negatif sayı olma durumuna bağlı olarak 1, 0 veya -1 döndürür. (x)
```

Kombinasyon ve permütasyon fonksiyonları

combin

Combin(), bir p öğeleri kümesinden seçilebilecek q öğelerinin birleşimlerinin sayısını döndürür. Formül temsili şöyledir: $\text{combin}(p,q) = p! / q!(p-q)!$ Öğelerin seçilme sırası önemli değildir.

```
Combin(), bir p öğeleri kümesinden seçilebilecek q öğelerinin birleşimlerinin sayısını döndürür. Formül temsili şöyledir: Combin(p,q) = p! / q!(p-q)! Öğelerin seçilme sırası önemli değildir. (p, q)
```

permut

Permut(), bir p öğeleri kümesinden seçilebilecek q öğelerinin permütasyonlarının sayısını döndürür. Formül temsili şöyledir: $\text{Permut}(p,q) = (p)! / (p - q)!$ Öğelerin seçilme sırası önemlidir.

```
Permut(), bir p öğeleri kümesinden seçilebilecek q öğelerinin permütasyonlarının sayısını döndürür. Formül temsili şöyledir: Permut(p,q) = (p)! / (p - q)! Öğelerin seçilme sırası önemlidir. (p, q)
```

Modulo fonksiyonları

fmod

fmod(), birinci bağımsız değişkenin (bölünen) ikinci bağımsız değişkene (bölen) bölümünde kalanı döndüren bir modulo fonksiyonudur. Sonuç bir gerçek sayıdır. Her iki bağımsız değişken de gerçek sayı olarak yorumlanır; yani tamsayı olmaları gerekmez.

```
fmod(), birinci bağımsız değişkenin (bölünen) ikinci bağımsız değişkene (bölen) bölümünde kalanı döndüren bir modulo fonksiyonudur. Sonuç bir gerçek sayıdır. Her iki bağımsız değişken de gerçek sayı olarak yorumlanır; yani tamsayı olmaları gerekmez. (a, b)
```

mod

Mod(), tamsayı bölme işleminin negatif olmayan kalanını döndüren bir modulo fonksiyonudur. İlk bağımsız değişken bölünen ve ikinci bağımsız değişken bölendir. Her iki bağımsız değişken de tamsayı değerleri olmalıdır.

Mod(), tamsayı bölme işleminin negatif olmayan kalanını döndüren bir modulo fonksiyonudur. İlk bağımsız değişken bölünen ve ikinci bağımsız değişken bölendir. Her iki bağımsız değişken de tamsayı değerleri olmalıdır. (`integer_number1, integer_number2`)

Parite fonksiyonları

even

Even(), `integer_number` ögesinin çift tamsayı ya da sıfır olması durumunda True (-1) döndürür. `integer_number` tek tamsayıya False (0) döndürür ve `integer_number` bir tamsayı değilse de NULL döndürür.

Even(), `integer_number` ögesinin çift tamsayı ya da sıfır olması durumunda True (-1) döndürür. `integer_number` tek tamsayıya False (0) döndürür ve `integer_number` bir tamsayı değilse de NULL döndürür. (`integer_number`)

odd

Odd(), `integer_number` ögesinin tek tamsayı ya da sıfır olması durumunda True (-1) döndürür. `integer_number` çift tamsayıya False (0) döndürür ve `integer_number` bir tamsayı değilse de NULL döndürür.

Odd(), `integer_number` ögesinin tek tamsayı ya da sıfır olması durumunda True (-1) döndürür. `integer_number` çift tamsayıya False (0) döndürür ve `integer_number` bir tamsayı değilse de NULL döndürür. (`integer_number`)

Yuvarlama fonksiyonları

ceil

Ceil(), `x` değerini en yakın `step` [+ `offset`] çarpanına yukarı yuvarlar. `offset` için varsayılan değer 0'dir.

Ceil(), `x` değerini en yakın `step` [+ `offset`] çarpanına yukarı yuvarlar. `offset` için varsayılan değer 0'dir. (`x[, step[, offset]]`)

floor

Floor(), `x` değerini en yakın `step` [+ `offset`] çarpanına aşağı yuvarlar. `offset` için varsayılan değer 0'dir.

Floor(), `x` değerini en yakın `step` [+ `offset`] çarpanına aşağı yuvarlar. `offset` için varsayılan değer 0'dir. (`x[, step[, offset]]`)

round

Round(), `x` değerini en yakın `step` [+ `offset`] çarpanına yukarı veya aşağı yuvarlamanın sonucunu döndürür. `offset` için varsayılan değer 0'dir.

Round(), `x` değerini en yakın `step` [+ `offset`] çarpanına yukarı veya aşağı yuvarlamanın sonucunu döndürür. `offset` için varsayılan değer 0'dir. `step` için varsayılan değer 1'dir. (`x [, step [, offset]]`)

BitCount

BitCount(), bir sayının ikili eşdeğerinde kaç bitin 1 olarak ayarlandığını bulur. Yani fonksiyon, **integer_number** içinde ayarlı bitlerin sayısını döndürür; burada **integer_number**, imzalı bir 32 bitlik tamsayı olarak yorumlanır.

Söz Dizimi:

```
BitCount(integer_number)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

- `BitCount (3)` 3 ikili 101 olduğundan, bu ifade 2 döndürür
- `BitCount (-1)` -1 ikili biçimde 64 bir olduğundan, bu ifade 64 döndürür

Ceil

Ceil(), **x** değerini en yakın **step** [+ **offset**] çarpanına yukarı yuvarlar. **offset** için varsayılan değer 0'dir.

Girilen sayıları aşağı yuvarlayan **floor** fonksiyonu ile karşılaştırın.

Söz Dizimi:

```
Ceil(x[, step[, offset]])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

- `Ceil(2.4)`: 3 döndürür
- `Ceil(2.6)`: 3 döndürür
- `Ceil(3.88 , 0.1)`: 3,9 döndürür
- `Ceil(3.88 , 5)`: 5 döndürür
- `Ceil(1.1 , 1)`: 2 döndürür
- `Ceil(1.1 , 1 , 0.5)`: 1,5 döndürür
- `Ceil(1.1 , 1 , -0.01)`: 1,99 döndürür

Combin

Combin(), bir **p** öğeleri kümesinden seçilebilecek **q** öğelerinin birleşimlerinin sayısını döndürür. Formül temsili şöyledir: $\text{combin}(p,q) = p! / q!(p-q)!$ Öğelerin seçilme sırası önemli değildir.

Söz Dizimi:

```
Combin(p, q)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Sınırlamalar:

Tamsayı olmayan bağımsız değişkenler kırılır.

Örnekler ve sonuçlar:

- Toplam 35 piyango sayısından kaç 7 sayı birleşimi seçilebilir?
`Combin(35, 7)`, 6.724.520 döndürür

Div

Div(), birinci bağımsız değişkenin ikinci bağımsız değişkene aritmetik bölümünün tamsayı kısmını döndürür. Her iki parametre de gerçek sayı olarak yorumlanır; yani tamsayı olmaları gerekmez.

Söz Dizimi:

```
Div(integer_number1, integer_number2)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

- `Div(7, 2)`: 3 döndürür
- `Div(7.1, 2.3)`: 3 döndürür
- `Div(9, 3)`: 3 döndürür
- `Div(-4, 3)`: -1 döndürür
- `Div(4, -3)`: -1 döndürür
- `Div(-4, -3)`: 1 döndürür

Even

Even(), **integer_number** ögesinin çift tamsayı ya da sıfır olması durumunda True (-1) döndürür. **integer_number** tek tamsayıysa False (0) döndürür ve **integer_number** bir tamsayı değilse de NULL döndürür.

Söz Dizimi:

```
Even(integer_number)
```

Dönüş verileri türü: Boole

Örnekler ve sonuçlar:

- `Even(3)`: 0 döndürür, False
- `Even(2 * 10)`: -1 döndürür True
- `Even(3.14)`: NULL döndürür

Fabs

Fabs(), x sayısının mutlak değerini döndürür. Sonuç pozitif bir sayıdır.

Söz Dizimi:

```
fabs(x)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Örnekler ve sonuçlar:

- `fabs(2.4)`: 2,4 döndürür
- `fabs(-3.8)`: 3,8 döndürür

Fact

Fact(), x pozitif tamsayısının faktöriyelini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Fact(x)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Sınırlamalar:

x sayısı bir tamsayı değildir ve kesilir. Pozitif olmayan sayılar NULL döndürür.

Örnekler ve sonuçlar:

- `Fact(1)`: 1 döndürür
- `Fact(5)`: 120 döndürür ($1 * 2 * 3 * 4 * 5 = 120$)
- `Fact(-5)`: NULL döndürür

Floor

Floor(), x değerini en yakın **step** [+ **offset**] çarpanına aşağı yuvarlar. **offset** için varsayılan değer 0'dir.

Girilen sayıları yukarı yuvarlayan **ceil** fonksiyonu ile karşılaştırın.

Söz Dizimi:

```
Floor(x[, step[, offset]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Örnekler ve sonuçlar:

- `Floor(2,4)`: 0 döndürür.
- `Floor(4,2)`: 4 döndürür

- `Floor(3.88 , 0.1)`: 3,8 döndürür
- `Floor(3.88 , 5)`: 0 döndürür.
- `Floor(1.1 , 1)`: 1 döndürür
- `Floor(1.1 , 1 , 0.5)`: 0,5 döndürür

Fmod

fmod(), birinci bağımsız değişkenin (bölünen) ikinci bağımsız değişkene (bölen) bölümünde kalanı döndüren bir modulo fonksiyonudur. Sonuç bir gerçek sayıdır. Her iki bağımsız değişken de gerçek sayı olarak yorumlanır; yani tamsayı olmaları gerekmez.

Söz Dizimi:

```
fmod( a, b)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Örnekler ve sonuçlar:

- `fmod(7, 2)`: 1 döndürür
- `fmod(7.5, 2)`: 1,5 döndürür
- `fmod(9, 3)`: 0 döndürür.
- `fmod(-4, 3)`: -1 döndürür
- `fmod(4, -3)`: 1 döndürür
- `fmod(-4, -3)`: -1 döndürür

Frac

Frac(), **x** sayısının ondalık ayrıcısının sağında kalan kesri döndürür; burada **x** bir gerçek sayıdır.

Kesir, $\text{Frac}(x) + \text{Floor}(x) = x$ olacak şekilde tanımlanır. Basitçe ifade etmek gerekirse şu anlama gelir: Pozitif bir sayının kesirli kısmı, sayının kendisi (x) ile sayıdan önce gelen tamsayı arasındaki farktır.

Örneğin: 11,43 sayısının kesirli kısmı = $11,43 - 11 = 0,43$

Negatif bir sayı için, örneğin, -1,4 için, $\text{Floor}(-1.4) = -2$ olur ve bize şu sonucu verir:

-1,4 sayısının kesirli kısmı = $1,4 - (-2) = -1,4 + 2 = 0,6$

Söz Dizimi:

```
Frac(x)
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Örnekler ve sonuçlar:

- `Frac(11.43)`: 0,43 döndürür
- `Frac(-1.4)`: 0,6 döndürür

Mod

Mod(), tamsayı bölme işleminin negatif olmayan kalanını döndüren bir modulo fonksiyonudur. İlk bağımsız değişken bölünen ve ikinci bağımsız değişken bölenidir. Her iki bağımsız değişken de tamsayı değerleri olmalıdır.

Söz Dizimi:

```
Mod(integer_number1, integer_number2)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Sınırlamalar:

integer_number2, 0'dan büyük olmalıdır.

Örnekler ve sonuçlar:

- Mod(7, 2): 1 döndürür
- Mod(7.5, 2): NULL döndürür
- Mod(9, 3): 0 döndürür.
- Mod(-4, 3): 2 döndürür
- Mod(4, -3): NULL döndürür
- Mod(-4, -3): NULL döndürür

Odd

Odd(), **integer_number** öğesinin tek tamsayı ya da sıfır olması durumunda True (-1) döndürür. **integer_number** çift tamsayıysa False (0) döndürür ve **integer_number** bir tamsayı değilse de NULL döndürür.

Söz Dizimi:

```
Odd(integer_number)
```

Dönüş verileri türü: Boole

Örnekler ve sonuçlar:

- Odd(3): -1 döndürür True
- Odd(2 * 10): 0 döndürür, False
- Odd(3.14): NULL döndürür

Permut

Permut(), bir **p** öğeleri kümesinden seçilebilecek **q** öğelerinin permütasyonlarının sayısını döndürür. Formül temsili şöyledir: $Permut(p, q) = (p)! / (p - q)!$ Öğelerin seçilme sırası önemlidir.

Söz Dizimi:

```
Permut(p, q)
```


Dönüş verileri türü: tam sayı

Sınırlamalar:

Tamsayı olmayan bağımsız değişkenler kırılır.

Örnekler ve sonuçlar:

- 8 katılımcısı olan bir 100 metre finalinin ardından altın, gümüş ve bronz madalyalar kaç şekilde dağıtılabılır?

`Permut (8, 3)`, 336 döndürür

Round

Round(), **x** değerini en yakın **step** [+ **offset**] çarpanına yukarı veya aşağı yuvarlamanın sonucunu döndürür. **offset** için varsayılan değer 0'dir. **step** için varsayılan değer 1'dir.

x bir aralığın tam ortasındaysa, yukarı yuvarlanır.

Söz Dizimi:

```
Round(x[, step[, offset]])
```

Dönüş verileri türü: sayısal



Kayan nokta sayısını yuvarlıyorsanız, hatalı sonuçlarla karşılaşabilirsiniz. Bu çoğunlukla önemli olmayan yuvarlama hataları, kayan nokta sayılarının sınırlı sayıda ikili basamakla ifade edilmesinden kaynaklanmaktadır. Bunun sonucunda, QlikView zaten yuvarlanmış bir sayıyı hesaplar. Doğru yuvarlama yapmak önemliyse, bunun çözümü sayıları çarparak tamsayılara dönüştürmektir.

Örnekler ve sonuçlar:

- `Round (3.8)`: 4 döndürür
- `Round (3.8, 4)`: 4 döndürür
- `Round (2.5)`: 3 değerini döndürür. 2,5 sayısı varsayılan adım aralığının tam yarısında olduğundan yukarı yuvarlanır.
- `Round (2, 4)`: 4 değerini döndürür. 2 sayısı 4'ün adım aralığının tam yarısında olduğundan yukarı yuvarlanır.
- `Round (2, 6)`: 0 değerini döndürür. 2 sayısı 6'nın adım aralığının yarısından küçük olduğundan aşağı yuvarlanır.
- `Round (3.88 , 0.1)`: 3,9 döndürür
- `Round (3.88 , 5)`: 3,9 döndürür
- `Round (1.1 , 1 , 0.5)`: 3,9 döndürür

Sign

Sign(), **x** değerinin bir pozitif sayı, 0 veya negatif sayı olma durumuna bağlı olarak 1, 0 veya -1 döndürür.

Söz Dizimi:

Sign(x)

Dönüş verileri türü: sayısal

Sınırlamalar:

Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

- `Sign(66)`: 1 döndürür
- `Sign(0)`: 0 döndürür.
- `Sign(- 234)`: -1 döndürür

Yorumlama fonksiyonları

Yorumlama fonksiyonları, giriş metin alanlarının veya ifadelerinin içeriğini değerlendirir ve sonuçta elde edilen sayısal değere belirtilen bir veri biçimini zorla kabul ettirir. Bu fonksiyonları kullanarak, veri türüne göre ondalık ayırıcı, binlik ayırıcı ve tarih biçimi gibi öznitelikler de dahil olmak üzere sayının biçimini belirtebilirsiniz.

Yorumlama fonksiyonlarının tümü hem dize hem de sayısal değer içeren bir ikili değer döndürür; ancak bu, diziden sayıya bir dönüştürme yapıyormuş gibi düşünülebilir. Fonksiyonlar, giriş ifadesinin metin değerini alır ve dizeyi temsil eden bir sayı oluşturur.

Buna karşın, biçimlendirme fonksiyonları tam tersini yapar: Sayısal ifadeleri alıp bunları dize olarak değerlendirir ve sonuçta elde edilen metnin görüntülenme biçimini belirtir.

Herhangi bir yorumlama fonksiyonu kullanılmazsa, QlikView, kod değişkenleri tarafından ve işletim sistemi tarafından tanımlanan varsayılan sayı biçimi, tarih biçimi ve saat biçimi ayarlarını kullanarak verileri sayılar, tarihler, zamanlar, zaman damgaları ve dizelerden oluşan bir karışım olarak yorumlar.

Tüm yorumlama fonksiyonları hem kod dosyalarında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.



Netlik açısından, tüm sayı temsilleri, ondalık ayırıcı olarak ondalık noktasıyla verilmiştir.

Yorumlama fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Date#

Date#, bir metin dizesini sağlanan tarih biçimi desenini veya atlanmışsa varsayılan tarih biçimi desenini uygulayarak sayısal tarihe dönüştürür. Biçim kodu atlanırsa, işletim sisteminde ayarlanmış varsayılan tarih biçimi kullanılır.

```
Date#, bir metin dizesini sağlanan tarih biçimi desenini veya atlanmışsa varsayılan tarih biçimi desenini uygulayarak sayısal tarihe dönüştürür. (text [, format])
```

Interval#

Interval#() bir metin ifadesini, varsayılan olarak işletim sistemindeki ayarlı biçimde veya sağlanmışsa ikinci bağımsız değişkende belirtilen biçimde bir zaman aralığı olarak değerlendirir.

```
Interval#() bir metin ifadesini, varsayılan olarak işletim sistemindeki ayarlı biçimde veya sağlanmışsa ikinci bağımsız değişkende belirtilen biçimde bir zaman aralığı olarak değerlendirir. (text[, format])
```

Money#

Money#(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde bir metin dizesini kod dosyasında veya işletim sisteminde ayarlı biçimde para değerine dönüştürür. Özel ondalık ve binlik ayırıcı sembolleri isteğe bağlı parametrelerdir.

```
Money# (page 1481)(text[, format[, dec_sep[, thou_sep ] ] ])
```

Num#

Num#(), bir metin dizesini sayısal bir değer olarak yorumlar; yani girdi dizesini ikinci parametrede belirtilen formatı kullanarak bir sayıya dönüştürür. İkinci parametre çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ondalık ve binlik ayırıcılarını kullanır. Özel ondalık ve binlik ayırıcı sembolleri isteğe bağlı parametrelerdir.

```
Num#(), bir metin dizesini sayısal bir değer olarak yorumlar; yani girdi dizesini ikinci parametrede belirtilen formatı kullanarak bir sayıya dönüştürür. İkinci parametre çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ondalık ve binlik ayırıcılarını kullanır. Özel ondalık ve binlik ayırıcı sembolleri isteğe bağlı parametrelerdir. (text[ , format[, dec_sep[ , thou_sep]]])
```

Text

Text(), sayısal yorumlama mümkün olsa bile, ifadeyi metin olarak işlem görmeye zorlar.

```
Text (expr)
```

Time#

Time#(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasında veya işletim sisteminde ayarlı zaman biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi zaman değeri olarak değerlendirir..

```
Time# (text[, format])
```

Timestamp#

Timestamp#(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasında veya işletim sisteminde ayarlı zaman damgası biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi tarih ve saat değeri olarak değerlendirir.

```
Timestamp# (text[, format])
```

Date#

Date#, bir metin dizesini sağlanan tarih biçimi desenini veya atlanmışsa varsayılan tarih biçimi desenini uygulayarak sayısal tarihe dönüştürür.

Söz Dizimi:

```
Date# (text[, format])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Date# bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Değerlendirilecek metin dizesi.
format	Sonuçta elde edilen tarih dizesinin nasıl biçimlendirileceğini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlanmış tarih biçimi kullanılır.

Örnek:

Aşağıdaki örnek **M/D/YYYY** tarih biçimini kullanır. Tarih biçimi, veri kod dosyasının en üstünde **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir.

Bu örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın.

```
Load *,
Num(Date#(StringDate)) as Date;
LOAD * INLINE [
StringDate
8/7/97
8/6/1997
];
```

Boyutlar olarak **StringDate** ve **Date** ile bir tablo oluşturursanız, sonuçlar şu şekilde olur:

Örnek 1 sonuçları

StringDate	Date
8/7/97	35649
8/6/1997	35648

Interval#

Interval#() bir metin ifadesini, varsayılan olarak işletim sistemindeki ayarlı biçimde veya sağlanmışsa ikinci bağımsız değişkende belirtilen biçimde bir zaman aralığı olarak değerlendirir.

Söz Dizimi:

```
Interval#(text[, format])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Değerlendirilecek metin dizesi.
format	Dize sayısal aralığa dönüştürülürken kullanılacak beklenen giriş biçimini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlı kısa tarih biçimi, saat biçimi ve ondalık ayırıcı kullanılır.

interval# fonksiyonu, metin aralığını sayısal bir eşdeğere dönüştürür.

Örnek:

Aşağıdaki örneklerde işletim sistemi ayarlarının şöyle olduğu kabul edilmektedir:

- Kısa tarih biçimi: YY-MM-DD
- Zaman Biçimi: M/D/YY
- Sayı ondalık ayırıcısı:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Interval#(A, 'D hh:mm') burada A='1 09:00'	1.375

Money#

Money#(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde bir metin dizesini kod dosyasında veya işletim sisteminde ayarlı biçimde para değerine dönüştürür. Özel ondalık ve binlik ayırıcı sembolleri isteğe bağlı parametrelerdir.

Söz Dizimi:

```
Money#(text[, format[, dec_sep [, thou_sep ] ] ])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Money# bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Değerlendirilecek metin dizesi.
format	Dize sayısal aralığa dönüştürülürken kullanılacak beklenen giriş biçimini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlanmış para biçimi kullanılır.
dec_sep	Ondalık sayı ayırıcısını belirten dize. Atlandığı takdirde, kod dosyasında ayarlanmış MoneyDecimalSep değeri kullanılır.
thou_sep	Binlik sayı ayırıcısını belirten dize. Atlandığı takdirde, kod dosyasında ayarlanmış MoneyThousandSep değeri kullanılır.

money# fonksiyonu genellikle **num#** fonksiyonuyla aynı şekilde davranır; ancak ondalık ayırıcı ve binlik ayırıcı için varsayılan değerlerini para biçimine ilişkin kod değişkenlerinden veya para birimine ilişkin sistem ayarlarından alır.

Aşağıdaki örnekler, şu iki işletim sistemi ayarını kabul eder:

- Para biçimi varsayılan ayarı 1: kr # ##0,00
- Para biçimi varsayılan ayarı 2: \$ #,##0.00

Example 1:

Money#(A , '# ##0,00 kr')
burada A=35 648,37 kr

Örnek 1 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	35 648.37 kr	35 648.37 kr
Sayı:	35648.37	3564837

Example 2:

Money#(A, '\$#', '.', ',')
burada A= 35.648,37 \$

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 2 sonuçları

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	\$35,648.37	\$35,648.37
Sayı:	35648.37	35648.37

Num#

Num#(), bir metin dizesini sayısal bir değer olarak yorumlar; yani girdi dizesini ikinci parametrede belirtilen formatı kullanarak bir sayıya dönüştürür. İkinci parametre çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ondalık ve binlik ayırıcılarını kullanır. Özel ondalık ve binlik ayırıcı sembolleri isteğe bağlı parametrelerdir.

Söz Dizimi:

```
Num#(text[, format[, dec_sep [, thou_sep ] ] ])
```

Dönüş verileri türü: dual

Num#() fonksiyonu, gerek dizeyi gerekse sayısal değeri içeren ikili bir değer döndürür. Fonksiyon, girdi ifadesinin metin gösterimini alır ve bir sayı üretir. Sayının formatını değiştirmez: çıktı girdi ile aynı şekilde formatlanır.

Bağımsız Değişkenler:

Num# bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Değerlendirilecek metin dizesi.
format	İlk parametrede kullanılan sayı formatını belirten dize. Çıkarılırsa, veri yükleme kodunda ayarlanan ondalık ve binlik ayırıcılar kullanılır.
dec_sep	Ondalık sayı ayırıcısını belirten dize. Çıkarılırsa, DecimalSep değişkeninin veri yükleme kodunda kullanılan değeri kullanılır.
thou_sep	Binlik sayı ayırıcısını belirten dize. Çıkarılırsa, ThousandSep değişkeninin veri yükleme kodunda kullanılan değeri kullanılır.

Örnek:

Aşağıdaki tablo **Num#(A, '#', '.', ',')** fonksiyonunun farklı A değerleri için sonucunu göstermektedir.

A	Sonuçlar	
	Dize gösterimi	Sayısal değer (burada ondalık değerle görüntülenmektedir)
35,648.31	35,648.31	35648.31

A	Dize gösterimi	Sayısal değer (burada ondalık değerle görüntülenmektedir)
35 648.312	35 648.312	35648.312
35.648,3123	35.648,3123	-
35 648,31234	35 648,31234	-

Text

Text(), sayısal yorumlama mümkün olsa bile, ifadeyi metin olarak işlem görmeye zorlar.

Söz Dizimi:

Text (expr)

Dönüş verileri türü: dual

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç	Sonuç değeri
Text(A) burada A=1234	Dize:	1234
	Sayı:	-
Text(pi())	Dize:	3.1415926535898
	Sayı:	-

Time#

Time#(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasında veya işletim sisteminde ayarlı zaman biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi zaman değeri olarak değerlendirir..

Söz Dizimi:

time# (text [, format])

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Time# bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Değerlendirilecek metin dizesi.
format	Sonuçta elde edilen zaman dizesinin nasıl biçimlendirileceğini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlı kısa tarih biçimi, saat biçimi ve ondalık ayırıcı kullanılır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnekler ve sonuçlar:

Aşağıdaki örnekler, şu iki işletim sistemi ayarını kabul eder:

- Zaman biçimi varsayılan ayarı 1: hh:mm:ss
- Zaman biçimi varsayılan ayarı 2: hh.mm.ss

Example 1:

`time#(A)`
(burada A=09:00:00)

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	09:00:00	09:00:00
Sayı:	0.375	-

Example 2:

`time#(A, 'hh.mm')`
(burada A=09.00)

Sonuçlar	Ayar 1	Ayar 2
Dize:	09.00	09.00
Sayı:	0.375	0.375

Timestamp#

Timestamp#(), bir biçim dizesi sağlanmadığı takdirde, kod dosyasında veya işletim sisteminde ayarlı zaman damgası biçiminde olmak üzere, bir ifadeyi tarih ve saat değeri olarak değerlendirir.

Söz Dizimi:

```
timestamp#(text[, format])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Timestamp# bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Değerlendirilecek metin dizesi.
format	Sonuçta elde edilen zaman damgası dizesinin nasıl biçimlendirileceğini açıklayan dize. Atlandığı takdirde, işletim sisteminde ayarlı kısa tarih biçimi, saat biçimi ve ondalık ayırıcı kullanılır. Zaman damgaları için ISO 8601 desteklenir.

Örnek:

Aşağıdaki örnek **M/D/YYYY** tarih biçimini kullanır. Tarih biçimi, veri kod dosyasının en üstünde **SET DateFormat** deyimi içinde belirtilir.

Bu örnek kodu uygulamanıza ekleyin ve çalıştırın.

```
Load *,
Timestamp(Timestamp#(String)) as TS;
LOAD * INLINE [
String
2015-09-15T12:13:14
1952-10-16T13:14:00+0200
1109-03-01T14:15
];
```

Boyutlar olarak **String** ve **TS** ile bir tablo oluşturursanız, sonuçlar şu şekilde olur:

Örnek 1 sonuçları

String	TS
2015-09-15T12:13:14	9/15/2015 12:13:14 PM
1952-10-16T13:14:00+0200	10/16/1952 11:14:00 AM
1109-03-01T14:15	3/1/1109 2:15:00 PM

Kayıtlar arası fonksiyonlar

Kayıtlar arası fonksiyonlar şu durumlarda kullanılır:

- Geçerli kaydın değerlendirilmesi için verilerin daha önceden yüklenmiş kayıtlarından bir değere ihtiyaç duyulduğu durumlarda, kod dosyasında.
- Bir grafiğin veri kümesinden bir başka değere ihtiyaç duyulduğu durumlarda, grafik ifadesinde.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde kayıtlar arası bir grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda kayıtlar arası bir grafik fonksiyonu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması kayıtlar arası fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner. Bu sınırlama varsa eşdeğer kod fonksiyonu için geçerli değildir.



*QlikView 12.00 uygulamasından, sıfır değerlerinin gizlenmesi otomatik olarak etkinleştirilir. Kayıtlar arası fonksiyonları kullanırken QlikView 11.20 uygulamasıyla aynı davranışı korumak istiyorsanız sıfır değerlerinin gizlenmesini devre dışı bırakmanız gerekir. **Grafik Özellikleri**'ni açın, **Sunum** sekmesine gidin ve **Sıfır Değerlerini Gösterme** seçeneğinin seçimini kaldırın.*



Kendi kendine başvuruda bulunan ifade tanımları yalnızca 100'den az satır içeren tablolarda güvenli şekilde yapılabilir, ancak bu, Qlik altyapısının çalıştığı donanıma bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Satır fonksiyonları

Bu fonksiyonlar yalnızca grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Above

Above() , tablodaki bir sütun segmenti dahilinde geçerli satırın üstündeki bir satırda ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar doğrudan üstündeki satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için **Above()** , grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli satırın üstündeki satır için değerlendirme yapar.

```
Above() , tablodaki bir sütun segmenti dahilinde geçerli satırın üstündeki bir satırda ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır offset değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar doğrudan üstündeki satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için Above() , grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli satırın üstündeki satır için değerlendirme yapar. ([TOTAL [<fld{,fld}>]] expr [ , offset [,count]])
```

Below

Below() , tablodaki bir sütun segmenti dahilinde geçerli satırın altındaki bir satırda ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar doğrudan altındaki satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için **Below()** , grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun altındaki satır için değerlendirme yapar.

```
Below() , tablodaki bir sütun segmenti dahilinde geçerli satırın altındaki bir satırda ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır offset değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar doğrudan altındaki satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için Below() , grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun altındaki satır için değerlendirme yapar. ([TOTAL [<fld{,fld}>]] expression [ , offset [,count ]])
```

Bottom

Bottom() , tablodaki bir sütun segmentinin son (en alt) satırındaki bir ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar en alt satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun son satırı üzerinde değerlendirme yapılır.

```
Bottom() , tablodaki bir sütun segmentinin son (en alt) satırındaki bir ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır offset değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar en alt satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun son satırı üzerinde değerlendirme yapılır. ([TOTAL [<fld{,fld}>]] expr [ , offset [,count ]])
```

Top

Top() , tablodaki bir sütun segmentinin ilk (en üst) satırındaki bir ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar en üst satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için **Top()** değerlendirmesi, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun ilk satırı üzerinde yapılır.

```
Top() , tablodaki bir sütun segmentinin ilk (en üst) satırındaki bir ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır offset değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar en üst satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için Top() değerlendirmesi, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun ilk satırı üzerinde yapılır. ([TOTAL [<fld{,fld}>]] expr [ , offset [,count ]])
```

NoOfRows

NoOfRows() , bir tablodaki geçerli sütun segmentinde bulunan satırların sayısını döndürür. Bit eşlem grafikleri için **NoOfRows()**, grafiğin düz tablo eşdeğerindeki satırların sayısını döndürür.

```
NoOfRows() , bir tablodaki geçerli sütun segmentinde bulunan satırların sayısını döndürür. Bit eşlem grafikleri için NoOfRows() , grafiğin düz tablo eşdeğerindeki satırların sayısını döndürür. ([TOTAL])
```

Sütun fonksiyonları

Bu fonksiyonlar yalnızca grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Column

Column(), bir düz tabloda **ColumnNo** karşılığı olan sütunda bulunan değeri döndürür (boyutlar göz ardı edilir). Örneğin, **Column(2)** ikinci hesaplama sütununun değerini döndürür.

```
Column - grafik fonksiyonu(ColumnNo)
```

Dimensionality

Dimensionality(), geçerli satır için boyutların sayısını döndürür. Pivot tablolar söz konusu olduğunda fonksiyon, toplama olmayan içeriğe sahip (yani, kısmi toplamlar veya daraltılmış toplamalar içermeyen) boyut sütunlarının toplam sayısını döndürür.

```
Dimensionality() , geçerli satır için boyutların sayısını döndürür. Pivot tablolar söz konusu olduğunda fonksiyon, toplama olmayan içeriğe sahip (yani, kısmi toplamlar veya daraltılmış toplamalar içermeyen) boyut sütunlarının toplam sayısını döndürür. ( )
```

Secondarydimensionality

Secondarydimensionality() , toplama olmayan içeriğe sahip (yani, kısmi toplamlar veya daraltılmış toplamalar içermeyen) boyut pivot tablo satırlarının sayısını döndürür. Bu fonksiyon, yatay pivot tablo boyutlarına yönelik **dimensionality()** fonksiyonuyla eşdeğerdir.

```
Secondarydimensionality ( )
```

Alan fonksiyonları

FieldIndex

FieldIndex(), **field_name** alanındaki **value** alan değerinin konumunu döndürür (yükleme sırasına göre).

```
FieldIndex(), field_name alanındaki value alan değerinin konumunu döndürür (yükleme sırasına göre).(field_name , value)
```

FieldValue

FieldValue(), **field_name** alanının **elem_no** konumunda bulunan değeri döndürür (yükleme sırasına göre).

```
FieldValue(), field_name alanının elem_no konumunda bulunan değeri döndürür (yükleme sırasına göre).(field_name , elem_no)
```

FieldValueCount

FieldValueCount(), alandaki tekil değerlerin sayısını bulan bir **integer** fonksiyondur.

```
FieldValueCount(), alandaki tekil değerlerin sayısını bulan bir integer fonksiyondur.(field_name)
```

Pivot Tablo fonksiyonları

Bu fonksiyonlar yalnızca grafik ifadelerinde kullanılabilir.

After

After(), pivot tablodaki bir satır segmenti içinde bulunan geçerli sütundan sonraki sütunda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür.

```
After ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

Before

Before(), pivot tablodaki bir satır segmenti içinde bulunan geçerli sütundan önceki sütunda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür.

```
Before ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

First

First(), pivot tablodaki geçerli satır segmentinin ilk sütununda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür. Bu fonksiyon, pivot tablolar hariç tüm grafik türlerinde NULL değerini döndürür.

```
First ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

Last

Last(), pivot tablodaki geçerli satır segmentinin son sütununda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür. Bu fonksiyon, pivot tablolar hariç tüm grafik türlerinde NULL değerini döndürür.

```
Last ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

ColumnNo

ColumnNo(), bir pivot tablodaki geçerli satır segmentinde bulunan geçerli sütunun sayısını döndürür. İlk sütunun sayısı 1'dir.

```
ColumnNo ([TOTAL])
```

NoOfColumns

NoOfColumns(), bir pivot tablodaki geçerli satır segmentinde bulunan sütunların sayısını döndürür.

```
NoOfColumns ([TOTAL])
```

Kod dosyasında kayıt arası fonksiyonları

Exists

Exists(), belirli bir alan değerinin komut dosyasında alana zaten yüklenmiş olup olmadığını belirler. Fonksiyon, TRUE veya FALSE değerini döndürür, bu nedenle bir **LOAD** deyiminin veya **IF** işlevinin **where** yan tümcesinde kullanılabilir.

```
Exists (field [ , expression ])
```

LookUp

LookUp() zaten yüklü durumdaki bir tablonun içine bakar ve **match_field_name** alanında **match_field_value** değerinin ilk oluşuma karşılık gelen **field_name** değerini döndürür. Bu tablo, mevcut tablo ya da daha önce yüklenmiş başka bir tablo olabilir.

```
LookUp (fieldname, matchfieldname, matchfieldvalue [, tablename])
```

Peek

Peek(), zaten yüklenmiş veya dahili bellekte var olan bir satır için bir tabloda bir alanın değerini bulur. Satır numarası belirtilebilir (tabloda olduğu gibi).

```
Peek (fieldname [ , row [ , tablename ] ])
```

Previous

Previous(), bir önceki giriş kaydında yer alan verileri kullanarak **expr** ifadesinin değerini bulur. Bir iç tablonun ilk kaydında, bu fonksiyon NULL sonucunu döndürür.

```
Previous (expression )
```

Above

Above(), tablodaki bir sütun segmenti dahilinde geçerli satırın üstündeki bir satırda ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar doğrudan üstündeki satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için **Above()**, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli satırın üstündeki satır için değerlendirme yapar.

Söz Dizimi:

```
Above ([TOTAL] expr [ , offset [,count]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset:** 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirilmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **count:** 1'den büyük üçüncü bir **count** bağımsız değişkeni belirtildiğinde, fonksiyon ilk hücreden yukarı doğru sayarak her **count** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **count** değerleri aralığı döndürür. Bu biçimde, fonksiyon herhangi bir özel aralık fonksiyonuna yönelik bir bağımsız değişken olarak kullanılabilir. *Aralık fonksiyonları (page 1538)*
- **TOTAL:** Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Bir sütun segmentinin ilk satırında, bunun üzerinde bir satır olmadığından, NULL değeri döndürülür.



Sütun segmenti, geçerli sıralama düzeninde boyutlar için aynı değerlere sahip ardışık hücreler alt kümesi olarak tanımlanır. Kayıt arası grafik fonksiyonları sütun segmentinde hesaplanırken, eşdeğer düz tablo grafiğindeki en sağdaki boyut hariç tutulur. Grafikte yalnızca bir boyut varsa veya TOTAL niteleyicisi belirtilirse, ifade tüm tablo genelinde değerlendirilir.



Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse, geçerli sütun segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

Sınırlamalar:

- Yinelemeli çağrılar NULL sonucunu döndürür.
- Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnekler ve sonuçlar:

Example 1:

Örnek tablo çıktısı

Customer	Sum (Sales)	Above(Sum (Sales))	Sum(Sales) + Above (Sum(Sales))	Above offset 3	Higher?
-	2566	-	-	-	-
Astrida	587	-	-	-	-
Betacab	539	587	1126	-	-
Canutility	683	539	1222	-	Higher
Divadip	757	683	1440	1344	Higher

Bu örnekte gösterilen tablo grafiğinin temsilinde tablo, **Customer** boyutundan ve şu hesaplamalardan oluşturulmuştur: `sum(Sales)` ve `Above(Sum(Sales))`.

`Above(Sum(Sales))` sütunu, üzerinde başka bir satır olmaması nedeniyle, **Astrida** ögesini içeren **Customer** satırı için NULL döndürür. **Betacab** satırının sonucu `Sum(Sales)` için **Astrida** değerini ve **Canutility** sonucu da `Sum(Sales)` için **Betacab** değerini gösterir ve bu böyle devam eder.

`Sum(Sales)+Above(Sum(Sales))` etiketli sütun için, **Betacab** satırı `Sum(Sales) + Betacab` için **Astrida** değerlerinin toplamından (539+587) elde edilen sonucu gösterir. **Canutility** satırının sonucu, **Canutility + Betacab** için `Sum(Sales)` değerlerinin toplamından (683+539) elde edilen sonucu gösterir.

`sum(Sales)+Above(Sum(Sales), 3)` ifadesi kullanılarak oluşturulmuş `Above offset 3` etiketli hesaplama, **offset** bağımsız değişkenine (3 olarak ayarlı) sahiptir ve satırdaki değeri geçerli satırdan üç satır yukarı taşıma etkisini oluşturur. Geçerli **Customer** ögesine ilişkin `Sum(Sales)` değerini üç satır yukarıdaki **Customer** ögesinin değerine ekler. İlk üç **Customer** satırı için döndürülen değerler null olur.

Tabloda ayrıca, biri `sum(Sales)+Above(Sum(Sales))` ifadesinden oluşturulan ve biri de etiketli **Higher?** (`IF(Sum(Sales)>Above(Sum(Sales)), 'Higher')` ifadesinden oluşturulan) olmak üzere daha karmaşık hesaplamalar gösterilmektedir.



Bu fonksiyon tablolar dışında grafiklerde de (örneğin, sütun grafiklerinde) kullanılabilir.



Diğer grafik türleri için grafiği düz tablo eşdeğerine dönüştürün; böylece fonksiyonun hangi satırla ilişkili olduğunu kolaylıkla yorumlayabilirsiniz.

Example 2:

Bu örnekte gösterilen tablo grafiklerinin temsilinde grafiklere daha çok boyut eklenmiştir: **Month** ve **Product**. Birden fazla boyutu olan grafikler için **Above**, **Below**, **Top** ve **Bottom** fonksiyonlarını içeren ifadelerin sonuçları, sütun boyutlarının QlikView tarafından sıralanma düzenine göre değişir. QlikView, en son sıralanan boyuttan kaynaklanan sütun segmentlerini temel alarak fonksiyonları değerlendirir. Sütun sırası **Sırala** seçeneğinin altından kontrol edilir ve bu sıranın mutlaka sütunların tabloda görüldükleri sıra olması gerekmez.

Örnek 2 için tablo grafiğine ait aşağıdaki temsilde, son sıralanan boyut **Month** olduğundan **Above** fonksiyonu aylara dayalı olarak değerlendirme yapar. Her bir aya (**Jan** ila **Aug**) ilişkin her **Product** değeri için bir dizi sonuç vardır (sütun segmenti). Bunu, bir sonraki **Product** için her bir **Month** değerine ait olmak üzere, sonraki sütun segmentine ilişkin bir seri takip eder. Her bir **Product** ögesine ilişkin her **Customer** değeri için bir sütun segmenti olacaktır.

Örnek tablo çıktısı

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	Above(Sum(Sales))
-	-	-	2566	-
Astrida	AA	Jan	46	-
Astrida	AA	Feb	60	46
Astrida	AA	Mar	70	60
Astrida	AA	Apr	13	70
Astrida	AA	May	78	13
Astrida	AA	Jun	20	78
Astrida	AA	Jul	45	20
Astrida	AA	Aug	65	45

Example 3:

Örnek 3 için tablo grafiğine ait temsilde en son sıralanan boyut **Product** boyutudur. Bu da Product boyutunun, özellikler panelindeki Sıralama sekmesinde 3. konuma taşınmasıyla yapılır. **Above** fonksiyonu her bir **Product** için değerlendirilir ve yalnızca iki ürün bulunduğundan (**AA** ve **BB**), her bir seride tek bir null olmayan sonuç vardır. **Jan** ayına ilişkin **BB** satırında **Above(Sum(Sales))** değeri 46'dır. **AA** satırı için değer null'dur. Herhangi bir ay için her bir **AA** satırındaki değer, AA satırının üstünde başka bir **Product** değeri bulunmaması nedeniyle her zaman null çıkar. İkinci seri **AA** ve **BB** satırlarında **Feb** ayı ve **Customer** değeri **Astrida** için değerlendirilir. **Astrida** için tüm aylar değerlendirildiğinde, bu dizi ikinci **Customer** Betacab için tekrarlanır ve bu böyle devam eder.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek tablo çıktısı

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	Above(Sum(Sales))
-	-	-	2566	-
Astrida	AA	Jan	46	-
Astrida	BB	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	-
Astrida	BB	Feb	60	60
Astrida	AA	Mar	70	-
Astrida	BB	Mar	70	70
Astrida	AA	Apr	13	-
Astrida	BB	Apr	13	13

Example 4:

Above fonksiyonu, aralık fonksiyonları için giriş olarak kullanılabilir. Örnek: RangeAvg (Above(Sum(Sales),1,3)).

Above() fonksiyonuna ait bağımsız değişkenlerde offset, 1 olarak ve count, 3 olarak ayarlıdır. Fonksiyon, sütun segmentinde geçerli satırın hemen üstündeki üç satırda (satır varsa) Sum(Sales) ifadesinin sonuçlarını bulur. Bu üç değer, sağlanan sayı aralığındaki değerlerin ortalamasını bulan RangeAvg() fonksiyonu için giriş olarak kullanılır.

Boyut olarak Customer ögesini içeren bir tablo RangeAvg() ifadesi için aşağıdaki sonuçları verir.

Örnek tablo çıktısı

Customer	RangeAvg (Above(Sum(Sales),1,3))
Astrida	-
Betacab	587
Canutility	563
Divadip	603

Örneklerde kullanılan veriler:

```
Monthnames:
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
```

```
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
sales2013:
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

Ayları doğru düzende sıralamak için, grafiklerinizi oluşturduğunuzda grafik özelliklerinin **Sort** sekmesine gidin ve **Sort by** seçeneğinin altında **Expression** onay kutusunu işaretleyin. İfade kutusuna Monthnumber yazın.

Below

Below(), tablodaki bir sütun segmenti dahilinde geçerli satırın altındaki bir satırda ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar doğrudan altındaki satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için **Below()**, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun altındaki satır için değerlendirme yapar.

Söz Dizimi:

```
Below([TOTAL] expression [ , offset [,count ]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset:** 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **count:** 1'den büyük üçüncü bir **count** bağımsız değişkeni belirtildiğinde, fonksiyon ilk hücreden yukarı doğru sayarak her **count** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **count** değerleri aralığı döndürür. Bu biçimde, fonksiyon herhangi bir özel aralık fonksiyonuna yönelik bir bağımsız değişken olarak kullanılabilir. *Aralık fonksiyonları (page 1538)*
- **TOTAL:** Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Bir sütun segmentinin son satırında, bunun altında bir satır olmadığından, NULL değeri döndürülür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları



Sütun segmenti, geçerli sıralama düzeninde boyutlar için aynı değerlere sahip ardışık hücreler alt kümesi olarak tanımlanır. Kayıt arası grafik fonksiyonları sütun segmentinde hesaplanırken, eşdeğer düz tablo grafiğindeki en sağdaki boyut hariç tutulur. Grafikte yalnızca bir boyut varsa veya TOTAL niteleyicisi belirtilirse, ifade tüm tablo genelinde değerlendirilir.



Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse, geçerli sütun segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

Sınırlamalar:

- Yinelemeli çağrılar NULL sonucunu döndürür.
- Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnekler ve sonuçlar:

Example 1:

Örnek tablo çıktısı

Customer	Sum (Sales)	Below(Sum (Sales))	Sum(Sales) + Below (Sum(Sales))	Below offset 3	Higher?
-	2566	-	-	1344	-
Astrida	587	539	1126	-	Higher
Betacab	539	683	1222	-	-
Canutility	683	757	1440	-	-
Divadip	757	-	-	-	-

Örnek 1 için gösterilen tablo grafiğinin temsilinde tablo, **Customer** boyutundan ve şu hesaplamalardan oluşturulmuştur: `sum(Sales)` ve `Below(Sum(Sales))`.

Below(Sum(Sales)) sütunu, altında başka bir satır olmaması nedeniyle, **Divadip** ögesini içeren **Customer** satırı için NULL döndürür. **Canutility** satırının sonucu `Sum(Sales)` için **Divadip** değerini ve **Betacab** sonucu da `Sum(Sales)` için **Canutility** değerini gösterir ve bu böyle devam eder.

Tabloda ayrıca, etiketli sütunlarda görebileceğiniz daha karmaşık hesaplamalar gösterilmektedir: `sum(Sales)+Below(Sum(Sales))`, **Below +Offset 3** ve **Higher?**. Bu ifadeler aşağıdaki paragraflarda açıklandığı gibi çalışır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sum(Sales)+Below(Sum(Sales)) etiketli sütun için, **Astrida** satırı **Sum(Sales) + Betacab** için **Astrida** değerlerinin toplamından (539+587) elde edilen sonucu gösterir. **Betacab** satırının sonucu, **Canutility + Betacab** için **Sum(Sales)** değerlerinin toplamından (539+683) elde edilen sonucu gösterir.

$\text{Sum(Sales)+Below(Sum(Sales), 3)}$ ifadesi kullanılarak oluşturulmuş **Below +Offset 3** etiketli hesaplama, **offset** bağımsız değişkenine (3 olarak ayarlı) sahiptir ve satırdaki değeri geçerli satırdan üç satır aşağı taşıma etkisini oluşturur. Geçerli **Customer** ögesine ilişkin **Sum(Sales)** değerini üç satır aşağıdaki **Customer** ögesinden elde edilen değere ekler. En alt üç **Customer** satırı için döndürülen değerler null olur.

Higher? etiketli hesaplama $\text{IF(Sum(Sales)>Below(Sum(Sales)), 'Higher')}$ ifadesinden oluşturulur. Bu ifade, **Sum(Sales)** hesaplamasında geçerli satırın değerlerini alttaki satır ile karşılaştırır. Geçerli satır daha büyük bir değere sahipse, "Higher" metni çıktı olarak verilir.



Bu fonksiyon tablolar dışında grafiklerde de (örneğin, sütun grafiklerinde) kullanılabilir.



Diğer grafik türleri için grafiği düz tablo eşdeğerine dönüştürün; böylece fonksiyonun hangi satırla ilişkili olduğunu kolaylıkla yorumlayabilirsiniz.

Birden fazla boyutu olan grafikler için **Above**, **Below**, **Top** ve **Bottom** fonksiyonlarını içeren ifadelerin sonuçları, sütun boyutlarının QlikView tarafından sıralanma düzenine göre değişir. QlikView, en son sıralanan boyuttan kaynaklanan sütun segmentlerini temel alarak fonksiyonları değerlendirir. Sütun sırası **Sırala** seçeneğinin altından kontrol edilir ve bu sıranın mutlaka sütunların tabloda görüldükleri sıra olması gerekmez. Lütfen daha fazla ayrıntı için **Above** fonksiyonunda Örnek 2'ye bakın.

Example 2:

Below fonksiyonu, aralık fonksiyonları için giriş olarak kullanılabilir. Örnek: $\text{RangeAvg (Below(Sum(Sales), 1, 3))}$.

Below() fonksiyonuna ait bağımsız değişkenlerde offset, 1 olarak ve count, 3 olarak ayarlıdır. Fonksiyon, sütun segmentinde geçerli satırın hemen altındaki üç satırda (satır varsa) **Sum(Sales)** ifadesinin sonuçlarını bulur. Bu üç değer, sağlanan sayı aralığındaki değerlerin ortalamasını bulan RangeAvg() fonksiyonu için giriş olarak kullanılır.

Boyut olarak **Customer** ögesini içeren bir tablo ifade için aşağıdaki sonuçları verir.

Örnek tablo çıktısı

Customer	RangeAvg (Below(Sum(Sales),1,3))
Astrida	659.67
Betacab	720
Canutility	757
Divadip	-

Örneklere kullanılan veriler:

Monthnames:

```
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
```

Sales2013:

```
crossTable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

Ayları doğru düzende sıralatmak için, grafiklerinizi oluşturduğunuzda grafik özelliklerinin **Sort** sekmesine gidin ve **Sort by** seçeneğinin altında **Expression** onay kutusunu işaretleyin. İfade kutusuna Monthnumber yazın.

Bottom

Bottom() , tablodaki bir sütun segmentinin son (en alt) satırındaki bir ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar en alt satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun son satırı üzerinde değerlendirme yapılır.

Söz Dizimi:

```
Bottom([TOTAL] expr [ , offset [,count ]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset:** 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **count:** 1'den büyük üçüncü bir **count** bağımsız değişkeni belirtildiğinde, fonksiyon ilk hücreden yukarı doğru sayarak her **count** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **count**

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

değerleri aralığı döndürür. Bu biçimde, fonksiyon herhangi bir özel aralık fonksiyonuna yönelik bir bağımsız değişken olarak kullanılabilir. *Aralık fonksiyonları (page 1538)*

- **TOTAL**: Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.



Sütun segmenti, geçerli sıralama düzeninde boyutlar için aynı değerlere sahip ardışık hücreler alt kümesi olarak tanımlanır. Kayıt arası grafik fonksiyonları sütun segmentinde hesaplanırken, eşdeğer düz tablo grafiğindeki en sağdaki boyut hariç tutulur. Grafikte yalnızca bir boyut varsa veya TOTAL niteleyicisi belirtilirse, ifade tüm tablo genelinde değerlendirilir.



Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse, geçerli sütun segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

Sınırlamalar:

- Yinelemeli çağrılar NULL sonucunu döndürür.
- Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnekler ve sonuçlar:

Example 1:

Örnek tablo çıktısı

Customer	Sum (Sales)	Bottom(Sum (Sales))	Sum(Sales) + Bottom(Sum (Sales))	Bottom offset 3
-	2566	757	3323	3105
Astrida	587	757	1344	1126
Betacab	539	757	1296	1078
Canutility	683	757	1440	1222
Divadip	757	757	1514	1296

Bu örnekte gösterilen tablo grafiğinin temsilinde tablo, **Customer** boyutundan ve şu hesaplamalardan oluşturulmuştur: `sum(Sales)` ve `Bottom(Sum(Sales))`.

Alt satırın değeri **Divadip** olduğundan **Bottom(Sum(Sales))** sütunu, tüm satırlar için 757 değerini döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tabloda ayrıca, biri $\text{sum}(\text{Sales}) + \text{Bottom}(\text{sum}(\text{Sales}))$ ifadesinden oluşturulan ve biri de **Bottom offset 3** etiketli ($\text{sum}(\text{Sales}) + \text{Bottom}(\text{sum}(\text{Sales}), 3)$ ifadesi kullanılarak oluşturulmuş ve **offset** bağımsız değişkeni 3 olarak ayarlanmış) olmak üzere daha karmaşık hesaplamalar gösterilmektedir. Geçerli satıra ilişkin **Sum(Sales)** değerini alt satırdan itibaren üçüncü satırdan gelen değere ekler (yani, geçerli satır artı **Betacab** değeri).

Example 2:

Bu örnekte gösterilen tablo grafiklerinin temsilinde grafiklere daha çok boyut eklenmiştir: **Month** ve **Product**. Birden fazla boyutu olan grafikler için **Above**, **Below**, **Top** ve **Bottom** fonksiyonlarını içeren ifadelerin sonuçları, sütun boyutlarının QlikView tarafından sıralanma düzenine göre değişir.

QlikView, en son sıralanan boyuttan kaynaklanan sütun segmentlerini temel alarak fonksiyonları değerlendirir. Sütun sırası **Sırala** seçeneğinin altından kontrol edilir ve bu sıranın mutlaka sütunların tabloda görüldükleri sıra olması gerekmez.

İlk tabloda ifade **Month** esas alınarak değerlendirilir ve ikinci tabloda ise **Product** esas alınarak değerlendirilir. **End value** hesaplaması $\text{Bottom}(\text{sum}(\text{Sales}))$ ifadesini içerir. **Month** için alt satır Dec olur ve Dec değeri, tabloda gösterilen her iki **Product** değeri 22 olur. (Bazı satırlar alan kazanmak için gösterilmez.)

Örnek ilk tablo çıktısı

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	End value
-	-	-	2566	-
Astrida	AA	Jan	46	22
Astrida	AA	Feb	60	22
Astrida	AA	Mar	70	22
...
Astrida	AA	Sep	78	22
Astrida	AA	Oct	12	22
Astrida	AA	Nov	78	22
Astrida	AA	Dec	22	22
Astrida	BB	Jan	46	22

Örnek ikinci tablo çıktısı

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	End value
			2566	-
Astrida	AA	Jan	46	46
Astrida	BB	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	60
Astrida	BB	Feb	60	60

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	End value
Astrida	AA	Mar	70	70
Astrida	BB	Mar	70	70
Astrida	AA	Apr	13	13
Astrida	BB	Apr	13	13

Lütfen daha fazla ayrıntı için **Above** fonksiyonunda Örnek 2'ye bakın.

Example 3:

Bottom fonksiyonu, aralık fonksiyonları için giriş olarak kullanılabilir. Örnek: RangeAvg (Bottom(Sum(Sales),1,3)).

Bottom() fonksiyonuna ait bağımsız değişkenlerde offset, 1 olarak ve count, 3 olarak ayarlıdır. Fonksiyon, sütun segmentinde alt satırın üstündeki satırdan başlayarak (çünkü offset=1) üç satırda ve bunun üstündeki iki satırda (satır varsa) **Sum(Sales)** ifadesinin sonuçlarını bulur. Bu üç değer, sağlanan sayı aralığındaki değerlerin ortalamasını bulan RangeAvg() fonksiyonu için giriş olarak kullanılır.

Boyut olarak **Customer** ögesini içeren bir tablo RangeAvg() ifadesi için aşağıdaki sonuçları verir.

Örnek tablo çıktısı

Customer	RangeAvg (Bottom(Sum(Sales),1,3))
Astrida	659.67
Betacab	659.67
Canutility	659.67
Divadip	659.67

Örneklerde kullanılan veriler:

```
Monthnames:
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
Sales2013:
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec  
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22  
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15  
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27  
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94  
] (delimiter is '|');
```

Ayları doğru düzende sıralamak için, grafiklerinizi oluşturduğunuzda grafik özelliklerinin **Sort** sekmesine gidin ve **Sort by** seçeneğinin altında **Expression** onay kutusunu işaretleyin. İfade kutusuna `Monthnumber` yazın.

Column - grafik fonksiyonu

Column(), bir düz tabloda **ColumnNo** karşılığı olan sütunda bulunan değeri döndürür (boyutlar göz ardı edilir). Örneğin, **Column(2)** ikinci hesaplama sütununun değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Column (ColumnNo)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- `ColumnNo`: Hesaplama içeren tablodaki bir sütunun sütun numarası.



Column() fonksiyonu boyut sütunlarını göz ardı eder.

Sınırlamalar:

- Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.
- **ColumnNo**, hesaplaması bulunmayan bir sütuna başvuruyorsa, NULL değeri döndürülür.
- Yinelemeli çağrılar NULL sonucunu döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek kod sonuçları

Örnek	Sonuç
Order Value şu ifadeyle bir hesaplama olarak tabloya eklenir: $\text{Sum}(\text{UnitPrice} * \text{UnitsSales})$. Total Sales Value şu ifadeyle bir hesaplama olarak eklenir: $\text{Sum}(\text{TOTAL UnitPrice} * \text{UnitsSales})$ % Sales şu ifadeyle bir hesaplama olarak eklenir: $100 * \text{Column}(1) / \text{Column}(2)$	Column(1) sonucu, ilk hesaplama sütunu olması nedeniyle Order Value sütunundan alınır. Column(2) sonucu, ikinci hesaplama sütunu olması nedeniyle Total Sales Value sütunundan alınır. <i>Toplam satışların yüzdesi (page 1503) örneğinde % Sales sütunundaki sonuçlara bakın.</i>
Customer A seçimini yapın.	Seçim, Total Sales Value ve dolayısıyla da %Sales değerlerini değiştirir. <i>Seçili müşteri için satışların yüzdesi (page 1503) örneğine bakın.</i>

Toplam satışların yüzdesi

Customer	Product	UnitPrice	UnitSales	Order Value	Total Sales Value	% Sales
A	AA	15	10	150	505	29.70
A	AA	16	4	64	505	12.67
A	BB	9	9	81	505	16.04
B	BB	10	5	50	505	9.90
B	CC	20	2	40	505	7.92
B	DD	25	-	0	505	0.00
C	AA	15	8	120	505	23.76
C	CC	19	-	0	505	0.00

Seçili müşteri için satışların yüzdesi

Customer	Product	UnitPrice	UnitSales	Order Value	Total Sales Value	% Sales
A	AA	15	10	150	295	50.85
A	AA	16	4	64	295	21.69
A	BB	9	9	81	295	27.46

Örneklerde kullanılan veriler:

ProductData:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

Dimensionality

Dimensionality(), geçerli satır için boyutların sayısını döndürür. Pivot tablolar söz konusu olduğunda fonksiyon, toplama olmayan içeriğe sahip (yani, kısmi toplamlar veya daraltılmış toplamalar içermeyen) boyut sütunlarının toplam sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

Dimensionality ()

Dönüş verileri türü: tam sayı

Sınırlamalar:

Bu fonksiyon yalnızca grafiklerde kullanılabilir. 0 çıkacak toplam hariç olmak üzere, tüm satırlardaki boyutların sayısı döndürülür. Pivot tablo dışındaki tüm grafik türleri için, toplam dışındaki tüm satırlarda bulunan boyut sayısını döndürür ve bu değer 0 olur.

Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnekler:

Dimensionality fonksiyonunun tipik bir kullanımı, yalnızca boyut için bir değer mevcut olduğunda hesaplama yapmak istediğiniz durumdur.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
UnitSales boyutunu içeren bir tablo için yalnızca bir fatura gönderilmesini belirtmek isteyebilirsiniz: IF(Dimensionality()=3, "Invoiced").	-

Exists

Exists() , belirli bir alan değerinin komut dosyasında alana zaten yüklenmiş olup olmadığını belirler. Fonksiyon, TRUE veya FALSE değerini döndürür, bu nedenle bir **LOAD** deyiminin veya **IF** işlevinin **where** yan tümcesinde kullanılabilir.



Ayrıca bir alan değerinin yüklenip yüklenmediğini belirlemek için **Not Exists()** fonksiyonunu da kullanabilirsiniz. Ancak bir **where** yan tümcesinde **Not Exists()** fonksiyonunu kullanıyorsanız dikkat etmeniz önerilir. **Exists()** fonksiyonu hem önceden yüklenen tabloları hem de geçerli tabloya önceden yüklenen değerleri test eder. Bu nedenle yalnızca ilk oluşum yüklenir. İkinci oluşumla karşılaşıldığında değer zaten yüklenmiştir. Daha fazla bilgi için örneklere bakın.


Söz Dizimi:

```
Exists(field_name [, expr] )
```

Dönüş veri türü: Boole

Bağımsız Değişkenler:

Exists bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
field_name	Değer aramak istediğiniz alanın adı. Tırnak işaretleri olmadan açık alan adı kullanabilirsiniz. Alan önceden kod tarafından yüklenmiş olmalıdır. Başka bir deyişle, kodda bir yan tümcede yüklenmiş olan bir alana başvuramazsınız.
expr	Varsa denetlemek istediğiniz değer. Geçerli load deyiminde bir veya birkaç alana başvuran bir ifade veya açık bir değer kullanabilirsiniz.  Geçerli load deyiminde yer almayan alanlara başvuramazsınız. Bu bağımsız değişken isteğe bağlıdır. Bunu atlarsanız fonksiyon, geçerli kayıтта field_name değerinin önceden mevcut olup olmadığını denetler.

Example 1:

```
Exists (Employee)
```

Geçerli kayıttaki **Employee** alanının değeri bu alanı içeren daha önce okunmuş herhangi bir kayıтта zaten mevcutsa -1 (True) sonucunu döndürür.

Example 2:

```
Exists(Employee, 'Bill')
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Employee alanının geçerli içeriğinde **'Bill'** alan değeri bulunursa -1 (True) sonucunu döndürür.

Exists (Employee, Employee) VE Exists (Employee) deyimleri eşdeğerdir.

Example 3:

```
Employees:  
LOAD * inline [  
Employee|ID|Salary  
Bill|001|20000  
John|002|30000  
Steve|003|35000  
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:  
Load * inline [  
Employee|Address  
Bill|New York  
Mary|London  
Steve|Chicago  
Lucy|Madrid  
Lucy|Paris  
John|Miami  
] (delimiter is '|') where Exists (Employee);
```

```
Drop Tables Employees;
```

Bunun sonucunda veri modelinde Citizens adında bir tablo elde edilir ve Employee ile Address boyutları kullanılarak tablo grafiği olarak görüntülenebilir.

where cümlesi: where Exists (Employee), Citizens tablosundan gelen adlardan yalnızca Employees içinde de bulunan adların yeni tabloya yüklenmesi anlamını taşır. Drop ifadesi karışıklığı önlemek için geçici Employees tablolarını kaldırır.

Örnek 3 sonuçları

Employee	Address
Bill	New York
John	Miami
Steve	Chicago

Example 4:

```
Employees:  
Load * inline [  
Employee|ID|Salary  
Bill|001|20000  
John|002|30000  
Steve|003|35000  
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Load * inline [  
Employee|Address  
Bill|New York  
Mary|London  
Steve|Chicago  
Lucy|Madrid  
Lucy|Paris  
John|Miami  
] (delimiter is '|') where not Exists (Employee);
```

```
Drop Tables Employees;
```

where yan tümcesi, not: where not Exists (Employee) içerir.

Başka bir deyişle yalnızca, Employees içinde bulunmayan Citizens tablosundaki adlar yeni tabloya yüklenir.

Citizens tablosunda Lucy için iki değer vardır ancak sonuç tablosuna yalnızca biri dahil edilir. İlk satırı Lucy değeriyle yüklediğinizde, bu değer Employee alanına dahil edilir. Bu nedenle, ikinci satır denetlendiğinde değer zaten mevcut olur.

Örnek 4 sonuçları

Employee	Address
Mary	London
Lucy	Madrid

Example 5:

Bu örnekte, tüm değerlerin nasıl yükleneceği gösterilmektedir.

```
Employees:  
Load Employee AS Name;  
LOAD * inline [  
Employee|ID|Salary  
Bill|001|20000  
John|002|30000  
Steve|003|35000  
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:  
Load * inline [  
Employee|Address  
Bill|New York  
Mary|London  
Steve|Chicago  
Lucy|Madrid  
Lucy|Paris  
John|Miami  
] (delimiter is '|') where not Exists (Name, Employee);
```

```
Drop Tables Employees;
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Lucy ile ilgili tüm değerleri alabilmek için iki şey değiştirildi:

- Employees tablosuna, Employee çalışanının Name olarak yeniden adlandırıldığı bir önceki yükleme eklenmiştir.
Load Employee As Name;
- Citizens içindeki Where koşulu şu şekilde değiştirilmiştir:
not Exists (Name, Employee).

Bu, Name ve Employee için alanlar oluşturur. İkinci Lucy satırı denetlendiğinde, Name içinde hala mevcut değildir.

Örnek 5 sonuçları

Employee	Address
Mary	London
Lucy	Madrid
Lucy	Paris

Örnekte kullanılan veriler:

```
LOAD * inline [  
Employee|ID|Salary  
Bill|001|20000  
John|002|30000  
Steve|003|35000  
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:  
Load * inline [  
Employee|Address  
Bill|New York  
Mary|London  
Steve|Chicago  
Lucy|Madrid  
Lucy|Paris  
John|Miami  
] (delimiter is '|');
```

FieldIndex

FieldIndex(), **field_name** alanındaki **value** alan değerinin konumunu döndürür (yükleme sırasına göre).

Söz Dizimi:

```
FieldIndex(field_name , value)
```


Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- `field_name`: Endeksin gerekli olduğu alanın adı. Örneğin, sütun bir tablodur. Bir dize değeri olarak verilmelidir. Bu da alan adının tek tırnak içine alınması gerektiği anlamına gelir.
- `value`: **field_name** alanının değeri.

Sınırlamalar:

- Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner. Bu sınırlama eşdeğer kod fonksiyonu için geçerli değildir.
- **value** ögesi **field_name** alanının alan değerleri arasında bulunamazsa, 0 döndürülür.

Örnekler:

Aşağıdaki örnek verileri belgenize ekleyin ve çalıştırın. Aşağıdaki örneklerde, **Names** tablosundaki **First name** alanı kullanılmaktadır.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Grafik fonksiyonu - First name boyutunu içeren bir tabloda, hesaplama olarak ekleyin: <code>FieldIndex ('First name', 'John')</code>	1; çünkü 'John' ögesi First name alanının yükleme sırasında ilk görünür. John ögesinin bir liste kutusunda, yükleme sırasında olduğu gibi değil de alfabetik olarak sıralanması nedeniyle üstten 2. olarak görüneceğini unutmayın.
First name ile grafik fonksiyonu: <code>FieldIndex ('First name', 'Peter')</code>	4; çünkü FieldIndex() tek bir değer döndürür; yani yükleme sırasındaki ilk oluşu döndürür.

Örnek	Sonuç
<p>Kod fonksiyonu; örnek verilerde olduğu gibi Names tablosunun yüklendiği düşünüldüğünde:</p> <pre>John1: Load FieldIndex('First name','John') as MyJohnPos Resident Names;</pre>	<p>MyJohnPos=1; çünkü 'John' ögesi First name alanının yükleme sırasında ilk görünür. John ögesinin bir liste kutusunda, yükleme sırasında olduğu gibi değil de alfabetik olarak sıralanması nedeniyle üstten 2. olarak görüneceğini unutmayın.</p>
<p>Names ile kod fonksiyonu:</p> <pre>Peter1: Load FieldIndex('First name','Peter') as MyPeterPos Resident Names;</pre>	<p>MyPeterPos=4; çünkü FieldIndex() tek bir değer döndürür; yani yükleme sırasındaki ilk oluşu döndürür.</p>

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

```
John1:
Load FieldIndex('First name','John') as MyJohnPos
Resident Names;
```

```
Peter1:
Load FieldIndex('First name','Peter') as MyPeterPos
Resident Names;
```

FieldValue

FieldValue(), **field_name** alanının **elem_no** konumunda bulunan değeri döndürür (yükleme sırasına göre).

Söz Dizimi:

```
FieldValue(field_name , elem_no)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- `field_name`: Endeksin gerekli olduğu alanın adı. Örneğin, sütun bir tablodur. Bir dize değeri olarak verilmelidir. Bu da alan adının tek tırnak içine alınması gerektiği anlamına gelir.
- `elem_no`: Yükleme sırası izlenerek, değer döndürüldüğü alanın konum (öge) numarası. Bu, tablodaki bir satıra karşılık gelebilir; ancak öğelerin (satırlar) yüklendiği sıraya bağlıdır.

Sınırlamalar:

- Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner. Bu sınırlama eşdeğer kod fonksiyonu için geçerli değildir.
- `elem_no`, alan değerlerinin sayısından büyükse NULL döndürülür.

Örnekler:

Aşağıdaki örnek verileri belgenize ekleyin ve çalıştırın. Aşağıdaki örneklerde, **Names** tablosundaki **First name** alanı kullanılmaktadır.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Grafik fonksiyonu - First name boyutunu içeren bir tabloda, hesaplama olarak ekleyin: <code>FieldValue('First name', '1')</code>	John; çünkü John ögesi First name alanının yükleme sırasında ilk görünür. John ögesinin bir liste kutusunda, yükleme sırasında olduğu gibi değil de alfabetik olarak sıralanması nedeniyle Jane ögesinden sonra üstten 2. olarak görüneceğini unutmayın.
First name ile grafik fonksiyonu: <code>FieldValue('First name', '7')</code>	NULL; çünkü First name alanında yalnızca 6 değer var.

Örnek	Sonuç
<p>Kod fonksiyonu; örnek verilerde olduğu gibi Names tablosunun yüklendiği düşünüldüğünde:</p> <pre>John1: Load FieldValue('First name',1) as MyPos1 Resident Names;</pre>	<p>MyPos1=John; çünkü 'John' ögesi First name alanının yükleme sırasında ilk görünür.</p>
<p>Names ile kod fonksiyonu:</p> <pre>Peter1: Load FieldValue('First name',7) as MyPos2 Resident Names;</pre>	<p>MyPo2s= - (Null); çünkü First name alanında yalnızca 6 değer vardır.</p>

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
John1:
Load FieldValue('First name',1) as MyPos1
Resident Names;

Peter1:
Load FieldValue('First name',7) as MyPos2
Resident Names;
```

FieldValueCount

FieldValueCount(), alandaki tekil değerlerin sayısını bulan bir **integer** fonksiyonudur.

Söz Dizimi:

```
FieldValueCount(field_name)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- **field_name:** Endeksin gerekli olduğu alanın adı. Örneğin, sütun bir tablodur. Bir dize değeri olarak verilmelidir. Bu da alan adının tek tırnak içine alınması gerektiği anlamına gelir.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnekler:

Aşağıdaki örnek verileri belgenize ekleyin ve çalıştırın. Aşağıdaki örneklerde, **Names** tablosundaki **First name** alanı kullanılmaktadır.

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Grafik fonksiyonu - First name boyutunu içeren bir tabloda, hesaplama olarak ekleyin: <code>FieldValueCount('First name')</code>	5; çünkü Peter iki kez görünür.
First name ile grafik fonksiyonu: <code>FieldValueCount('Initials')</code>	6; çünkü Initials yalnızca tekil değerlere sahip.
Kod fonksiyonu; örnek verilerde olduğu gibi Names tablosunun yüklendiği düşünüldüğünde: <code>John1: Load FieldValueCount('First name') as MyFieldCount1 Resident Names;</code>	<code>MyFieldCount1=5</code> ; çünkü 'John' iki kez görünür.
Names ile kod fonksiyonu: <code>John1: Load FieldValueCount('Initials') as MyInitialsCount1 Resident Names;</code>	<code>MyFieldCount1=6</code> ; çünkü 'Initials' yalnızca tekil değerlere sahip.

Örnekte kullanılan veriler:

Örnekte kullanılan veriler:

```
Names:  
LOAD * inline [  
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"  
John|Anderson|JA|Yes  
Sue|Brown|SB|Yes  
Mark|Carr|MC |No  
Peter|Devonshire|PD|No  
Jane|Elliot|JE|Yes  
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

```
FieldCount1:  
Load FieldValueCount('First name') as MyFieldCount1  
Resident Names;
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
FieldCount2:
Load FieldValueCount('Initials') as MyInitialsCount1
Resident Names;
```

LookUp

LookUp() zaten yüklü durumdaki bir tablonun içine bakar ve **match_field_name** alanında **match_field_value** değerinin ilk oluşuna karşılık gelen **field_name** değerini döndürür. Bu tablo, mevcut tablo ya da daha önce yüklenmiş başka bir tablo olabilir.

Söz Dizimi:

```
lookup(field_name, match_field_name, match_field_value [, table_name])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

LookUp bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
field_name	Döndürülen değer gerekli olduğu alanın adı. Giriş değeri bir dize (örneğin, tırnak içine alınmış bir değişmez değer) olarak verilmelidir.
match_field_name	match_field_value ögesinin aranacağı alanın adı. Giriş değeri bir dize (örneğin, tırnak içine alınmış bir değişmez değer) olarak verilmelidir.
match_field_value	match_field_name alanında aranacak değer.
table_name	Değerin aranacağı tablonun adı. Giriş değeri bir dize (örneğin, tırnak içine alınmış bir değişmez değer) olarak verilmelidir. table_name atlandığı takdirde geçerli tablo kabul edilir.



Tırnak içinde olmayan bağımsız değişkenler geçerli tabloya başvurur. Diğer tablolara başvurmak için bağımsız değişkeni tek tırnak içine alın.

Sınırlamalar:

Tablo, sıralamanın tam olarak tanımlanmadığı birleştirmeler gibi karmaşık işlemlerin bir sonucu olmadıkça, aramanın yapıldığı sıra yükleme sırasındır. Hem **field_name** hem de **match_field_name** ögesi, **table_name** ögesi ile belirtilen aynı tablodaki alanlar olmalıdır.

Herhangi bir eşleşme bulunamazsa NULL sonucu döndürülür.

Örnek:

Örnek verilerde **LookUp()** fonksiyonu şu biçimde kullanılmaktadır:

```
Lookup('Category', 'ProductID', ProductID, 'ProductList')
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
ProductList:
Load * Inline [
ProductID|Product|Category|Price
1|AA|1|1
2|BB|1|3
3|CC|2|8
4|DD|3|2
] (delimiter is '|');

OrderData:
Load *, Lookup('Category', 'ProductID', ProductID, 'ProductList') as CategoryID
Inline [
InvoiceID|CustomerID|ProductID|Units
1|Astrida|1|8
1|Astrida|2|6
2|Betacab|3|10
3|Divadip|3|5
4|Divadip|4|10
] (delimiter is '|');

Drop Table ProductList
```

ProductList tablosu ilk olarak yüklenir.

Lookup() fonksiyonu, **OrderData** tablosunu oluşturmak için kullanılır. Üçüncü bağımsız değişkeni **ProductID** olarak belirtir. Bu, tek tırnak içine alınmasıyla gösterildiği üzere **ProductList** içinde ikinci bağımsız değişkende ('**ProductID**') değeri aranacak alandır.

Fonksiyon, **CategoryID** olarak yüklenen '**Category**' değerini döndürür (**ProductList** tablosunda).

drop deyimi **ProductList** tablosunu veri modelinden siler (çünkü gerekli değildir) ve böylece **OrderData** tablosunu şu sonuç ile bırakır:

Örnek 1 sonuçları

ProductID	InvoiceID	CustomerID	Units	CategoryID
1	1	Astrida	8	1
2	1	Astrida	6	1
3	2	Betacab	10	2
3	3	Divadip	5	2
4	4	Divadip	10	3



Lookup() fonksiyonu esnek ve daha önce yüklenmiş herhangi bir tabloya erişim sağlayabilir. Bununla birlikte, Applymap() fonksiyonu ile karşılaştırıldığında yavaştır.

NoOfRows

NoOfRows() , bir tablodaki geçerli sütun segmentinde bulunan satırların sayısını döndürür. Bit eşlem grafikleri için **NoOfRows()**, grafiğin düz tablo eşdeğerindeki satırların sayısını döndürür.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse, geçerli sütun segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

Söz Dizimi:

```
NoOfRows ( [TOTAL] )
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

- TOTAL:** Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Örnek:

```
if( RowNo( )= NoOfRows( ), 0, Above( sum( Sales )))
```

Peek

Peek(), zaten yüklenmiş veya dahili bellekte var olan bir satır için bir tabloda bir alanın değerini bulur. Satır numarası belirtilebilir (tabloda olduğu gibi).

Söz Dizimi:

```
Peek(field_name[, row_no[, table_name ] ] )
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Peek bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
field_name	Döndürülen değer gerekli olduğu alanın adı.Giriş değeri bir dize (örneğin, tırnak içine alınmış bir değişmez değer) olarak verilmelidir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
row_no	Tabloda alanın zorunlu olduğunu belirten satır. Bir ifade olabilir, ancak tamsayıya çözümlenmelidir. 0 ilk kaydı ve 1 ikinci kaydı gösterir ve bu böyle devam eder. Negatif sayılar, tablonun sonundan itibaren sırayı belirtir. -1, okunan son kaydı belirtir. row belirtilmezse -1 olduğu varsayılır.
table_name	Sonunda iki nokta üst üste olmayan tablo etiketi. table_name belirtilmezse geçerli tablo olduğu varsayılır. LOAD deyimi dışında kullanılırsa veya başka bir tabloya başvurursa, table_name dahil edilmelidir.

Sınırlamalar:

Bir dahili tablonun ilk kaydında, fonksiyon NULL sonucunu döndürür.

Example 1:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
EmployeeDates:  
Load * Inline [  
EmployeeCode|StartDate|EndDate  
101|02/11/2010|23/06/2012  
102|01/11/2011|30/11/2013  
103|02/01/2012|  
104|02/01/2012|31/03/2012  
105|01/04/2012|31/01/2013  
106|02/11/2013|  
] (delimiter is '|');
```

```
FirstEmployee:  
Load EmployeeCode, Peek('EmployeeCode',0) As EmpCode  
Resident EmployeeDates;
```

EmpCode = 101; çünkü Peek(EmployeeCode,0) ögesi EmployeeDates tablosundaki ilk EmployeeCode değerini döndürür.

row_no bağımsız değişkeninin değeri değiştirildiğinde tablodaki diğer satırların değerleri döndürülür. Şöyle ki:

Peek('EmployeeCode', 2) tablodaki üçüncü değeri döndürür: 103.

Ancak, üçüncü bağımsız değişken (**table_no**) olarak tablo belirtilmediğinde, fonksiyonun mevcut tabloya (bu örnekte dahili tabloya) referansta bulunduğunu unutmayın. Peek(EmployeeCode, -2) sonucu birden fazla değer içerir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 1 sonuçları

EmployeeCode	EmpCode
101	-
102	-
103	101
104	102
105	103
106	104

Example 2:

```
FirstEmployee:
Load EmployeeCode, Peek('EmployeeCode',-2,'EmployeeDates') AS EmpCode
Resident EmployeeDates;
```

table_no bağımsız değişkeninin 'EmployeeDates' olarak belirtilmesiyle fonksiyon EmployeeDates tablosundaki sondan ikinci EmployeeCode değerini döndürür: 105.

Example 3:

Peek() fonksiyonu henüz yüklenmemiş verilere başvurmak için kullanılabilir.

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
T1:
LOAD * inline [
ID, Value
1|3
1|4
1|6
3|7
3|8
2|1
2|11
5|2
5|78
5|13
] (delimiter is '|');
T2:
LOAD
*,
IF(ID=Peek('ID'), Peek('List')&','&value,value) AS List
RESIDENT T1
ORDER BY ID ASC;
DROP TABLE T1;
```

Belgenizdeki bir sayfada boyut olarak **ID**, **List** ve **Value** öğelerini içeren bir tablo oluşturun.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek 3 sonuçları

ID	List	Value
1	6	6
1	6,3	3
1	6,3,4	4
2	11	11
2	11,10	10
2	11,10,1	1
3	8	8
3	8,7	7
5	13	13
5	13,2	2
5	13,2,78	78

IF() deyimi T1 geçici tablosundan oluşturulur.

Peek('ID'), geçerli T2 tablosu içinde bir önceki satırda bulunan ID alanına başvurur.

Peek('List'), ifade değerlendirildiği sırada oluşturulmakta olan T2 tablosunda bir önceki satırda bulunan List alanına başvurur.

Deyim şöyle değerlendirilir:

Geçerli ID değeri, bir önceki ID değeriyle aynıysa, Peek('List') değerini, geçerli Value değeriyle bitişik şekilde yazın. Aksi takdirde yalnızca geçerli Value değerini yazın.

Peek('List') zaten birleştirilmiş bir sonuç içeriyorsa, yeni Peek('List') sonucu buna birleştirilir.



Order by cümlesine dikkat edin. Bu cümle tablonun nasıl sıralandığını belirtir (ID alanına göre artan sırada). Bu olmadan, Peek() fonksiyonu dahili tablonun rastgele sıralamasını kullanır ve bu da öngörülemez sonuçlara yol açabilir.

Previous

Previous(), bir önceki giriş kaydında yer alan verileri kullanarak **expr** ifadesinin değerini bulur. Bir iç tablonun ilk kaydında, bu fonksiyon NULL sonucunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
Previous (expr)
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Previous bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
expr	Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan. İfade, daha gerideki kayıtlara erişmek için, iç içe geçen previous() fonksiyonlarını içerebilir. Veriler doğrudan giriş kaynağından getirilir ve böylece QlikView'e yüklenmemiş alanlara başvurulması da mümkün olur (yani, ilişkili veritabanına depolanmamış olsalar bile).

Sınırlamalar:

Bir dahili tablonun ilk kaydında, fonksiyon NULL sonucunu döndürür.

Example 1:

```
Sales2013:
Load *, (Sales - Previous(Sales) )as Increase Inline [
Month|Sales
1|12
2|13
3|15
4|17
5|21
6|21
7|22
8|23
9|32
10|35
11|40
12|41
] (delimiter is '|');
```

Previous() fonksiyonunu **Load** deyimi içinde kullanarak, mevcut Sales değerini önceki değer ile karşılaştırabilir ve üçüncü bir alanda (Increase) kullanabiliriz.

Örnek 1 sonuçları

Month	Sales	Increase
1	12	-
2	13	1
3	15	2
4	17	2

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Month	Sales	Increase
5	21	4
6	21	0
7	22	1
8	23	1
9	32	9
10	35	3
11	40	5
12	41	1

Example 2:

```
Sales2013:
Load * Inline [
Month|Sales
1|12
2|13
3|15
4|17
5|21
6|21
7|22
8|23
9|32
10|35
11|40
12|41
] (delimiter is '|');
```

```
Sales:
NoConcatenate Load *, (Sales - Previous(Sales) )as Increase Resident Sales2013 where Month >
6;
```

```
Drop Table Sales2013;
```

Bu örnekte, bir **WHERE** cümlesi kullanarak Month değerinin 6 veya daha düşük olduğu kayıtları hariç tutarız. Fonksiyon, yüklemekten hariç tutulan verilere başvurabildiğinden yine de **Previous()** kullanılabilir.

Bu durumda Month=7 için Increase hesaplaması, yüklemekten hariç tutulan Month=6 için Sales değerine başvurur.

Örnek 2 sonuçları

Month	Sales	Increase
7	22	1
8	23	1

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Month	Sales	Increase
9	32	9
10	35	3
11	40	5
12	41	1

Top

Top() , tablodaki bir sütun segmentinin ilk (en üst) satırındaki bir ifadeyi değerlendirir. Hesaplandığı satır **offset** değerine göre değişir (varsa) ve varsayılan ayar en üst satırdır. Tablolar dışındaki grafikler için **Top()** değerlendirmesi, grafiğin düz tablo eşdeğerinde geçerli sütunun ilk satırı üzerinde yapılır.

Söz Dizimi:

```
Top([TOTAL] expr [ , offset [,count ]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset:** 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **count:** 1'den büyük üçüncü bir **count** bağımsız değişkeni belirtildiğinde, fonksiyon ilk hücreden yukarı doğru sayarak her **count** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **count** değerleri aralığı döndürür. Bu biçimde, fonksiyon herhangi bir özel aralık fonksiyonuna yönelik bir bağımsız değişken olarak kullanılabilir. *Aralık fonksiyonları (page 1538)*
- **TOTAL:** Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.



Sütun segmenti, geçerli sıralama düzeninde boyutlar için aynı değerlere sahip ardışık hücreler alt kümesi olarak tanımlanır. Kayıt arası grafik fonksiyonları sütun segmentinde hesaplanırken, eşdeğer düz tablo grafiğindeki en sağdaki boyut hariç tutulur. Grafikte yalnızca bir boyut varsa veya TOTAL niteleyicisi belirtilirse, ifade tüm tablo genelinde değerlendirilir.



Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse, geçerli sütun segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

Sınırlamalar:

- Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.
- Yinelemeli çağrılar NULL sonucunu döndürür.

Örnekler ve sonuçlar:

Example 1:

Örnek tablo çıktısı

Customer	Sum (Sales)	Top(Sum(Sales))	Sum(Sales) + Top(Sum(Sales))	Top offset 3
	2566	587	3153	3249
Astrida	587	587	1174	1270
Betacab	539	587	1126	1222
Canutility	683	587	1270	1366
Divadip	757	587	1344	1440

Bu örnekte gösterilen tablo grafiğinin temsilinde tablo, **Customer** boyutundan ve şu hesaplamalardan oluşturulmuştur: `sum(Sales)` ve `Top(Sum(Sales))`.

Üst satırın değeri **Astrida** olduğundan **Top(Sum(Sales))** sütunu, tüm satırlar için 587 değerini döndürür.

Tabloda ayrıca, biri `sum(Sales)+Top(Sum(Sales))` ifadesinden oluşturulan ve biri de **Top offset 3** etiketli (`sum(Sales)+Top(Sum(Sales), 3)` ifadesi kullanılarak oluşturulmuş ve **offset** bağımsız değişkeni 3 olarak ayarlanmış) olmak üzere daha karmaşık hesaplamalar gösterilmektedir. Geçerli satıra ilişkin **Sum(Sales)** değerini üst satırdan itibaren üçüncü satırdan gelen değere ekler (yani, geçerli satır artı **Canutility** değeri).

Example 2:

Bu örnekte gösterilen tablo grafiklerinin temsilinde grafiklere daha çok boyut eklenmiştir: **Month** ve **Product**. Birden fazla boyutu olan grafikler için **Above**, **Below**, **Top** ve **Bottom** fonksiyonlarını içeren ifadelerin sonuçları, sütun boyutlarının QlikView tarafından sıralanma düzenine göre değişir. QlikView, en son sıralanan boyuttan kaynaklanan sütun segmentlerini temel alarak fonksiyonları değerlendirir. Sütun sırası **Sırala** seçeneğinin altından kontrol edilir ve bu sıranın mutlaka sütunların tabloda görüldükleri sıra olması gerekmez. (Bazı satırlar alan kazanmak için gösterilmez.)

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek ilk tablo çıktısı

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	First value
			2566	-
Astrida	AA	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	46
Astrida	AA	Mar	70	46
...
Astrida	AA	Sep	78	46
Astrida	AA	Oct	12	46
Astrida	AA	Nov	78	46
Astrida	AA	Dec	22	46
Astrida	BB	Jan	46	46

Örnek ikinci tablo çıktısı

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	First value
			2566	-
Astrida	AA	Jan	46	46
Astrida	BB	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	60
Astrida	BB	Feb	60	60
Astrida	AA	Mar	70	70
Astrida	BB	Mar	70	70
Astrida	AA	Apr	13	13
Astrida	BB	Apr	13	13

Lütfen daha fazla ayrıntı için **Above** fonksiyonunda Örnek 2'ye bakın.

Example 3:

Top fonksiyonu, aralık fonksiyonları için giriş olarak kullanılabilir. Örnek: `RangeAvg (Top(Sum (Sales),1,3))`.

Top() fonksiyonuna ait bağımsız değişkenlerde offset, 1 olarak ve count, 3 olarak ayarlıdır. Fonksiyon, sütun segmentinde alt satırın altındaki satırdan başlayarak (çünkü offset=1) üç satırda ve bunun altındaki iki satırda (satır varsa) **Sum(Sales)** ifadesinin sonuçlarını bulur. Bu üç değer, sağlanan sayı aralığındaki değerlerin ortalamasını bulan `RangeAvg()` fonksiyonu için giriş olarak kullanılır.

Boyut olarak **Customer** ögesini içeren bir tablo `RangeAvg()` ifadesi için aşağıdaki sonuçları verir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek tablo çıktısı

Customer	RangeAvg (Top(Sum(Sales),1,3))
Astrida	603
Betacab	603
Canutility	603
Divadip	603

Örneklere kullanılan veriler:

Monthnames:

```
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
```

Sales2013:

```
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

Ayları doğru düzende sıralamak için, grafiklerinizi oluşturduğunuzda grafik özelliklerinin **Sort** sekmesine gidin ve **Sort by** seçeneğinin altında **Expression** onay kutusunu işaretleyin. İfade kutusuna Monthnumber yazın.

Secondarydimensionality

Secondarydimensionality(), toplama olmayan içeriğe sahip (yani, kısmi toplamlar veya daraltılmış toplamalar içermeyen) boyut pivot tablo satırlarının sayısını döndürür. Bu fonksiyon, yatay pivot tablo boyutlarına yönelik **dimensionality()** fonksiyonuyla eşdeğerdir.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Söz Dizimi:

`SecondaryDimensionality()`

Dönüş verileri türü: tam sayı

Pivot tablolar dışında kullanıldığında, **secondarydimensionality** fonksiyonu her zaman 0 döndürür.

After

After(), pivot tablodaki bir satır segmenti içinde bulunan geçerli sütundan sonraki sütunda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
after([ total ] expression [ , offset [,n ] ])
```



Bu fonksiyon, pivot tablolar hariç tüm grafik türlerinde NULL değerini döndürür.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Bağımsız Değişkenler:

- **expression:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset:** 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **n:** 1'den büyük üçüncü bir **n** parametresi belirtildiğinde fonksiyon, ilk hücreden sağa doğru sayarak her **n** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **n** değerleri aralığı döndürür.
- **TOTAL:** Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Bir satır segmentinin son sütununda, bundan sonra gelen bir sütun olmadığından, bir NULL değeri döndürülür.

Pivot tablo birden çok yatay boyuta sahipse, geçerli satır segmenti, alanlar arası sıralama düzeninin son yatay boyutunu gösteren satır haricinde tüm boyut satırlarında geçerli sütun olarak yalnızca aynı değerlere sahip sütunları içerir. Pivot tablolarındaki yatay boyutlara yönelik alanlar arası sıralama düzeni, üstten alta doğru boyutların sırasıyla tanımlanır.

Örnek:

```
after( sum( Sales ))  
after( sum( Sales ), 2 )
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

after(total sum(Sales))

rangeavg (after(sum(x),1,3)), geçerli sütunun hemen sağındaki üç sütunda değerlendirilen **sum(x)** fonksiyonunun üç sonucunun ortalamasını döndürür.

Before

Before(), pivot tablodaki bir satır segmenti içinde bulunan geçerli sütundan önceki sütunda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
before([ total ] expression [ , offset [,n ]])
```



Bu fonksiyon, pivot tablolar hariç tüm grafik türlerinde NULL değerini döndürür.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Bağımsız Değişkenler:

- **expression**: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset**: 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **n**: 1'den büyük üçüncü bir **n** parametresi belirtildiğinde fonksiyon, ilk hücreden sağa doğru sayarak her **n** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **n** değerleri aralığı döndürür.
- **TOTAL**: Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Bir satır segmentinin ilk sütununda, bundan önce gelen bir sütun olmadığından, bir NULL değeri döndürülür.

Pivot tablo birden çok yatay boyuta sahipse, geçerli satır segmenti, alanlar arası sıralama düzeninin son yatay boyutunu gösteren satır haricinde tüm boyut satırlarında geçerli sütun olarak yalnızca aynı değerlere sahip sütunları içerir. Pivot tablolardaki yatay boyutlara yönelik alanlar arası sıralama düzeni, üstten alta doğru boyutların sırasıyla tanımlanır.

Örnekler:

```
before( sum( Sales ))
```

```
before( sum( Sales ), 2 )
```

```
before( total sum( Sales ))
```

rangeavg (before(sum(x),1,3)), geçerli sütunun hemen solundaki üç sütunda değerlendirilen **sum(x)** fonksiyonunun üç sonucunun ortalamasını döndürür.

First

First(), pivot tablodaki geçerli satır segmentinin ilk sütununda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür. Bu fonksiyon, pivot tablolar hariç tüm grafik türlerinde NULL değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
first([ total ] expression [ , offset [,n ]])
```

Bağımsız Değişkenler:

- **expression**: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset**: 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **n**: 1'den büyük üçüncü bir **n** parametresi belirtildiğinde fonksiyon, ilk hücreden sağa doğru sayarak her **n** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **n** değerleri aralığı döndürür.
- **TOTAL**: Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Pivot tablo birden çok yatay boyuta sahipse, geçerli satır segmenti, alanlar arası sıralama düzeninin son yatay boyutunu gösteren satır haricinde tüm boyut satırlarında geçerli sütun olarak yalnızca aynı değerlere sahip sütunları içerir. Pivot tablolardaki yatay boyutlara yönelik alanlar arası sıralama düzeni, üstten alta doğru boyutların sırasıyla tanımlanır.

Örnekler:

```
first( sum( Sales ) )  
first( sum( Sales ), 2 )  
first( total sum( Sales )  
rangeavg ( first( sum(x), 1, 5 ) ) ifadesi, geçerli satır segmentinin en solundaki beş sütunda değerlendirilen sum(x) fonksiyonunun sonuçlarının ortalamasını döndürür.
```

Last

Last(), pivot tablodaki geçerli satır segmentinin son sütununda görüldüğü şekilde, pivot tablonun boyut değerleriyle değerlendirilen bir ifadenin değerini döndürür. Bu fonksiyon, pivot tablolar hariç tüm grafik türlerinde NULL değerini döndürür.

Söz Dizimi:

```
last([ total ] expression [ , offset [,n ]])
```

Bağımsız Değişkenler:

- **expression**: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **offset**: 0'dan büyük bir **offset n** belirtildiğinde, ifadenin değerlendirilmesi geçerli satırdan **n** satır daha yukarı taşınır. Offset 0 olarak belirtildiğinde, ifade geçerli satır üzerinde değerlendirilir. Negatif offset sayısı belirtilmesi, **Above** fonksiyonunun karşılık gelen pozitif offset sayısı ile **Below** fonksiyonu gibi çalışmasını sağlar.
- **n**: 1'den büyük üçüncü bir **n** parametresi belirtildiğinde fonksiyon, ilk hücreden sağa doğru sayarak her **n** tablo satırı için bir adet olmak üzere bir **n** değerleri aralığı döndürür.
- **TOTAL**: Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Pivot tablo birden çok yatay boyuta sahipse, geçerli satır segmenti, alanlar arası sıralama düzeninin son yatay boyutunu gösteren satır haricinde tüm boyut satırlarında geçerli sütun olarak yalnızca aynı değerlere sahip sütunları içerir. Pivot tablolarındaki yatay boyutlara yönelik alanlar arası sıralama düzeni, üstten alta doğru boyutların sırasıyla tanımlanır.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnek:

```
last( sum( Sales ) )  
last( sum( Sales ), 2 )  
last( total sum( Sales )
```

rangeavg (last(sum(x),1,5)) ifadesi, geçerli satır segmentinin en sağındaki beş sütunda değerlendirilen **sum(x)** fonksiyonunun sonuçlarının ortalamasını döndürür.

ColumnNo

ColumnNo(), bir pivot tablodaki geçerli satır segmentinde bulunan geçerli sütunun sayısını döndürür. İlk sütunun sayısı 1'dir.

Söz Dizimi:

```
ColumnNo ([total])
```

Bağımsız Değişkenler:

- **TOTAL**: Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Pivot tablo birden çok yatay boyuta sahipse, geçerli satır segmenti, alanlar arası sıralama düzeninin son yatay boyutunu gösteren satır haricinde tüm boyut satırlarında geçerli sütun olarak yalnızca aynı değerlere sahip sütunları içerir. Pivot tablolardaki yatay boyutlara yönelik alanlar arası sıralama düzeni, üstten alta doğru boyutların sırasıyla tanımlanır.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnek:

```
if( ColumnNo( )=1, 0, sum( Sales ) / before( sum( Sales )))
```

NoOfColumns

NoOfColumns(), bir pivot tablodaki geçerli satır segmentinde bulunan sütunların sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
NoOfColumns ( [total] )
```

Bağımsız Değişkenler:

- **TOTAL**: Tablo tek boyutluysa veya **TOTAL** niteleyicisi bir bağımsız değişken olarak kullanılıyorsa, geçerli sütun segmenti her zaman sütunun tamamına eşittir.

Pivot tablo birden çok yatay boyuta sahipse, geçerli satır segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren satır haricinde tüm boyut satırlarında geçerli sütun olarak yalnızca aynı değerlere sahip sütunları içerir. Pivot tablolardaki yatay boyutlara yönelik alanlar arası sıralama düzeni, üstten alta doğru boyutların sırasıyla tanımlanır.



Grafiğin ifadelerinden herhangi birinde bu grafik fonksiyonu kullanıldığında grafiklerde y değerlerine veya tablolarda ifade sütunlarına göre sıralamaya izin verilmez. Bu nedenle, söz konusu sıralama alternatifleri otomatik olarak devre dışı bırakılır. Bir görselleştirmede veya tabloda bu grafik fonksiyonunu kullandığınızda, görselleştirmenin sıralaması bu fonksiyonun sıralanmış girdisine geri döner.

Örnek:

```
if( ColumnNo( )=NoOfColumns( ), 0, after( sum( Sales )))
```

Mantıksal fonksiyonlar

Bu bölümde, mantıksal işlemleri ele alan fonksiyonlar açıklanmaktadır. Tüm fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

IsNum

İfade bir sayı olarak yorumlanabilirse, -1 (True), aksi takdirde 0 (False) değerini döndürür.

```
IsNum( expr )
```

IsText

İfade bir metin temsiline sahipse, -1 (True), aksi takdirde 0 (False) değerini döndürür.

```
IsText( expr )
```



İfade NULL ise, hem **IsNum** hem de **IsText** 0 değerini döndürür.

Örnek:

Aşağıdaki örnek, metin değerlerinin ve sayısal değerlerin karma olarak bulunduğu bir satır içi tabloyu yükler ve değerlerin bir sayısal değer mi yoksa metin değeri mi olduğunu kontrol üzere sırasıyla iki alan ekler.

```
Load *, IsNum(Value), IsText(Value) Inline [ Value 23 Green Blue 12 33Red];
```

Elde edilen tablo şöyle görünür:

Example 1

Value	IsNum(Value)	IsText(Value)
23	-1	0
Green	0	-1
Blue	0	-1
12	-1	0
33Red	0	-1

Eşleme fonksiyonları

Bu bölümde, eşleme tablolarını kullanmaya yönelik fonksiyonlar açıklanmaktadır. Eşleme tabloları, kod yürütme sırasında alan değerlerini veya alan adlarını değiştirmek için kullanılabilir.

Eşleme fonksiyonları yalnızca kod dosyasında kullanılabilir.

Eşleme fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

ApplyMap

ApplyMap kod fonksiyonu, bir ifadenin çıkışını daha önceden yüklenmiş bir eşleme tablosuna eşlemek için kullanılır.

```
ApplyMap ('mapname', expr [ , defaultexpr ] )
```

MapSubstring

MapSubstring kod fonksiyonu herhangi bir ifadenin parçalarını daha önce yüklenmiş bir eşleme tablosuna eşlemek için kullanılır. Eşleme büyük/küçük harf duyarlıdır ve yinelemesizdir ve alt dizeler soldan sağa eşlenir.

```
MapSubstring ('mapname', expr)
```

ApplyMap

ApplyMap kod fonksiyonu, bir ifadenin çıkışını daha önceden yüklenmiş bir eşleme tablosuna eşlemek için kullanılır.


Söz Dizimi:

```
ApplyMap('map_name', expression [ , default_mapping ] )
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

ApplyMap bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
map_name	Daha önce mapping load veya mapping select deyimi aracılığıyla oluşturulmuş bir eşleme tablosunun adı. Adı düz tek tırnak işaretleri içine alınmalıdır. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Makro genişletilmiş bir değişkende bu fonksiyonu kullanır ve mevcut olmayan bir eşleme tablosuna başvurursanız fonksiyon çağırısı başarısız olur ve bir alan oluşturulmaz.</i></div>
expression	Sonucunun eşlenmesi gereken ifade.
default_mapping	Belirtirse bu değer, eşleme tablosunun expression için eşlenen bir değer içermemesi halinde varsayılan değer olarak kullanılır. Belirtilmezse, expression değeri olduğu gibi döndürülür.



ApplyMap çıktı alanı, giriş alanlarının biriyle aynı ada sahip olmamalıdır. Bu, beklenmedik sonuçlara neden olabilir. Kullanmamaya örnek: ApplyMap('Map', A) as A.

Örnek:

Bu örnekte, ikamet ettikleri ülkeyi temsil eden ülke koduyla birlikte satış elemanlarının yer aldığı bir listeyi yüklüyoruz. Ülke kodunun yerine ülke adını koymak için, ülke kodunu ülkeyle eşleyen bir tablo kullanıyoruz. Eşleme tablosunda yalnızca üç ülke tanımlanmakta ve diğer ülke kodları 'Rest of the world' ile eşlenmektedir.

```
// Load mapping table of country codes: map1: mapping LOAD * Inline [ CCode, Country Sw, Sweden Dk, Denmark No, Norway ] ; // Load list of salesmen, mapping country code to country // If the country code is not in the mapping table, put Rest of the world Salespersons: LOAD *, ApplyMap('map1', CCode,'Rest of the world') As Country Inline [ CCode, Salesperson Sw, John Sw, Mary Sw, Per Dk, Preben Dk, Olle No, Ole Sf, Risttu ] ; // we don't need the CCode anymore Drop Field 'CCode';
```

Elde edilen tablo (Satış Elemanları) şöyle görünür:

Example 1

Salesperson	Country
John	Sweden
Mary	Sweden
Per	Sweden
Preben	Denmark
Olle	Denmark
Ole	Norway
Risttu	Rest of the world

MapSubstring

MapSubstring kod fonksiyonu herhangi bir ifadenin parçalarını daha önce yüklenmiş bir eşleme tablosuna eşlemek için kullanılır. Eşleme büyük/küçük harf duyarlıdır ve yinelemesizdir ve alt dizeler soldan sağa eşlenir.


Söz Dizimi:

```
MapSubstring('map_name', expression)
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

MapSubstring bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
map_name	<p>Bir mapping load veya mapping select deyimi ile daha önce okunmuş bir eşleme tablosunun adı. Ad, düz tek tırnak işaretleri içine alınmalıdır.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <i>Makro genişletilmiş bir değişkende bu fonksiyonu kullanır ve mevcut olmayan bir eşleme tablosuna başvurursanız fonksiyon çağırısı başarısız olur ve bir alan oluşturulmaz.</i></div>
expression	Sonucu alt dizeler ile eşlenecek ifade.

Örnek:

Bu örnekte ürün modellerinin listesini yüklüyoruz. Her modelin bileşik bir kod ile açıklanan bir öznitelik kümesi vardır. MapSubstring ile eşleme tablosunu kullanarak öznitelik kodlarını bir açıklamaya genişletebiliriz.

```
map2: mapping LOAD * Inline [ AttCode, Attribute R, Red Y, Yellow B, Blue C, Cotton P, Polyester S, Small M, Medium L, Large ] ; Productmodels: LOAD *, MapSubString('map2', AttCode) as Description Inline [ Model, AttCode Twixie, R C S Boomer, B P L Raven, Y P M Seedling, R C L SeedlingPlus, R C L with hood Younger, B C with patch MultiStripe, R Y B C S/M/L ] ; // we don't need the AttCode anymore Drop Field 'AttCode';
```

Elde edilen tablo şöyle görünür:

Example 1

Model	Description
Twixie	Red Cotton Small
Boomer	Blue Polyester Large
Raven	Yellow Polyester Medium
Seedling	Red Cotton Large
SeedlingPlus	Red Cotton Large with hood
Younger	Blue Cotton with patch
MultiStripe	Red Yellow Blue Cotton Small/Medium/Large

Matematiksel fonksiyonlar

Bu bölümde, matematiksel sabitlere ve Boole değerlerine yönelik fonksiyonlar açıklanmaktadır. Bu fonksiyonların parametresi yoktur; ancak parantezler yine de gereklidir.

Tüm fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

e

Fonksiyon, doğal logaritmaların tabanını döndürür: **e** (2,71828...).

```
e( )
```

false

Fonksiyon, ifadelerde mantıksal yanlış olarak kullanılabilen ve metin değeri 'False' iken sayısal değeri 0 olan bir ikili değer döndürür.

```
false( )
```

pi

Fonksiyon π değerini (3,14159...) döndürür.

```
pi( )
```

rand

Fonksiyon, 0 ile 1 arasında rastgele bir sayı döndürür. Bu, örnek veriler oluşturmak için kullanılabilir.

```
rand( )
```

Örnek:

Bu örnek kod, rastgele seçilmiş büyük harf karakterlerini, yani 65 ila 91 aralığındaki (65+26) karakterleri içeren 1000 kayıtlık bir tablo oluşturur.

```
Load
    Chr( Floor(rand() * 26) + 65) as UCaseChar,
    RecNo() as ID
Autogenerate 1000;
```

true

Fonksiyon, ifadelerde mantıksal yanlış olarak kullanılabilen ve metin değeri 'True' iken sayısal değeri -1 olan bir ikili değer döndürür.

```
true( )
```

NULL fonksiyonları

Bu bölümde, NULL değerler döndürmeye veya bu değerleri algılamaya yönelik fonksiyonlar açıklanmaktadır.

Tüm fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

NULL fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Null

Null fonksiyonu bir NULL değer döndürür.

```
Null fonksiyonu bir NULL değer döndürür. ( )
```

IsNull

IsNull fonksiyonu, bir ifadenin değerinin NULL olup olmadığını test eder; öyleyse -1 (True) döndürür, aksi takdirde 0 (False) döndürür.

```
IsNull (expr )
```

EmptyIsNull

EmptyIsNull fonksiyonu boş dizeleri NULL ögesine dönüştürür. Bu nedenle, parametre boş bir dize ise NULL döndürür, boş değilse parametreyi döndürür.

Söz Dizimi:

```
EmptyIsNull (exp )
```

Örnekler ve sonuçlar:

Kod örnekleri

Örnek	Sonuç
<code>EmptyIsNull(AdditionalComments)</code>	Bu ifade, boş dizeler yerine, <i>AdditionalComments</i> alanının tüm boş dize değerlerini null olarak döndürür. Boş olmayan dizeler ve sayılar döndürülür.
<code>EmptyIsNull(PurgeChar (PhoneNumber, ' -()'))</code>	Bu ifade, <i>PhoneNumber</i> alanından tüm tireleri, boşlukları ve parantezleri çıkarır. Hiç karakter kalmadıysa, <code>EmptyIsNull</code> fonksiyonu boş dizeyi null olarak döndürür; boş bir telefon numarası, telefon numarası olmamasıyla aynıdır.

IsNull

IsNull fonksiyonu, bir ifadenin değerinin NULL olup olmadığını test eder; öyleyse -1 (True) döndürür, aksi takdirde 0 (False) döndürür.

Söz Dizimi:

```
IsNull (expr )
```



Sıfır uzunluklu bir dize NULL olarak değerlendirilmez ve **IsNull** deyiminin False sonucunu döndürmesine neden olur.

Örnek: Kod dosyası

Bu örnekte, ilk üç satırı - sütununda hiçbir şey içermeyen ya da 'NULL' veya Value değerlerini içeren dört satırlı bir satır içi tablo yüklenmektedir. **Null** fonksiyonunu kullanarak orta öncelikli **LOAD** ile bu değerleri doğru NULL değer temsillerine dönüştürüyoruz.

İlk öncelikli **LOAD** deyimi, **IsNull** fonksiyonunu kullanmak suretiyle değerlerin NULL olup olmadığını kontrol ederek bir alan ekler.

```
NullsDetectedAndConverted: LOAD *, If(IsNull(ValueNullConv), 'T', 'F') as IsItNull; LOAD *,  
If(len(trim(Value))= 0 or Value='NULL' or Value='- ', Null(), Value ) as ValueNullConv; LOAD *  
Inline [ID, Value 0, 1, NULL 2, - 3, Value];
```

Sonuçta ortaya çıkan tablo budur. ValueNullConv sütununda NULL değerler - ile temsil edilmektedir.

Example 1

ID	Value	ValueNullConv	IsItNull
0	-	-	T
1	NULL	-	T
2	-	-	T
3	Value	Value	F

NULL

Null fonksiyonu bir NULL değer döndürür.

Söz Dizimi:

```
Null ( )
```

Örnek: Kod dosyası

Bu örnekte, ilk üç satırı - sütununda hiçbir şey içermeyen ya da 'NULL' veya Value değerlerini içeren dört satırlı bir satır içi tablo yüklenmektedir. Bu değerleri doğru NULL değer temsillerine dönüştürmek istiyoruz.

Ortadaki öncelikli **LOAD** bu dönüşümü **Null** fonksiyonunu kullanarak yapar.

İlk öncelikli **LOAD** bir alan ekleyerek değerlerin **NULL** olup olmadığını kontrol eder (bu örnekte yalnızca gösterim amaçlıdır).

```
NullsDetectedAndConverted: LOAD *, If(IsNull(ValueNullConv), 'T', 'F') as IsItNull; LOAD *,  
If(len(trim(Value))= 0 or Value='NULL' or Value='- ', Null(), Value ) as ValueNullConv; LOAD *  
Inline [ID, Value 0, 1, NULL 2, - 3, Value];
```

Sonuçta ortaya çıkan tablo budur. ValueNullConv sütununda NULL değerler - ile temsil edilmektedir.

Example 1

ID	Value	ValueNullConv	IsItNull
----	-------	---------------	----------

0	-	-	T
1	NULL	-	T
2	-	-	T
3	Value	Value	F

Aralık fonksiyonları

Aralık fonksiyonları, bir değer dizisi alan ve sonuç olarak tek bir değer üreten fonksiyonlardır. Tüm aralık fonksiyonları hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Örneğin, bir grafikte, aralık fonksiyonu bir kayıt arası dizisinden tek bir değer hesaplayabilir. Kod dosyasında, aralık fonksiyonu, iç tablodaki bir değer dizisinden tek bir değer hesaplayabilir.



*Aralık fonksiyonları, aşağıdaki genel sayısal fonksiyonların yerine geçmektedir: **numsum**, **numavg**, **numcount**, **nummin** ve **nummax**. Bunlar halen kullanılabilir; ancak kullanılmaları önerilmez.*

Temel aralık fonksiyonları

RangeMax

RangeMax(), ifade veya alan dahilinde bulunan en yüksek sayısal değeri döndürür.

RangeMax(), ifade veya alan dahilinde bulunan en yüksek sayısal değeri döndürür. (*first_expr*[, *Expression*])

RangeMaxString

RangeMaxString(), ifadede veya alanda bulunduğu metin sıralama düzenindeki son değeri döndürür.

RangeMaxString(), ifadede veya alanda bulunduğu metin sıralama düzenindeki son değeri döndürür. (*first_expr*[, *Expression*])

RangeMin

RangeMin(), ifade veya alan dahilinde bulunan en düşük sayısal değerleri döndürür.

RangeMin(), ifade veya alan dahilinde bulunan en düşük sayısal değerleri döndürür. (*first_expr*[, *Expression*])

RangeMinString

RangeMinString(), ifadede veya alanda bulunduğu metin sıralama düzenindeki ilk değeri döndürür.

RangeMinString(), ifadede veya alanda bulunduğu metin sıralama düzenindeki ilk değeri döndürür. (*first_expr*[, *Expression*])

RangeMode

RangeMode(), ifadede veya alanda en yaygın olarak geçen değeri (mod değeri) bulur.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

RangeMode(), ifadede veya alanda en yaygın olarak geçen değeri (mod değeri) bulur. (first_expr[, Expression])

RangeOnly

RangeOnly(), ifadenin tek bir benzersiz değer olarak değerlendirilmesi durumunda değer döndüren bir **dual** fonksiyondur. Böyle bir durum söz konusu değilse **NULL** döndürür.

RangeOnly(), ifadenin tek bir benzersiz değer olarak değerlendirilmesi durumunda değer döndüren bir **dual** fonksiyondur. Böyle bir durum söz konusu değilse **NULL** döndürür. (first_expr[, Expression])

RangeSum

RangeSum(), bir değer aralığının toplamını döndürür. + işlecinden farklı olarak, sayısal olmayan tüm değerler 0 gibi işlem görür.

RangeSum(), bir değer aralığının toplamını döndürür. + işlecinden farklı olarak, sayısal olmayan tüm değerler 0 gibi işlem görür. (first_expr[, Expression])

Sayaç aralık fonksiyonları

RangeCount

RangeCount() ifadedeki veya alandaki değerlerin (hem metin hem de sayısal) sayısını döndürür.

RangeCount() ifadedeki veya alandaki değerlerin (hem metin hem de sayısal) sayısını döndürür. (first_expr[, Expression])

RangeMissingCount

RangeMissingCount(), ifadede veya alanda sayısal olmayan değerlerin (NULL dahil) sayısını döndürür.

RangeMissingCount(), ifadede veya alanda sayısal olmayan değerlerin (NULL dahil) sayısını döndürür. (first_expr[, Expression])

RangeNullCount

RangeNullCount(), ifadede veya alanda NULL değerlerin sayısını bulur.

RangeNullCount(), ifadede veya alanda NULL değerlerin sayısını bulur. (first_expr[, Expression])

RangeNumericCount

RangeNumericCount(), bir ifadede veya alanda sayısal değerlerin sayısını bulur.

RangeNumericCount(), bir ifadede veya alanda sayısal değerlerin sayısını bulur. (first_expr[, Expression])

RangeTextCount

RangeTextCount(), bir ifadede veya alanda metin değerlerinin sayısını döndürür.

RangeTextCount(), bir ifadede veya alanda metin değerlerinin sayısını döndürür. (first_expr[, Expression])

İstatistiksel aralık fonksiyonları

RangeAvg

RangeAvg(), bir aralığın ortalamasını döndürür. Fonksiyonun girdisi bir değer aralığı veya bir ifade olabilir.

```
RangeAvg(), bir aralığın ortalamasını döndürür. Fonksiyonun girdisi bir değer aralığı veya bir ifade olabilir. (first_expr[, Expression])
```

RangeCorrel

RangeCorrel(), iki veri kümesi için korelasyon katsayısını döndürür. Korelasyon katsayısı veri kümeleri arasındaki ilişkinin bir hesaplamasıdır.

```
RangeCorrel(), iki veri kümesi için korelasyon katsayısını döndürür. Korelasyon katsayısı veri kümeleri arasındaki ilişkinin bir hesaplamasıdır. (x_values , y_values[, Expression])
```

RangeFractile

RangeFractile(), bir sayı aralığının n. **fractile** değerine (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri döndürür.

```
RangeFractile(), bir sayı aralığının n. fractile değerine (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri döndürür. (fractile, first_expr[, Expression])
```

RangeKurtosis

RangeKurtosis(), bir sayı aralığının basıklığına karşılık gelen değeri döndürür.

```
RangeKurtosis(), bir sayı aralığının basıklığına karşılık gelen değeri döndürür. (first_expr[, Expression])
```

RangeSkew

RangeSkew(), bir sayı aralığının eğriliğine karşılık gelen değeri döndürür.

```
RangeSkew(), bir sayı aralığının eğriliğine karşılık gelen değeri döndürür. (first_expr[, Expression])
```

RangeStdev

RangeStdev(), bir sayı aralığının standart sapmasını bulur.

```
RangeStdev(), bir sayı aralığının standart sapmasını bulur. (expr1[, Expression])
```

Finansal aralık fonksiyonları

RangeIRR

RangeIRR(), giriş değerleri tarafından temsil edilen bir nakit akışları serisi için iç geri dönüş oranını döndürür.

```
RangeIRR (value[, value][, Expression])
```


RangeNPV

RangeNPV(), bir iskonto oranına ve gelecekteki ödemelerin (negatif değerlerin) ve gelirlerin (pozitif değerlerin) serisine dayalı olarak bir yatırımın net mevcut değerini döndürür. Sonuç **money** ögesinin varsayılan sayı biçimine sahiptir.

```
RangeNPV (discount_rate, value[, value][, Expression])
```

RangeXIRR

RangeXIRR(), dönemsel olması gerekmeyen nakit akışlarının planı için iç geri dönüş oranını döndürür. Bir dizi dönemsel nakit akışı için getirinin iç oranını hesaplamak için, **RangeIRR** fonksiyonunu kullanın.

```
RangeXIRR (values, dates[, Expression])
```

RangeXNPV

RangeXNPV(), dönemsel olması gerekmeyen nakit akışlarının planı için net mevcut değerini döndürür. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir. Bir dizi dönemsel nakit akışı için net mevcut değeri hesaplamak için, **RangeNPV** fonksiyonunu kullanın.

```
RangeXNPV (discount_rate, values, dates[, Expression])
```

RangeAvg

RangeAvg(), bir aralığın ortalamasını döndürür. Fonksiyonun girdisi bir değer aralığı veya bir ifade olabilir.

Söz Dizimi:

```
RangeAvg (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Ortalaması alınacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Ortalaması alınacak ilave verileri içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar. Çok sayıda ek ifade kullanılabilir.

Sınırlamalar:

Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeAvg (1,2,4)	2,33333333 değerini döndürür
RangeAvg (1, 'xyz')	1 değerini döndürür
RangeAvg (null(), 'abc')	NULL döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeAvg (Above(MyField),0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın iki satır üzerinde hesaplanan üç **MyField** değerinin aralık sonucunun hareketli ortalamasını döndürür. Üçüncü bağımsız değişkenin 3 olarak belirtilmesiyle, **Above()** fonksiyonu üstte yeterli satırın bulunduğu durumlarda üç değer döndürür ve bunlar da **RangeAvg()** fonksiyonu için giriş değeri olarak alınır.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeAvg (Above (MyField,0,3))	Açıklama
10	10	En üst satır bu olduğundan, aralık yalnızca tek bir değerden oluşur.
2	6	Bu satırın üzerinde sadece bir satır olduğundan aralık şöyle olur: 10,2.
8	6.6666666667	RangeAvg(10,2,8) eşdeğeri
18	9.3333333333	-
5	10.3333333333	-
9	10.6666666667	-

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
2  
8  
18  
5  
9  
] ;
```

Örnek: (tablo biçiminde)

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeAvg(Field1,Field2,Field3) as MyRangeAvg INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen MyRangeAvg değerlerini gösterir.

Tablo biçiminde örnek çıktı

RangeID	MyRangeAvg
1	7
2	4
3	6
4	12.666
5	6.333
6	5

RangeCorrel

RangeCorrel(), iki veri kümesi için korelasyon katsayısını döndürür. Korelasyon katsayısı veri kümeleri arasındaki ilişkinin bir hesaplamasıdır.

Söz Dizimi:

```
RangeCorrel(x_values , y_values[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Veri serisi (x,y) çift olarak girilmelidir. Örneğin, dizi 1 ve dizi 2 olmak üzere (dizi 1 = 2,6,9 ve dizi 2 = 3,8,4) iki veri serisini değerlendirmek için `rangeCorrel (2,3,6,8,9,4)` yazarsınız ve bu da 0,269 değerini döndürür.

Bağımsız Değişkenler:

- **x-value, y-value:** Her bir değer, üçüncü bir isteğe bağlı parametresi bulunan kayıt arası fonksiyonların döndürdüğü tek bir değeri ya da bir değer aralığını temsil eder. Her değer veya

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

değer aralığı, bir **x-value** veya bir **y-values** aralığına karşılık gelmelidir.

- **Expression**: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Bu fonksiyonun hesaplanacak en az iki çift koordinata ihtiyacı vardır.

Metin değerleri, NULL değerleri ve eksik değerler NULL döndürür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeCorrel (2,3,6,8,9,4)	0,269 değerini döndürür

RangeCount

RangeCount() ifadedeki veya alandaki değerlerin (hem metin hem de sayısal) sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeCount (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- **first_expr**: Ölçülecek verileri içeren ifade veya alan.
- **Expression**: Sayılacak ilave verileri içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

NULL değerler sayılmaz.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeCount (1,2,4)	3 değerini döndürür
RangeCount (2, 'xyz')	2 değerini döndürür
RangeCount (null())	0 değerini döndürür
RangeCount (2, 'xyz', null())	2 değerini döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

RangeCount (Above(MyField,1,3))

Üç **MyField** sonucunda yer alan değerlerin sayısını döndürür. **Above()** fonksiyonunun ikinci ve üçüncü bağımsız değişkenleri 3 olarak belirtildiğinde, geçerli satırın üzerindeki üç alandan değerleri döndürür (yeterli satır bulunduğu durumda) ve bunlar da **RangeSum()** fonksiyonu için giriş değeri olarak alınır.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeCount(Above(MyField,1,3))
10	0
2	1
8	2
18	3
5	3
9	3

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
2  
8  
18  
5  
9  
];
```

Örnek: (tablo biçiminde)

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab3:  
LOAD recno() as RangeID, RangeCount(Field1,Field2,Field3) as MyRangeCount INLINE [  
Field1, Field2, Field3  
10,5,6  
2,3,7  
8,2,8  
18,11,9  
5,5,9  
9,4,2  
];
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen MyRangeCount değerlerini gösterir.

Tablo biçiminde örnek çıktı

RangeID	MyRangeCount
1	3
2	3
3	3
4	3
5	3
6	3

RangeFractile

RangeFractile(), bir sayı aralığının n. **fractile** değerine (yüzdeler dilim) karşılık gelen değeri döndürür.



RangeFractile(), fraktileli hesaplar için en yakın sıralamalar arasında doğrusal enterpolasyon kullanır.

Söz Dizimi:

```
RangeFractile(fractile, first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- **fractile:** Hesaplanacak fraktile (kesir olarak ifade edilen yüzdeler dilim) karşılık gelen, 0 ile 1 arasında bir sayı.
- **first_expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **Expression:** Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeFractile (0.24,1,2,4,6)	1,72 değerini döndürür
RangeFractile(0.5,1,2,3,4,6)	3 değerini döndürür
RangeFractile (0.5,1,2,5,6)	3,5 değerini döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeFractile (0.5, Above(Sum(MyField),0,3))
```

Bu örnekte, **Above()** kayıt arası fonksiyonu, isteğe bağlı offset ve count bağımsız değişkenlerini içermektedir. Böylece, aralık fonksiyonlarının herhangi biri için giriş olarak kullanılacak bir sonuç aralığı üretilir. Bu durumda, `Above(Sum(MyField),0,3)` fonksiyonu, geçerli satır ve üzerindeki iki satır için `MyField` değerlerini döndürür. Bu değerler **RangeFractile()** fonksiyonu için giriş değerlerini sağlar. O halde, aşağıdaki tabloda alttaki satır için bu, `RangeFractile(0.5, 3,4,6)` ifadesinin (yani, 3, 4 ve 6 serisi için 0,5 fraktilinin hesaplanması) eşdeğeridir. Aşağıdaki tabloda yer alan ilk iki satırda, geçerli satırın üzerinde satır bulunmadığı durumda aralıktaki değerlerin sayısı buna göre azaltılır. Diğer kayıt arası fonksiyonları için benzer sonuçlar üretilir.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeFractile(0.5, Above(Sum(MyField),0,3))
1	1
2	1.5
3	2
4	3
5	4
6	5

Örneklere kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
] ;
```

Örnek: (tablo biçiminde)

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab:  
LOAD recno() as RangeID, RangeFractile(0.5,Field1,Field2,Field3) as MyRangeFrac INLINE [  
Field1, Field2, Field3  
10,5,6  
2,3,7  
8,2,8  
18,11,9  
5,5,9  
9,4,2
```

];

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen MyRangeFrac değerlerini gösterir.

Tablo biçiminde örnek çıktı

RangeID	MyRangeFrac
1	6
2	3
3	8
4	11
5	5
6	4

RangeIRR

RangeIRR(), giriş değerleri tarafından temsil edilen bir nakit akışları serisi için iç geri dönüş oranını döndürür.

Getirinin iç oranı, düzenli aralıklarda meydana gelen ödemelerden (negatif değerlerden) ve gelirden (pozitif değerlerden) oluşan ve bir yatırım için alınan faiz oranıdır.

Bu fonksiyon, geri dönüş oranını (IRR) hesaplamak için Newton yönteminin basitleştirilmiş bir versiyonunu kullanır.

Söz Dizimi:

```
RangeIRR (value[, value][, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **value:** Üçüncü bir isteğe bağlı parametresi bulunan kayıt arası fonksiyonun döndürdüğü tek bir değer veya bir değer aralığı. Bu fonksiyonun hesaplanacak en az bir pozitif ve bir negatif değeri olması gerekir.
- **Expression:** Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Example 1:

RangeIRR(-70000,12000,15000,18000,21000,26000) şunu döndürür: 0.0866.

Example 2:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

RangeTab3:

```
LOAD *,
recno() as RangeID,
RangeIRR(Field1,Field2,Field3) as RangeIRR;

LOAD * INLINE [
Field1|Field2|Field3
-10000|5000|6000
-2000|NULL|7000
-8000|'abc'|8000
-1800|11000|9000
-5000|5000|9000
-9000|4000|2000
] (delimiter is '|');
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen RangeIRR değerlerini gösterir:

Örnek sonuçlar

RangeID	RangeIRR
1	0.0639
2	0.8708
3	-
4	5.8419
5	0.9318
6	-0.2566

RangeKurtosis

RangeKurtosis(), bir sayı aralığının basıklığına karşılık gelen değeri döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeKurtosis (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeKurtosis (1,2,4,7)	-0,28571428571429 döndürür

RangeMax

RangeMax(), ifade veya alan dahilinde bulunan en yüksek sayısal değeri döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeMax (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar. Çok sayıda ek ifade kullanılabilir.

Sınırlamalar:

Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeMax (1,2,4)	4 değerini döndürür
RangeMax (1, 'xyz')	1 değerini döndürür
RangeMax (null(), 'abc')	NULL döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeMax (Above(MyField,0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın iki satır üzerinde hesaplanan üç **MyField** değeri aralığında maksimum değeri döndürür. Üçüncü bağımsız değişkenin 3 olarak belirtilmesiyle, **Above()** fonksiyonu üstte yeterli satırın bulunduğu durumlarda üç değer döndürür ve bunlar da **RangeMax()** fonksiyonu için giriş değeri olarak alınır.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeMax (Above(Sum(MyField),1,3))
10	10
2	10
8	10
18	18
5	18
9	18

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
2  
8  
18  
5  
9  
] ;
```

Örnek: (tablo biçiminde)

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeMax(Field1,Field2,Field3) as MyRangeMax INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen MyRangeMax değerlerini gösterir.

Tablo biçiminde örnek çıktı

RangeID	MyRangeMax
1	10
2	7
3	8
4	18
5	9
6	9

RangeMaxString

RangeMaxString(), ifadede veya alanda bulunduğu metin sıralama düzenindeki son değeri döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeMaxString(first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- **first_expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **Expression:** Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar. Çok sayıda ek ifade kullanılabilir.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>RangeMaxString (1,2,4)</code>	4 değerini döndürür
<code>RangeMaxString ('xyz','abc')</code>	'xyz' döndürür
<code>RangeMaxString (5,'abc')</code>	'abc' döndürür
<code>RangeMaxString (null())</code>	NULL döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeMaxString (Above(MaxString(MyField),0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın üzerindeki iki satırda değerlendirilen **MaxString(MyField)** fonksiyonunun üç sonucundan sonuncusunu (metin sıralama düzeninde) döndürür.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeMaxString(Above(MaxString(MyField),0,3))
10	10
abc	abc
8	abc
def	def
xyz	xyz
9	xyz

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
'abc'  
8  
'def'  
'xyz'  
9  
];
```

RangeMin

RangeMin(), ifade veya alan dahilinde bulunan en düşük sayısal değerleri döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeMin (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar. Çok sayıda ek ifade kullanılabilir.

Sınırlamalar:

Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>RangeMin (1,2,4)</code>	1 değerini döndürür
<code>RangeMin (1,'xyz')</code>	1 değerini döndürür
<code>RangeMin (null(), 'abc')</code>	NULL döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeMin (Above(MyField,0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın iki satır üzerinde hesaplanan üç **MyField** değeri aralığında minimum değeri döndürür. Üçüncü bağımsız değişkenin 3 olarak belirtilmesiyle, **Above()** fonksiyonu üstte yeterli satırın bulunduğu durumlarda üç değer döndürür ve bunlar da **RangeMin()** fonksiyonu için giriş değeri olarak alınır.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeMin(Above(MyField,0,3))
10	10
2	2
8	2
18	2
5	5
9	5

Örneklerde kullanılan veriler:

RangeTab :

```
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
2  
8  
18  
5  
9  
];
```

Örnek: (tablo biçiminde)

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab3:  
LOAD recno() as RangeID, RangeMin(Field1,Field2,Field3) as MyRangeMin INLINE [  
Field1, Field2, Field3  
10,5,6  
2,3,7  
8,2,8  
18,11,9  
5,5,9  
9,4,2  
];
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen MyRangeMin değerlerini gösterir.

Tablo biçiminde örnek çıktı

RangeID	MyRangeMin
1	5
2	2
3	2
4	9
5	5
6	2

RangeMinString

RangeMinString(), ifadede veya alanda bulunduğu metin sıralama düzenindeki ilk değeri döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeMinString(first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar. Çok sayıda ek ifade kullanılabilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler	Sonuçlar
<code>RangeMinString (1,2,4)</code>	1 değerini döndürür
<code>RangeMinString ('xyz', 'abc')</code>	'abc' döndürür
<code>RangeMinString (5, 'abc')</code>	5 değerini döndürür
<code>RangeMinString (null())</code>	NULL döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeMinString (Above(MinString(MyField),0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın üzerindeki iki satırda değerlendirilen **MinString(MyField)** fonksiyonunun üç sonucundan ilkinin (metin sıralama düzeninde) döndürür.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeMinString(Above(MinString(MyField),0,3))
10	10
abc	10
8	8
def	8
xyz	8
9	9

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10
```



```
'abc'  
8  
'def'  
'xyz'  
9  
] ;
```

RangeMissingCount

RangeMissingCount(), ifadede veya alanda sayısal olmayan değerlerin (NULL dahil) sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeMissingCount (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Ölçülecek verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Ölçülecek veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeMissingCount (1,2,4)	0 değerini döndürür
RangeMissingCount (5,'abc')	1 değerini döndürür
RangeMissingCount (null())	1 değerini döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeMissingCount (Above(MinString(MyField),0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın üzerindeki iki satırda değerlendirilen **MinString(MyField)** fonksiyonunun üç sonucunda sayısal olmayan değerlerin sayısını döndürür.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeMissingCount (Above(MinString (MyField),0,3))	Açıklama
10	2	Bu satırın üzerinde satır olmadığından 2 döndürür; 3 değer 2'si eksiktir.
abc	2	Geçerli satırın üzerinde sadece bir satır olduğundan ve geçerli satır sayısal olmadığından ('abc') 2 değerini döndürür.
8	1	3 satırdan 1'i sayısal olmayan bir değer ('abc') içerdiğinden 1 değerini döndürür.
def	2	3 satırdan 2'si sayısal olmayan değerler ('def' ve 'abc') içerdiğinden 2 değerini döndürür.
xyz	2	3 satırdan 2'si sayısal olmayan değerler (' xyz' ve 'def') içerdiğinden 2 değerini döndürür.
9	2	3 satırdan 2'si sayısal olmayan değerler (' xyz' ve 'def') içerdiğinden 2 değerini döndürür.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
'abc'  
8  
'def'  
'xyz'  
9  
] ;
```

RangeMode

RangeMode(), ifadede veya alanda en yaygın olarak geçen değeri (mod değeri) bulur.

Söz Dizimi:

```
RangeMode(first_expr {, Expression})
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Birden fazla değer en yüksek sıklığı paylaşıyorsa, NULL döndürülür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeMode (1,2,9,2,4)	2 değerini döndürür
RangeMode ('a',4,'a',4)	NULL döndürür
RangeMode (null())	NULL döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeMode (Above(MyField,0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın üzerindeki iki satırda değerlendirilen **MyField** fonksiyonunun üç sonucunda en yaygın olarak görülen değeri döndürür. Üçüncü bağımsız değişkenin 3 olarak belirtilmesiyle, **Above()** fonksiyonu üstte yeterli satırın bulunduğu durumlarda üç değer döndürür ve bunlar da **RangeMode()** fonksiyonu için giriş değeri olarak alınır.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeMode(Above(MyField,0,3))
10	Üstte satır olmadığından 10 döndürür; tek değer en yaygın olarak görülen değerdir.
2	-
8	-
18	-
5	-
9	-

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
2  
8  
18  
5  
9  
] ;
```

Örnek: (tablo biçiminde)

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeMode(Field1,Field2,Field3) as MyRangeMode INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen MyRangeMode değerlerini gösterir.

Tablo biçiminde örnek çıktı

RangeID	MyRangeMode
1	-
2	-
3	8
4	-
5	5
6	-

RangeNPV

RangeNPV(), bir iskonto oranına ve gelecekteki ödemelerin (negatif değerlerin) ve gelirlerin (pozitif değerlerin) serisine dayalı olarak bir yatırımın net mevcut değerini döndürür. Sonuç **money** ögesinin varsayılan sayı biçimine sahiptir.

Mutlaka dönemsel olması gerekmeyen nakit akışları için bkz. *RangeXNPV* (page 1572).

Söz Dizimi:

```
RangeNPV(discount_rate, value[,value][, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- discount_rate: Dönem başına faiz oranı.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

- **value:** Her dönemin sonunda meydana gelen ödeme veya gelir. Her bir değer, üçüncü bir isteğe bağlı parametresi bulunan kayıt arası fonksiyonun döndürdüğü tek bir değer ya da bir değer aralığı olabilir.
- **Expression:** Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Example 1:

`RangeNPV(0.1, -10000, 3000, 4200, 6800)`, **1188,44** döndürür.

Example 2:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab3:
LOAD *,
recno() as RangeID,
RangeNPV(Field1,Field2,Field3) as RangeNPV;
LOAD * INLINE [
Field1|Field2|Field3
10|5|-6000
2|NULL|7000
8|'abc'|8000
18|11|9000
5|5|9000
9|4|2000
] (delimiter is '|');
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen RangeNPV değerlerini gösterir:

Örnek sonuçlar

RangeID	RangeNPV
1	\$-49.13
2	\$777.78
3	\$98.77
4	\$25.51
5	\$250.83
6	\$20.40

RangeNullCount

RangeNullCount(), ifadede veya alanda NULL değerlerin sayısını bulur.

Söz Dizimi:

```
RangeNullCount(firstexpr [, Expression])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>RangeNullCount (1,2,4)</code>	0 değerini döndürür
<code>RangeNullCount (5, 'abc')</code>	0 değerini döndürür
<code>RangeNullCount (null(), null())</code>	2 değerini döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeNullCount (Above(Sum(MyField),0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın üzerindeki iki satırda değerlendirilen **Sum(MyField)** fonksiyonunun üç sonucunda NULL değerlerin sayısını döndürür.



Aşağıdaki örnekte **MyField** ögesinin kopyalanması NULL değeri ile sonuçlanmaz.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeNullCount(Above(Sum(MyField),0,3))
10	Bu satırın üzerinde satır olmadığından 2 döndürür; 3 değer 2'si eksiktir (=NULL).
'abc'	Geçerli satırın üzerinde sadece bir satır olduğundan 1 döndürür; üç değerden birisi eksiktir (=NULL).
8	Üç satırdan hiçbiri NULL değeri olmadığından 0 döndürür.

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
'abc'  
8
```

] ;

RangeNumericCount

RangeNumericCount(), bir ifadede veya alanda sayısal değerlerin sayısını bulur.

Söz Dizimi:

```
RangeNumericCount (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>RangeNumericCount (1,2,4)</code>	3 değerini döndürür
<code>RangeNumericCount (5, 'abc')</code>	1 değerini döndürür
<code>RangeNumericCount (null())</code>	0 değerini döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeNumericCount (Above(MaxString(MyField),0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın üzerindeki iki satırda değerlendirilen **MaxString(MyField)** fonksiyonunun üç sonucunda sayısal değerlerin sayısını döndürür.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeNumericCount(Above(MaxString(MyField),0,3))
10	1
abc	1
8	2
def	1
xyz	1
9	1

Örneklere kullanılan veriler:

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
'abc'
8
def
xyz
9
] ;
```

RangeOnly

RangeOnly(), ifadenin tek bir benzersiz değer olarak değerlendirilmesi durumunda değer döndüren bir **dual** fonksiyondur. Böyle bir durum söz konusu değilse **NULL** döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeOnly (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- **first_expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **Expression:** Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RangeOnly (1,2,4)	NULL döndürür
RangeOnly (5,'abc')	NULL döndürür
RangeOnly (null(), 'abc')	'abc' döndürür
RangeOnly(10,10,10)	10 değerini döndürür

RangeSkew

RangeSkew(), bir sayı aralığının eğriliğine karşılık gelen değeri döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeSkew (first_expr[, Expression])
```


Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>rangeskew (1,2,4)</code>	0,93521952958283 değerini döndürür
<code>rangeskew (above (SalesValue,0,3))</code>	Aşağıdaki tablo çıkışında görüldüğü gibi, geçerli satırda ve geçerli satırın iki satır üzerinde hesaplanan <code>above()</code> fonksiyonundan döndürülen üç değer aralığının hareketli eğriliğini döndürür.

Tablo biçiminde örnek çıktı

CustID	RangeSkew(Above(SalesValue,0,3))
1-20	-, -, 0.5676, 0.8455, 1.0127, -0.8741, 1.7243, -1.7186, 1.5518, 1.4332, 0, 1.1066, 1.3458, 1.5636, 1.5439, 0.6952, -0.3766

Örneklerde kullanılan veriler:

```
SalesTable:
LOAD recno() as CustID, * inline [
SalesValue
101
163
126
139
167
86
83
22
32
70
108
124
176
113
95
32
```

```
42
92
61
21
] ;
```

RangeStdev

RangeStdev(), bir sayı aralığının standart sapmasını bulur.

Söz Dizimi:

```
RangeStdev(first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>RangeStdev (1,2,4)</code>	1,5275252316519 değerini döndürür
<code>RangeStdev (null())</code>	NULL döndürür
<code>RangeStdev (above (SalesValue),0,3))</code>	Aşağıdaki tablo çıkışında görüldüğü gibi, geçerli satırda ve geçerli satırın iki satır üzerinde hesaplanan <code>above()</code> fonksiyonundan döndürülen üç değer aralığının hareketli standardını döndürür.

Tablo biçiminde örnek çıktı

CustID	RangeStdev(SalesValue, 0,3))
1-20	-,43.841, 34.192, 18.771, 20.953, 41.138, 47.655, 36.116, 32.716, 25.325, 38,000, 27.737, 35.553, 33.650, 42.532, 33.858, 32.146, 25.239, 35.595

Örneklerde kullanılan veriler:

```
SalesTable:
LOAD recno() as CustID, * inline [
SalesValue
101
163
```

```
126
139
167
86
83
22
32
70
108
124
176
113
95
32
42
92
61
21
] ;
```

RangeSum

RangeSum(), bir değer aralığının toplamını döndürür. + işlecinden farklı olarak, sayısal olmayan tüm değerler 0 gibi işlem görür.

Söz Dizimi:

```
RangeSum (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Toplamı alınacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Toplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar. Çok sayıda ek ifade kullanılabilir.

Sınırlamalar:

RangeSum fonksiyonu sayısal olmayan tüm değerlerle 0 gibi işlem yapar (+ işlecinden farklı olarak).

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>RangeSum (1,2,4)</code>	7 değerini döndürür
<code>RangeSum (5, 'abc')</code>	5 değerini döndürür
<code>RangeSum (null())</code>	0 değerini döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeSum (Above(MyField,0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın iki satır üzerinde hesaplanan üç **MyField** değerinin toplamını döndürür. Üçüncü bağımsız değişkenin 3 olarak belirtilmesiyle, **Above()** fonksiyonu üstte yeterli satırın bulunduğu durumlarda üç değer döndürür ve bunlar da **RangeSum()** fonksiyonu için giriş değeri olarak alınır.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	RangeSum(Above(MyField,0,3))
10	10
2	12
8	20
18	28
5	31
9	32

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
2  
8  
18  
5  
9  
] ;
```

Örnek: (tablo biçiminde)

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
RangeTab3:  
LOAD recno() as RangeID, Rangesum(Field1,Field2,Field3) as MyRangeSum INLINE [  
Field1, Field2, Field3  
10,5,6  
2,3,7  
8,2,8  
18,11,9  
5,5,9  
9,4,2  
];
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen MyRangeSum değerlerini gösterir.

Tablo biçiminde örnek çıktı

RangeID	MyRangeSum
1	21
2	12
3	18
4	38
5	19
6	15

RangeTextCount

RangeTextCount(), bir ifadede veya alanda metin değerlerinin sayısını döndürür.

Söz Dizimi:

```
RangeTextCount (first_expr[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Bu fonksiyonun bağımsız değişkeni, kendi içinde bir değer listesi döndüren kayıt arası fonksiyonlarını içerebilir.

- `first_expr`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `Expression`: Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Örnekler:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>RangeTextCount (1,2,4)</code>	0 değerini döndürür
<code>RangeTextCount (5, 'abc')</code>	1 değerini döndürür
<code>RangeTextCount (null())</code>	0 değerini döndürür

Örnek: (ifade kullanarak)

```
RangeTextCount (Above(MaxString(MyField),0,3))
```

Geçerli satırda ve geçerli satırın üzerindeki iki satırda değerlendirilen **MaxString(MyField)** fonksiyonunun üç sonucunda sayısal değerlerin sayısını döndürür.



Örneğin beklendiği gibi çalışmasını sağlamak için **MyField** sıralamasını devre dışı bırakın.

Örnek ifade çıktısı

MyField	MaxString(MyField)	RangeTextCount(Above(Sum(MyField),0,3))
10	10	0
abc	abc	1
8	8	1
def	def	2
xyz	xyz	2
9	9	2

Örneklerde kullanılan veriler:

```
RangeTab:  
LOAD * INLINE [  
MyField  
10  
'abc'  
8  
null()  
'xyz'  
9  
] ;
```

RangeXIRR

RangeXIRR(), dönemsel olması gerekmeyen nakit akışlarının planı için iç geri dönüş oranını döndürür. Bir dizi dönemsel nakit akışı için getirinin iç oranını hesaplamak için, **RangeIRR** fonksiyonunu kullanın.

Qlik XIRR işlevi (**XIRR()** ve **RangeXIRR()** işlevleri), doğru XIRR değerini belirlemek için aşağıdaki denklemi kullanarak rate değerini çözer:

$$XNPV(\text{Rate}, \text{pmt}, \text{date}) = 0$$

Denklem, Newton yönteminin basitleştirilmiş bir versiyonu kullanılarak çözülür.

Söz Dizimi:

```
RangeXIRR(values, dates[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- **dates:** Nakit akışı ödemelerine karşılık gelen bir ödeme tarihi veya ödeme tarihleri planı.
- **values:** Tarihler halinde ödeme planına karşılık gelen bir nakit akışı veya bir dizi nakit akışı. Her bir değer, üçüncü bir isteğe bağlı parametresi bulunan kayıt arası fonksiyonun döndürdüğü tek bir değer ya da bir değer aralığı olabilir. Değerler serisi en az bir pozitif ve bir negatif değer içermelidir.
- **Expression:** Hesaplanacak veri aralığını içeren isteğe bağlı ifadeler veya alanlar.

Sınırlamalar:

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

Example 1:

`RangeXIRR(-2500, '2008-01-01', 2750, '2008-09-01')` şunu döndürür: **0.1532**.

Example 2:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

`RangeTab3:`

```
LOAD *,
```

```
recno() as RangeID,
```

```
RangeXIRR(Field1,Field2,Field3) as RangeXIRR;
```

```
LOAD * INLINE [
```

```
Field1|Field2|Field3
```

```
10|5|-6000
```

```
2|NULL|7000
```

```
8|'abc'|8000
```

```
18|11|9000
```

```
5|5|9000
```

```
9|4|2000
```

```
] (delimiter is '|');
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen RangeXIRR değerlerini gösterir:

Örnek sonuçlar

RangeID	RangeXIRR
1	-
2	0.5893
3	0.5089
4	0.4476
5	0.4476
6	2.5886

RangeXNPV

RangeXNPV(), dönemsel olması gerekmeyen nakit akışlarının planı için net mevcut değerini döndürür. Sonuç, para için varsayılan sayı biçimine sahiptir. Bir dizi dönemsel nakit akışı için net mevcut değeri hesaplamak için, **RangeNPV** fonksiyonunu kullanın.

Söz Dizimi:

```
RangeXNPV(discount_rate, values, dates[, Expression])
```

Dönüş verileri türü: sayısal

Bağımsız Değişkenler:

- dates:** Nakit akışı ödemelerine karşılık gelen bir ödeme tarihi veya ödeme tarihleri planı.
- discount_rate:** Dönem başına faiz oranı.
- values:** Tarihler halinde ödeme planına karşılık gelen bir nakit akışı veya bir dizi nakit akışı. Her bir değer, üçüncü bir isteğe bağlı parametresi bulunan kayıt arası fonksiyonun döndürdüğü tek bir değer ya da bir değer aralığı olabilir. Değerler serisi en az bir pozitif ve bir negatif değer içermelidir.

Sınırlamalar:

Metin değerleri, NULL değerler ve eksik değerler göz ardı edilir.

Tüm ödemelere 365 günlük yıl temel alınarak iskonto uygulanır.

Example 1:

```
RangeXNPV(0.1, -2500, '2008-01-01', 2750, '2008-09-01'), 80, 25 döndürür.
```

Example 2:

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
RangeTab3:
LOAD *,
recno() as RangeID,
RangeXNPV(Field1,Field2,Field3) as RangeNPV;
LOAD * INLINE [
Field1|Field2|Field3
10|5|-6000
2|NULL|7000
8|'abc'|8000
18|11|9000
5|5|9000
9|4|2000
] (delimiter is '|');
```

Sonuçta oluşan tablo, tablodaki kayıtların her biri için döndürülen RangeXNPV değerlerini gösterir:

Örnek sonuçlar

RangeID	RangeXNPV
1	\$-49.13
2	\$777.78
3	\$98.77
4	\$25.51
5	\$250.83
6	\$20.40

NumAvg

1'den **N**'e kadarki bağımsız değişkenlerin sayısal ortalamasını döndürür. Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.



numavg fonksiyonunun yerini RangeAvg(), bir aralığın ortalamasını döndürür. Fonksiyonun girdisi bir değer aralığı veya bir ifade olabilir. (page 1541) fonksiyonu almıştır. numavg kullanılabilir; ancak kullanılması önerilmez.

Söz Dizimi:

```
NumAvg(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

Örnekler ve sonuçlar:

- numavg(1,2,4), 2,333333333 değerini döndürür
- numavg(1, 'xyz'), 1 değerini döndürür
- numavg(null() 'abc'), NULL değerini döndürür

NumCount

1'den **N**'e kadarki bağımsız değişkenlerde bulunan sayısal değerlerin sayısını döndürür.



numcount fonksiyonunun yerini *RangeCount()* ifadedeki veya alandaki değerlerin (hem metin hem de sayısal) sayısını döndürür. (page 1544) fonksiyonu almıştır. *numcount* kullanılabilir; ancak kullanılması önerilmez.

Söz Dizimi:

```
NumCount(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

Örnekler ve sonuçlar:

- `numcount(1,2,4,)`, 3 değerini döndürür
- `numcount(2,xyz)`, 1 değerini döndürür
- `numcount(null())`, 0 değerini döndürür

NumMax

1'den **N**'e kadarki bağımsız değişkenlerin en yüksek sayısal değerini döndürür. Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.



nummax fonksiyonunun yerini *RangeMax()*, ifade veya alan dahilinde bulunan en yüksek sayısal değeri döndürür. (page 1550) fonksiyonu almıştır. *nummax* kullanılabilir; ancak kullanılması önerilmez.

Söz Dizimi:

```
NumMax(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

Örnekler ve sonuçlar:

- `nummax(1,2,4)`, 4 değerini döndürür
- `nummax(1,'xyz')`, 1 değerini döndürür
- `nummax(null() 'abc')`, NULL değerini döndürür

NumMin

1'den **N**'e kadarki bağımsız değişkenlerin en düşük sayısal değerini döndürür. Sayısal değer bulunmuyorsa NULL sonucu döndürülür.



nummin fonksiyonunun yerini *RangeMin()*, ifade veya alan dahilinde bulunan en düşük sayısal değerleri döndürür. (page 1553) fonksiyonu almıştır. *nummin* kullanılabilir; ancak kullanılması önerilmez.

Söz Dizimi:

```
NumMin(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

Örnekler ve sonuçlar:

- `nummin(1,2,4)`, 1 değerini döndürür
- `nummin(1,'xyz')`, 1 değerini döndürür
- `nummin(null() 'abc')`, NULL değerini döndürür

NumSum

1'den **N**'e kadarki bağımsız değişkenlerin sayısal toplamını döndürür. + işlecinin aksine, **numsum** sayısal olmayan tüm değerleri 0 olarak kabul eder.



numsum fonksiyonunun yerini RangeSum(), bir değer aralığının toplamını döndürür. + işlecinden farklı olarak, sayısal olmayan tüm değerler 0 gibi işlem görür. (page 1567) fonksiyonu almıştır. numsum kullanılabilir; ancak kullanılması önerilmez.

Söz Dizimi:

```
NumSum(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

Örnekler ve sonuçlar:

- `numsum(1,2,4)`, 7 değerini döndürür
- `numsum(1,'xyz')`, 1 değerini döndürür
- `numsum(null())`, 0 değerini döndürür

İlişkisel fonksiyonlar

Bu, bir grafikteki ayrı boyutsal değerlerin özelliklerini zaten toplanmış sayıları kullanarak hesaplayan bir grup fonksiyondur.

Fonksiyonlar; çıktının yalnızca veri noktası değerinin kendisine değil değerler diğer veri noktalarıyla ilişkisine de bağımlı olması nedeniyle ilişkiseldir. Örneğin bir sıralama, diğer boyutsal değerlerle karşılaştırma yapılmadan hesaplanamaz.

Bu fonksiyonlar yalnızca grafik ifadelerinde kullanılabilir. Bunlar bir yükleme komut dosyasında kullanılamaz.

Karşılaştırma için gereken diğer veri noktalarını da tanımladığından grafikte bir boyut olması gerekir. Bu nedenle ilişkisel bir fonksiyon boyutsuz bir grafikte (örneğin bir KPI nesnesi) anlamlı değildir.

Sıralama fonksiyonları



Bu fonksiyonlar kullanıldığında, sıfır değerlerinin gösterilmemesi otomatik olarak devre dışı bırakılır. NULL değerler göz ardı edilir.

Rank

Rank(), ifadedeki grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir satır için, ifadede değerlendirilen boyutun değerinin göreceli konumunu görüntüler. Fonksiyon ifadeyi değerlendirirken, sonucu, geçerli sütun segmentini içeren diğer satırların sonucuyla karşılaştırır ve geçerli satırın segment içindeki sıralamasını döndürür.

```
Rank - grafik fonksiyonu([TOTAL [<fld {, fld}>]] expr[, mode[, fmt]])
```

HRank

HRank(), ifadeyi değerlendirir ve sonucu, bir pivot tablonun geçerli satır segmentini içeren diğer sütunların sonucu ile karşılaştırır. Fonksiyon daha sonra, geçerli sütunun segment içindeki sıralamasını döndürür.

```
HRank - grafik fonksiyonu([TOTAL] expr[, mode[, fmt]])
```

Kümeleme fonksiyonları

KMeans2D

KMeans2D(), k-ortalama kümelemesi uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin küme kimliğini görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar sırasıyla coordinate_1 ve coordinate_2 parametreleri tarafından belirlenir. Bunların her ikisi de toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, num_clusters parametresi tarafından belirlenir. Veriler isteğe bağlı olarak norm parametresi ile normalleştirilebilir.

```
KMeans2D - grafik fonksiyonu(num_clusters, coordinate_1, coordinate_2 [, norm])
```

KMeansND

KMeansND(), k-ortalama kümelemesi uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin küme kimliğini görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar, n sütuna kadar sırasıyla coordinate_1, coordinate_2 vb. parametreleri tarafından belirlenir. Bunların tümü toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, num_clusters parametresi tarafından belirlenir.

```
KMeansND - grafik fonksiyonu(num_clusters, num_iter, coordinate_1, coordinate_2 [,coordinate_3 [, ...]])
```

KMeansCentroid2D

KMeansCentroid2D(), k-ortalama kümelemesi uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin istenen koordinatını görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar sırasıyla coordinate_1 ve coordinate_2 parametreleri tarafından belirlenir. Bunların her ikisi de toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, num_clusters parametresi tarafından belirlenir. Veriler isteğe bağlı olarak norm parametresi ile normalleştirilebilir.

```
KMeansCentroid2D - grafik fonksiyonu(num_clusters, coordinate_no, coordinate_1, coordinate_2 [, norm])
```

KMeansCentroidND

KMeansCentroidND(), k-ortalama kümeleme uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin istenen koordinatını görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar, n sütuna kadar sırasıyla coordinate_1, coordinate_2 vb. parametreleri tarafından belirlenir. Bunların tümü toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, num_clusters parametresi tarafından belirlenir.

```
KMeansCentroidND - grafik fonksiyonu(num_clusters, num_iter, coordinate_no, coordinate_1, coordinate_2 [,coordinate_3 [, ...]])
```

Zaman serisi ayrıştırma fonksiyonları

STL_Trend

STL_Trend bir zaman serisi ayrıştırma fonksiyonudur. Bu fonksiyon, **STL_Seasonal** ve **STL_Residual** ile birlikte bir zaman serisini mevsimsel, eğilimsel ve artık bileşenlerine ayrıştırmak için kullanılır. STL algoritması bağlamında, bir giriş metriği ve diğer parametreler verili kabul edildiğinde, gerek tekrarlanan bir mevsimsel deseni gerekse genel bir eğilimi tanımlamak için zaman serisi ayrıştırma kullanılır. **STL_Trend** fonksiyonu, zaman serisi verilerinden mevsimsel desen ve döngülerden bağımsız genel bir eğilimi tanımlar.

```
STL_Trend - grafik fonksiyonu(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

STL_Seasonal

STL_Seasonal bir zaman serisi ayrıştırma fonksiyonudur. Bu fonksiyon, **STL_Trend** ve **STL_Residual** ile birlikte bir zaman serisini mevsimsel, eğilimsel ve artık bileşenlerine ayrıştırmak için kullanılır. STL algoritması bağlamında, bir giriş metriği ve diğer parametreler verili kabul edildiğinde, gerek tekrarlanan bir mevsimsel deseni gerekse genel bir eğilimi tanımlamak için zaman serisi ayrıştırma kullanılır. **STL_Seasonal** fonksiyonu, bir zaman serisinde mevsimsel bir deseni tanımlayabilir ve bunu verilerin sergilediği genel eğilimden ayırır.

```
STL_Seasonal - grafik fonksiyonu(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

STL_Residual

STL_Residual bir zaman serisi ayrıştırma fonksiyonudur. Bu fonksiyon, **STL_Seasonal** ve **STL_Trend** ile birlikte bir zaman serisini mevsimsel, eğilimsel ve artık bileşenlerine ayrıştırmak için kullanılır. STL algoritması bağlamında, bir giriş metriği ve diğer parametreler verili kabul edildiğinde, gerek tekrarlanan bir mevsimsel deseni gerekse genel bir eğilimi tanımlamak için zaman serisi ayrıştırma kullanılır. Bu işlem gerçekleştirilirken, giriş metriğindeki değişkenliğin bir kısmı ne mevsimsel ne de eğilimsel bileşene uymayacak ve artık bileşen olarak tanımlanacaktır. **STL_Residual** grafik fonksiyonu hesaplamının bu kısmını yakalar.

```
STL_Residual - grafik fonksiyonu(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

Rank - grafik fonksiyonu

Rank(), ifadedeki grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir satır için, ifadede değerlendirilen boyutun değerinin görelî konumunu görüntüler. Fonksiyon ifadeyi değerlendirirken, sonucu, geçerli sütun segmentini içeren diğer satırların sonucuyla karşılaştırır ve geçerli satırın segment içindeki sıralamasını döndürür.

Tablolar dışındaki grafikler için, geçerli sütun segmenti grafiğin düz tablo eşdeğerinde görüldüğü gibi tanımlanır.

Söz Dizimi:

```
Rank ([TOTAL expr [, mode [, fmt]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

- **expr:** Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- **mode:** Fonksiyon sonucunun sayı temsiliğini belirtir.
- **fmt:** Fonksiyon sonucunun metin temsiliğini belirtir.
- **TOTAL:** Grafik tek boyutluysa veya ifadeden önce **TOTAL** niteleyicisi geliyorsa, fonksiyon tüm sütun genelinde değerlendirilir. Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse, geçerli sütun segmenti, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

Sıralama ikili değer olarak döndürülür; bu, her satırın benzersiz bir sıralamaya sahip olduğu durumlarda 1 ile geçerli sütun segmentindeki satır sayısı arasında bir tamsayıdır.

Birkaç satırın aynı sıralamayı paylaştığı durumlarda, metin ve sayı temsili **mode** ve **fmt** parametreleriyle kontrol edilebilir.

mode

İkinci bağımsız değişken **mode** şu değerleri alabilir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

İkinci bağımsız değişken değerleri

Değer	Açıklama
0 (varsayılan)	Paylaşma grubundaki tüm sıralamalar tüm sıralamanın orta değerinin düşük tarafına denk geliyorsa, tüm satırlar paylaşma grubu içindeki en düşük sıralamayı alır. Paylaşma grubundaki tüm sıralamalar tüm sıralamanın orta değerinin yüksek tarafına denk geliyorsa, tüm satırlar paylaşma grubu içindeki en yüksek sıralamayı alır. Paylaşma grubundaki sıralamalar tüm sıralamanın orta değeri üzerine yayılmışsa, tüm satırlar sütun segmentinin tamamındaki üst ve alt sıralamanın ortalamasına karşılık gelen değeri alır.
1	Tüm satırlarda en düşük sıralama.
2	Tüm satırlarda ortalama sıralama.
3	Tüm satırlarda en yüksek sıralama.
4	Birinci satırda en düşük sıralama, ardından her satır için bir birim artırılır.

fmt

Üçüncü bağımsız değişken **fmt** şu değerleri alabilir:

Üçüncü bağımsız değişken değerleri

Değer	Açıklama
0 (varsayılan)	Tüm satırlarda düşük değer - yüksek değer (örn. 3 - 4).
1	Tüm satırlarda düşük değer.
2	Birinci satırda düşük değer, sonraki satırlarda boş.

mode 4 ve **fmt 2** için satırların sıralaması, grafik boyutlarının sıralama düzenine göre belirlenir.

Örnekler ve sonuçlar:

Product ile Sales boyutlarından bir grafik ve Product ile UnitSales boyutlarından bir diğer grafik olmak üzere iki grafik oluşturun. Aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi hesaplamaları ekleyin.

Example 1:

customer ve sales boyutları ve Rank(sales) hesaplaması ile bir tablo oluşturun

Sonuç, boyutların sıralama düzenine göre değişir. Tablo Customer boyutuna göre sıralanırsa, tüm Sales değerleri (önce Astrida, sonra Betacab için vs.) tabloda listelenir. Rank(Sales) sonuçları Sales değeri 12 için 10, Sales değeri 13 için 9 vb. gösterir ve Sales değeri 78 için döndürülen sıralama değeri 1 olur. Bir sonraki sütun segmenti, Betacab ile başlar ve bu öge için segmentteki ilk Sales değeri 12'dir. Bunun için sıralama değeri Rank(Sales) için 11 olarak verilmektedir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tablo Sales ögesine göre sıralanırsa, sütun segmentleri Sales ve karşılık gelen Customer değerlerinden oluşur. İki Sales değeri 12 olduğundan (Astrida ve Betacab için), bu sütun segmenti için Rank(Sales) değeri 1-2'dir (her bir Customer değeri için). Bunun nedeni Sales değeri 12 için iki Customer değeri olmasıdır. 4 değer olsaydı, sonuç tüm satırlar için 1-4 olurdu. Bu, fmt bağımsız değişkeninin varsayılan değeri (0) için sonucun nasıl görüldüğünü gösterir.

Example 2:

Customer boyutunun yerine Product koyun ve rank(Sales, 1, 2) hesaplamasını ekleyin

mode ve **fmt** bağımsız değişkenleri sırasıyla 1 ve 2 olarak ayarlandığından, bu ifade her bir sütun segmentinin ilk satırında 1 döndürür ve diğer satırları boş bırakır.

Örneklere kullanılan veriler:

```
ProductData:
Load * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD|0|25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC|0|19
] (delimiter is '|');

sales2013:
crosstable (Month, sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

HRank - grafik fonksiyonu

HRank(), ifadeyi değerlendirir ve sonucu, bir pivot tablonun geçerli satır segmentini içeren diğer sütunların sonucu ile karşılaştırır. Fonksiyon daha sonra, geçerli sütunun segment içindeki sıralamasını döndürür.

Söz Dizimi:

```
HRank( [ total ] expression [ , mode [ , format ] ] )
```

Dönüş verileri türü: dual



Bu fonksiyon yalnızca pivot tablolarda çalışır. Tüm diğer grafik türlerinde NULL döndürür.

Bağımsız Değişkenler:

- `expression`: Hesaplanacak verileri içeren ifade veya alan.
- `mode`: Fonksiyon sonucunun sayı temsilini belirtir.
- `format`: Fonksiyon sonucunun metin temsilini belirtir.
- **TOTAL**: **TOTAL** sözcüğü fonksiyon bağımsız değişkenlerinden önce gelirse, hesaplama yalnızca geçerli boyutsal değere ait olanlar için değil de, geçerli seçimlerde verilen tüm olası değerler üzerinden yapılır; yani grafik boyutlarını göz ardı eder. **TOTAL** niteleyicisinin ardından açılı ayraçlar içindeki bir veya daha fazla alan adından oluşan bir liste gelebilir `<fld>`. Bu alan adları grafik boyut değişkenlerinin bir alt kümesi olmalıdır.

Pivot tablo tek boyutluysa veya ifadeden önce **total** niteleyicisi geliyorsa, geçerli satır segmenti her zaman satırın tamamına eşittir. Pivot tablo birden çok yatay boyuta sahipse, geçerli satır segmenti, alanlar arası sıralama düzeninin son yatay boyutunu gösteren satır haricinde tüm boyut satırlarında geçerli sütun olarak yalnızca aynı değerlere sahip sütunları içerir.

Sıralama ikili değer olarak döndürülür; bu, her sütunun benzersiz bir sıralamaya sahip olduğu durumlarda 1 ile geçerli satır segmentindeki sütun sayısı arasında bir tamsayıdır.

Birkaç sütunun aynı sıralamayı paylaştığı durumlarda, metin ve sayı temsili **mode** ve **format** bağımsız değişkenleriyle kontrol edilebilir.

İkinci bağımsız değişken (**mode**), fonksiyon sonucunun sayı temsilini belirtir:

İkinci bağımsız değişken değerleri

Değer	Açıklama
0 (varsayılan)	Paylaşma grubundaki tüm sıralamalar tüm sıralamanın orta değerinin düşük tarafına denk geliyorsa, tüm sütunlar paylaşma grubu içindeki en düşük sıralamayı alır. Paylaşma grubundaki tüm sıralamalar tüm sıralamanın orta değerinin yüksek tarafına denk geliyorsa, tüm sütunlar paylaşma grubu içindeki en yüksek sıralamayı alır. Paylaşma grubundaki sıralamalar tüm sıralamanın orta değeri üzerine yayılmışsa, tüm satırlar sütun segmentinin tamamındaki üst ve alt sıralamanın ortalamasına karşılık gelen değeri alır.
1	Gruptaki tüm sütunlarda en düşük sıralama.
2	Gruptaki tüm sütunlarda ortalama sıralama.
3	Gruptaki tüm sütunlarda en yüksek sıralama.
4	Birinci sütunda en düşük sıralama, ardından gruptaki her sütun için bir birim artırılır.

Üçüncü bağımsız değişken (**format**), fonksiyon sonucunun metin temsilini belirtir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Üçüncü bağımsız değişken değerleri

Değer	Açıklama
0 (varsayılan)	Gruptaki tüm sütunlarda düşük değer' - '&yüksek değer (örn. 3 - 4).
1	Gruptaki tüm sütunlarda düşük değer.
2	Birinci sütunda düşük değer, gruptaki sonraki sütunlarda boş.

mode 4 ve **format** 2 için sütunların sıralaması, grafik boyutlarının sıralama düzenine göre belirlenir.

Örnekler:

```
HRank( sum( Sales ))  
HRank( sum( Sales ), 2 )  
HRank( sum( Sales ), 0, 1 )
```

VRank - grafik fonksiyonu

VRank(), **Rank** fonksiyonu ile aynı işlevi görür. İkisini de kullanabilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
VRank( [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr[, mode[, fmt]] )
```

Dönüş verileri türü: dual

KMeans2D - grafik fonksiyonu

KMeans2D(), k-ortalama kümeleme uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin küme kimliğini görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar sırasıyla coordinate_1 ve coordinate_2 parametreleri tarafından belirlenir. Bunların her ikisi de toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, num_clusters parametresi tarafından belirlenir. Veriler isteğe bağlı olarak norm parametresi ile normalleştirilebilir.

KMeans2D, veri noktası başına tek bir değer döndürür. Döndürülen değer, ikili değerdir ve her bir veri noktasının atanmış olduğu kümeye karşılık gelen tamsayı değeridir.

Söz Dizimi:

```
KMeans2D( num_clusters, coordinate_1, coordinate_2 [, norm] )
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
num_clusters	Küme sayısını belirten tamsayı.

Bağımsız Değişken	Açıklama
coordinate_1	Birinci koordinatı (genellikle grafikten oluşturulabilen dağılım grafiğinin x eksenini) hesaplayan toplama. coordinate_2 adlı ek parametre, ikinci koordinatı hesaplar.
norm	<p>KMeans kümelemesinden önce veri kümelerine uygulanan isteğe bağlı normalleştirme yöntemi.</p> <p>Olası değerler:</p> <p>Normalleştirme yok için 0 veya "none"</p> <p>z puanı normalleştirme için "zscore"</p> <p>Min-maks normalleştirme için 2 veya "minmax"</p> <p>Hiç parametre sağlanmadıysa veya sağlanan parametre yanlışsa, normalleştirme yok uygulanır.</p> <p>Z puanı, özellik ortalamasına ve standart sapmaya göre verileri normalleştirir. Z puanı, her özelliğin aynı ölçeğe sahip olmasını sağlamaz, ancak aykırı değerlerle çalışırken min-maks'tan daha iyi bir yaklaşımdır.</p> <p>Min-maks normalleştirme, her birinin minimum ve maksimum değerlerini alarak ve her bir veri noktasını yeniden hesaplayarak özelliklerin aynı ölçeğe sahip olmasını sağlar.</p>

Otomatik kümeleme

KMeans işlevleri, derinlik farkı (DeD) adlı bir yöntem kullanılarak otomatik kümelemeyi destekler. Bir kullanıcı, küme sayısı için 0 değerini ayarladığında, o veri kümesi için optimum küme sayısı belirlenir. Küme sayısı (k) için bir tamsayı, belirtik şekilde döndürülmesi de KMeans algoritması içinde hesaplanır. Örneğin, *KmeansPetalClusters* değeri için işlevde 0 değeri belirtilirse veya bir değişken giriş kutusu aracılığıyla ayarlanırsa optimum bir küme sayısına dayalı olarak veri kümesi için küme atamaları otomatik şekilde hesaplanır.

KMeansND - grafik fonksiyonu

KMeansND(), k-ortalama kümelemesi uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin küme kimliğini görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar, n sütuna kadar sırasıyla coordinate_1, coordinate_2 vb. parametreleri tarafından belirlenir. Bunların tümü toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, num_clusters parametresi tarafından belirlenir.

KMeansND, veri noktası başına tek bir değer döndürür. Döndürülen değer, ikili değerdir ve her bir veri noktasının atanmış olduğu kümeye karşılık gelen tamsayı değeridir.

Söz Dizimi:

```
KMeansND(num_clusters, num_iter, coordinate_1, coordinate_2 [,coordinate_3 [, ...]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
num_clusters	Küme sayısını belirten tamsayı.
num_iter	Yeniden başlatılmış küme merkezleri ile kümeleme yinelenmesi sayısı.
coordinate_1	Birinci koordinatı (genellikle grafikten oluşturulabilen dağılım grafiğinin x eksenini) hesaplayan toplama. Ek parametreler ikinci, üçüncü ve dördüncü koordinatları vb. hesaplar.

Otomatik kümeleme

KMeans işlevleri, derinlik farkı (DeD) adlı bir yöntem kullanılarak otomatik kümelemeyi destekler. Bir kullanıcı, küme sayısı için 0 değerini ayarladığında, o veri kümesi için optimum küme sayısı belirlenir. Küme sayısı (k) için bir tamsayı, belirtik şekilde döndürülmesi de KMeans algoritması içinde hesaplanır. Örneğin, *KmeansPetalClusters* değeri için işlevde 0 değeri belirtilirse veya bir değişken giriş kutusu aracılığıyla ayarlanırsa optimum bir küme sayısına dayalı olarak veri kümesi için küme atamaları otomatik şekilde hesaplanır.

KMeansCentroid2D - grafik fonksiyonu

KMeansCentroid2D(), k -ortalama kümelemesi uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin istenen koordinatını görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar sırasıyla *coordinate_1* ve *coordinate_2* parametreleri tarafından belirlenir. Bunların her ikisi de toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, *num_clusters* parametresi tarafından belirlenir. Veriler isteğe bağlı olarak norm parametresi ile normalleştirilebilir.

KMeansCentroid2D, veri noktası başına tek bir değer döndürür. Döndürülen değer, ikili değerdir ve veri noktasının atanmış olduğu küme merkezine karşılık gelen konumun koordinatlarından biridir.

Söz Dizimi:

```
KMeansCentroid2D(num_clusters, coordinate_no, coordinate_1, coordinate_2 [, norm])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
num_clusters	Küme sayısını belirten tamsayı.
coordinate_no	Sendroidlerin istenen koordinat numarası (örneğin, x, y veya z eksenine karşılık gelen).
coordinate_1	Birinci koordinatı (genellikle grafikten oluşturulabilen dağılım grafiğinin x eksenini) hesaplayan toplama. coordinate_2 adlı ek parametre, ikinci koordinatı hesaplar.
norm	<p>KMeans kümelemesinden önce veri kümelerine uygulanan isteğe bağlı normalleştirme yöntemi.</p> <p>Olası değerler:</p> <p>Normalleştirme yok için 0 veya "none"</p> <p>z puanı normalleştirme için "zscore"</p> <p>Min-maks normalleştirme için 2 veya "minmax"</p> <p>Hiç parametre sağlanmadıysa veya sağlanan parametre yanlışsa, normalleştirme yok uygulanır.</p> <p>Z puanı, özellik ortalamasına ve standart sapmaya göre verileri normalleştirir. Z puanı, her özelliğin aynı ölçeğe sahip olmasını sağlamaz, ancak aykırı değerlerle çalışırken min-maks'tan daha iyi bir yaklaşımdır.</p> <p>Min-maks normalleştirme, her birinin minimum ve maksimum değerlerini alarak ve her bir veri noktasını yeniden hesaplayarak özelliklerin aynı ölçeğe sahip olmasını sağlar.</p>

Otomatik kümeleme

KMeans işlevleri, derinlik farkı (DeD) adlı bir yöntem kullanılarak otomatik kümelemeyi destekler. Bir kullanıcı, küme sayısı için 0 değerini ayarladığında, o veri kümesi için optimum küme sayısı belirlenir. Küme sayısı (k) için bir tamsayı, belirtik şekilde döndürülmesi de KMeans algoritması içinde hesaplanır. Örneğin, *KmeansPetalClusters* değeri için işlevde 0 değeri belirtilirse veya bir değişken giriş kutusu aracılığıyla ayarlanırsa optimum bir küme sayısına dayalı olarak veri kümesi için küme atamaları otomatik şekilde hesaplanır.

KMeansCentroidND - grafik fonksiyonu

KMeansCentroidND(), k-ortalama kümeleme uygulayarak grafiğin satırlarını değerlendirir ve her bir grafik satırı için bu veri noktasının atandığı kümenin istenen koordinatını görüntüler. Kümeleme algoritması tarafından kullanılan sütunlar, n sütuna kadar sırasıyla coordinate_1, coordinate_2 vb. parametreleri tarafından belirlenir. Bunların tümü toplamadır. Oluşturulan küme sayısı, num_clusters parametresi tarafından belirlenir.

KMeansCentroidND, satır başına tek bir değer döndürür. Döndürülen değer, ikili değerdir ve veri noktasının atanmış olduğu küme merkezine karşılık gelen konumun koordinatlarından biridir.

Söz Dizimi:

```
KMeansCentroidND (num_clusters, num_iter, coordinate_no, coordinate_1, coordinate_2 [,coordinate_3 [, ...]])
```

Dönüş verileri türü: dual

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
num_clusters	Küme sayısını belirten tamsayı.
num_iter	Yeniden başlatılmış küme merkezleri ile kümeleme yinelenmesi sayısı.
coordinate_no	Sendroidlerin istenen koordinat numarası (örneğin, x, y veya z eksenine karşılık gelen).
coordinate_1	Birinci koordinatı (genellikle grafikten oluşturulabilen dağılım grafiğinin x eksenini) hesaplayan toplama. Ek parametreler ikinci, üçüncü ve dördüncü koordinatları vb. hesaplar.

Otomatik kümeleme

KMeans işlevleri, derinlik farkı (DeD) adlı bir yöntem kullanılarak otomatik kümelemeyi destekler. Bir kullanıcı, küme sayısı için 0 değerini ayarladığında, o veri kümesi için optimum küme sayısı belirlenir. Küme sayısı (*k*) için bir tamsayı, belirtik şekilde döndürülmesi de KMeans algoritması içinde hesaplanır. Örneğin, *KmeansPetalClusters* değeri için işlevde 0 değeri belirtilirse veya bir değişken giriş kutusu aracılığıyla ayarlanırsa optimum bir küme sayısına dayalı olarak veri kümesi için küme atamaları otomatik şekilde hesaplanır.

STL_Trend - grafik fonksiyonu

STL_Trend bir zaman serisi ayrıştırma fonksiyonudur. Bu fonksiyon, **STL_Seasonal** ve **STL_Residual** ile birlikte bir zaman serisini mevsimsel, eğilimsel ve artık bileşenlerine ayrıştırmak için kullanılır. STL algoritması bağlamında, bir giriş metriği ve diğer parametreler verili kabul edildiğinde,

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

gerek tekrarlanan bir mevsimsel deseni gerekse genel bir eğilimi tanımlamak için zaman serisi ayrıştırma kullanılır. **STL_Trend** fonksiyonu, zaman serisi verilerinden mevsimsel desen ve döngülerden bağımsız genel bir eğilimi tanımlar.

Üç STL fonksiyonu, basit bir toplam aracılığıyla giriş metriği ile ilgilidir:

STL_Trend + STL_Seasonal + STL_Residual = Giriş metriği

STL (Loess kullanarak mevsimsel ve eğilimsel ayrıştırma) veri düzgünleştirme teknikleri kullanır ve girdi parametreleri aracılığıyla kullanıcının, yapılan hesaplamaların dönemselliğini ayarlamasına izin verir. Dönemsellik, girdi metriğinin (bir hesaplama) zaman boyutunun analizde segmentlere ayrılma şeklini belirler.

STL_Trend en azından bir girdi metriği (`target_measure`) ve `period_int` değişkeni için bir tamsayı değeri alır ve bir kayan nokta değeri döndürür. Girdi metriği, zaman boyutunda değişen bir toplama biçiminde olacaktır. İsteğe bağlı olarak, düzgünleştirme algoritmasını ayarlamak üzere, `seasonal_smoother` ve `trend_smoother` için değerler dahil edebilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
STL_Trend(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

Dönüş verileri türü: ikili

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
target_measure	Seasonal ve Trend bileşenlerine ayırma hesaplaması. Bu, zaman boyutu boyunca değişen Sum(Satışlar) veya Sum(Yolcular) gibi bir hesaplama olmalıdır. Bu, sabit bir değer olmamalıdır.
period_int	Veri setinin periyodikliği. Bu parametre, sinyalin bir dönemini veya mevsimsel döngüsünü oluşturan ayrık adımların sayısını temsil eden bir tamsayı değeridir. Örneğin zaman serisi yılın her çeyreği için bir kısma ayrılırken, periyodikliği Yıl olarak tanımlamak için period_int değişkenini 4 değerine ayarlamalısınız.
seasonal_smoother	Mevsimsel düzgünleştiricinin uzunluğu. Bu bir tek tamsayı olmalıdır. Mevsimsel düzgünleştirici, birkaç dönem içinde görülen mevsimsel değişkenlikteki belirli bir aşamanın verilerini kullanır. Her dönem için zaman boyutunun ayrık bir adımı kullanılır. Mevsimsel düzgünleştirici, düzgünleştirme için kullanılan dönem sayısını gösterir. Örneğin, zaman boyutu aya göre dilimlere ayrıldıysa ve dönem Yıl (12) ise, mevsimsel bileşende her yılın her bir ayı gerek o yıldaki gerekse bitişik yıllardaki aynı ayın verilerinden hesaplanacak şekilde işlem yapılır. seasonal_smoother değeri, düzgünleştirme için kullanılan yılların sayısıdır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
trend_ smoother	Eğilim düzgünleştiricinin uzunluğu. Bu bir tek tamsayı olmalıdır. Eğilim düzgünleştirici, period_int parametresi ile aynı zaman ölçeğini kullanır ve değeri düzgünleştirme için kullanılan parçacıkların sayısıdır. Örneğin, bir zaman serisi aylara göre dilimlendiyse, eğilim düzgünleştirici düzgünleştirme için kullanılan ay sayısı olur.

STL_Trend grafik fonksiyonu genellikle aşağıdaki fonksiyonlarla birlikte kullanılır:

İlgili fonksiyonlar

Fonksiyon	Etkileşim
<i>STL_Seasonal - grafik fonksiyonu (page 1588)</i>	Bu fonksiyon, bir zaman serisinin mevsimsel bileşenini hesaplamak için kullanılır.
<i>STL_Residual - grafik fonksiyonu (page 1590)</i>	Bir girdi metriğini mevsimsel ve trend bileşenlerine ayırırken, ölçüm varyasyonunun bir kısmı iki ana bileşenden biriyle uyuşmayacaktır. STL_Residual fonksiyonu ayrıştırmanın bu kısmını hesaplar.

STL_Seasonal - grafik fonksiyonu

STL_Seasonal bir zaman serisi ayrıştırma fonksiyonudur. Bu fonksiyon, **STL_Trend** ve **STL_Residual** ile birlikte bir zaman serisini mevsimsel, eğilimsel ve artık bileşenlerine ayrıştırmak için kullanılır. STL algoritması bağlamında, bir giriş metriği ve diğer parametreler verili kabul edildiğinde, gerek tekrarlanan bir mevsimsel deseni gerekse genel bir eğilimi tanımlamak için zaman serisi ayrıştırma kullanılır. **STL_Seasonal** fonksiyonu, bir zaman serisinde mevsimsel bir deseni tanımlayabilir ve bunu verilerin sergilediği genel eğilimden ayırır.

Üç STL fonksiyonu, basit bir toplam aracılığıyla giriş metriği ile ilgilidir:

STL_Trend + STL_Seasonal + STL_Residual = Giriş metriği

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

STL (Loess kullanarak mevsimsel ve eğilimsel ayrıştırma) veri düzgünleştirme teknikleri kullanır ve girdi parametreleri aracılığıyla kullanıcının, yapılan hesaplamaların dönemselliğini ayarlamasına izin verir. Dönemsellik, girdi metriğinin (bir hesaplama) zaman boyutunun analizde segmentlere ayrılma şeklini belirler.

STL_Seasonal en azından bir girdi metriği (`target_measure`) ve `period_int` değişkeni için bir tamsayı değeri alır ve bir kayan nokta değeri döndürür. Girdi metriği, zaman boyutunda değişen bir toplama biçiminde olacaktır. İsteğe bağlı olarak, düzgünleştirme algoritmasını ayarlamak üzere, `seasonal_smoother` ve `trend_smoother` için değerler dahil edebilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
STL_Seasonal(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

Dönüş verileri türü: ikili

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
target_measure	Seasonal ve Trend bileşenlerine ayırma hesaplaması. Bu, zaman boyutu boyunca değişen Sum(Satışlar) veya Sum(Yolcular) gibi bir hesaplama olmalıdır. Bu, sabit bir değer olmamalıdır.
period_int	Veri setinin periyodikliği. Bu parametre, sinyalin bir dönemini veya mevsimsel döngüsünü oluşturan ayık adımların sayısını temsil eden bir tamsayı değeridir. Örneğin zaman serisi yılın her çeyreği için bir kısma ayrılırken, periyodikliği Yıl olarak tanımlamak için period_int değişkenini 4 değerine ayarlamalısınız.
seasonal_smoother	Mevsimsel düzgünleştiricinin uzunluğu. Bu bir tek tamsayı olmalıdır. Mevsimsel düzgünleştirici, birkaç dönem içinde görülen mevsimsel değişkenlikteki belirli bir aşamanın verilerini kullanır. Her dönem için zaman boyutunun ayık bir adımı kullanılır. Mevsimsel düzgünleştirici, düzgünleştirme için kullanılan dönem sayısını gösterir. Örneğin, zaman boyutu aya göre dilimlere ayrıldıysa ve dönem Yıl (12) ise, mevsimsel bileşende her yılın her bir ayı gerek o yıldaki gerekse bitişik yıllardaki aynı ayın verilerinden hesaplanacak şekilde işlem yapılır. seasonal_smoother değeri, düzgünleştirme için kullanılan yılların sayısıdır.
trend_smoother	Eğilim düzgünleştiricinin uzunluğu. Bu bir tek tamsayı olmalıdır. Eğilim düzgünleştirici, period_int parametresi ile aynı zaman ölçeğini kullanır ve değeri düzgünleştirme için kullanılan parçacıkların sayısıdır. Örneğin, bir zaman serisi aylara göre dilimlendiyse, eğilim düzgünleştirici düzgünleştirme için kullanılan ay sayısı olur.

STL_Seasonal grafik fonksiyonu genellikle aşağıdaki fonksiyonlarla birlikte kullanılır:

İlgili fonksiyonlar

Fonksiyon	Etkileşim
<i>STL_Trend - grafik fonksiyonu (page 1586)</i>	Bu fonksiyon, bir zaman serisinin trend bileşenini hesaplamak için kullanılır.
<i>STL_Residual - grafik fonksiyonu (page 1590)</i>	Bir girdi metriğini mevsimsel ve trend bileşenlerine ayırırken, ölçüm varyasyonunun bir kısmı iki ana bileşenden biriyle uyuşmayacaktır. STL_Residual fonksiyonu ayrıştırmanın bu kısmını hesaplar.

STL_Residual - grafik fonksiyonu

STL_Residual bir zaman serisi ayrıştırma fonksiyonudur. Bu fonksiyon, **STL_Seasonal** ve **STL_Trend** ile birlikte bir zaman serisini mevsimsel, eğilimsel ve artık bileşenlerine ayrıştırmak için kullanılır. STL algoritması bağlamında, bir giriş metriği ve diğer parametreler verili kabul edildiğinde, gerek tekrarlanan bir mevsimsel deseni gerekse genel bir eğilimi tanımlamak için zaman serisi ayrıştırma kullanılır. Bu işlem gerçekleştirilirken, giriş metriğindeki değişkenliğin bir kısmı ne mevsimsel ne de eğilimsel bileşene uymayacak ve artık bileşen olarak tanımlanacaktır. **STL_Residual** grafik fonksiyonu hesaplamının bu kısmını yakalar.

Üç STL fonksiyonu, basit bir toplam aracılığıyla giriş metriği ile ilgilidir:

STL_Trend + STL_Seasonal + STL_Residual = Giriş metriği

STL (Loess kullanarak mevsimsel ve eğilimsel ayrıştırma) veri düzgünleştirme teknikleri kullanır ve girdi parametreleri aracılığıyla kullanıcının, yapılan hesaplamaların dönemselliğini ayarlamasına izin verir. Dönemsellik, girdi metriğinin (bir hesaplama) zaman boyutunun analizde segmentlere ayrılma şeklini belirler.

Zaman serisi ayrıştırma öncelikle mevsimselliğe ve verilerdeki genel değişkenliklere baktığından, artık kısımdaki bilgi üç bileşen arasında en az önemli olan kabul edilir. Ancak, değik veya periyodik bir artık bileşen hesaplamadaki yanlış dönemsellik ayarı gibi sorunları belirlemeye yardımcı olabilir.

STL_Residual en azından bir girdi metriği (`target_measure`) ve `period_int` değişkeni için bir tamsayı değeri alır ve bir kayan nokta değeri döndürür. Girdi metriği, zaman boyutunda değişen bir toplama biçiminde olacaktır. İsteğe bağlı olarak, düzgünleştirme algoritmasını ayarlamak üzere, `seasonal_smoother` ve `trend_smoother` için değerler dahil edebilirsiniz.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Söz Dizimi:

```
STL_Residual(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

Dönüş verileri türü: ikili

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
target_measure	Seasonal ve Trend bileşenlerine ayırma hesaplaması. Bu, zaman boyutu boyunca değişen Sum(Satışlar) veya Sum(Yolcular) gibi bir hesaplama olmalıdır. Bu, sabit bir değer olmamalıdır.
period_int	Veri setinin periyodikliği. Bu parametre, sinyalin bir dönemini veya mevsimsel döngüsünü oluşturan ayırık adımların sayısını temsil eden bir tamsayı değeridir. Örneğin zaman serisi yılın her çeyreği için bir kısma ayrılırken, periyodikliği Yıl olarak tanımlamak için period_int değişkenini 4 değerine ayarlamalısınız.
seasonal_smoother	Mevsimsel düzgünleştiricinin uzunluğu. Bu bir tek tamsayı olmalıdır. Mevsimsel düzgünleştirici, birkaç dönem içinde görülen mevsimsel değişkenlikteki belirli bir aşamanın verilerini kullanır. Her dönem için zaman boyutunun ayırık bir adımı kullanılır. Mevsimsel düzgünleştirici, düzgünleştirme için kullanılan dönem sayısını gösterir. Örneğin, zaman boyutu aya göre dilimlere ayrıldıysa ve dönem Yıl (12) ise, mevsimsel bileşende her yılın her bir ayı gerek o yıldaki gerekse bitişik yıllardaki aynı ayın verilerinden hesaplanacak şekilde işlem yapılır. seasonal_smoother değeri, düzgünleştirme için kullanılan yılların sayısıdır.
trend_smoother	Eğilim düzgünleştiricinin uzunluğu. Bu bir tek tamsayı olmalıdır. Eğilim düzgünleştirici, period_int parametresi ile aynı zaman ölçeğini kullanır ve değeri düzgünleştirme için kullanılan parçacıkların sayısıdır. Örneğin, bir zaman serisi aylara göre dilimlendiyse, eğilim düzgünleştirici düzgünleştirme için kullanılan ay sayısı olur.

STL_Residual grafik fonksiyonu genellikle aşağıdaki fonksiyonlarla birlikte kullanılır:

İlgili fonksiyonlar

Fonksiyon	Etkileşim
<i>STL_Seasonal - grafik fonksiyonu (page 1588)</i>	Bu fonksiyon, bir zaman serisinin mevsimsel bileşenini hesaplamak için kullanılır.
<i>STL_Trend - grafik fonksiyonu (page 1586)</i>	Bu fonksiyon, bir zaman serisinin trend bileşenini hesaplamak için kullanılır.

İstatistiksel dağıtım fonksiyonları

İstatistiksel dağılım fonksiyonları, belirli bir giriş değişkeni için farklı olası sonuçların gerçekleşme olasılıklarını döndürür. Bu fonksiyonları, veri noktalarınızın potansiyel değerlerini hesaplamak için kullanabilirsiniz.

Aşağıda açıklanan üç istatistiksel dağılım fonksiyonları grubunun tümü, Cephes fonksiyon kitaplığını kullanarak Qlik Sense içinde uygulanır. Referanslar ve kullanılan algoritmalar, doğruluk vs. hakkında ayrıntılar için bkz.: [Cephes library](#). Cephes fonksiyon kütüphanesi izinle kullanılır.

- Probability fonksiyonları, sağlanan değere göre dağılımdaki noktada olasılığı hesaplar.
 - Frequency fonksiyonları, ayrık dağılımlar için kullanılır.
 - Density fonksiyonları, sürekli fonksiyonlar için kullanılır.
- Dist fonksiyonları, sağlanan değere göre dağılımdaki noktada dağılımın toplam olasılığı hesaplar.
- Inv fonksiyonları, dağılımın toplam olasılığı verildiğinde ters değeri hesaplar.

Tüm fonksiyonlar hem veri yükleme komut dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

İstatistiksel dağılım fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

BetaDensity

`betaDensity()`, Beta dağılımının olasılığını döndürür.

BetaDensity (value, alpha, beta)

BetaDist

`betaDist()`, Beta dağılımının birikimli olasılığını döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

BetaDist (value, alpha, beta)

BetaInv

BetaINV(), Beta dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

BetaInv (prob, alpha, beta)

BinomDist

BinomDist(), Binom dağılımının birikimli olasılığını döndürür.

BinomDist (value, trials, trial_probability)

BinomFrequency

BinomFrequency() Binom olasılığı dağılımını döndürür.

BinomFrequency (value, trials, trial_probability)

BinomInv

BinomInv(), Binom dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

BinomInv (prob, trials, trial_probability)

ChiDensity

ChiDensity(), χ^2 dağılımının tek kuyruklu olasılığını döndürür. χ^2 yoğunluk fonksiyonu bir χ^2 testiyle ilişkilidir.

ChiDensity (value, degrees_freedom)

ChiDist

ChiDist(), χ^2 dağılımının tek kuyruklu olasılığını döndürür. χ^2 dağılımı bir χ^2 testi ile ilişkilidir.

ChiDist (value, degrees_freedom)

ChiInv

ChiInv(), χ^2 dağılımının tek kuyruklu olasılığının tersini döndürür.

ChiInv (prob, degrees_freedom)

FDensity

FDensity(), F dağılımının olasılığını döndürür.

FDensity (value, degrees_freedom1, degrees_freedom2)

FDist

FDist(), F dağılımının birikimli olasılığını döndürür.

FDist (value, degrees_freedom1, degrees_freedom2)

FInv

FInv(), F dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

FInv (prob, degrees_freedom1, degrees_freedom2)

GammaDensity

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

`GammaDensity()`, Gama dağılımının olasılığını döndürür.

```
GammaDensity (value, k,  $\theta$ )
```

`GammaDist`

`GammaDist()`, Gama dağılımının birikimli olasılığını döndürür.

```
GammaDist (value, k,  $\theta$ )
```

`Gammaln`

`GammaInv()`, Gama dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

```
GammaInv (prob, k,  $\theta$ )
```

NormDist

`NormDist()`, belirtilen ortalama ve standart sapma için kümülatif normal dağılımı döndürür. `mean = 0` ve `standard_dev = 1` ise fonksiyon standart normal dağılımı döndürür.

```
NormDist (value, mean, standard_dev)
```

Normlnv

`NormInv()`, belirtilen ortalama ve standart sapma için normal kümülatif dağılımın tersini verir.

```
NormInv (prob, mean, standard_dev)
```

`PoissonDist`

`PoissonDist()`, Poisson dağılımının birikimli dağılımını döndürür.

```
PoissonDist (value, mean)
```

`PoissonFrequency`

`PoissonFrequency()` Poisson olasılığı dağılımını döndürür.

```
PoissonFrequency (value, mean)
```

`PoissonInv`

`PoissonInv()`, Poisson dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

```
PoissonInv (prob, mean)
```

`TDensity`

`TDensity()`, öğrencinin t fonksiyonunun değerini döndürür; burada sayısal bir değer, olasılığı belirlenecek olan t için hesaplanan bir değerdir.

```
TDensity (value, degrees_freedom, tails)
```

TDist

`TDist()`, öğrencinin t dağılımı için olasılığı döndürür; burada sayısal bir değer, olasılığı belirlenecek olan t 'nin hesaplanmış sayısal değeridir.

```
TDist (value, degrees_freedom, tails)
```

TInv

`TInv()`, öğrencinin t dağılımının t değerini olasılığın ve serbestlik derecelerinin bir fonksiyonu olarak döndürür.

```
TInv (prob, degrees_freedom)
```

BetaDensity

`BetaDensity()`, Beta dağılımının olasılığını döndürür.

Söz Dizimi:

```
BetaDensity(value, alpha, beta)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer 0 ile 1 arasında olmalıdır.
alpha	İlk şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı. Rastgele değişkenin üssüdür
beta	İkinci şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı. Bölen serbestlik derecelerinin sayısını belirtir.

BetaDist

`BetaDist()`, Beta dağılımının birikimli olasılığını döndürür.

Söz Dizimi:

```
BetaDist(value, alpha, beta)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer 0 ile 1 arasında olmalıdır.
alpha	İlk şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı. Rastgele değişkenin üssüdür
beta	İkinci şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı. Dağılımın şeklini kontrol eden üstür.

Bu fonksiyon `BetaInv` fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If `prob = BetaDist(value, alpha, beta)`, then `BetaInv(prob, alpha, beta) = value`

BetaInv

BetaInv(), Beta dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

Söz Dizimi:

```
BetaInv(prob, alpha, beta)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	Beta olasılık dağılımıyla ilişkili bir olasılıktır. Bu, 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
alpha	İlk şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı. Rastgele değişkenin üssüdür
beta	İkinci şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı. Dağılımın şeklini kontrol eden üstür.

Bu fonksiyon BetaDist fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = BetaDist(value, alpha, beta), then BetaInv(prob, alpha, beta) = value

BinomDist

BinomDist(), Binom dağılımının birikimli olasılığını döndürür.

Söz Dizimi:

```
BinomDist(value, trials, trial_probability)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer, sıfırdan küçük ve deneme sayısından büyük olmayan bir tamsayı olmalıdır.
trials	Deneme sayısını belirten bir pozitif tamsayı.
trial_probability	Her denemenin başarı olasılığı. Her zaman 0 ile 1 arasında bir sayıdır.

Bu fonksiyon BinomInv fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = BinomDist(value, trials, trial_probability), then BinomInv(prob, trials, trial_probability) = value

BinomFrequency

`BinomFrequency()` Binom olasılığı dağılımını döndürür.

Söz Dizimi:

```
BinomFrequency(value, trials, trial_probability)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer, sıfırdan küçük ve deneme sayısından büyük olmayan bir tamsayı olmalıdır.
trials	Deneme sayısını belirten bir pozitif tamsayı.
trial_probability	Her denemenin başarı olasılığı. Her zaman 0 ile 1 arasında bir sayıdır.

BinomInv

`BinomInv()`, Binom dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

Söz Dizimi:

```
BinomInv(prob, trials, trial_probability)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	Binom olasılığı dağılımıyla ilişkili bir olasılık. Bu, 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
trials	Deneme sayısını belirten bir pozitif tamsayı.
trial_probability	Her denemenin başarı olasılığı. Her zaman 0 ile 1 arasında bir sayıdır.

Bu fonksiyon `BinomDist` fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

```
If prob = BinomDist(value, trials, trial_probability), then BinomInv(prob, trials, trial_probability) = value
```

ChiDensity

`ChiDensity()`, χ^2 dağılımının tek kuyruklu olasılığını döndürür. χ^2 yoğunluk fonksiyonu bir χ^2 testiyle ilişkilidir.

Söz Dizimi:

```
ChiDensity(value, degrees_freedom)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
degrees_freedom	Pay serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.

ChiDist

ChiDist(), χ^2 dağılımının tek kuyruklu olasılığını döndürür. χ^2 dağılımı bir χ^2 testi ile ilişkilidir.

Söz Dizimi:

```
ChiDist(value, degrees_freedom)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

CHIDIST bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
degrees_freedom	Serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.

Bu fonksiyon **ChiInv** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If $prob = ChiDist(value, df)$, then $ChiInv(prob, df) = value$

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
CHIDIST(8, 15)	0,9238 döndürür

ChiInv

ChiInv(), χ^2 dağılımının tek kuyruklu olasılığının tersini döndürür.

Söz Dizimi:

```
ChiInv(prob, degrees_freedom)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

CHIINV bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	χ^2 dağılımı ile ilişkili bir olasılık. Bu, 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
degrees_freedom	Serbestlik derecesinin sayısını belirten bir tamsayı.

Bu fonksiyon **ChiDist** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If $prob = ChiDist(value, df)$, then $ChiInv(prob, df) = value$

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
$ChiInv(0.9237827, 15)$	8,0000 döndürür

FDensity

$FDensity()$, F dağılımının olasılığını döndürür.

Söz Dizimi:

```
FDensity(value, degrees_freedom1, degrees_freedom2)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
degrees_freedom1	Pay serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.
degrees_freedom2	Payda serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.

FDist

FDist(), F olasılıklı dağılımı döndürür.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Söz Dizimi:

```
FDist(value, degrees_freedom1, degrees_freedom2)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

FDIST bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Value negatif olmamalıdır.
degrees_freedom1	Pay serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.
degrees_freedom2	Payda serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.

Bu fonksiyon **FInv** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = FDIST(value, df1, df2), then FInv(prob, df1, df2) = value

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
FDist(15, 8, 6)	0,0019 döndürür

FInv

FInv(), F olasılıklı dağılımın tersini döndürür.

Söz Dizimi:

```
FInv(prob, degrees_freedom1, degrees_freedom2)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

FINV bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	F olasılık dağılımıyla ilişkili bir olasılıktır ve 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
degrees_freedom	Serbestlik derecesinin sayısını belirten bir tamsayı.

Bu fonksiyon **FDist** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = FDIST(value, df1, df2), then FInv(prob, df1, df2) = value

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
FInv(0.0019369, 8, 6)	15,0000 döndürür

GammaDensity

GammaDensity(), Gama dağılımının olasılığını döndürür.

Söz Dizimi:

```
GammaDensity(value, k,  $\theta$ )
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
k	Şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı.
θ	Ölçek parametresini tanımlayan bir pozitif sayı.

GammaDist

GammaDist(), Gama dağılımının birikimli olasılığını döndürür.

Söz Dizimi:

```
GammaDist(value, k,  $\theta$ )
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
k	Şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı.
θ	Ölçek parametresini tanımlayan bir pozitif sayı.

Bu fonksiyon GammaInv fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = GammaDist(value, k, θ), then GammaInv(prob, k, θ) = value

GammaInv

GammaInv(), Gama dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

Söz Dizimi:

```
GammaInv(prob, k, θ)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	Gama olasılık dağılımıyla ilişkili bir olasılık. Bu, 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
k	Şekil parametresini tanımlayan bir pozitif sayı.
θ	Ölçek parametresini tanımlayan bir pozitif sayı.

Bu fonksiyon GammaDist fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = GammaDist(value, k, θ), then GammaInv(prob, k, θ) = value

NormDist

NormDist(), belirtilen ortalama ve standart sapma için kümülatif normal dağılımı döndürür. mean = 0 ve standard_dev = 1 ise fonksiyon standart normal dağılımı döndürür.

Söz Dizimi:

```
NormDist(value, mean, standard_dev)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

NORMDIST bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer.
mean	Dağılımın aritmetik ortalamasını belirten bir değer.
standard_dev	Dağılımın standart sapmasını belirten bir pozitif değer.

Bu fonksiyon **NormInv** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = NormDist(value, m, sd), then NormInv(prob, m, sd) = value

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
NormDist(0.5, 0, 1)	0,6915 döndürür

NormInv

NormInv(), belirtilen ortalama ve standart sapma için normal kümülatif dağılımın tersini verir.

Söz Dizimi:

```
NormInv(prob, mean, standard_dev)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

NORMINV bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	Normal dağılım ile ilişkili bir olasılık. Bu, 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
mean	Dağılımın aritmetik ortalamasını belirten bir değer.
standard_dev	Dağılımın standart sapmasını belirten bir pozitif değer.

Bu fonksiyon **NormDist** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If prob = NormDist(value, m, sd), then NormInv(prob, m, sd) = value

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
NormInv(0.6914625, 0, 1)	0,5000 döndürür

PoissonDist

PoissonDist(), Poisson dağılımının birikimli dağılımını döndürür.

Söz Dizimi:

```
PoissonDist(value, mean)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
mean	Ortalama sonucu tanımlayan bir pozitif sayı.

Bu fonksiyon `PoissonInv` fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:
If `prob = PoissonDist(value, mean)`, then `PoissonInv(prob, mean) = value`

PoissonFrequency

`PoissonFrequency()` Poisson olasılığı dağılımını döndürür.

Söz Dizimi:

```
PoissonFrequency(value, mean)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
mean	Ortalama sonucu tanımlayan bir pozitif sayı.

PoissonInv

`PoissonInv()`, Poisson dağılımının birikimli olasılığının tersini döndürür.

Söz Dizimi:

```
PoissonInv(prob, mean)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	Poisson olasılık dağılımıyla ilişkili bir olasılık. Bu, 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
mean	Ortalama sonucu tanımlayan bir pozitif sayı.

Bu fonksiyon `PoissonDist` fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:
If `prob = PoissonDist(value, mean)`, then `PoissonInv(prob, mean) = value`

TDensity

`TDensity()` , öğrencinin t fonksiyonunun değerini döndürür; burada sayısal bir değer, olasılığı belirlenecek olan t için hesaplanan bir değerdir.

Söz Dizimi:

```
TDensity(value, degrees_freedom)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer. Değer negatif olmamalıdır.
degrees_freedom	Serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.

TDist

TDist() , bir sayısal değer için olasılığı hesaplanacak olan t ögesinin hesaplanmış değeri olduğu Öğrenci t dağılımı için olasılığı döndürür.

Söz Dizimi:

```
TDist(value, degrees_freedom, tails)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

TDIST bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
value	Dağılımı değerlendirmek istediğiniz değer (negatif olmamalıdır).
degrees_freedom	Serbestlik derecesinin sayısını belirten bir pozitif tamsayı.
tails	1 (tek kuyruklu dağılım) veya 2 (iki kuyruklu dağılım) olmalıdır.

Bu fonksiyon **TInv** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If $prob = TDist(value, df, 2)$, then $TInv(prob, df) = value$

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
TDist(1, 30, 2)	0,3253 döndürür

TInv

TInv(), Öğrenci t dağılımının t değerini olasılığın ve serbestlik derecelerinin bir fonksiyonu olarak döndürür.

Söz Dizimi:

```
TInv(prob, degrees_freedom)
```

Dönüş verileri türü: sayı

Bağımsız Değişkenler:

TINV bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
prob	t dağılımıyla ilişkili iki kuyruklu bir olasılık. Bu, 0 ile 1 arasında bir sayı olmalıdır.
degrees_freedom	Serbestlik derecesinin sayısını belirten bir tamsayı.

Sınırlamalar:

Tüm bağımsız değişkenler sayısal olmalıdır, aksi takdirde NULL döndürülür.

Bu fonksiyon **TDist** fonksiyonuyla aşağıdaki şekilde ilişkilidir:

If $prob = \text{TDist}(value, df, 2)$, then $\text{TInv}(prob, df) = value$.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
TInv(0.3253086, 30)	1,0000 döndürür

Dize fonksiyonları

Bu bölümde, dizeleri işlemeye ve yönlendirmeye yönelik fonksiyonlar açıklanmaktadır. Aşağıdaki fonksiyonlarda parametreler, **s** ögesinin bir dize olarak yorumlanması gereken ifadelerdir.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Yalnızca kod dosyasında kullanılabilen **Evaluate** fonksiyonu dışında tüm fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Dize fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

ApplyCodepage

İfadede belirtilen alana veya metne farklı bir kod sayfası uygular. Kod sayfası sayı biçiminde olmalıdır.

```
ApplyCodepage(text, codepage)
```

Capitalize

Capitalize() dizeyi, tüm sözcükler başlangıç büyük harf olacak şekilde döndürür.

```
Capitalize (text)
```

Chr

Chr(), giriş tamsayısına karşılık gelen Unicode karakterini döndürür.

```
Chr (int )
```

Evaluate

Evaluate(), giriş metninin geçerli bir QlikView ifadesi olarak değerlendirilip değerlendirilemeyeceğini bulur ve öyleyse, bu ifadenin değerini bir dize olarak döndürür. Giriş dizesi geçerli bir ifade değilse NULL döndürülür.

```
Evaluate (expression_text)
```

FindOneOf

FindOneOf(), sağlanan bir karakter kümesinden herhangi bir karakterin oluş konumunu bulmak için bir dize arar. Üçüncü bir bağımsız değişken (1'den büyük değerli) sağlanmadığı takdirde, arama kümesinden herhangi bir karakterin ilk oluş konumu döndürülür. Herhangi bir eşleşme bulunamazsa 0 sonucu döndürülür.

```
FindOneOf (text, char_set[, count])
```

Hash128

Hash128(), birleştirilmiş giriş ifade değerlerinin 128 bitlik karmasını verir. Sonuç, 22 karakterli bir dizedir.

```
Hash128 (expr{, expression})
```

Hash160

Hash160(), birleştirilmiş giriş ifade değerlerinin 160 bitlik karmasını döndürür. Sonuç, 27 karakterli bir dizedir.

```
Hash160 (expr{, expression})
```

Hash256

Hash256(), birleştirilmiş giriş ifade değerlerinin 256 bitlik karmasını döndürür. Sonuç, 43 karakterli bir dizedir.

```
Hash256 (expr{, expression})
```

Index

Index(), sağlanan bir alt dizinin n. oluşunun başlangıç konumunu bulmak için bir dizeyi arar. İsteğe bağlı üçüncü bir bağımsız değişken n değerini sağlar; atlanması halinde bu 1 olur. Negatif bir değer dizinin sonundan itibaren arar. Dizedeki konumlar 1'den başlayarak ve artarak numaralandırılır.

```
Index (text, substring[, count])
```

KeepChar

KeepChar(), ilk dizeden ('text') ikinci dizede ("keep_chars") yer ALMAYAN karakterler varsa bunların çıkarılmasıyla oluşan bir dize döndürür.

```
KeepChar (text, keep_chars)
```

Left

Left(), giriş dizesinin ilk (en sol) karakterlerinden oluşan bir dize döndürür ve burada, döndürülen dizedeki karakterlerin sayısı ikinci bağımsız değişkene göre belirlenir.

```
Left (text, count )
```

Len

Len(), giriş dizesinin uzunluğunu döndürür.

```
Len (text )
```

Lower

Lower(), giriş dizesindeki tüm karakterleri küçük harfe dönüştürür.

```
Lower (text)
```

LTrim

LTrim(), giriş dizesini öndeki boşlukları kırılmış olarak döndürür.

```
LTrim (text)
```

Mid

Mid(), ikinci bağımsız değişken 'start' tarafından tanımlanan karakterin konumundan başlayarak ve üçüncü bağımsız değişken 'count' tarafından tanımlanan karakterlerin sayısını döndürerek giriş dizesinin bir bölümünü döndürür. 'count' atlanırsa, dizinin geri kalanı döndürülür. Giriş dizesindeki ilk karakter 1 olarak numaralandırılır.

```
Mid (text, start[, count])
```

Ord

Ord(), giriş dizesinin ilk karakterinin Unicode kod noktası numarasını gönderir.

```
Ord (char )
```

PurgeChar

PurgeChar(), giriş dizesinde ('text') yer alan karakterlerden oluşan ve ikinci bağımsız değişkende ('remove_chars') görülen karakterlerin hariç tutulduğu bir dize döndürür.

```
PurgeChar (text, remove_chars)
```

Repeat

Repeat(), giriş dizesinin ikinci bağımsız değişkenin tanımladığı tekrar sayısı kadar yinelenmesinden oluşan bir dize oluşturur.

```
Repeat (text[, repeat_count])
```

Replace

Replace(), giriş dizesi içindeki verilen bir alt dizenin tüm oluşlarını başka bir alt dizeyle değiştirildikten sonra oluşan dizeyi döndürür. Bu fonksiyon özyinelemesizdir ve soldan sağa doğru çalışır.

```
Replace (text, from_str, to_str)
```

Right

Right(), giriş dizesinin son (en sağ) karakterlerinden oluşan bir dize döndürür ve burada, karakterlerin sayısı ikinci bağımsız değişkene göre belirlenir.

```
Right (text, count )
```

RTrim

RTrim(), giriş dizesini sondaki boşlukları kırılmış olarak döndürür.

```
RTrim (text)
```

SubField

Subfield(), bir üst dize alanından alt dize bileşenlerini çıkarmak için kullanılır ve burada orijinal kayıt alanları ayırıcı ile ayrılmış iki veya daha fazla bölümden oluşur.

```
SubField (text, delimiter[, field_no ])
```

SubStringCount

SubstringCount(), giriş dizesi metninde belirtilen alt dizenin oluşlarının sayısını döndürür. Eşleşme yoksa, 0 sonucu döndürülür.

```
SubStringCount ( text , substring)
```

TextBetween

TextBetween(), giriş dizesinde ayırıcılar olarak belirtilen karakterler arasında olan metni döndürür.

```
TextBetween (text, sub_string)
```

Trim

Trim(), giriş dizesini öndeki ve sondaki boşlukları kırılmış olarak döndürür.

```
Trim (text)
```

Upper

Upper(), ifadedeki tüm metin karakterleri için giriş dizesindeki tüm karakterleri büyük harfe dönüştürür. Sayılar ve semboller yok sayılır.

```
Upper (text)
```

Capitalize

Capitalize() dizeyi, tüm sözcükler başlangıç büyük harf olacak şekilde döndürür.

Söz Dizimi:

```
Capitalize(text)
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
capitalize ('my little pony')	'My Little Pony' döndürür
Capitalize ('AA bb cC Dd')	'Aa Bb Cc Dd' döndürür

Chr

Chr(), giriş tamsayısına karşılık gelen Unicode karakterini döndürür.

Söz Dizimi:

```
Chr (int)
```

Dönüş verileri türü: string

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Chr(65)	'A' dizesini döndürür
Chr(163)	'£' dizesini döndürür
Chr(35)	'#' dizesini döndürür

Evaluate

Evaluate(), giriş metninin geçerli bir QlikView ifadesi olarak değerlendirilip değerlendirilemeyeceğini bulur ve öyleyse, bu ifadenin değerini bir dize olarak döndürür. Giriş dizesi geçerli bir ifade değilse NULL döndürülür.

Söz Dizimi:

```
Evaluate(expression_text)
```

Dönüş verileri türü: dual



Bu dize fonksiyonu grafik ifadelerinde kullanılamaz.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Evaluate (5 * 8)	'40' döndürür

FindOneOf

FindOneOf(), sağlanan bir karakter kümesinden herhangi bir karakterin oluş konumunu bulmak için bir dize arar. Üçüncü bir bağımsız değişken (1'den büyük değerli) sağlanmadığı takdirde, arama kümesinden herhangi bir karakterin ilk oluş konumu döndürülür. Herhangi bir eşleşme bulunamazsa **0** sonucu döndürülür.

Söz Dizimi:

```
FindOneOf(text, char_set[, count])
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

FindOneOf bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
char_set	text içinde aranacak bir dizi karakter.
count	Karakterlerden herhangi birinin hangi oluşunun aranacağını tanımlar. Örneğin, 2 değeri ikinci oluşu arar.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
FindOneOf('my example text string', 'et%s')	'4' döndürür.
FindOneOf('my example text string', 'et%s', 3)	'12' döndürür. Çünkü şu karakterlerden herhangi biri için arama yapılmaktadır: e, t, % veya s. "t" üçüncü oluştur ve 12 konumundadır.
FindOneOf('my example text string', '%&')	'0' döndürür.

Hash128

Hash128(), birleştirilmiş giriş ifade değerlerinin 128 bitlik karmasını verir. Sonuç, 22 karakterli bir dizedir.

Söz Dizimi:

```
Hash128(expr{, expression})
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnek:

```
Hash128 ( 'abc', 'xyz', '123' )  
Hash128 ( Region, Year, Month )
```

Hash160

Hash160(), birleştirilmiş giriş ifade değerlerinin 160 bitlik karmasını döndürür. Sonuç, 27 karakterli bir dizedir.

Söz Dizimi:

```
Hash160(expr{, expression})
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnek:

```
Hash160 ( 'abc', 'xyz', '123' )  
Hash160 ( Region, Year, Month )
```

Hash256

Hash256(), birleştirilmiş giriş ifade değerlerinin 256 bitlik karmasını döndürür. Sonuç, 43 karakterli bir dizedir.

Söz Dizimi:

```
Hash256(expr{, expression})
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnek:

```
Hash256 ( 'abc', 'xyz', '123' )  
Hash256 ( Region, Year, Month )
```

Index

Index(), sağlanan bir alt dizinin n. oluşunun başlangıç konumunu bulmak için bir dizeyi arar. İsteğe bağlı üçüncü bir bağımsız değişken n değerini sağlar; atlanması halinde bu 1 olur. Negatif bir değer dizinin sonundan itibaren arar. Dizedeki konumlar 1'den başlayarak ve artarak numaralandırılır.

Söz Dizimi:

```
Index(text, substring[, count])
```

Dönüş veri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

Index bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
substring	text içinde aranacak bir karakter dizesi.
count	substring ögesinin hangi oluşunun aranacağını tanımlar. Örneğin, 2 değeri ikinci oluşu arar.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Index('abcdefg', 'cd')	3 değerini döndürür
Index('abcdabcd', 'b', 2)	6 döndürür ('b'nin ikinci oluşu)
Index('abcdabcd', 'b', -2)	2 döndürür (sondan başlayarak 'b'nin ikinci oluşu)
Left(Date, Index(Date, '-') - 1) where Date = 1997-07-14	1997 döndürür
Mid(Date, Index(Date, '-', 2) - 2, 2) where Date = 1997-07-14	07 döndürür

KeepChar

KeepChar(), ilk dizeden ('text') ikinci dizede ("keep_chars") yer ALMAYAN karakterler varsa bunların çıkarılmasıyla oluşan bir dize döndürür.

Söz Dizimi:

```
KeepChar(text, keep_chars)
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

KeepChar bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
keep_chars	text içindeki tutulacak karakterleri içeren dize.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
KeepChar ('a1b2c3', '123')	'123' döndürür.
KeepChar ('a1b2c3', '1234')	'123' döndürür.
KeepChar ('a1b22c3', '1234')	'1223' döndürür.
KeepChar ('a1b2c3', '312')	'123' döndürür

Left

Left(), giriş dizesinin ilk (en sol) karakterlerinden oluşan bir dize döndürür ve burada, döndürülen dizedeki karakterlerin sayısı ikinci bağımsız değişkene göre belirlenir.

Söz Dizimi:

```
Left(text, count)
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

Left bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
count	text dizesinin sol bölümünden dahil edilecek karakter sayısını tanımlar.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Left('abcdef', 3)	'abc' sonucunu döndürür

Daha karmaşık dize analizine olanak sağlayan *Index* (page 1612).

Len

Len(), giriş dizesinin uzunluğunu döndürür.

Söz Dizimi:

```
Len (text)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Len ('Peter')	'5' döndürür

LevenshteinDist

LevenshteinDist() iki dize arasında Levenshtein mesafesi döndürür. Bu, bir dizeyi diğeriyle değiştirmek için gereken minimum tek karakterli düzenleme (ekleme, silme veya değiştirme) sayısı olarak tanımlanır. Fonksiyon, fuzzy dize karşılaştırmaları için kullanışlıdır.

Söz Dizimi:

```
LevenshteinDist(text1, text2)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar:

Örnek	Sonuç
LevenshteinDist('Kitten', 'Sitting')	'3' değerini döndürür

Lower

Lower(), giriş dizesindeki tüm karakterleri küçük harfe dönüştürür.

Söz Dizimi:

```
Lower (text)
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Lower('abcd')	'abcd' döndürür

LTrim

LTrim(), giriş dizesini öndeki boşlukları kırpılmış olarak döndürür.

Söz Dizimi:

```
LTrim(text)
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
LTrim(' abc')	'abc' döndürür
LTrim('abc ')	'abc ' döndürür

Mid

Mid(), ikinci bağımsız değişken 'start' tarafından tanımlanan karakterin konumundan başlayarak ve üçüncü bağımsız değişken 'count' tarafından tanımlanan karakterlerin sayısını döndürerek giriş dizesinin bir bölümünü döndürür. 'count' atlanırsa, dizinin geri kalanı döndürülür. Giriş dizesindeki ilk karakter 1 olarak numaralandırılır.

Söz Dizimi:

```
Mid(text, start[, count])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

Mid bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
start	text içinde dahil edilecek ilk karakterin konumunu tanımlayan tamsayı.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
count	Çıktı dizesinin dize uzunluğunu tanımlar. Atlandığı takdirde, start ile tanımlanan konumdan itibaren tüm karakterler dahil edilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Mid('abcdef', 3)	'cdef' döndürür
Mid('abcdef', 3, 2)	'cd' döndürür

Ord

Ord(), giriş dizesinin ilk karakterinin Unicode kod noktası numarasını gönderir.

Söz Dizimi:

```
Ord(char)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
ord('A')	65 tamsayısını döndürür.
ord('Ab')	65 tamsayısını döndürür.

PurgeChar

PurgeChar(), giriş dizesinde ('text') yer alan karakterlerden oluşan ve ikinci bağımsız değişkende ('remove_chars') görülen karakterlerin hariç tutulduğu bir dize döndürür.

Söz Dizimi:

```
PurgeChar(text, remove_chars)
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

PurgeChar bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
remove_chars	text içindeki çıkarılacak karakterleri içeren dize.

Dönüş veri türü: dize

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
PurgeChar ('a1b2c3', '123')	'abc' döndürür
PurgeChar ('a1b2c3', '312')	'abc' döndürür

Repeat

Repeat(), giriş dizesinin ikinci bağımsız değişkenin tanımladığı tekrar sayısı kadar yinelenmesinden oluşan bir dize oluşturur.

Söz Dizimi:

```
Repeat (text[, repeat_count])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

Repeat bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
repeat_count	text dizesindeki karakterlerin çıktı dizesinde kaç kez yinleneceğini tanımlar.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Repeat(' * ', rating) when rating = 4	' * * * * ' döndürür

Replace

Replace(), giriş dizesi içindeki verilen bir alt dizinin tüm oluşlarını başka bir alt dizile değiştirildikten sonra oluşan dizeyi döndürür. Bu fonksiyon özyinelemesizdir ve soldan sağa doğru çalışır.

Söz Dizimi:

```
Replace (text, from_str, to_str)
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

Replace bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
from_str	text giriş dizesi içinde bir kez veya daha çok geçebilen bir dize.
to_str	text dizesi içindeki tüm from_str oluşlarının yerine geçecek dize.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>Replace('abccde', 'cc', 'xyz')</code>	'abxyzde' döndürür

Right

Right(), giriş dizesinin son (en sağ) karakterlerinden oluşan bir dize döndürür ve burada, karakterlerin sayısı ikinci bağımsız değişkene göre belirlenir.

Söz Dizimi:

Right(text, count)

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

Right bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
count	text dizesinin sağ bölümünden dahil edilecek karakter sayısını tanımlar.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
<code>Right('abcdef', 3)</code>	'def' döndürür

RTrim

RTrim(), giriş dizesini sondaki boşlukları kırılmış olarak döndürür.

Söz Dizimi:

```
RTrim(text)
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
RTrim(' abc')	' abc' döndürür
RTrim('abc ')	'abc' döndürür

SubField

Subfield(), bir üst dize alanından alt dize bileşenlerini çıkarmak için kullanılır ve burada orijinal kayıt alanları ayırıcı ile ayrılmış iki veya daha fazla bölümden oluşur.

Subfield() fonksiyonu örneğin, tam adlardan oluşan bir kayıt listesinden adı veya soyadı çıkarmak, bir yol adının bileşen parçalarına çıkarmak veya virgülle ayrılmış tablolardan verileri çıkarmak için kullanılabilir.

Subfield() fonksiyonunu bir **LOAD** deyimi içinde isteğe bağlı field_no parametresini hariç bırakarak kullanırsanız, her bir alt dize için bir tam kayıt üretilir. **Subfield()** kullanılarak birkaç alan yüklenirse, tüm kombinasyonların Kartezyen çarpımları oluşturulur.

Söz Dizimi:

```
SubField(text, delimiter[, field_no ])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

SubField bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize. Bu bir sabit kodlanmış metin, değişken, dolar işareti genişletmesi veya başka bir ifade olabilir.
delimiter	Dizeyi bileşen parçalarına ayıran text girişi içindeki bir karakter.
field_no	İsteğe bağlı üçüncü bağımsız değişken, text ana dizesinin hangi alt dizelerinin döndürüleceğini belirten bir tamsayıdır. <ul style="list-style-type: none">field_no pozitif değer ise, alt dizeler soldan sağa çıkarılır.field_no negatif değer ise, alt dizeler sağdan sola çıkarılır.



Len(), Right(), Left(), Mid() gibi fonksiyonların ve diğer dize fonksiyonlarının karmaşık kombinasyonlarını kullanmak yerine SubField() kullanılabilir.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler 1-3

Örnek	Sonuç
SubField('abc;cde;efg', ';', 2)	'cde' döndürür
SubField('', ';', 1)	NULL döndürür
SubField(';',';', 1)	Boş bir dize döndürür

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
FullName:
LOAD * inline [
Name
'Dave Owen'
'Joe Tem'
];

SepNames:
Load Name,
SubField(Name, ' ',1) as FirstName,
SubField(Name, ' ',-1) as Surname
Resident FullName;
Drop Table FullName;
```

Örnek 4

Name	FirstName	Surname
Dave Owen	Dave	Owen
Joe Tem	Joe	Tem

vMyPath,

set vMyPath=\Users\ext_jrb\Documents\qlik\sense\Apps; yol adını içeren bir değişkeniniz olduğunu varsayalım.

Metin ve resim grafiğinde aşağıda örnekleri verilen bir ölçü ekleyebilirsiniz:

SubField(vMyPath, '\', -3), bu, vMyPath değişkeninin sağ ucundaki üçüncü alt dize olduğundan 'qlik' ile sonuçlanır.

Bu örnekte, tek bir **Subfield()** alanından nasıl birden fazla satırın oluşturulduğu gösterilmiştir.

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
LOAD DISTINCT
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
Player,  
SubField(Project,',') as Project;
```

```
Load * inline [  
Player|Project  
Neil|Music,OST  
Jo|Music  
Mike|Music,OST,Video  
] (delimiter is '|');
```

Örnek 5

Player	Project
Neil	Music
Neil	OST
Jo	Music
Mike	Music
Mike	OST
Mike	Video

Bu örnekte, aynı **LOAD** deyimi içinden, **Subfield()** fonksiyonunun birden çok örneğini, her biri field_no parametresi dışarıda bırakılmış olarak kullanmanın, tüm kombinasyonların Kartezyen ürünlerini nasıl oluşturduğu gösterilmektedir. **DISTINCT** seçeneği, çoğaltılmış kayıt oluşturmamak için kullanılır.

Örnek kodu belgenize ekleyin ve çalıştırın. Ardından, sonucu görmek için belgenizdeki bir sayfaya en azından sonuçlar sütununda listelenen alanları ekleyin.

```
LOAD DISTINCT  
Instrument,  
SubField(Player,',') as Player,  
SubField(Project,',') as Project;
```

```
Load * inline [  
Instrument|Player|Project  
Guitar|Neil,Mike|Music,Video  
Guitar|Neil|Music,OST  
Synth|Neil,Jen|Music,Video,OST  
Synth|Jo|Music  
Guitar|Neil,Mike|Music,OST  
] (delimiter is '|');
```

Örnek 6

Instrument	Player	Project
Guitar	Mike	Music
Guitar	Mike	Video
Guitar	Mike	OST
Guitar	Neil	Music
Guitar	Neil	Video

Instrument	Player	Project
Guitar	Neil	OST
Synth	Jen	Music
Synth	Jen	Video
Synth	Jen	OST
Synth	Jo	Music
Synth	Neil	Music
Synth	Neil	Video
Synth	Neil	OST

SubStringCount

SubStringCount(), giriş dizesi metninde belirtilen alt dizinin oluşlarının sayısını döndürür. Eşleşme yoksa, 0 sonucu döndürülür.

Söz Dizimi:

```
SubStringCount(text, sub_string)
```

Dönüş verileri türü: tam sayı

Bağımsız Değişkenler:

SubStringCount bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
sub_string	text giriş dizesi içinde bir kez veya daha çok geçebilen bir dize.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
SubStringCount ('abcdefgdcxyz', 'cd')	'2' döndürür
SubStringCount ('abcdefgdcxyz', 'dc')	'0' döndürür

TextBetween

TextBetween(), giriş dizesinde ayırıcılar olarak belirtilen karakterler arasında olan metni döndürür.

Söz Dizimi:

```
TextBetween(text, delimiter1, delimiter2[, n])
```

Dönüş verileri türü: dize

Bağımsız Değişkenler:

TextBetween bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
text	Orijinal dize.
delimiter1	text içinde aranacak ilk ayırıcı karakteri (veya dizeyi) belirtir.
delimiter2	text içinde aranacak ikinci ayırıcı karakteri (veya dizeyi) belirtir.
n	Ayırıcı çiftinin hangi oluşu arasında arama yapılacağını tanımlar. Örneğin, 2 değeri delimiter1 öğesinin ikinci oluşu ile delimiter2 öğesinin ikinci oluşu arasındaki karakterleri döndürür.

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
TextBetween('<abc>', '<', '>')	'abc' döndürür
TextBetween('<abc><de>', '<', '>', 2)	'de' döndürür

Trim

Trim(), giriş dizesini öndeki ve sondaki boşlukları kırılmış olarak döndürür.

Söz Dizimi:

```
Trim(text)
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Trim(' abc')	'abc' döndürür
Trim('abc ')	'abc' döndürür
Trim(' abc ')	'abc' döndürür

Upper

Upper(), ifadedeki tüm metin karakterleri için giriş dizesindeki tüm karakterleri büyük harfe dönüştürür. Sayılar ve semboller yok sayılır.

Söz Dizimi:

```
Upper (text)
```

Dönüş verileri türü: dize

Örnekler ve sonuçlar:

Örnekler ve sonuçlar

Örnek	Sonuç
Upper('abcd')	'ABCD' döndürür

Sistem fonksiyonları

Sistem fonksiyonları sistem, cihaz ve QlikView belge özelliklerine erişime yönelik fonksiyonları sağlar.

Sistem fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra bazı fonksiyonlar daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Bu fonksiyonlar için, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Author

Bu fonksiyon geçerli belgenin yazar özelliğini içeren bir dize döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
Author ( )
```

ClientPlatform

Bu fonksiyon istemci tarayıcısının kullanıcı aracı dizesini döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

Örnek:

```
Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/35.0.1916.114 Safari/537.36
```

```
ClientPlatform ( )
```

ComputerName

Bu fonksiyon işletim sisteminin döndürdüğü şekilde bilgisayarın adını içeren bir dize döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
ComputerName ( )
```

DocumentName

Bu fonksiyon, geçerli QlikView belgesinin adını, yolu olmadan ancak uzantısı olacak şekilde, içeren bir dize döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
DocumentName ( )
```

DocumentPath

Bu fonksiyon, geçerli QlikView belgesine giden tam yolu içeren bir dize döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
DocumentPath( )
```

DocumentTitle

Bu fonksiyon, geçerli QlikView belgesinin başlığını içeren bir dize döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
DocumentTitle( )
```

GetCollationLocale

Bu kod fonksiyonu kullanılan harmanlama yerel ayarının kültür adını döndürür. CollationLocale değişkeni ayarlanmamışsa, asıl kullanıcı makinesi yerel ayarı döndürülür.

```
GetCollationLocale( )
```

GetActiveSheetID

Etkin sayfanın kimliğini içeren bir dize döndürür.

```
GetActiveSheetID( )
```

GetExtendedProperty

Bu fonksiyon, verilen nesne kimliğine sahip sayfa nesnesindeki adlandırılmış bir genişletilmiş özelliğin değerini döndürür. **objectid** verilmezse, ifadeyi içeren sayfa nesnesi kullanılır. Genişletilmiş özellik, tanım dosyasında bu uzantı nesnesi için tanımlanır.

```
GetExtendedProperty - grafik fonksiyonu (name[, objectid])
```

GetObjectField

GetObjectField(), boyutun adını döndürür. **Index**, döndürülmesi gereken boyutu belirten isteğe bağlı bir tamsayıdır.

```
GetObjectField - grafik fonksiyonu ([index])
```

GetRegistryString

Bu fonksiyon Windows kayıt defterindeki bir anahtarın değerini döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
GetRegistryString (path, key)
```

Input

Bu fonksiyon yalnızca kod içinde kullanılabilir ve kod çalıştırılması sırasında kullanıcıdan değer girmesini istenen bir giriş kutusunu açar. cue ve caption parametreleri, sırasıyla, mesaj ve başlık metinleri için kullanılır. Bu fonksiyon girilen değeri döndürür. Diyalog penceresi iptal edilirse, kapatılırsa veya gösterilemezse, giriş kutusu fonksiyonu NULL döndürür.

Örnek:

```
Load
Input('Enter value', 'Input box') as v,
Recno () as r
autogenerate 3;
Input(str cue [, str caption])
```

IsPartialReload

Geçerli yeniden yükleme kısmiyse -1 (True), aksi takdirde 0 (False) değerini döndürür. Bu yalnızca kod içinde çalışır.

```
IsPartialReload( )
```

MsgBox

Bu fonksiyon yalnızca kod içinde kullanılabilir ve kod yürütmesi sırasında bir mesaj kutusunu açar.

msg ve **caption** parametreleri sırasıyla, mesaj ve başlık metinleri olarak kullanılır. **mb_buttons** parametresi aşağıdakilere göre mesaj kutusunda hangi düğmelerin gösterileceğini tanımlar:

- Tek bir OK düğmesi için 0 veya 'OK',
- İki düğme (OK ve Cancel) için 1 veya 'OKCANCEL',
- Üç düğme (Abort, Retry ve Ignore) için 2 veya 'ABORTRETRYIGNORE',
- Üç düğme (Yes, No ve Cancel) için 3 veya 'YESNOCANCEL',
- İki düğme (Yes ve No) için 4 veya 'YESNO',
- İki düğme (Retry ve Cancel) için 5 veya 'RETRYCANCEL'.

mb_icons parametresi aşağıdakilere göre mesaj kutusunda hangi simgelerin gösterileceğini tanımlar:

- Simge olmadığında 0 veya bol dize,
- X içeren bir simge için 16 veya 'ICONHAND'; kritik hatalar için kullanılır,
- Soru işareti içeren bir simge için 32 veya 'ICONQUESTION',
- Ünlem işareti içeren bir simge için 48 veya 'ICONEXCLAMATION'; önemsiz hatalar, ikazlar ve uyarılar için kullanılır.
- /i içeren bir simge için 64 veya 'ICONASTERISK'; bilgilendirici mesajlar için kullanılır.

mb_defbutton parametresi, mesaj kutusu gösterildiğinde aşağıdakilere göre odağın hangi düğmede olacağını tanımlar:

- Odağın birinci düğmede olması gerekiyorsa 0 veya 'DEFBUTTON1',
- Odağın ikinci düğmede olması gerekiyorsa 256 veya 'DEFBUTTON2',
- Odağın üçüncü düğmede olması gerekiyorsa 512 veya 'DEFBUTTON3',
- Odağın dördüncü düğmede olması gerekiyorsa 768 veya 'DEFBUTTON4'.

Bu fonksiyon, aşağıdakilere göre kullanıcının hangi düğmeye bastığını gösteren bir tamsayı verir:

- OK için 1,
- Cancel için 2,
- Abort için 3,
- Retry için 4,
- Ignore için 5,
- Yes için 6,
- No için 7

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

3, 4 ve 5 parametreleri dahili olarak eklenir; dolayısıyla yukarıda belirtilenler dışında sayısal değerler kullanılırsa, simgelerin ve düğmelerin beklenmedik bir kombinasyonunu elde edebilirsiniz. Diyalog penceresi gösterilemezse, mesaj kutusu fonksiyonu NULL döndürür.

Örnek:

```
Load
MsgBox('Message 2', 'msgbox', 'OKCANCEL', 'ICONASTERISK') as x, 2 as r
autogenerate 1;
MsgBox(str msg [, str caption [, mb_buttons [, mb_icons[, mb_defbutton]]] )
```

OSUser

Bu fonksiyon işletim sisteminin döndürdüğü şekliyle geçerli kullanıcının adını içeren bir dize döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
OSUser ( )
```

QlikViewVersion

Bu fonksiyon tam QlikView sürümü ve derleme numarasını bir dize olarak döndürür.

```
QlikViewVersion (page 1629) ()
```

QVuser

Bölüm erişimi için girildiği şekliyle geçerli QlikView kullanıcısının adını içeren bir dize döndürür.

```
QVuser ( )
```

ReloadTime

Bu fonksiyon son veri yüklemesinin bittiği zaman için bir zaman damgası döndürür. Hem kod dosyasında hem de grafik ifadesinde kullanılabilir.

```
ReloadTime ( )
```

StateName

Bu grafik fonksiyonu, içinde kullanıldığı nesnenin durum adını döndürür. QlikView geliştiricisi bu fonksiyonu, nesnenin durumu değiştirildiğinde, dinamik metin ve renk vermek için kullanabilir. Bu fonksiyonun yalnızca nesnelere çalıştığına dikkat etmek önemlidir. Bu, ifadenin başvurduğu durumu belirlemek için grafik ifadesinde kullanılamaz.

```
StateName - grafik fonksiyonu ()
```

GetExtendedProperty - grafik fonksiyonu

Bu fonksiyon, verilen nesne kimliğine sahip sayfa nesnesindeki adlandırılmış bir genişletilmiş özelliğin değerini döndürür. **objectid** verilmezse, ifadeyi içeren sayfa nesnesi kullanılır. Genişletilmiş özellik, tanım dosyasında bu uzantı nesnesi için tanımlanır.

Söz Dizimi:

```
GetExtendedProperty (name[, objectid])
```

Örnek:

```
GetExtendedProperty ('Greeting')
```


GetObjectField - grafik fonksiyonu

GetObjectField(), boyutun adını döndürür. **Index**, döndürülmesi gereken boyutu belirten isteğe bağlı bir tamsayıdır.

Söz Dizimi:

```
GetObjectField ([index])
```

Örnek:

```
GetObjectField(2)
```

ProductVersion

Bu fonksiyon tam ürün sürümü ve derleme numarasını bir dize olarak döndürür. ProductVersion'ın kullanılması, sürüm numarasını Qlik Sense gibi diğer Qlik ürünleriyle uyumlu hale getirir.

Söz Dizimi:

```
ProductVersion ()
```

QlikViewVersion

Bu fonksiyon tam QlikView sürümü ve derleme numarasını bir dize olarak döndürür.

Söz Dizimi:

```
QlikViewVersion ()
```



ProductVersion'ın kullanılması, sürüm numarasını Qlik Sense gibi diğer Qlik ürünleriyle uyumlu hale getirecektir.

Ayrıca bkz. [ProductVersion](#)

StateName - grafik fonksiyonu

Bu grafik fonksiyonu, içinde kullanıldığı nesnenin durum adını döndürür. QlikView geliştiricisi bu fonksiyonu, nesnenin durumu değiştirildiğinde, dinamik metin ve renk vermek için kullanabilir. Bu fonksiyonun yalnızca nesnelere çalıştığına dikkat etmek önemlidir. Bu, ifadenin başvurduğu durumu belirlemek için grafik ifadesinde kullanılamaz.

Söz Dizimi:

```
StateName ()
```



*Alternatif durumlar **Ayarlar** > **Belge Özellikleri** > **Genel** > **Alternatif Durumlar** altından tanımlanabilir.*

Example 1:

Dinamik Metin

```
= 'Region - ' & if(StateName() = '$', 'default', StateName())
```

Example 2:

```
Dinamik Renkler
if(StateName() = 'Group 1', rgb(152, 171, 206),
  if(StateName() = 'Group 2', rgb(187, 200, 179),
    rgb(210, 210, 210)
  )
)
```

Tablo fonksiyonları

Tablo fonksiyonları, o anda okunan veri tablosuyla ilgili bilgileri döndürür. Tablo adı belirtilmezse ve fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli tablo olduğu varsayılır.

Kod dosyasında tüm fonksiyonlar kullanılabilirken, grafik ifadesinde yalnızca **NoOfRows** kullanılabilir.

Tablo fonksiyonlarına genel bakış

Genel bakıştan sonra bazı fonksiyonlar daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Bu fonksiyonlar için, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

FieldName

FieldName kod fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki belirtilen bir sayıya sahip alanın adını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

```
FieldName (field_number , table_name)
```

FieldNumber

FieldNumber kod fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki belirtilen bir alanın sayısını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

```
FieldNumber (field_name , table_name)
```

NoOfFields

NoOfFields kod fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki alanların sayısını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

```
NoOfFields (table_name)
```

NoOfRows

NoOfRows fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki satırların (kayıtların) sayısını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

```
NoOfRows (table_name)
```

NoOfTables

Bu kod fonksiyonu daha önce yüklenmiş tabloların sayısını döndürür.

```
NoOfTables ()
```

TableName

Bu kod fonksiyonu belirtilen numaralı tablonun adını döndürür.

```
TableName (table_number)
```

TableNumber

Bu kod fonksiyonu belirtilen tablonun numarasını döndürür. İlk tablonun numarası 0 olur.

table_name yoksa bir değer döndürülmez. Bir fonksiyon bir fonksiyon değeri döndürecek şekilde ayarlandıysa bu değişken başlatılmaz. Geçici çözüm olarak `LET vImaginaryTabNum = IF(TableNumber('NotExistingTable')>=0, TableNumber('NotExistingTable'), 'NULL')` ; değerini belirtebilirsiniz

```
TableNumber (table_name)
```

Örnek:

Bu örnekte, yüklenmiş tablolar ve alanlar ile ilgili bilgileri içeren bir tablo oluşturmak istiyoruz.

Önce biraz örnek veri yükleyelim. Bu işlem, bu bölümde açıklanan tablo fonksiyonlarını göstermek için kullanılacak iki tabloyu oluşturur.

```
Characters: Load Chr(RecNo()+Ord('A')-1) as Alpha, RecNo() as Num autogenerate 26; ASCII:
Load if(RecNo()>=65 and RecNo()<=90,RecNo()-64) as Num, Chr(RecNo()) as AsciiAlpha, RecNo
() as AsciiNum autogenerate 255 Where (RecNo()>=32 and RecNo()<=126) or RecNo()>=160 ;
```

Ardından **NoOfTables** fonksiyonunu kullanarak yüklenmiş tablolar aracılığıyla ve sonra da **NoOfFields** fonksiyonunu kullanarak her bir tablodaki alanlar aracılığıyla yineleme yapıyoruz ve tablo fonksiyonlarını kullanarak bilgileri yükliyoruz.

```
//Iterate through the loaded tables For t = 0 to NoOfTables() - 1 //Iterate through the
fields of table For f = 1 to NoOfFields(TableName($(t))) Tables: Load TableName($(t))
as Table, TableNumber(TableName($(t))) as TableNo, NoOfRows(TableName($(t))) as
TableRows, FieldName($(f),TableName($(t))) as Field, FieldNumber(FieldName
$(f),TableName($(t)),TableName($(t))) as FieldNo Autogenerate 1; Next f Next t;
```

Sonuçta elde edilen Tables tablosu şöyle görünür:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tables table

Table	TableNo	TableRows	Field	FieldNo
Characters	0	26	Alpha	1
Characters	0	26	Num	2
ASCII	1	191	Num	1
ASCII	1	191	AsciiAlpha	2
ASCII	1	191	AsciiNum	3

FieldName

FieldName kod fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki belirtilen bir sayıya sahip alanın adını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

Söz Dizimi:

```
FieldName(field_number , table_name)
```

Bağımsız Değişkenler:

FieldName bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
field_number	Başvuruda bulunmak istediğiniz alanın alan numarası.
table_name	Başvuruda bulunmak istediğiniz alanı içeren tablo.

Örnek:

```
LET a = FieldName(4,'tab1');
```

FieldNumber

FieldNumber kod fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki belirtilen bir alanın sayısını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

Söz Dizimi:

```
FieldNumber(field_name , table_name)
```

FieldNumber bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
field_name	Alanın adı.
table_name	Alanı içeren tablonun adı.

field_name alanı table_name içinde yoksa veya table_name mevcut değilse, fonksiyon 0 sonucunu döndürür.

Örnek:

```
LET a = FieldNumber('Customer','tab1');
```

NoOfFields

NoOfFields kod fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki alanların sayısını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

Söz Dizimi:

```
NoOfFields(table_name)
```

Bağımsız Değişkenler:

NoOfFields bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
table_name	Tablonun adı.

Örnek:

```
LET a = NoOfFields('tab1');
```

NoOfRows

NoOfRows fonksiyonu, daha önce yüklenmiş bir tablo içindeki satırların (kayıtların) sayısını döndürür. Fonksiyon bir **LOAD** deyimi içinde kullanılırsa, geçerli anda yüklenmekte olan tabloya başvuru yapmamalıdır.

Söz Dizimi:

```
NoOfRows(table_name)
```

Bağımsız Değişkenler:

NoOfRows bağımsız değişkenleri

Bağımsız Değişken	Açıklama
table_name	Tablonun adı.

Örnek:

```
LET a = NoOfRows('tab1');
```

Trigonometrik ve hiperbolik fonksiyonlar

Bu bölümde, trigonometrik ve hiperbolik işlemleri yapmaya yönelik fonksiyonlar açıklanmaktadır. Fonksiyonların tümünde bağımsız değişkenler, radyan cinsinden hesaplanan açılara çözümlenen ifadelerdir ve burada **x** bir gerçek sayı olarak yorumlanmalıdır.

Tüm açılar radyan cinsinden hesaplanır.

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Tüm fonksiyonlar hem kod dosyasında hem de grafik ifadelerinde kullanılabilir.

cos

x değerinin kosinüsü. Sonuç -1 ile 1 arasında bir sayıdır.

```
cos( x )
```

acos

x değerinin ters kosinüsü. Fonksiyon yalnızca $-1 \leq x \leq 1$ olması durumunda tanımlanır. Sonuç 0 ile π arasında bir sayıdır.

```
acos( x )
```

sin

x değerinin sinüsü. Sonuç -1 ile 1 arasında bir sayıdır.

```
sin( x )
```

asin

x değerinin ters sinüsü. Fonksiyon yalnızca $-1 \leq x \leq 1$ olması durumunda tanımlanır. Sonuç $-\pi/2$ ile $\pi/2$ arasında bir sayıdır.

```
asin( x )
```

tan

x değerinin tanjantı. Sonuç bir gerçekte sayıdır.

```
tan( x )
```

atan

x değerinin ters tanjantı. Sonuç $-\pi/2$ ile $\pi/2$ arasında bir sayıdır.

```
atan( x )
```

atan2

Ters tanjant fonksiyonunun iki boyutlu genelleştirmesi. Başlangıç noktası ile **x** ve **y** koordinatlarının temsil ettiği nokta arasındaki açıyı döndürür. Sonuç $-\pi$ ile $+\pi$ arasında bir sayıdır.

```
atan2( y, x )
```

cosh

x değerinin hiperbolik kosinüsü. Sonuç pozitif bir gerçekte sayıdır.

```
cosh( x )
```

sinh

x değerinin hiperbolik sinüsü. Sonuç bir gerçekte sayıdır.

```
sinh( x )
```

tanh

x değerinin hiperbolik tanjantı. Sonuç bir gerçekte sayıdır.

```
tanh( x )
```

Örnekler:

Aşağıdaki kod örnek bir tablo yükler ve sonra değerler üzerinde hesaplanan trigonometrik ve hiperbolik işlemleri içeren bir tabloyu yükler.

```
SampleData:  
LOAD * Inline  
[Value  
-1  
0  
1];
```

```
Results:  
Load *,  
cos(Value),  
acos(Value),  
sin(Value),  
asin(Value),  
tan(Value),  
atan(Value),  
atan2(Value, Value),  
cosh(Value),  
sinh(Value),  
tanh(Value)  
RESIDENT SampleData;
```

```
Drop Table SampleData;
```

Pencere fonksiyonları

Pencere fonksiyonları, her bir satır için ayrı bir değer üretmek üzere birden fazla satırdan değerler kullanarak hesaplamalar yapar. Pencere fonksiyonları yalnızca tablonun tamamı okunduğunda hesaplanabilir.

Aşağıdakiler gibi işlemleri yapmak için pencere fonksiyonlarını kullanabilirsiniz:

- Bir satırdaki tek bir sayı değerini sütundaki ortalama, maksimum veya minimum değerle karşılaştırma.
- Tek bir değer için sütun içinde veya tablonun tamamında sıralamasını hesaplama.

Pencere fonksiyonları, tablodaki kayıt sayısını değiştirmez, ancak toplama işlevleri veya ilişkisel fonksiyonlar ve aralık fonksiyonları gibi benzer görevleri gerçekleştirebilir.

Genel bakıştan sonra her bir fonksiyon daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Ayrıca, söz diziminde fonksiyon adına tıklayarak ilgili fonksiyonun ayrıntılarına hemen erişebilirsiniz.

Window

Window fonksiyonu, birden fazla satırdan hesaplamalar yaparak her bir satır için ayrı bir değer üretir.

```
Window - komut dosyası fonksiyonu(input_expr, [partition1, partition2, ...],  
[sort_type, [sort_expr]], [filter_expr], [start_expr, end_expr]) [row_window_  
size])
```

WRank

WRank fonksiyonu, **Window** içinde sıralama hesaplamaları yapar.

```
WRank - komut dosyası fonksiyonu([TOTAL] expr[, mode[, fmt]])
```

Window - komut dosyası fonksiyonu

Window(), birden fazla satırdan hesaplamalar yaparak her bir satır için ayrı bir değer üretir.

Aşağıdakiler gibi işlemleri yapmak için **Window** fonksiyonlarını kullanabilirsiniz:

- Bir satırdaki tek bir sayı değerini sütundaki ortalama, maksimum veya minimum değerle karşılaştırma.
- Tek bir değer için sütun içinde veya tablonun tamamında sıralamasını hesaplama.

Window fonksiyonu, tablodaki kayıt sayısını değiştirmez, ancak yine de toplama, ilişkisel ve aralık fonksiyonları gibi benzer görevleri gerçekleştirebilir.

Window fonksiyonu, tabloya eklemek için çalıştığınız tablonun LOAD deyiminde bir arabelleğe sahip olmalıdır. Örneğin:

```
[Transactions]:  
Load  
    *,  
    window(avg(Expression1), [Num]);  
LOAD  
    TransLineID,  
    TransID,  
    "Num",  
    Dim1,  
    Dim2,  
    Dim3,  
    Expression1,  
    Expression2,  
    Expression3  
FROM [lib://DataFiles/transactions.qvd] (qvd); FROM [lib://AttachedFiles/transactions.qvd]  
(qvd);
```

Pencere, yuvarlama veya temel sayısal işlemler gibi genel fonksiyonları destekler. Örneğin:

```
Load *, Round(window(Sum(Salary), Department)) as SumSalary  
Load *, window(Sum(Salary), Department) + 5 as SumSalary
```


9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Window fonksiyonu için bir kayar pencere tanımlayabilirsiniz. Bu, **Window** fonksiyonunu geçerli satıra uygularken kullanılacak satır sayısını ayarlar. Örneğin, pencereyi önceki 3 satır ve sonraki 3 satır olacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Söz Dizimi:

```
Window (input_expr, [partition1, partition2, ...], [sort_type, [sort_expr]], [filter_expr], [start_expr,end_expr])
```


Dönüş veri türü: LOAD deyimi tarafından oluşturulan tabloya eklenen yeni bir alan.

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
input_expr	<p>Giriş ifadesi, fonksiyon tarafından hesaplanır ve döndürülür. Bu, <code>median(salary)</code> gibi bir toplamaya dayanan herhangi bir ifade olmalıdır. Örneğin:</p> <pre>window(Median(Salary)) as MedianSalary</pre> <p>Giriş, toplama uygulanmamış bir alan adı da olabilir. Böyle bir durumda Window, bunu, Only() fonksiyonu o alana uygulanmış gibi işler. Örneğin:</p> <pre>window(Salary,Department) as wSalary</pre> <p>İsteğe bağlı olarak, bölmelere ayırmayı giriş ifadesiyle tanımlayabilirsiniz. Bölmelere ayırma, group by cümlesiyle elde edilen gruplama ile aynıdır; tek fark, sonucun girdi tablosuna yeni bir sütun olarak eklenmesidir. Bölmelere ayırma, girdi tablosunun kayıt sayısını azaltmaz. Birden fazla bölme alanı tanımlanabilir.</p> <p>Örnek:</p> <pre>LOAD window(Max(Sales), City, 'ASC', OrderDate, Sales > 300) + AddMonths(OrderDate,-6) as MAX_Sales_City_Last_6_Mos, window(Avg(Sales), City, 'ASC', OrderDate, City = 'Portland') + AddMonths(OrderDate,-6) as Avg_Sales_Portland_Last_6_Mos, window(Max(Sales), City, 'ASC', OrderDate, Sales > 300) + AddMonths(OrderDate,-12) as MAX_Sales_City_Last_12_Mos; LOAD City, Sales, OrderDate FROM [lib://:DataFiles/Sales Data.xlsx]FROM [lib://AttachedFiles/Sales Data.xlsx] (ooxml, embedded labels, table is [Sales Data]);</pre>

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Bağımsız Değişken	Açıklama
partition1, partition2	<p>input_expr sonrasında herhangi bir sayıda bölme tanımlayabilirsiniz. Bölmeler, toplamalarla birlikte uygulanacak kombinasyonları tanımlayan alanlardır. Toplama, her bir bölmeyle ayrı olarak uygulanır. Örneğin:</p> <pre>window(Avg(Salary), Unit, Department, Country) as AvgSalary</pre> <p>Yukarıdaki bölmeler: <i>Unit, Department</i> ve <i>Country</i>.</p> <p>Bölmeler zorunlu değildir, ancak alanların uygun şekilde pencerelere ayrılması için gereklidir.</p>
sort_type, [sort_Expr]]	<p>İsteğe bağlı olarak sıralama türünü ve sıralama ifadesini belirtin. sort_type iki değerden birine sahip olabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• ASC: Artan sıralama.• DESC: Azalan sıralama. <p>sort_type tanımlarsanız bir sıralama ifadesi tanımlamanız gerekir. Bu, bir bölmedeki satırların sırasına karar veren ifadedir.</p> <p>Örneğin:</p> <pre>window(RecNo(), Department, 'ASC', Year)</pre> <p>Yukarıdaki örnekte, <i>Year</i> alanına göre artan şekilde sıralanan bölme içinde sonuçlar bulunmaktadır.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> Sıralama türü ve sıralama ifadesi öncelikle yalnızca <i>RecNo</i> ve <i>WRank</i> fonksiyonları ile gereklidir.</p></div>
filter_expr	<p>İsteğe bağlı olarak bir filtre ifadesi ekleyin. Bu, kaydın hesaplama dahil edilmesinin gerekip gerekmediğine karar veren bir Boolean ifadesidir.</p> <p>Bu parametre tamamen atlanabilir ve sonuç, filtre bulunmaması olmalıdır.</p> <p>Örneğin:</p> <pre>window(avg(Salary), Department, 'ASC', Age, EmployeeID=3 Or EmployeeID=7) as wAvgSalary) as wAvgSalaryIfEmpIs3or7</pre>

Bağımsız Değişken	Açıklama
[start_Expr,end_Expr]	<p>İsteğe bağlı olarak, kayar pencere işlevi için bağımsız değişkeni ayarlayın. Kayar pencere için iki bağımsız değişken gereklidir:</p> <ul style="list-style-type: none">Başlangıç ifadesi: Pencereye dahil edilecek, geçerli satırdan önceki satırların sayısı.Bitiş ifadesi: Pencereye dahil edilecek, geçerli satırdan sonraki satırların sayısı. <p>Örneğin, önceki 3 satırı, geçerli satırı ve sonraki satırı dahil etmek istediyseniz:</p> <pre>window(concat(Text(Salary),'-'), Department, 'ASC', Age, Year>0, -3, 1) as wSalaryDepartment</pre> <p>Tüm önceki satırları veya sonraki satırları belirtmek için Unbounded() fonksiyonunu kullanabilirsiniz. Örneğin, tüm önceki satırları, geçerli satırı ve sonraki satırı dahil etmek için:</p> <pre>window(concat(Text(Salary),'-'), Department, 'ASC', Age, Year>0, UNBOUNDED(), 1) as wSlidingSalaryDepartment</pre> <p>Örneğin, geçerli satırdan üçüncü satırı ve tüm sonraki satırları dahil etmek için:</p> <pre>window(concat(Text(Salary),'-'), Department, 'ASC', Age, Year>0, 3, UNBOUNDED()) as wSlidingSalaryDepartment</pre>

Örnek - Toplama içeren bir alan ekleme

Örnek: Toplama içeren bir alan ekleme

Kod dosyası

Veri yükleme düzenleyicisinde yeni bir sekme oluşturun, sonra aşağıdaki verileri satır içi yükleme olarak yükleyin. Sonuçları görmek için Qlik Sense uygulamasında tabloyu oluşturun.

Transactions:

Load

*,

Window(Avg(transaction_amount),customer_id) as AvgCustTransaction;

Load * Inline [

transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size, color_code

3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red

3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange

3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue

3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black

3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red

3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];
```

Sonuçlar

Toplama içeren bir alan ekleme sonuçları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	siz e	color_ code	AvgCustTransa ction
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	Kırmızı	103.43
3751	20180907	556.31	6	203521	M	Turun cu	266.775
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	Mavi	42.935
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	Siyah	64.21
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	Kırmızı	273.88
3756	20180922	59.18	2	2038593	M	Mavi	103.43
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	Siyah	266.775
3758	20180924	153.42	14	2038593	L	Kırmızı	103.43
3759	20180925	7.42	5	203521	M	Turun cu	266.775
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	Mavi	42.935
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	Siyah	64.21
3763	20180926	63.55	12	049681	S	Kırmızı	273.88
3763	20180927	177.56	10	2038593	L	Mavi	103.43
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	Siyah	266.775

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek - Belirli değerler için filtrelenen bir toplama içeren bir alan ekleme

Örnek: Belirli değerler için filtrelenen bir toplama içeren bir alan ekleme

Kod dosyası

Veri yükleme düzenleyicisinde yeni bir sekme oluşturun, sonra aşağıdaki verileri satır içi yükleme olarak yükleyin. Sonuçları görmek için Qlik Sense uygulamasında tabloyu oluşturun.

Transactions:

Load

*,

Window(Avg(transaction_amount),customer_id, color_code = 'Blue') as AvgCustTransaction;

Load * Inline [

transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size, color_code

3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red

3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange

3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue

3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black

3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red

3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue

3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black

3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red

3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange

3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue

3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black

3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red

3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue

3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black

];

Sonuçlar

Belirli değerler için filtrelenen bir toplama içeren bir alan ekleme sonuçları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	siz e	color_ code	AvgCustTransa ction
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	Kırmızı	-
3751	20180907	556.31	6	203521	M	Turun cu	-
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	Mavi	42.94
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	Siyah	-
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	Kırmızı	-

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	siz e	color_ code	AvgCustTransa ction
3756	20180922	59.18	2	203859 3	M	Mavi	118.4
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	Siyah	-
3758	20180924	153.42	14	203859 3	L	Kırmızı	-
3759	20180925	7.42	5	203521	M	Turun cu	-
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	Mavi	42.94
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	Siyah	-
3763	20180926	63.55	12	049681	S	Kırmızı	-
3763	20180927	177.56	10	203859 3	L	Mavi	118.4
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	Siyah	-

Örnek - Kayar pencere içeren bir alan ekleme

Örnek: Kayar pencere içeren bir alan ekleme

Kod dosyası

Veri yükleme düzenleyicisinde yeni bir sekme oluşturun, sonra aşağıdaki verileri satır içi yükleme olarak yükleyin. Sonuçları görmek için Qlik Sense uygulamasında tabloyu oluşturun.

Transactions:

Load

*,

Window(Avg(transaction_amount),customer_id, 'ASC', -1, 1, 0, 1) as AvgCustTransaction;

Load * Inline [

transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size, color_code

3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red

3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange

3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue

3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black

3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red

3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue

3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black

3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red

3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange

3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue

3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];
```

Sonuçlar

Belirli değerler için filtrelenen bir toplama içeren bir alan ekleme sonuçları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	siz e	color_ code	AvgCustTransa ction
3750	20180830	23.56	2	203859 3	L	Kırmızı	41.37
3751	20180907	556.31	6	203521	M	Turun cu	366.865
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	Mavi	42.935
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	Siyah	64.21
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	Kırmızı	273.88
3756	20180922	59.18	2	203859 3	M	Mavi	106.3
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	Siyah	92.42
3758	20180924	153.42	14	203859 3	L	Kırmızı	165.49
3759	20180925	7.42	5	203521	M	Turun cu	166.685
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	Mavi	80.12
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	Siyah	3.42
3763	20180926	63.55	12	049681	S	Kırmızı	177.56
3763	20180927	177.56	10	203859 3	L	Mavi	63.55
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	Siyah	325.95

Sınırlamalar

Window aşağıdaki sınırlamalara sahiptir:

- **Window** özellikle bellek kullanımı açısından kaynakları yoğun kullanan bir fonksiyondur.
- Grafik ifadeleri **Window** ögesini desteklemez.
- **Window** fonksiyonlarını diğer **Window** fonksiyonlarıyla iç içe geçiremezsiniz.
- **Window** bir toplama işlevi içinde kullanılamaz.

- **Window** öğesinin tablonun tamamını tarayabilmesi gerekir.
- Kayar pencere işlevi kullanılırken **WRank()**, **RecNo()** ve **RowNo()**, **Window** ile birlikte kullanılamaz.

WRank - komut dosyası fonksiyonu

WRank(), komut dosyasındaki bir tablonun satırlarını değerlendirir ve her bir satır için, komut dosyasında değerlendirilen alanın değerinin görece konumunu görüntüler. Fonksiyon tabloyu değerlendirirken, sonucu, geçerli bölme içeren diğer satırların sonucuyla karşılaştırır ve geçerli satırın segment içindeki sıralamasını döndürür.

Bir tablodaki bölmeler

Region	Country	Population	Rank(Population)
Americas	Mexico	128,932,753	2
Americas	Canada	37,742,154	3
Americas	United States of America	331,002,951	1
Europe	Sweden	10,099,265	4
Europe	United Kingdom	67,886,011	2
Europe	France	65,273,511	3
Europe	Germany	83,783,942	1

WRank yalnızca bir **Window** fonksiyonunda kullanılabilir. **Window** fonksiyonu bir sıralama türü ve sıralama ifadesi içermelidir. Sıralama, sıralama ifadesine uygulanır.

Söz Dizimi:

```
WRank ([mode [, fmt ] ])
```

Dönüş verileri türü: ikili

Bağımsız Değişkenler:

Bağımsız Değişkenler

Bağımsız Değişken	Açıklama
mode	İsteğe bağlı olarak, fonksiyon sonucunun sayı temsilini belirtir.
fmt	İsteğe bağlı olarak, fonksiyon sonucunun metin temsilini belirtir.
TOTAL	Tablo tek boyutluysa veya komut dosyasından önce TOTAL niteleyicisi geliyorsa fonksiyon tüm sütun genelinde değerlendirilir. Tablo veya tablo eşdeğeri birden çok dikey boyuta sahipse geçerli bölme, alanlar arası sıralama düzenindeki son boyutu gösteren sütun haricinde tüm boyut sütunlarında geçerli satır olarak yalnızca aynı değerlere sahip satırları içerir.

Sıralama ikili değer olarak döndürülür; bu, her satırın benzersiz bir sıralamaya sahip olduğu durumlarda 1 ile geçerli bölmedeki satır sayısı arasında bir tamsayıdır.

Birkaç satırın aynı sıralamayı paylaştığı durumlarda, metin ve sayı temsili **mode** ve **fmt** parametreleriyle kontrol edilebilir.

mode

Birinci bağımsız değişken **mode** şu değerleri alabilir:

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

mode değerleri

Değer	Açıklama
0 (varsayılan)	Paylaşma grubundaki tüm sıralamalar tüm sıralamanın orta değerinin düşük tarafına denk geliyorsa, tüm satırlar paylaşma grubu içindeki en düşük sıralamayı alır. Paylaşma grubundaki tüm sıralamalar tüm sıralamanın orta değerinin yüksek tarafına denk geliyorsa, tüm satırlar paylaşma grubu içindeki en yüksek sıralamayı alır. Paylaşma grubundaki sıralamalar tüm sıralamanın orta değeri üzerine yayılmışsa tüm satırlar bölmenin tamamındaki üst ve alt sıralamanın ortalamasına karşılık gelen değeri alır.
1	Tüm satırlarda en düşük sıralama.
2	Tüm satırlarda ortalama sıralama.
3	Tüm satırlarda en yüksek sıralama.
4	Birinci satırda en düşük sıralama, ardından her satır için bir birim artırılır.

fmt

İkinci bağımsız değişken **fmt** şu değerleri alabilir:

fmt değerleri

Değer	Açıklama
0 (varsayılan)	Tüm satırlarda düşük değer - yüksek değer (örn. 3 - 4).
1	Tüm satırlarda düşük değer.
2	Birinci satırda düşük değer, sonraki satırlarda boş.

mode 4 ve **fmt 2** için satırların sıralaması, tablo alanlarının yükleme sırasına göre belirlenir.

Örnek - Sıralanan bir alan ekleme

Örnek: Sıralanan bir alan ekleme

Kod dosyası

Veri yükleme düzenleyicisinde yeni bir sekme oluşturun, sonra aşağıdaki verileri satır içi yükleme olarak yükleyin. Sonuçları görmek için Qlik Sense uygulamasında tabloyu oluşturun.

Transactions:

Load

*,

window(WRank(0),customer_id, 'Desc', transaction_amount) as TransactionRanking;

Load * Inline [

transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size,

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

```
color_code
3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red
3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange
3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue
3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black
3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red
3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];
```

Sonuçlar

Sıralanan bir alan eklemenin sonuçları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	size	color_ code	TransactionRa nking
3750	20180830	23.56	2	203859 3	L	Kırmızı	4-4
3751	20180907	556.31	6	203521	M	Turun cu	1-1
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	Mavi	2-2
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	Kırmızı	1-1
3756	20180922	59.18	2	203859 3	M	Mavi	3-3
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	Siyah	1-1
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	Siyah	3-3
3758	20180924	153.42	14	203859 3	L	Kırmızı	2-2
3759	20180925	7.42	5	203521	M	Turun cu	4-4
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	Mavi	1-1
3763	20180926	63.55	12	049681	S	Kırmızı	2-2
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	Siyah	2-2
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	Siyah	2-2
3763	20180927	177.56	10	203859 3	L	Mavi	1-1

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

Örnek - Tek bir basamak sonucu için fmt kullanarak sıralanan bir alan ekleme

Örnek: Tek bir basamak sonucu için fmt kullanarak sıralanan bir alan ekleme

Kod dosyası

Veri yükleme düzenleyicisinde yeni bir sekme oluşturun, sonra aşağıdaki verileri satır içi yükleme olarak yükleyin. Sonuçları görmek için Qlik Sense uygulamasında tabloyu oluşturun.

Transactions:

Load

```
*,window(wRank(0,1),customer_id, 'Desc', transaction_amount) as TransactionRanking;
```

Load * Inline [

```
transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size, color_code
```

```
3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red
3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange
3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue
3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black
3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red
3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];
```

Sonuçlar

Tek bir basamak sonucu için fmt kullanarak sıralanan bir alan eklemenin sonuçları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	size	color_ code	TransactionRa nking
3750	20180830	23.56	2	203859 3	L	Kırmızı	4
3751	20180907	556.31	6	203521	M	Turun cu	1
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	Mavi	2
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	Kırmızı	1
3756	20180922	59.18	2	203859 3	M	Mavi	3

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	size	color_ code	TransactionRa nking
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	Siyah	1
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	Siyah	3
3758	20180924	153.42	14	203859 3	L	Kırmızı	2
3759	20180925	7.42	5	203521	M	Turun cu	4
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	Mavi	1
3763	20180926	63.55	12	049681	S	Kırmızı	2
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	Siyah	2
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	Siyah	2
3763	20180927	177.56	10	203859 3	L	Mavi	1

Örnek - Birden fazla bölme içeren sıralanan bir alan ekleme

Örnek: Birden fazla bölme içeren sıralanan bir alan ekleme

Kod dosyası

Veri yükleme düzenleyicisinde yeni bir sekme oluşturun, sonra aşağıdaki verileri satır içi yükleme olarak yükleyin. Sonuçları görmek için Qlik Sense uygulamasında tabloyu oluşturun.

Transactions:

Load

```
*,window(wRank(0,1),customer_id, size, color_code, 'Desc', transaction_amount) as  
TransactionRanking;
```

Load * Inline [

```
transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size,  
color_code
```

```
3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red  
3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange  
3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue  
3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black  
3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red  
3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue  
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black  
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red  
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange  
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue  
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black  
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red  
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
```

9 Kod söz dizimi ve grafik fonksiyonları

3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];

Sonuçlar

Tek bir basamak sonucu için fmt kullanarak sıralanan bir alan eklemenin sonuçları

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custom er_id	size	color_ code	TransactionRa nking
3750	20180830	23.56	2	203859 3	L	Kırmızı	2
3751	20180907	556.31	6	203521	M	Turun cu	1
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	Mavi	1
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	Kırmızı	1
3756	20180922	59.18	2	203859 3	M	Mavi	1
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	Siyah	1
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	Siyah	2
3758	20180924	153.42	14	203859 3	L	Kırmızı	1
3759	20180925	7.42	5	203521	M	Turun cu	2
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	Mavi	1
3763	20180926	63.55	12	049681	S	Kırmızı	1
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	Siyah	1
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	Siyah	1
3763	20180927	177.56	10	203859 3	L	Mavi	1

Sınırlamalar

WRank aşağıdaki sınırlamalara sahiptir:

- fmt değeriniz 0 ise ve **WRank** için ikili sonucun metin bölümünü kullanmak istiyorsanız **Window(WRank)** ile **Text()** kullanmanız gerekir. Örnek: `Text(Window(WRank(0), Unit, 'DESC', Age)) as unitWRankedByText.`

10 Güvenlik

QlikView içindeki bir güvenlik mekanizması iki farklı şekilde ayarlanabilir: QlikView belge koduna yerleşik olarak eklenebilir veya QlikView Publisher kullanılarak ayarlanabilir.

10.1 Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme

Kimlik doğrulama, bir kişinin iddia ettiği kişi olduğunun doğrulandığı herhangi bir işlemdir. QlikView, Windows işletim sisteminin kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesine izin verebilir veya bir Kullanıcı Adı ve Parola (Windows Kullanıcı Adı ve Parolası'ndan farklı) isteyebilir veya QlikView lisans anahtarını basit bir kimlik doğrulama yöntemi olarak kullanabilir.

Yetkilendirme, tanımlandıktan sonra kişinin kaynağa sahip olma izni olup olmadığını belirleme işlemidir. QlikView, Windows işletim sisteminin yetkilendirme işlemi yapmasına izin verebilir veya yetkilendirme işlemi kendisi yapabilir. İkinci seçenek için, koda yerleşik olarak bir güvenlik tablosu eklenmelidir.

10.2 QlikView Publisher Kullanma Yoluyla Güvenlik

QlikView Publisher güvenliği üstlenecek şekilde ayarlanmışsa, her QlikView dosyası, her biri ilgili kullanıcı veya kullanıcı grubuna yönelik verileri içeren birkaç dosyaya bölünür. Bu dosyalar doğru işletim sistemi güvenlik ayarlarıyla klasörlerde depolanır; yani QlikView, işletim sisteminin Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme işlemlerini üstlenmesine izin verir.

Ancak dosyanın kendisine yerleşik olarak eklenmiş güvenlik mevcut değildir; bu nedenle, indirilen bir dosya üzerinde koruma yoktur.

Tek bir dosya birkaç dosyaya bölündüğünden ve kullanıcı yalnızca kendi verilerini içeren dosyayı açtığından, dosya boyutları genellikle daha küçüktür. Ancak bu aynı zamanda, bazen aynı verileri içeren birkaç dosya yükleneceğinden, QlikView Server olanağının tüm verilerin tek dosyada tutulması durumundan daha fazla bellek kullanma olasılığı taşıdığı anlamına gelir.

Daha fazla bilgi için, QlikView Publisher belgelerine bakın.

10.3 QlikView Kodunda Bölüm Erişimini Kullanma Yoluyla Güvenlik

QlikView kodundaki Section Access güvenliği üstlenecek şekilde ayarlanmışsa tek bir dosyanın birkaç kullanıcı veya kullanıcı grubuna yönelik verileri barındırması sağlanabilir. QlikView, Section Access içindeki bilgileri Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme için kullanır ve kullanıcının yalnızca kendi verilerini görmesini sağlamak için verileri dinamik olarak azaltır.

Güvenlik dosyanın kendisine yerleşik olarak eklenmiştir; böylece indirilen bir dosya bir dereceye kadar korumalıdır. Ancak güvenlik talepleri yüksekse, dosyaların indirilmesi ve çevrimdışı kullanım engellenmelidir. Dosyalar yalnızca QlikView Server tarafından yayımlanmalıdır.

Tüm veriler bir dosyada tutulduğundan, bu dosyanın boyutu potansiyel olarak çok büyük olabilir.

QlikView belgeleri çevrimdışı moda görünmez hale getirilebilir. Çevrimdışı bir kullanıcı belgesini görünmez hale getirmek için aşağıdaki özniteliği QMC kullanarak kullanıcı belgesinin belge bilgileri bölümüne ekleyin:

- Ad: *Görünmez*
- Değer: *True*

Aşağıdaki bilgilerin tümü, QlikView kodunda Section Access kullanma güvenlik yöntemine başvuruda bulunmaktadır.

10.4 Koddaki Bölümler

Satır düzeyinde erişim, verilerin normal olarak yüklenmesiyle aynı şekilde yüklenen bir veya birkaç güvenlik tablosu aracılığıyla yönetilir. Böylece, bu tabloların standart bir veritabanında veya bir elektronik tabloda depolanması mümkün olur. Güvenlik tablolarını yöneten kod deyimleri, kod içinde **Section Access** deyiminiyle başlatılan bir yetkilendirme bölümü dahilinde verilir.

Kodda bir yetkilendirme bölümü tanımlanmışsa kodun uygulama verilerini yükleyen bölümü, **Section Application** deyiminiyle başlatılan farklı bir bölüme yerleştirilmelidir.

Örnek:

```
Section Access;                               AuthorizationTable:
Section Application;                           Load ... From ...;                               Load
```

10.5 Bölüm Erişiminde Erişim Seviyeleri

QlikView belgelerine erişim, belirli kullanıcılar veya kullanıcı grupları için yetkilendirilebilir. Güvenlik tablosunda, kullanıcılar ADMIN veya USER erişim seviyelerine atanabilir. Bir erişim seviyesi atanmamışsa, kullanıcı QlikView belgesini açamaz.

ADMIN erişimine sahip bir kişi, belgenin tüm içeriğini değiştirebilir. ADMIN erişimine sahip bir kişi, **Belge Özellikleri** ve **Sayfa Özellikleri** diyalog penceresindeki **Güvenlik** sayfasını kullanarak kullanıcıların belgeyi değiştirme olasılıklarını sınırlayabilir. USER ayrıcalıklarına sahip bir kişi, **Güvenlik** sayfalarına erişemez.




ADMIN hakları yalnızca yerel belgeler için geçerlidir! Bir Sunucu üzerinde açılan belgelere her zaman USER haklarıyla erişilir.

10.6 Bölüm Erişimi Sistem Alanları

Erişim seviyeleri, bölüm erişimi içinde yüklü bir veya birkaç tablodaki kullanıcılara atanır. Bu tablolar, normalde USERID ve PASSWORD olan birkaç farklı kullanıcıya özel sistem alanını ve erişim seviyesini tanımlayan ACCESS alanını içerebilir. Tüm **Bölüm Erişimi** sistem alanları, kimlik doğrulama veya yetkilendirme için kullanılır. **Bölüm erişimi** sistem alanlarının tamamı aşağıda açıklanmıştır. Güvenlik alanlarının hiçbiri, tümü veya herhangi bir bileşimi, erişim bölümüne yüklenebilir. Bu nedenle, USERID kullanımı gerekli değildir; diğer alanlar (örneğin, yalnızca seri numarası) kullanılarak kimlik doğrulaması yapılabilir.

Section Access sistem alanları

Alan	Açıklama
ACCESS	Karşılık gelen kullanıcının hangi erişime sahip olması gerektiğini tanımlayan bir alan.
USERID	Kabul edilen bir kullanıcı adını içermesi gereken bir alan. QlikView, bir Kullanıcı Adı belirtilmesini ister ve bunu bu alandaki değerle karşılaştırır. Bu kullanıcı adı, Windows kullanıcı adıyla aynı değildir.
USER.EMAIL	Şu anda desteklenmiyor, QlikView
PASSWORD	Kabul edilen bir parolayı içermesi gereken bir alan. QlikView bir Parola belirtilmesini ister ve bunu bu alandaki değerle karşılaştırır. Bu parola, Windows parolasıyla aynı değildir.
SERIAL	QlikView seri numarasına veya 'QLIKVIEW' dizesine karşılık gelen bir sayı içermesi gereken bir alan. Örnek: 4900 2394 7113 7304 QlikView, kullanıcının seri numarasını veya 'QLIKVIEW' dizesini denetler ve bunu bu alandaki değerle karşılaştırır.
NTNAME	Bir Windows NT Etki Alanı kullanıcı adı veya grup adına karşılık gelen bir dize içermesi gereken bir alan. Farklı bir kimlik doğrulama sistemi kullanılıyorsa, kimliği doğrulanmış bir kullanıcının adını içermelidir. QlikView, oturum açma bilgilerini işletim sisteminden alır ve bunları bu alandaki değerle karşılaştırır.
NTDOMAINSID	Bir Windows NT Etki Alanı SID'sine karşılık gelen bir dize içermesi gereken bir alan. Örnek: S-1-5-21-125976590-4672381061092489882 QlikView, oturum açma bilgilerini işletim sisteminden alır ve bunları bu alandaki değerle karşılaştırır.
NTSID	Bir Windows NT SID'si içermesi gereken bir alan. Örnek: S-15-21-125976590-467238106-1092489882-1378 QlikView, oturum açma bilgilerini işletim sisteminden alır ve bunları bu alandaki değerle karşılaştırır.
OMIT	Bu belirli kullanıcı için atlanması gereken alanı içermesi gereken alan. Joker karakterler kullanılabilir ve alan boş olabilir. Bunu yapmanın kolay bir yolu bir alt alan kullanmaktır.

 *Temel veri yapısını değiştireceğinden, anahtar alanlar üzerinde OMIT uygulamamalısınız. Bu, mantıksal adalar ve hesaplama tutarsızlıkları oluşturabilir.*

QlikView, QlikView seri numarasını *SERIAL* alanıyla, Windows NT Kullanıcı adı ve gruplarını *NTNAME* ile, Windows NT Etki Alanı SID'sini *NTDOMAINSID* ile ve Windows NT SID'sini *NTSID* ile karşılaştırır. Ayrıca, Kullanıcı Adı ve Parola belirtilmesini ister ve bunları *USERID* ve *PASSWORD* alanlarıyla karşılaştırır.

Kullanıcı adı, parola ve ortam özelliklerinin bulunan bileşimi ayrıca **bölüm erişimi** tablosunda da bulunuyorsa, belge karşılık gelen erişim seviyesiyle açılır. Aksi takdirde, QlikView, belgeye yönelik kullanıcı erişimini reddeder. Kullanıcı Adı ve/veya Parola üç denemede doğru şekilde girilmezse, oturum açma adımlarının tamamının yinelenmesi gerekir.

QlikView'ün ayırıcı özelliği olan dahili belleğin aynısı erişim bölümünde de kullanıldığından, güvenlik alanları farklı tablolara yerleştirilebilir. (Bu nedenle, bir sistem yöneticisinin güvenlik tablolarından bir QlikView belgesi yapması mümkündür. Bu durumda doğru bir seri numarası, parola vb. için karşılık gelen alan değerine tıklamayla benzetim gerçekleştirilir.)

Oturum açma aşamasında, QlikView bu bilgilerin kullanıcıya belge için erişim vermek üzere yeterli olup olmadığını belirlemek için ilk olarak *SERIAL*, *NTNAME*, *NTDOMAINSID* ve *NTSID* öğelerini denetler. Bu durumda, QlikView, Kullanıcı Adı ve Parola belirtilmesini istemeden belgeyi açar.

Erişim alanlarından yalnızca bazıları yüklüyse, yukarıdaki gereksinimlerden uygun olanlar kullanılır.

Bölüm erişimindeki **Load** veya **Select** deyimlerinde listelenen alanların tümü, BÜYÜK HARF kullanılarak yazılmalıdır. Veritabanındaki küçük harf içeren herhangi bir alan adı, **Load** veya **Select** deyimini tarafından okunmadan önce **upper** fonksiyonu kullanılarak büyük harfe dönüştürülmelidir.

Upper (page 1624)

Ancak, QlikView belgelerini açan son kullanıcı tarafından kullanılan kullanıcı adı ve parola büyük/küçük harf duyarlı değildir.

Joker karakter (*), bu alanın tüm (listelenen) değerleri, yani bu tablonun başka bir yerinde listelenen bir değer olarak yorumlanır. Kodun erişim bölümünde yüklenmiş bir tablodaki sistem alanlarından birinde (*USERID*, *PASSWORD*, *NTNAME* veya *SERIAL*) kullanılması durumunda, bu alanın tüm (ayrıca listelenmemiş) olası değerleri olarak yorumlanır.



Bir QVD dosyasından veri yüklerken, upper fonksiyonunun kullanımı yükleme hızını düşürür.



*Satır içi deyimlerde erişim tabloları oluşturmak için **Erişim Kısıtlama Tablosu Sihirbazı'nı** kullanın.*



Bölüm erişimini etkinleştirdiyse, burada listelenen bölüm erişimi sistem alanı adlarını, veri modelinizde alan adı olarak kullanamazsınız.

Example 1:

Yalnızca seri numarası denetlenir. Belirli bir bilgisayar, ADMIN erişimi alır. Geri kalan herkes USER erişimi alır. Yıldızın "herhangi bir seri numarası" olanağını işaretlemek üzere kullanılabileceğini unutmayın.

Örnek 1

ACCESS	SERIAL
ADMIN	4900 2394 7113 7304
USER	*

Example 2:

Yönetici ve QlikView'ün bir toplu iş olarak çalıştırıldığı sunucu, ADMIN erişimi alır. Etki Alanı içindeki geri kalan herkes, kullanıcı adı ve parola olarak "USER" girdiğinde USER erişimi alır.

Örnek 2

ACCESS	SERIAL	NTDOMAINSID	USERID	PASSWORD
ADMIN	*	S-1-5-21-125976590-467238106-1092489882	ADMIN	ADMIN
ADMIN	4900 2394 7113 7304	*	*	*
USER	*	S-1-5-21-125976590-467238106-1092489882	USER	USER

10.7 Karışık ortamlar

Hem QlikView hem de Qlik Sense SaaS içinde aynı yetkilendirme tablosunu kullanmayı planlıyorsanız, dikkat etmeniz gereken birkaç nokta vardır:

- USERID; QlikView ve Qlik Sense SaaS içinde farklı anlamlara sahiptir ve kullanılırsa güvenlik sorunlarına neden olabilir. Bunun yerine NTNAME kullanın veya aşağıda açıklandığı gibi SERIAL ile birleştirin.
- GROUP ve 'USER.' ile başlayan ('USER.NAME' ve 'USER.EMAIL' gibi) alanlar, Qlik Sense Enterprise SaaS içindeki kimlik doğrulama alanlarıdır (veya olacaktır). Bu alanları Section Access'te kullanırsanız Qlik Sense SaaS içinde erişim reddedilebilir.
- PASSWORD, NTSID ve NTDOMAINSID Qlik Sense SaaS içinde kullanılamaz. Joker karakter kullanılmadığı sürece erişim reddedilir.
- SERIAL, Qlik Sense SaaS içinde lisans numarasını kontrol etmek için kullanılamaz. Ancak, bu alan "QLIKCLOUD" veya "QLIKVIEW" dizesini içeriyorsa erişim verilebilir. Bu, satır 1'in QlikView'de erişim

izni verdiği ancak Qlik Sense SaaS içinde vermediği, satır 2'nin de Qlik Sense SaaS içinde erişim izni verdiği ancak QlikView'de vermediği bir yetkilendirme tablosuna sahip olmanın mümkün olduğu anlamına gelir.

Çizgi	SERIAL	USERID	Yorum
1	4600 0123 4567 8901	*	QlikView'da doğru lisans numarasına erişim izni verir.
2	QLIKCLOUD	John Doe	Qlik Sense Enterprise SaaS içinde doğru kullanıcıya erişim izni verir.

Çizgi	SERIAL	USERID	Yorum
1	QLIKVIEW	*	QlikView'ya erişim izni verir.
2	QLIKCLOUD	John Doe	Qlik Sense Enterprise SaaS içinde doğru kullanıcıya erişim izni verir.

10.8 QlikView Fonksiyonları Üzerindeki Kısıtlamalar

Belge Özellikleri: Güvenlik sayfasında ve **Sayfa Özellikleri: Güvenlik** sayfasında bulunan kontroller, belirli menü öğelerine erişim iznini kaldırmayı ve düzende değişiklik yapılmasını yasaklamayı mümkün kılar. Bu ayarlar gerçek anlamda koruyucu bir önlem olarak kullanılacaksa, belge kullanıcılarının USER olarak oturum açması önemlidir. ADMIN olarak oturum açan herhangi bir kişi istediği zaman güvenlik ayarlarını değiştirebilir.

Belgeyi USER haklarıyla açmış olan bir kullanıcının Özellikler diyalog pencerelerinde **Güvenlik** sayfaları mevcut değildir.

10.9 Dinamik Veri Azaltımı

QlikView ve QlikView Server, bir belgedeki verilerin bir kısmının **section access** oturum açma işlemine bağlı olarak kullanıcıdan gizlenebilmesini sağlayan bir özelliği destekler.

İlk olarak, alanlar (sütunlar), **OMIT** sistem alanı kullanılarak gizlenebilir.

İkinci olarak, kayıtlar (satırlar), **Bölüm Erişimi** verileri gerçek verilerle bağlanarak gizlenebilir. Gösterilecek/hariç tutulacak değerlerin seçimi, **section access** ve **section application** içinde ortak ada sahip bir veya daha fazla alana sahip olunması yoluyla kontrol edilir. Kullanıcı oturum açtıktan sonra QlikView, **section access** içindeki alanlarda bulunan seçimleri, **section application** içindeki belirli olmayan alanlara tam olarak aynı alan adlarıyla kopyalamayı dener (alan adları BÜYÜK HARF kullanılarak yazılmalıdır). Seçimler yapıldıktan sonra QlikView, bu seçimler tarafından hariç tutulan tüm verileri kullanıcıdan gizler.

Bu aşamanın gerçekleşmesi için, **Bölüm Erişimi'ne Göre İlk Veri Azaltımı** seçeneğinin (**Belge Özellikleri: Açılış** sayfasında) belirlenmesi gerekir. Bu özellik, QlikView Server dışındaki diğer yollarla dağıtılacak belgelerde kullanılıyorsa, veri korumasını sürdürmek için Belge Özellikleri olanağının aynı sayfasındaki **İkili Yükleme Yasakla** seçeneği seçilmelidir.



*Tüm alan adları ve alan değerleri, **bölüm erişimi** içinde varsayılan olarak büyük harfe dönüştürüldüğünden, yukarıda açıklanan aktarımda kullanılan tüm alan adları ve bu alanlardaki tüm alan değerleri büyük harfle yazılmalıdır.*

Örnek:

```
bölüm erişimi;
LOAD * inline [
ACCESS, USERID, REDUCTION, OMIT
ADMIN, ADMIN, *,
USER, A, 1
USER, B, 2, NUM
USER, C, 3, ALPHA
];
bölüm uygulaması;
T1:
LOAD *,
NUM AS REDUCTION;
YÜKLEME
Chr( RecNo()+ord('A')-1) AS ALPHA,
RecNo() AS NUM
AUTOGENERATE 3;
```

REDUCTION alanı (büyük harfli) artık hem **bölüm erişimi** hem de **section application** içinde mevcuttur (tüm değerler de büyük harflidir). Bu iki alan normalde tamamen farklı ve ayrıdır, ancak **Bölüm Erişimi'ne Göre İlk Veri Azaltımı** seçeneği seçilirse, bağlanır ve kullanıcıya görüntülenen kayıtların sayısını azaltır.

section access içindeki OMIT alanı, kullanıcıdan gizlenmesi gereken alanları tanımlar.

Sonuç aşağıdaki gibi olur:

A Kullanıcısı tüm alanları görebilir, ancak yalnızca REDUCTION=1 ögesine bağlı olan kayıtları görebilir.

B Kullanıcısı NUM hariç tüm alanları görebilir ve yalnızca REDUCTION=2 ögesine bağlı olan kayıtları görebilir.

C Kullanıcısı ALPHA hariç tüm alanları görebilir ve yalnızca REDUCTION=3 ögesine bağlı olan kayıtları görebilir.

10.10 Devralınan Erişim Kısıtlamaları

İkili yükleme, yeni QlikView belgesinin erişim kısıtlamalarını devralmasına neden olur. Bu yeni belge için ADMIN haklarına sahip olan bir kişi, yeni bir **access** bölümü ekleyerek bu yeni belgenin erişim haklarını değiştirebilir. USER haklarına sahip bir kişi, kodu çalıştırabilir ve kodu değiştirebilir; böylece

kendi verilerini ikili yüklü dosyaya ekler. USER haklarına sahip bir kişi, erişim haklarını değiştiremez. Bu, bir veritabanı yöneticisinin ikili yüklü QlikView belgeleri için kullanıcı erişimini de kontrol etmesini mümkün kılar.

10.11 Şifreleme

Bir QlikView Server ve bir QlikView Windows istemcisi arasındaki iletişim şifrelidir. Bununla birlikte, AJAX istemcisi kullanılıyorsa, iletişim şifreli değildir.

Ayrıca, tüm QlikView belgeleri, bilgileri görüntüleyiciler, hata ayıklayıcılar vb. ile okunamaz duruma getirecek şekilde şifrelenir.

QVD dosyalarındaki hassas verileri, verilerinize erişim elde edecek kişileri denetlemenize imkan veren ve müşteri tarafından sağlanan anahtar çiftleriyle de şifreleyebilirsiniz.

11 AJAX/WebView

kılavuzunun bu bölümü, QlikView Desktop'daki WebView modunun yanı sıra AJAX istemcisi için de kullanılır. Bazı özellikler farklı istemcilerde küçük farklılıklar gösterebilir.

11.1 QlikView Desktop'daki WebView Modu

Artık araç çubuğu düğmesine bir kez tıkladığınızda, QlikView Desktop'ı çalıştırırken geleneksel oluşturma ile AJAX oluşturma arasında geçiş yapabilirsiniz. Bu özellik, geliştiricinin, düzenin bir AJAX istemcisinden kullanıldığında tam olarak nasıl görüneceğini görmesi için kullanışlı bir yol sağlar. WebView'i çalıştırırken, doğal olarak, AJAX özellik diyalog pencereleri kullanılabilir durumdadır ve geliştiriciye standart görünümde kullanılmayan bazı kullanışlı fonksiyonları sunar. Ancak, aşağıdaki gibi bazı fonksiyonların WebView'da kullanılmadığı unutulmamalıdır:

- Rapor düzenleme.
- Kes, kopyala ve yapıştır menü komutları (Ctrl+X, Ctrl+C ve Ctrl+V kısayolları).
- Grafik animasyonu.
- Eklenmiş resimleri yazdırma veya dışa aktarma.

11.2 Grafik Resimlerini Panoya Kopyalama

Ctrl+Shift tuşlarını basılı tutup grafik nesnesine sağ tıklayarak ve ardından menüden Kopyala'yı seçerek, grafik nesnelerinin resimleri panoya kopyalanabilir.

11.3 Dokunma Özelliği

Dokunmatik ekranlarda desteklenen fonksiyonellik şu şekildedir:

- Nesne oluşturma
- Nesneleri taşıma, kopyalama ve yeniden boyutlandırma
- Özellikleri değiştirme

11.4 Dosya Adı Sınırlamaları

QlikView belgesini AJAX istemcilerini kullanarak paylaşmak istiyorsanız, dosya adı kare (#) karakterlerini içermemelidir.

11.5 Klavye Kısayolları

QlikView Desktop klavye kısayolları, AJAX istemcisinde kullanılamaz.

11.6 Küçük Cihazlarda AJAX

Küçük Cihazlarda AJAX, akıllı telefonlar gibi küçük boyutlu dokunmatik cihazlarda QlikView veri incelemesi için destek oluşturur. QlikView özellikleri küçük cihazdaki yerleşik kaydırma ve yakınlaştırma işlevleriyle birlikte kullanıldığı için, var olan uygulamalar yeniden tasarlanmadan kullanılabilir. QlikView belgesini, nesnelere küçük cihazlara uyacak şekilde otomatik olarak yeniden tasarlayan bir düzende veya orijinal uygulama düzeninde açmak mümkündür. Ajax istemcisinden farklı olarak, Küçük cihaz sürümünde sayfa kavramı mevcut değildir ve bu nedenle tüm nesnelere yüklenir. Lütfen küçük cihaz sürümü için büyük belgeler geliştirmekten kaçının.

Aşağıdaki açıklamalar iPhone kullanımı için yapılmıştır ve diğer küçük cihazlar kullanıldığında küçük farklılıklar gösterebilir.

Küçük Cihazlarda AJAX için Hazırlık

QlikView Belgesine Bağlanma

Kullanabileceğiniz tüm QlikView belgelerini QlikView AccessPoint içinden seçebilirsiniz. QlikView AccessPoint bağlantısı, web tarayıcısına <http://localhost/qlikview/index.htm> yazılarak gerçekleştirilir.

QlikView AccessPoint Ayarları

QlikView AccessPoint başlangıç sayfasındaki tercih edilen mobil sürümü şu şekilde ayarlayın:

QlikView platform sürümleri

Sürüm	Ayrıntılar
Küçük Cihaz Sürümü	QlikView belgesini, nesnelere küçük cihazlara otomatik olarak uyacak şekilde yeniden tasarlayan bir düzende gösterir.
Ajax istemcisi	QlikView belgesini orijinal uygulama düzeninde gösterir.

Ayrıca, bu ayarın cihaz için kaydedilip kaydedilmeyeceğini seçin. Ayar daha sonra, QlikView AccessPoint başlangıç sayfasının sağ üst köşesinde, **Profil** sekmesinde **Favoriler ve Profiller** öğesi seçilerek düzenlenebilir.

QlikView belgesi açıldığında, istendiği zaman farklı düzenler arasında geçiş yapmak mümkündür.

Giriş Ekranında Kısayol Oluşturma

QlikView belgesi açıldıktan sonra, **Giriş** ekranından belgeye kısayol oluşturmak mümkündür. Bu, tarayıcı adres alanını görüntülemek yerine, QlikView belgesine yönelik çalışma alanını en büyük duruma getirir. Kısayol oluşturulduktan sonra, uygulamayı yeniden başlatmak için simgeye dokununuz.



Bu açıklama yalnızca iPad veya iPhone kullanırken geçerlidir.

Küçük Cihazlarda QlikView belgeleriyle çalışma

Uyarlanmış Düzen

Küçük cihazın sınırlı alanını en iyi şekilde kullanmak için, belge Küçük Cihazlarda AJAX kullanılarak açılırken bazı nesnelere dahil edilmez:

- Düğme
- Konteyner
- Çizgi/Ok
- Geçerli Seçimler Kutusu
- Giriş Kutusu
- Çoklu Kutu
- Seçim İmi Nesnesi
- Arama Nesnesi
- Metin Nesnesi

Hariç tutulan nesnelere erişim, Ajax istemcisine geçilerek sağlanabilir.

Sayfalar Arasında Gezinti

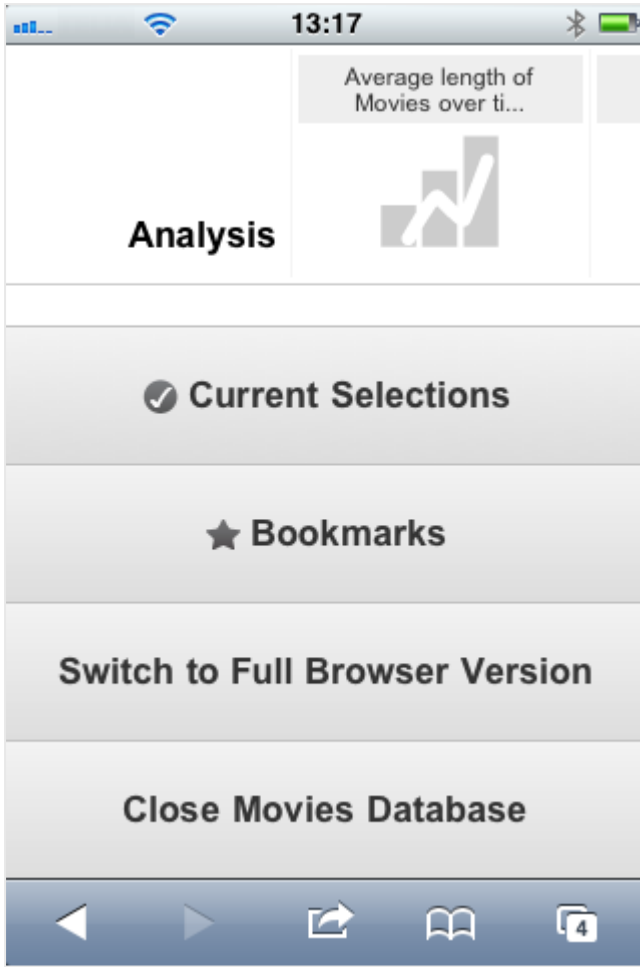
Sayfalar arasında gezinmek için, parmağınızı ekranda yukarı veya aşağı doğru sürükleyin (dikey kaydırma).

Nesneler Arasında Gezinti

Belge başlangıç ekranından geçerli sayfanın nesnelere arasında gezinmek için, parmağınızı ekranda sağa veya sola doğru sürükleyin (yatay kaydırma). Bir nesneyi seçmek için, nesneye parmağınızla basın.

Bir nesne seçiliyken sayfadaki sonraki nesneye gitmek için, sola veya sağa doğru hızlı kaydırma yapın ya da ekranın alt kısmındaki nokta satırının soluna veya sağına dokununuz.

Ana Menü



Ana menü, bir QlikView belgesi açıldığında ekranın alt kısmında bulunur ve bir dizi seçenek içerir:

Geçerli Seçimler

Geçerli Seçimler öğesine basıldığında, o anda yapılan seçimler görüntülenir ve önceden yapılan tüm seçimler düzenlenebilir veya kaldırılabilir. Geçerli seçimler, QlikView belgesindeki tüm nesnelere neyin görüntülendiğini etkiler. Sağ üst köşedeki oka basıldığında, aşağıdaki seçenekleri içeren **Geçerli Seçimler** menüsü açılır:

Geçerli Seçimler seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Geri	Önceki seçim durumuna döner.
İleri	Geri seçilmeden önceki seçim durumuna döner. Geri ve İleri komutlarını değişimli olarak kullanarak iki durum arasında geçiş yapmak mümkündür.
Tüm alanları kilitle	Tüm seçilen değerleri kilitlet.

Seçenek	Açıklama
Tüm alanların kilidini kaldır	Geçerli anda kilitli olan tüm alanların kilidini kaldırır.
Tüm bölümleri temizle	Kilitli seçimler hariç, tüm seçimleri temizler.
Tümünün kilidini kaldır ve tümünü temizle	Tüm değerlerin kilidini kaldırır ve tüm değerleri temizler.

Seçim İmleri

Seçim İmleri ögesine basıldığında, belge için tanımlanan tüm seçim imleri görüntülenir. Seçimlerin geçerli durumu daha sonra kullanılmak üzere seçim imi olarak kaydedilebilir. Seçim imleri, bir QlikView belgesinde tanımlanan tüm durumlardaki seçimleri yakalar. Bir seçim imi geri çağırırken, tüm durumlardaki seçimler uygulanır. Küçük cihazlara uyarlanmış düzen kullanılırken seçim imleri tanımlanamaz, yalnızca görüntülenebilir.

Ajax İstemcisine Geç

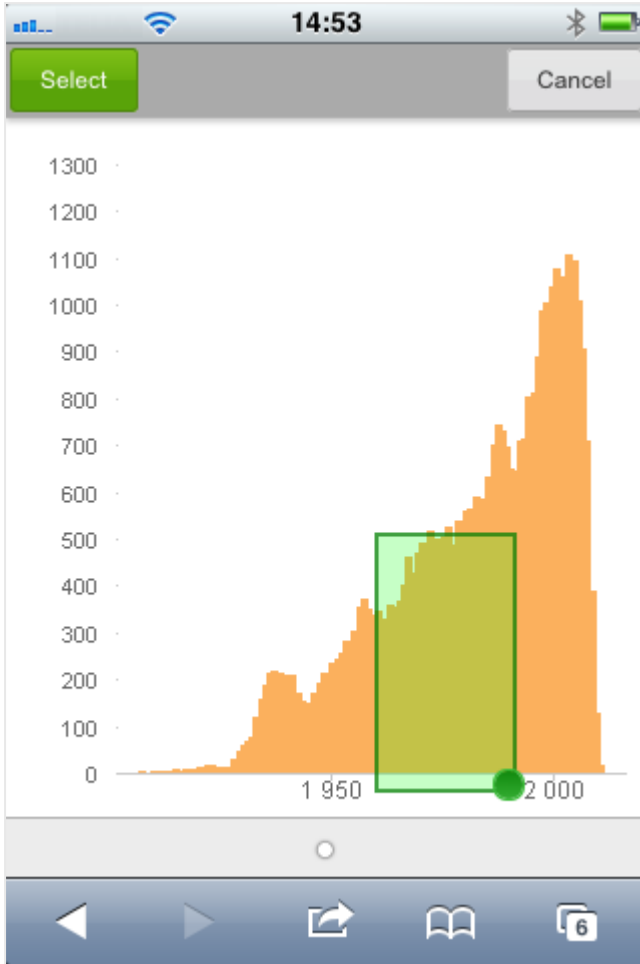
QlikView belgesi küçük cihazlar için en iyi hale getirilmiş sürümde açıldığında, **Ajax İstemcisine Geç** seçeneği belirlenerek orijinal uygulama düzenine geçilmesi mümkündür.

[Current Document] Ögesini Kapat

Geçerli belgeyi kapatır.

Nesnelerle Çalışma

Örneğin bir sütun grafiğinde görüntülenen değerlerin bir kısmını seçmek veya bir çizgi grafiğinde birden çok çizgi seçmek için, yeniden boyutlandırılabilir seçim alanı açılana kadar parmağınızı nesnenin üzerinde tutun. Seçim alanını tercihinize uygun şekilde yeniden boyutlandırın ve sol üst köşedeki **Seç** düğmesine basın.



Böylece seçilen değerler görüntülenir.

Bir menü kullanılabilir olduğunda, menüye sağ üst köşedeki oka basılarak erişilebilir. Bir nesne seçildiğinde, menü **Geçerli Seçimler** ve **Seçim İmleri** öğelerini içerir. Menü, X simgesine basılarak kapatılır.

Önceki görünüme dönmek için, sol üst köşedeki **Geri** simgesine basın.

Bir liste kutusundaki veya tablodaki birden çok öğeyi seçmek için, ekranın üst kısmında **Seç**, **Temizle** ve **İptal** düğmeleri görüntüleninceye kadar parmağınızı öğenin üzerinde tutun. Seçim eklemek için **Seç** düğmesini ve seçimleri kaldırmak için **Temizle** düğmelerini kullanın.

Yönlendirme ve Yakınlaştırma

Küçük cihazın 90° döndürülmesi, QlikView belgesiyle yatay yönlendirmede çalışılmasına olanak tanır.

Belge Ajax istemcisinde açılmış durumdayken, küçük cihazın normal yakınlaştırma işlevi kullanılarak QlikView nesnelerinin yakınlaştırılması desteklenir.

11.7 AccessPoint'te tercih ettiğiniz dili ayarlama

Varsayılan olarak QlikView WebView, yükleme sırasında seçilen dili kullanırken AJAX ise hem AccessPoint hem de QlikView belgeleri için İngilizce dilini kullanır. QlikView AccessPoint'teki dil ayarınızı başka bir dile değiştirebilirsiniz. Dil seçiminiz bir yıl boyunca bir tanımlama bilgisine kaydedilir. Desteklenen dillerin tam listesini görüntülemek için bkz. *Desteklenen diller (page 32)*



Tarayıcının tanımlama bilgilerini temizlerseniz dilinizi yeniden ayarlamanız gerekir. Birden çok tarayıcı kullanıyorsanız, kullandığınız her tarayıcıda AccessPoint'te dil tercihinizi ayarlamanız gerekir.



AccessPoint'te dilinizi değiştirirken herhangi bir QlikView belgesi açıksa siz bu belgeyi kapatıp yeniden açmadan dil değişmez.

Aşağıdakileri yapın:

1. AccessPoint'te oturum açın.
2. **Sık kullanılanlar ve profil** seçeneğine tıklayın.
3. **Profil** sekmesine tıklayın.
4. **Tercih edilen dil** açılan menüsünden bir dil seçin.

AccessPoint yenilenir ve seçilen dilde görüntülenir.

11.8 NPrinting On-Demand

QlikView WebView arayüzünde bulunan On-Demand özelliğini kullanarak Qlik NPrinting şablonlarını temel alan raporlar oluşturabilirsiniz. On-Demand Eklentisini yükleme ve On-Demand raporları oluşturma hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki bölüme bakın:

 [On-Demand raporları](#)

QlikView uygulamasında Qlik NPrinting raporu oluşturma

1. QlikView WebView arayüzünde, araç çubuğundaki **On-Demand** düğmesine tıklayın. **Qlik Nprinting** penceresi açılır.
2. **Rapor oluştur**'a tıklayın.
3. Kullanmak istediğiniz Qlik NPrinting rapor şablonunu seçmek için bir rapora tıklayın.
4. Rapor için bir dışarı aktarma biçimi seçin.
5. **Rapor oluştur**'a tıklayın.

Rapor durumu, **Kuyrukta** olarak listelenir. Rapor tamamlandığında, bilgisayarınıza bir kopya indirebilirsiniz.

11.9 Sayfa

QlikView belgesi, sayfa nesnelерinin yerleştirildiği bir veya birkaç sayfayı içerebilir. Her bir sayfa çok sayıda sayfa nesnesi içerebilir. Sayfaların mantıkla herhangi bir bağlantısı yoktur; iki alan mantıksal olarak bağlıysa, aynı sayfaya veya farklı sayfalara yerleştirilmeleri değişikliğe neden olmaz. Seçim yaparken mantıksal sonuç yine aynı olur.



WebView ya da AJAX alıştırdığınıza bağlı olarak bu ayarlardan bazıları kullanılamayabilir.

Sayfa: Nesne Menüsü

Sayfa: Nesne Menüsü zellikleri


Özellik	Ayrıntılar
zellikler...	Sayfanın zellikler diyalog penceresini açın.
Yeni Sayfa Nesnesi	Sayfaya srklemeک üzere sayfa nesnesini alabileceğiniz bir diyalog penceresi açar.
Alanları Seç...	Alanlar diyalog penceresini açar. Burada, geçerli sayfada görüntülenecek alanları seçebilirsiniz.
Temizle	Bu düğmeye tıkladığında, QlikView belgesinin başlangıç seçimi uygulanır ve bu seçim yapılandırılabilir. Aşağıdaki Temiz Durumunu Ayarla bölümüne bakın.
Tüm Bölümleri Temizle	Belgenin tüm seçilen değerlerinin seçimini kaldırır.
Temiz Durumunu Ayarla	Geçerli seçimi Temiz Durumu olarak ayarlar.
Mevcut Durumu Sıfırla	Temiz Durumu ayarını seçim yok olarak sıfırlar.
Geri	QlikView son 100 seçimi hatırlar. Bu düğmeye tıklayarak, seçim listesinde bir adım geri gidersiniz.
İleri	İleri öğesine tıklayarak, seçim listesinde bir adım ileri gidersiniz (bu, son Geri komutunu iptal etme işlemiyle eşdeğerdir).
Düzeni Geri Al	Son düzen eylemini geri alır.
Düzeni Yeniden Yap	En son geri alınan düzen eylemini yeniden yapar.
Tüm Seçimleri Kilitle	Seçimlerin yanlışlıkla temizlenmesini engeller.


















Özellik	Ayrıntılar
Tüm Seçimlerin Kilidini Kaldır	Yukarıda açıklanan kilidi kaldırır.
Seçimler	İçinde etkin seçimlerin görülebileceği bir Geçerli Seçimler kutusu açar.
Sayfa Ekle	Belgeye yeni sayfa ekler.
Sayfa Nesnesini Yapıştır	QlikView belgesi içindeki Kes veya Kopyala komutları ile önceden panoya alınan sayfa nesnesini yapıştırır.
Hızlı Grafik Oluştur...	Yalnızca temel ayarlarla sütun, çizgi ve pasta grafikleri oluşturabileceğiniz Hızlı Grafik Sihirbazı ögesini açar.
Depolama...	Depolama diyalog penceresini açar.
Seçim İmi Ekle	Geçerli seçim kümesini seçim imi olarak kaydeder.
Seçim İmini Kaldır	Belgedeki tüm seçim imlerini gösteren aşağı açılan listeyi açar. Burada hangi seçim iminin kaldırılacağını seçebilirsiniz.
Seçim İmiyle Bağlantı Olarak E-postala	Geçerli sunucu belgesine ait URL bağlantısı içeren bir e-posta oluşturur. Geçici sunucu (düzen durumu dahil olmak üzere) seçim imi oluşturulur ve URL içinde şifrelenir. E-posta alıcısı, belgeye ve belgenin verilerine yönelik erişim haklarına sahip olması şartıyla URL bağlantısını sunucu belgesini açmak için kullanabilir ve sizin gördüğünüzün aynısını görebilir. Sınırlamalar: <ul style="list-style-type: none"> Bu komutun çalışması için e-posta istemcisinin yapılandırılması gerekir. QlikView Server, sunucu seçim imlerine izin verecek şekilde yapılandırılmalıdır. Bu özellik, extranet dağıtımlarında desteklenmez.
Sil	Seçilen ögeyi siler.
Yenile	QlikView belgesini yeniler.

11.10 Araç Çubuğu

Web tarayıcısı penceresinin üst kısmındaki araç çubuğu şu simgeleri içerir:

Araç çubuğu simgeleri

Simge	Açıklama
	Sizi AccessPoint'e geri götürür.

Simge	Açıklama
	QlikView belgesinin başlangıç seçimini uygular.
	Seçim listesinde bir adım geri gider.
	Önceden Geri düğmesini kullanmış olmanız şartıyla, seçim listesinde bir adım ileri gider.
	Son düzen eylemini geri alır.
	En son geri alınan düzen eylemini yeniden yapar.
	Tüm seçilen hücreleri kilitler.
	Tüm kilitli hücrelerin kilidini kaldırır.
	Geçerli seçimler penceresini açar.
	Notlar görebileceğiniz <i>Notlar ve Yorumlar</i> penceresini açar.
	Depolama diyalog penceresini açar.
	Sayfaya sürüklemek üzere nesne seçebileceğiniz Yeni Sayfa Nesnesi diyalog penceresini açar.
	Alanlar diyalog penceresini açar.
	Seçim İmi Ekle diyalog penceresini açar. Paylaşılan seçim imine erişilmesi için bunun depolamadan eklenmesi gerekir. Depolamadan Düzenle ögesini seçin ve Favorilerimde göster ögesini işaretleyin.
	Belgedeki tüm seçim imlerinin listesini açar. Seçim imini silmek için seçin.
	Aşağı açılan menü, belgedeki tüm seçim imlerinin listesini içerir. Seçim imleri ada göre aranabilir veya açılır menüden seçilebilir.
	Aşağı açılan menü, belgedeki tüm raporların listesini içerir. Seçim imleri ada göre aranabilir veya açılır menüden seçilebilir.
	Yardıma açar.

11.11 Depolama

Bu diyalog penceresinde, belgenin içerdiği nesnelerin, boyutların, ifadelerin ve seçim imlerinin listesini görürsünüz. Nesneler ve seçim imleri ile en üstteki iki açılan kutuyu kullanarak listeyi filtreleyebilir ve sıralayabilirsiniz.

Filtre Seçenekleri (Nesneler ve Seçim İmleri)



Filtre Seçenekleri (Nesneler ve Seçim İmleri)

Seçenek	Açıklama
Benim oluşturduğum öğeleri göster (varsayılan)	Sadece sunucu üzerinde kullanıcı öğesi olarak sizin oluşturduğunuz nesnelere ve seçim imlerini gösterir.
Paylaşılan öğeleri göster	Sadece başka bir kullanıcı tarafından paylaşılmış olan nesnelere ve seçim imlerini gösterir.
Belge öğelerini göster	Sadece QlikView belgesi içerisinde oluşturulmuş olan nesnelere ve seçim imlerini gösterir. QlikView'in WebView geliştirici modunda oluşturulmuş olan öğeler de belge öğesi olarak kabul edilir.
Tüm öğeleri göster	Tüm nesnelere ve yer imlerini gösterir.

Sıralama Seçenekleri (Nesneler ve Seçim İmleri)

Listeyi ad, tür, sahip veya tarihe göre sıralayabilirsiniz.

Nesneler

Belgenin tüm nesnelere listesini. Nesnenin kopyasını oluşturmak için nesneye tıklayıp nesneyi listeden sayfanın üzerine sürükleyin.  öğesine tıkladığınızda, nesneye yönelik özellikler diyalog penceresi açılır. Nesnenin tüm örneklerini belgeden kaldırmak için  öğesine tıklayın. Listenin üst kısmındaki soru işareti, küçük bir yardım diyalog penceresi açar.


Boyutlar


Belgede kullanılan tüm boyutların listesini. Buradan, boyutu mevcut nesneye sürükleyebilir ve mevcut boyutları değiştirebilir, yeni boyut olarak ekleyebilir, ifadeyi değiştirebilir veya yeni ifade olarak ekleyebilirsiniz.

İfade

Belgede kullanılan tüm ifadelerin listesini. Buradan, boyutu mevcut nesneye sürükleyebilir ve mevcut boyutları değiştirebilir, yeni boyut olarak ekleyebilir, ifadeyi değiştirebilir veya yeni ifade olarak ekleyebilirsiniz.

Seçim İmleri

Belgede kullanılan tüm seçim imlerinin listesini. Uygulamak için seçim imlerinden birine tıklayın.  öğesine tıkladığınızda, nesneye yönelik özellikler diyalog penceresi açılır. Nesnenin tüm örneklerini

belgeden kaldırmak için  ögesine tıklayın. Listenin üst kısmındaki soru işareti, küçük bir yardım diyalog penceresi açar. Paylaşılan seçim imine erişilmesi için bunun Depolama'dan eklenmesi gerekir. Depolama'dan **Düzenle** ögesini seçin ve **Favorilerimde göster** ögesini işaretleyin.


11.12 Liste Kutusu - AJAX/WebView

Bu, ekrandaki en temel nesnedir. Belirli bir alanın tüm olası değerlerinin listesini içerir. Liste kutusunda genellikle seçim yapar ve mantıksal bağlantılar ile etkilere göz atarsınız.

Liste kutusu ayrıca bir döngüsel veya detaya inme grubu da içerebilir. Detaya inme grubu kullanılırsa, liste kutusunda tek bir değer seçilmesi, liste kutusunun detaya inmesine ve gruptaki bir sonraki temel alana geçiş yapmasına neden olur. Detaydan geri çıkma, liste kutusu başlığındaki detaydan çık simgesine tıklanarak gerçekleştirilir.


Liste kutusuna döngüsel grup atanırsa, liste kutusu başlığında görüntülenen döngü simgesine tıklanarak gruptaki bir sonraki alanın gösterilmesi sağlanabilir. Ayrıca, liste kutusu nesne menüsündeki **Döngü->** seçeneği kullanılarak gruptaki herhangi bir alana da doğrudan gidilebilir.



Liste Kutusu: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Liste Kutusu: Nesne Menüsü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Arama	Metin arama kutusunu açar.
Fuzzy Arama	Metin aramasını fuzzy arama modunda açar.
Olasıyı Seç	Sayfa nesnesindeki hariç tutulmayan tüm değerler seçilir.
Hariç Tutulanı Seç	Sayfa nesnesindeki tüm hariç değerler seçilir.
Tümünü Seç	Sayfa nesnesindeki tüm değerler seçilir.
Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Diğer Alanları Temizle	Geçerli anda etkin olan sayfa nesnesindeki seçimleri korurken, diğer tüm sayfa nesnelerindeki seçimleri temizler.

Komutu	Ayrıntılar
Kilitle	Etkin sayfa nesnesindeki seçilen değerleri kilitler. (Herhangi bir seçim yapılmadıysa kullanılamaz).
Kilidi Kaldır	Etkin sayfa nesnesindeki kilitli değerlerin kilidini kaldırır. (Seçimler kilitliyse, Kilitle ögesinin yerine görünür).
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Hücre değerini panoya kopyala	Seçilen hücre değerini panoya kopyalar.
Seçimleri panoya kopyala	Liste kutusu seçimlerini panoya kopyalar.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Liste Kutusu Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Alan

Aşağı açılan listeden alan seçin.

Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesneleri için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
 - **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için f_x simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçileni en üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sayı

Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:

- **Varsayılan Ayarları Geçersiz Kıl:** Etkin nesne için varsayılan ayarları geçersiz kılmak üzere seçin. Sayı Biçimi Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Karışık:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).

- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih, Zaman, Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı, Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Hariç Olanları Gizle

Alanın hariç değerlerinin gösterilip gösterilmeyeceği arasında geçiş yapar. Hariç değerler aynı zamanda seçilemez haline de gelirler.

Kilitli Alanı Geçersiz Kıl

Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinde seçimler, kilitli olsalar bile, yapılabilir. Sayfa nesnesi, belgede başka yerlerde yapılan seçimler için kilitli olmaya devam eder.



Sıklığı Göster


Bir alan değerinin sıklığının gösterilip gösterilmemesi için durumu değiştirir. Sıklık ile kastedilen, değer oluşturduğu seçilebilir bileşimlerin sayısıdır. Bu seçenek hesaplanan alanlar için kullanılamaz.


Yüzde Olarak

Sıklığın mutlak sayılar olarak veya girişlerin toplam sayısının yüzdelikleri olarak gösterilme durumunu değiştirir.

İfadeler

İfade eklemek için  ögesine tıklayın. Listedeki ifadeyi seçin.  simgesi, listedeki öğeleri taşır.

 simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. **İfade Ayarları** diyalog penceresini açmak için

 ögesine tıklayın.

Etkinleştir

Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.

Koşul

Nesne her çizildiğinde değerlendirilecek koşul ifadesine bağlı olarak, sütun görüntülenir veya gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade

Görüntülemek istediğiniz ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Veri (Sayısal)

Sayısal verilere yönelik hizalamayı **Sol**, **Orta** veya **Sağ** olarak ayarlar.

Veri (Metin)

Metin verilerine yönelik hizalamayı **Sol**, **Orta** veya **Sağ** olarak ayarlar.

Temsil

Aşağı açılan listeden bir temsil seçin. Hangi temsilin seçildiğine bağlı olarak farklı ayarlar gösterilir.

- **Metin:** Başka ayar yok.
- **Resim:**
- **Uzatma Yok: Resim** seçildiğinde **Resim Uzatma** için ayarlar yapılabilir:
 - **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
 - **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
 - **En Boy Oranını Korum:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
 - **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Gösterge:** Farklı gösterge stilleri kullanılabilir. Gösterge grafiği, kullanılabilir durumdaki tablo hücrelerine işlenir. Farklı gösterge alternatifleri için ayarlar:
 - **Min.:** Göstergenin minimum değerini belirtir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - **Maks.:** Göstergenin maksimum değerini belirtir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - **Mini Grafik** Bu seçenek belirlendiğinde, QlikView, ifade değerini ekstra boyut üzerinde toplanmış ifadeye sahip minyatür grafikte görüntüler. Grafik kullanılabilir tablo hücreleri içinde çizilir. Görsel ayarların yanı sıra mini grafik boyutu da tanımlanabilir. Mini Grafik için ayarlar:
 - **Alan:** İfadenin çizilmesi gereken alanı seçin.
 - **Mod:** Mini grafiği; mini grafikler, çizgiler, noktalar, sütunlar veya yatay çizgiler olarak ayarlayın.




Excel'e dışa aktarırken mini grafikler görüntülenmez!

Liste Kutusu Özellikleri: Sunum

Sunum

Seçim Stili Belge için seçim stilini ayarlar. Aşağı açılan menüde kullanılabilir alternatifler arasında seçim yapın. **<Kullanıcı Varsayılanı>** seçildiğinde, belge her zaman için kullanıcı tarafından açıldığı bilgisayardaki **Kullanıcı Tercihleri** altında tercih edilen olarak ayarlanmış seçim stiliyle açılır.

- **Temsil:** Bu bölümde **Temsil** seçenekleri açıklanmaktadır.
 - **Metin:** Bu seçenek tercih edildiğinde, alan değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.
 - **Resim:** Bu seçenek tercih edildiğinde, QlikView her alan değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlamaya çalışır. Referans sabit diskteki bir resim dosyasının yolu (örneğin C:\Resmim.png) veya qvw belgesi içindeki bir resim dosyasının yolu (örneğin qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView QlikView, bir alan değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, değer kendisi görüntülenir. **Resim Ayarları** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Resim Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
 - **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
 - **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
 - **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
 - **Resim Olmadığında Metni Gizle:** QlikView resim başvurusunu yorumlayamazsa herhangi bir metin görüntülenmez.
 - **Resim Olarak Bilgi:** QlikView, bu seçenek belirlendiğinde koddaki info load/select aracılığıyla alan değerine bağlı resim bilgisini görüntüler. Alan değeri için kullanılabilir resim yoksa **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Liste Kutusu özellikleri

Bu bölümde **Liste Kutusu** özellikleri açıklanmaktadır.

Metin Hizala

Burada, liste kutusundaki metin alanı değerlerinin hizalaması ayarlanır.

Sayı Hizalama

Burada, liste kutusundaki sayısal alan değerlerinin hizalaması ayarlanır.


Otomatik Sütunlar

Sütun sayısı otomatik olarak seçilir.



Sabit Sütun Sayısı

Çoklu sütunlara izin veriliyorsa, sütun sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  öğesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  öğesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.

- **Resim Açılan Penceresi:**

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış veya Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış veya Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

- **Genel:**

- **Ağaç Görünümü Olarak Göster:** Liste kutusunu ağaç görünümü olarak gösterir. Bu kontrol, yalnızca alanın hiyerarşideki düğümlerin yol temsilini içermesi durumunda ilgilidir. Bu tür alan, **Hierarchy** önekinin **Path** parametresi kullanılarak oluşturulabilir.
- **Ayırıcıyla Birlikte: Ağaç Görünümü** için kullanılan yolda ayırıcı olarak yorumlanması gereken karakteri ayarlar.

- **Arama Modu:**


- **Varsayılan Arama Modu:**

Burada herhangi bir metin aramasında kullanılmak üzere, **Joker Karakter**, **Fuzzy**, **Normal** ve **İlişkisel** seçenekleri arasından varsayılan arama modunu belirleyebilirsiniz.



İlişkisel arama özelliği, arama modu olarak yalnızca liste kutularında kullanılabilir.

- **Hariç Tutulan Değerleri Aramaya Dahil Et:** Aşağı açılan liste, **Evet**, **Hayır** veya **Kullanıcı Tercihleri**, **Genel** altında belirtildiği şekilde varsayılan ayarı uygulayan **<varsayılanı kullan>** arasında seçim yapmanıza olanak tanır.
- **Yatay Kaydırma Çubuğunu Gösterme:** Alan değerleri, liste kutusunun belirtilen genişliği için fazla geniş olduğunda, normalde görüntülenen yatay kaydırma çubuğunun gösterilmemesi için bu seçeneği işaretleyin. Bunun yerine, alan değerleri gerektiği şekilde kırılır.
- **Sütuna Göre Sırala:** Birden fazla sütuna sahip sayfa nesnelerinde, değerler belirlenen sıralama düzeninde satır olarak görüntülenir. **Sütuna Göre Sırala** seçeneği sütuna göre görüntülemeye geçiş yapar.
- **Hücre Kenarlıkları:** Alan değerleri, bir tablonun satırlarına benzer şekilde, yatay çizgilerle ayrılır. **Hücre Metnini Kaydır** seçeneği işaretlendiğinde, **Hücre kenarlıkları** otomatik olarak etkinleştirilir; ancak daha sonra devre dışı bırakılabilir.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu seçenek belirlendiğinde, hücre, içeriğini birden fazla satırda görüntüler.
- **Hücre Satırları:** Hücre satırlarının sayısını ayarlar.
- **Tüm Değerleri Yazdır:** Liste kutuları için normal yazdırma davranışı yalnızca olası değerleri yazdırma şeklindedir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, tüm değerler (hariç değerler de dahil) yazdırılır.
- **Düzen Bağımlı Yazdır:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde; çoklu sütunlar, hücrelerin seçim renk kodlaması ve benzeri açılardan liste kutusu ekranda görüldüğü gibi yazdırılır. Bu, örneğin liste kutularının raporlara dahil edilirken kullanışlı olabilir.
- **Null Sembolü:** Buraya girilen sembol, nesnede null değerleri görüntülemek için kullanılır.
- **Eksik Sembolü:** Buraya girilen sembol, nesnede eksik değerleri görüntülemek için kullanılır.
- **Stil:**
 - **Metin:** Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
 - **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
 - **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
 - **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.

- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:**
 - Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin.
 - Değer girerek **Kare olma durumu**'nu ayarlayın.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

Liste Kutusu Özellikleri: Başlık

Bu bölümde Başlık özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.


İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Daha Fazla.../Daha Az..., Başlıkta Simgeler içerir. Bu bölümde **Simge Başlığı** içindeki çeşitli öğeler açıklanmaktadır.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.

- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Liste Kutusu Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.

- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.13 İstatistik Kutusu - AJAX/WebView



İstatistik kutuları, bir alanın olası değerlerinin toplamı, ortalaması, minimumu vb. gibi çoğu istatistiksel varlık türünü gösterebilir. Hesaplamalar dinamik olarak yapılır; yani sayfa nesnelerinde seçim yapıldığı anda görüntü değişir.


İstatistik Kutusu: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne Menüsü özellikleri

Özellik	Açıklama
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Olasıyı Seç	Sayfa nesnesindeki hariç tutulmayan tüm değerler seçilir.
Hariç Tutulanı Seç	Sayfa nesnesindeki tüm hariç değerler seçilir.
Tümünü Seç	Sayfa nesnesindeki tüm değerler seçilir.
Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Diğer Alanları Temizle	Geçerli anda etkin olan sayfa nesnesindeki seçimleri korurken, diğer tüm sayfa nesnelerindeki seçimleri temizler.
Kilitle	Etkin sayfa nesnesindeki seçilen değerleri kilitletler. (Herhangi bir seçim yapılmadıysa kullanılamaz).
Kilidi Kaldır	Etkin sayfa nesnesindeki kilitletli değerlerin kilidini kaldırır. (Seçimler kilitletliyse, Kilitle ögesinin yerine görünür).
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Hücre değerini panoya kopyala	Seçilen hücre değerini panoya kopyalar.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.

Özellik	Açıklama
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

İstatistik Kutusu Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Alan

Açılan menüde istatistiklerini göstermek istediğiniz alanı seçin.

Görüntülenen Fonksiyonlar

Aşağıdaki listede, fonksiyonu kullanmak için kutuyu işaretleyin. Sağdaki alana alternatif etiket girin.

Sayısal Değer Sayımı

Örnek boyutu; yani olası değerler arasında sayısal değerlerin sayısı.

Null Sayımı

Olası değerler arasında boş alan değerlerinin sayısı.

Metin Sayımı

Olası değerler arasında alfasayısal değerlerin sayısı.

Toplam Sayımı

Olası değerlerin toplam sayısı. Bu, liste kutusunda gösterilebilen sıklık ile aynı sayıdır.

Eksik Sayımı

Olası değerler arasında sayısal olmayan değerlerin sayısı.

Sum

Örnek toplam.

Ortalama

Örnek aritmetik ortalama.

Standart Sapma

Örnek standart sapma.

Eğrilik

Örnek eğrilik.

Basıklık

Örnek basıklık.

Min

Örnek minimum.

Max

Örnek maksimum.

Yalnızca Değer

Yalnızca olası sayısal değer.

İstatistik Kutusu Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **İstatistik Kutusu** özellikleri açıklanmaktadır.


Standart Hatayı Göster

Ortalamanın ve standart sapmanın standart hatasını görüntüler.



Hücre Kenarlıkları

Sayfa nesnesindeki hücreler arasında kenarlık görüntüler.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  öğesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  öğesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.


Resim Açılan Penceresi

Uzatma Yok: Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.**Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.**En Boy Oranını Korumak:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.**En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.**Yatay: Sol, Ortalanmış veya Sağ** hizalama.**Dikey: Üst, Ortalanmış veya Alt** hizalama.**Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Stil

- **Metin:** Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

İstatistik Kutusu Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **İstatistik Kutusu** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.


- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlıktaki Simgeler


- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.



- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

İstatistik Kutusu Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.


- **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.14 Çoklu Kutu - AJAX/Webview

Çoklu kutu, birkaç alanı aynı anda gösteren bir sayfa nesnesidir.


Çoklu kutudaki her bir alan için ayrıca bir seçim göstergesi bulursunuz; bu, çoklu kutunun içeriği hakkında size bilgi sağlayan küçük bir işarettir. Yeşil seçim göstergesi seçilen değerler olduğunu, beyaz seçim göstergesi isteğe bağlı değerler olduğunu ve gri seçim göstergesi ise açılan listede herhangi bir olası değer olmadığını gösterir.

Çoklu Kutu: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:




Çoklu Kutu: Nesne Menüsü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Tüm Seçimleri Kilitle	Etkin sayfa nesnesindeki seçilen değerleri kilitler. (Herhangi bir seçim yapılmadıysa kullanılamaz).
Tüm Seçimlerin Kilidini Kaldır	Etkin sayfa nesnesindeki kilitli değerlerin kilidini kaldırır. (Seçimler kilitliyse, Kilitle ögesinin yerine görünür).
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Hücre değerini panoya kopyala	Seçilen hücre değerini panoya kopyalar.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Çoklu Kutu Özellikleri


Özellikler diyalog penceresi, **Nesne** menüsünde **Özellikler** seçilerek açılır. **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Alan

Öğe eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listeden alan seçin.  simgesi, listedeki öğeleri taşır.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Nesne seçilen alanın değerlerini içerir.

Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Etiket

Etiket adını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


Temsil

Bu bölümde **Temsil** içindeki seçenekler açıklanmaktadır.

Metin

Bu seçenek tercih edildiğinde, alan değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.

Resim

Bu seçenek tercih edildiğinde, QlikView her alan değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlamaya çalışır. Referans sabit diskteki bir resim dosyasının yolu (örneğin C :|Resmim.png) veya QlikView belgesi içindeki bir resim dosyasının yolu (örneğin *qmem://<Ad>/<Ahmet>*) olabilir. QlikView, bir alan değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, değer kendisi görüntülenir. **Resim Ayarları** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

- **Resim Ayarları Açılan Penceresi:**

- **Resim Uzatma:**

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Resim Olmadığında Metni Gizle:** QlikView resim referansını yorumlayamazsa herhangi bir metin görüntülenmez.
- **Resim Olarak Bilgi:** Bu seçenek belirlendiğinde, QlikView, koddaki info load/select aracılığıyla alan değerine bağlı resim bilgisini görüntüler. Alan değeri

için kullanılabilir resim yoksa, **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.

Arama Modu

Burada herhangi bir metin aramasında kullanılmak üzere, **Joker Karakter, Fuzzy, Normal** ve **İlişkisel** seçenekleri arasından varsayılan arama modunu belirleyebilirsiniz.




İlişkisel arama özelliği, arama modu olarak yalnızca liste kutularında kullanılabilir.

Hariç Tutulan Değerleri Aramaya Dahil Et

Aşağı açılan liste, **Evet, Hayır** veya **Kullanıcı Tercihleri, Genel** altında belirtildiği şekilde varsayılan ayarı uygulayan **<varsayılanı kullan>** arasında seçim yapmanıza olanak tanır.

Açılan Menü Seçim Ayarları


Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Açılan Menü Seçim Ayarları Açılan Penceresi:**

- **Null Değeri Yoksay:** Belirli bir alanın olası değerlerinin görüntülenmesi amacıyla NULL değerler göz önüne alınmaz.
- **Hariç Olanları Gizle:** Alanın hariç değerlerinin gösterilip gösterilmeyeceği arasında geçiş yapar. Hariç değerler aynı zamanda seçilemez haline de gelirler.
- **Sıklığı Göster:** Bir alan değerinin sıklığının gösterilip gösterilmemesi için durumu değiştirir. Sıklık ile kastedilen, değer oluşturduğu seçilebilir bileşimlerin sayısıdır. Bu seçenek hesaplanan alanlar için kullanılamaz.


Yüzde Olarak

Sıklığın mutlak sayılar olarak veya girişlerin toplam sayısının yüzdelikleri olarak gösterilme durumunu değiştirir.

- **Kilitli Alanı Geçersiz Kıl:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinde seçimler, kilitli olsalar bile, yapılabilir. Sayfa nesnesi, belgede başka yerlerde yapılan seçimler için kilitli olmaya devam eder.
- **Salt Okunur:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinde seçim yapılması engellenir. Bununla birlikte, belgenin diğer konumlarında yapılan seçimlerin yansıtması sürdürülür.
- **Açılan Menü Seçim Hizalaması:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Açılan Menü Seçim Hizalaması Açılan Penceresi:**

- **Sayı Hizalama:** Burada, liste kutusundaki sayısal alan değerlerinin hizalaması ayarlanır.
- **Metin Hizalama:** Burada, liste kutusundaki metin alanı değerlerinin hizalaması ayarlanır.

- **Satırlar ve Sütunlar:** Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.
 - **Satırlar ve Sütunlar Açılan Penceresi:** Bu bölümde Satırlar ve Sütunlar Açılan Penceresinin öğeleri özetlenmektedir.
 - **Tek Sütun:** Bu seçenek işaretlendiğinde, liste kutusu alan değerleri her zaman tek bir sütunda sunulur.
 - **Yatay Kaydırma Çubuğunu Göster:** Yatay kaydırma çubuğunu görüntülemek için bu kutuyu işaretleyin.
 - **Çoklu Sütunlar:** Bu seçenek işaretlendiğinde, liste kutusu alan değerleri iki veya daha fazla sütunda sunulur.
 - **Çok Satırlı Hücreler:** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
 - Giriş kutusunda görüntülenecek satır sayısını belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
 - **Sütuna Göre Sırala:** Birden fazla sütuna sahip sayfa nesnelerinde, değerler belirlenen sıralama düzeninde satır olarak görüntülenir. **Sütuna Göre Sırala** seçeneği sütuna göre görüntülemeye geçiş yapar.
 - **Hücre Kenarlığı:** Alan değerleri, bir tablonun satırlarına benzer şekilde, yatay çizgilerle ayrılır. Hücre Kenarlığı, **Metni Kaydır** seçeneği işaretlendiğinde otomatik olarak etkinleştirilir, ancak daha sonra bu işaret kaldırılabilir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesneleri için kullanılamayabilir.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

Birincil Sıralama

Y Değeri: Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.

İkincil Sıralama

Sıklık: Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.


Sayısal Değer: Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.

Metin: Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.

Yükleme Sırası: Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.

İfadeye Göre Sırala

Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade**

Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

En Üstte Seçileni Koru

Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sayı Biçimi

Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir.

Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:

- **Varsayılan Ayarları Geçersiz Kıl:** Etkin nesne için varsayılan ayarları geçersiz kılmak üzere seçin.
- **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
- **Karışık:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
- **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
- **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
- **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarlarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu.
- **ISO:** Biçimi ISO standardına ayarlar.



*Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir.*

- **Sys:** Biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Çoklu Kutu Özellikleri: Sunum

Stil

Kenarlıklar ve **Açık** stilleri arasından seçim yapın.

Metin Hizala

Burada, liste kutusundaki metin alanı değerlerinin hizalaması ayarlanır.

Sayı Hizalama

Burada, liste kutusundaki sayısal alan değerlerinin hizalaması ayarlanır.

Uygulanabilirliğe Göre Sırala

Çoklu kutudaki alanları olası alan değerleri içerip içermemelerine göre sıralar. Bu onay kutusu işaretlenmişse, olası alan değerleri içermeyen alanlar dinamik olarak aşağı taşınır.

Kılavuz Çizgi Stili

Çoklu kutu için kılavuz çizgi stili görünüşünü istiyorsanız, onay kutusunu işaretleyin.




Bu seçenek Ajax/WebView'de uygulanamaz.



Aşağı Açılır Menünün Sınırlanacağı Değer

Bu onay kutusunu işaretleyerek, çoklu kutuda açılmış durumdaki açılan liste kutularının uzunluğunu sınırlayabilirsiniz. Gösterilecek maksimum değer sayısını düzenleme kutusuna girin veya istenen değeri ayarlamak için sürgüyü kullanın.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

Resim Açılan Penceresi

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.

- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** içindeki **Stil** seçenekleri açıklanmaktadır

Metin

Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.

Başlık Yazı Tipi

Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.

Etkin Başlık

Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A⁺** ögesine tıklayın.

Etkin Olmayan Başlık

Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A⁻** ögesine tıklayın.


Kenarlık Kullan

Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.

Kenarlık Genişliği

Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Sabit veya Bağıntılı yuvarlaklığı seçin
 - Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.

- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

Çoklu Kutu Özellikleri: Başlık

Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Başlıktaki Simge** ve özellikleri açıklanmaktadır. **Başlıktaki Simge, Daha Fazla.../Daha Az...** içindedir.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük

duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.



- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Çoklu Kutu Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelерinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.


- **Kaydırma Konumunu Korumak:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri**, **Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Gösteri Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.15 Tablo Kutusu - AJAX/WebView

Tablo Kutusu, birkaç alanı aynı anda gösteren bir sayfa nesnesidir. Her bir satırın içeriği mantıksal olarak bağlıdır. Sütunlar farklı dahili tablolardan alınabilir; bu da kullanıcının herhangi bir olası alan bileşiminden tablo oluşturmasına olanak tanır.

Nesneye sağ tıklandığında, **Nesne Menüsü** görüntülenir.







Tablo Kutusu: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne Menüsü özellikleri

Özellik	Açıklama
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.

Özellik	Açıklama
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Hücre değerini panoya kopyala	Seçilen hücre değerini panoya kopyalar.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Tablo kutusundaki görüntüler, Ajax istemcisi kullanılarak yazdırılmaz.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Ürün sınırlamaları nedeniyle, AJAX modunda büyük veri kümeleri kullanılırken Excel'e Dışarı Aktar işlemi başarısız olabilir.</i></div>
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.




Özellik	Açıklama
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Tablo Kutusu Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.



Sütun Alanları

Aşağı açılan listeden alan seçin.

Öğe eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listeden alan seçin.  simgesi, listedeki öğeleri taşıy.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Nesne seçilen alanın değerlerini içerir.

Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Alan

- **Alan:** Geçerli anda düzenlenen alan.
- **Etiket:** Etiket adını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Etiket Hizalama:** Tablo kutusundaki etiketin hizalamasını ayarlayın.
- **Temsil:** Bu bölümde **Temsil** seçenekleri açıklanmaktadır.
 - **Metin:** Bu seçenek tercih edildiğinde, alan değerleri her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir.
 - **Resim:** Bu seçenek tercih edildiğinde, QlikView her alan değerini resme yönelik bir referans olarak yorumlamaya çalışır. Referans sabit diskteki bir resim dosyasının yolu (örneğin C:\Resmim.png) veya qvw belgesi içindeki bir resim dosyasının yolu (örneğin qmem://<Ad>/<Ahmet>) olabilir. QlikView QlikView, bir alan değerini geçerli bir resim referansı olarak yorumlayamazsa, değer kendisi görüntülenir. **Resim Ayarları** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Resim Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
 - **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.

- **En Boy Oranını Korumak:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Resim Olmadığında Metni Gizle:** QlikView resim başvurusunu yorumlayamazsa herhangi bir metin görüntülenmez.
- **Resim Olarak Bilgi:** QlikView, bu seçenek belirlendiğinde koddaki info load/select aracılığıyla alan değerine bağlı resim bilgisini görüntüler. Alan değeri için kullanılabilir resim yoksa **Resim Olmadığında Metni Gizle** kutusu işaretlenmediği takdirde, değer kendisi görüntülenir.
- **Sayı Hizalama:** Tablo kutusundaki sayısal alan değerlerinin hizalamasını ayarlayın.
- **Metin Hizala:** Tablo kutusundaki metin alanı değerlerinin hizalamasını ayarlayın.
- **Null Değeri Yoksay:** Belirli bir alanın olası değerlerinin görüntülenmesi amacıyla NULL değerler göz önüne alınmaz.
- **Açılan Menü Seçimi:** Bir alan sütunu için bu onay kutusu işaretlenmişse, sütun üstbilgisinin sol tarafında açılan menü simgesi görünür. Simgeye tıklandığında, tablo üzerinde alanın tüm alan değerlerini gösteren liste kutusu açılır. Bunun ardından, alan çoklu kutudaki bir satırın gibi aynı şekilde seçim ve arama yapılması mümkündür.
- **Arama Modu:**
 - **Varsayılan Arama Modu:**
Burada herhangi bir metin aramasında kullanılmak üzere, **Joker Karakter**, **Fuzzy**, **Normal** ve **İlişkisel** seçenekleri arasında varsayılan arama modunu belirleyebilirsiniz.



İlişkisel arama özelliği, arama modu olarak yalnızca liste kutularında kullanılabilir.

- **Hariç Tutulan Değerleri Aramaya Dahil Et:** Aşağı açılan liste, **Evet**, **Hayır** veya **Kullanıcı Tercihleri**, **Genel** altında belirtildiği şekilde varsayılan ayarı uygulayan **<varsayılanı kullan>** arasında seçim yapmanıza olanak tanır.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesneleri için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.

Metin: Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.

Yükleme Sırası: Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.

- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Sayı Biçimi

Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir: Varsayılan Ayarları Geçersiz Kıl Etkin nesne için varsayılan ayarları geçersiz kılmak üzere seçin. Sayı Biçimi Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.

- **Karışık:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
- **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
- **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
- **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)). Biçim Deseni Alanının görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu.
- **ISO:** Biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve Aralık için geçerlidir.
- **Sys:** Biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Tablo Kutusu Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Tablo Kutusu** özellikleri açıklanmaktadır.

Üstbilgi Satırını Gösterme

Tabloyu üstbilgi (etiket) satırı olmadan görüntüler.

Göstergeleri Sırala

Sütunun üstbilgisinde bir göstergeleri sırala simgesi (ok) görüntüler. Simgenin yönü, sütunun artan veya azalan sıralamaya sahip olduğunu gösterir.


Seçim Göstergeleri

Seçim içeren alanlara sahip tablo sütunlarında seçim göstergelerini (işaretler) görüntüler.



Sütun Taşımaya İzin Ver

Sütun taşımayı devre dışı bırakmak için bu onay kutusunun seçimini kaldırın.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

Resim Açılan Penceresi

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.


Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Genel

- **Stil:** Aşağı açılan listeden uygun bir stil seçin.
- **_ Satırda Bir Şerit Sayısı:** Gölgeleli şeritlerin satırlarda görünüp görünmeyeceğini ve hangi uzunlukta aralıklarla görüneceğini belirtin.
- **Dikey Etiketler:** Sütun başlıklarını dikey olarak görüntüler.
- **Kaydırma Üstbilgisi:** Üstbilginin içeriği iki veya daha fazla satıra kaydırılır.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Veri hücrelerinin içeriği iki veya daha fazla satıra kaydırılır.

Stil

- **Yazı Tipi:** Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Arka Planı:** Kaydırma sürgüsü arka planı rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Sürgüsü:** Kaydırma çubuğu sürgüsü rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.

Tablo Kutusu Özellikleri: Başlık

Başlık

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.



- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Tablo Kutusu Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.


- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesneleri diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.16 Giriş Kutusu - AJAX/Webview

Giriş kutusu, QlikView değişkenlerine veri girmek ve bunların değerlerini göstermek için kullanılan bir sayfa nesnesidir.


Nesneye sağ tıklandığında, **Nesne Menüsü** görüntülenir.





Giriş Kutusu: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:




Giriş Kutusu: Nesne Menüsü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelərini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelərini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Komutu	Ayrıntılar
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.




Giriş Kutusu Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Öğe eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listeden değişkeni seçin.  simgesi, listedeki öğeleri taşıyır.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Nesne, seçilen değişkenin değerlerini içerir.

Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Giriş Kutusu içindeki **Değişkenler** özelliğinde aşağıdaki Alanlar bulunur:

- **Değişken:** Kullanılabilir değişkenler, aşağı açılan menüde listelenir.
- **Etiket:** Burada, görüntülenen değişken için alternatif ad girilebilir. Bu, giriş kutusunda değişken başlığı olarak kullanılır. Etiket, dinamik güncelleştirme için bir hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Hizala:** Değişken için **Sol**, **Orta** veya **Sağ** hizalamayı seçin.
- **Satır Rengi:** Satır rengini ayarlamak için  ögesine, metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.


Giriş Kutusu Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Sunum** içindeki çeşitli özellikler açıklanmaktadır.



Eşittir İşaretini Göster

Giriş kutusunda bir eşittir işareti görüntüler. Ayar, tüm değişkenler için genel niteliktedir.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.


Resim Açılan Penceresi

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.


Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** içindeki **Stil** ayarları açıklanmaktadır



Metin

Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.



Başlık Yazı Tipi

Başlık yazı tipini ayarlamak için  ögesine tıklayın.


Etkin Başlık

Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.

Etkin Olmayan Başlık

Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.


Kenarlık Kullan

Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.

Kenarlık Genişliği

Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.

Yuvarlak Köşeler

Yuvarlak Köşeler açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:


- Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.
- Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

Giriş Kutusu Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.


İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde, çeşitli **Simge Başlığı** özellikleri içeren **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliği açıklanmaktadır.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.



- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Giriş Kutusu Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.


- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.17 Geçerli Seçimler Kutusu - AJAX/WebView

Geçerli seçimler kutusu, alanlardaki seçimleri ve bunların mantıksal durumunu gösteren bir sayfa nesnesidir. Geçerli seçimler kutusu, serbest kayan Geçerli Seçimler Penceresi ile aynı verileri gösterir, ancak sayfa üzerinde herhangi bir diğer sayfa nesnesi gibi konumlandırılabilir.


Nesneye sağ tıklandığında, **Nesne Menüsü** görüntülenir.






Geçerli Seçimler Kutusu: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Geçerli Seçimler Kutusu: Nesne Menüsü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Tüm Seçimleri Kilitle	Etkin sayfa nesnesindeki seçilen değerleri kilitler. (Herhangi bir seçim yapılmadıysa kullanılamaz).

Komutu	Ayrıntılar
Tüm Seçimlerin Kilidini Kaldır	Etkin sayfa nesnesindeki kilitli değerlerin kilidini kaldırır. (Seçimler kilitliyse, Kilit ögesinin yerine görünür).
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Hücre değerini panoya kopyala	Seçilen hücre değerini panoya kopyalar.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Geçerli Seçimler Kutusu Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Değerleri Göster

Alanlarda seçilen değerleri gösteren **Değerler** sütununu görüntüler.

Durumu Göster

Alanlardaki seçimlerin geçerli mantıksal durumunu belirten renkli işaretler içeren **Durum** sütununu görüntüler.

Temizleme Simgelerini Göster

Her bir alan satırı küçük bir temizleme simgesi görüntüler. Temizleme simgesine tıklandığında, alandaki seçimler temizlenir. Kilitli alanlar için temizleme simgesi görüntülenmez.

Simgeleri Kilitli/Kilidi Kaldır'ı Göster

Her bir alan satırı küçük bir kilitli veya kilidi kaldır simgesi görüntüler. Simgeye tıklandığında, alanlardaki seçimleri kilitlenir veya bu seçimlerin kilidi kaldırılır.

Geçerli Seçim Kutusu Özellikleri: Sunum

Bu bölümde Sunum özellikleri açıklanmaktadır.

Sütun Etiketlerini Kullan

Bir üstbilgi satırı görüntüler. Etiketler aşağıdaki grupta düzenlenebilir.

Alanlar

Alanlar sütununun üzerindeki üstbilgi satırında görüntülenecek bir etiket belirtin.



Değerler

Değerler sütununun üzerindeki üstbilgi satırında görüntülenecek bir etiket belirtin.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü










Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

Resim Açılan Penceresi

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

Daha Fazla.../Daha Az..., Stiller için aşağıdaki seçenekleri içerir:

- **Metin:** Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etiket:** Etiket için arka plan rengini ayarlamak üzere  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:**
 - Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin.
 - Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

Geçerli Seçim Kutusu Özellikleri: Başlık


Bu bölümde Başlık özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Simge Başlığı

Simge Başlığının **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliği bu bölümde açıklanan birkaç seçeneği içerir.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.




Geçerli Seçim Kutusu Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesneler için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini

kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.


- **Kaydırma Konumunu Korumak:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri**, **Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesneleri diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş:** **Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.18 Düğme - AJAX/WebView

QlikView'de düğmeler dosyalara veri aktarma, diğer uygulamaları başlatma veya makroları yürütme gibi komut veya eylemleri gerçekleştirmek için kullanılabilir.

Nesneye sağ tıklandığında, **Nesne Menüsü** görüntülenir.

Düğme: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Düğme: Nesne Menüsü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.

Komutu	Ayrıntılar
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.





Düğme Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Düğme Metni

Düğmenin görüntülemesi gereken metni girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Eylemler

Eylem eklemek için  ögesine tıklayın. Yeni eyleme yönelik **Eylem Ayarları** açılan penceresi hemen açılır. Ayrıca, aşağı açılan menüden eylem seçilebilir ve düzenlemek için  ögesine de tıklanabilir.  simgesi, listedeki öğeleri taşır.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır.

Eylem Ayarları Açılan Penceresi

- **Tür:** Aşağı açılan listede bir **Tür** seçin.
- **Alt Tür:** Aşağı açılan listede bir **Alt Tür** seçin. Kullanılabilir alt türler seçilen **Eylem Türü**'ne göre değişir.

Eylem Türleri ve Eylemler

- **Seçim**
 - **Alanda Seç:** Belirtilen değerleri ve alanları seçer. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
 - **Hariç Tutulanı Seç:** Belirtilen alandaki hariç değerleri seçer.
 - **Olasıyı Seç:** Belirtilen alandaki olası değerleri seçer.
 - **Seçimi Değiştir:** Geçerli seçim ile belirtilen **Alan** ve **Arama Metni** arasında geçiş yapar. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
 - **İleri:** Seçimler listesinde bir adım ileri gider.
 - **Geri:** Seçimler listesinde bir adım geri gider.
 - **Pareto Seçimi:** Bir ifadeye veya yüzde değerine dayanarak, belirtilen alanda bir pareto seçimi yapar. Bu tür bir seçim, genellikle 80/20 kuralına göre, bir hesaplama en fazla katkı sağlayan öğeleri seçmek için kullanılır. Örneğin, cironun %80'ine en çok katkı

sağlayan müşterileri bulmak için, Customer alan olarak; sum(Turnover) ifade olarak ve 80 yüzde olarak kullanılmalıdır.

- **Alanı Kilitle:** Belirtilen alandaki seçimleri kilitler.
 - **Tümünü Kilitle:** Tüm alanlardaki tüm değerleri kilitler.
 - **Alanın Kilidini Kaldır:** Belirtilen alandaki seçimlerin kilidini kaldırır.
 - **Tümünün Kilidini Kaldır:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır.
 - **Tümünün Kilidini Kaldır ve Tümünü Temizle:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır ve tüm seçimleri temizler.
 - **Diğer Alanları Temizle:** Belirtilen alan dışındaki tüm ilgili alanları temizler.
 - **Tümünü Temizle:** Kilitli seçimler hariç tüm seçimleri temizler.
 - **Alanı Temizle:** Belirli bir alanı temizler.
- **Düzen**
 - **Nesneyi Etkinleştir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi etkinleştirir. Bu fonksiyon Ajax istemcisinde çalışmaz.
 - **Sayfayı Etkinleştir: Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı etkinleştirir.
 - **Sonraki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir sonraki sayfayı açar.
 - **Önceki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir önceki sayfayı açar.
 - **Nesneyi En Küçük Duruma Getir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en küçük duruma getirir.
 - **Nesneyi En Büyük Duruma Getir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en büyük duruma getirir.
 - **Nesneyi Geri Yükle: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi geri yükler.
 - **Seçim İmi**
 - **Seçim İmi Uygula: Seçim İmi Kimliği** tarafından belirlenen bir seçim imini uygular. İki seçim imi aynı kimliğe sahipse, belge seçim imi uygulanır. Sunucu seçim imini uygulamak için Server\bookmarkID ögesini belirleyin.
 - **Seçim İmi Oluştur:** Geçerli seçimden bir seçim imi oluşturur. **Seçim İmi Kimliği** ve **Seçim İmi Adı** öğelerini belirtin. Gizli bir seçim imi oluşturmak için **Gizli** seçeneğini belirleyin.
 - **Seçim İmini Değiştir: Seçim İmi Kimliği** tarafından belirtilen seçim imini geçerli seçimle değiştirir.
 - **Yazdır**
 - **Nesneyi Yazdır: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi yazdırır. Nesnenin varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse **Yazıcı adı'nı** belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Sayfayı Yazdır: Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı yazdırır. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.) Bu fonksiyon, AJAX istemcisinde çalışmaz.
 - **Raporu Yazdır: Rapor Kimliği** tarafından belirtilen raporu yazdırır. Raporun varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse, **Yazıcı Adı'nı** belirtin. Windows yazdırma diyalog penceresinin gösterilmesini istiyorsanız, **Yazdırma Diyalogu Penceresini Göster** onay kutusunu işaretleyin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)

- **Harici:** Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Dışarı Aktar:** Belirli bir alanlar kümesini içeren bir tabloyu dışarı aktarır; ancak yalnızca yapılan seçime göre uygulanabilir olan kayıtlar dışarı aktarılır. **Eylem Ayarlarını Dışarı Aktar** diyalog penceresini açmak için, **Eylemler** sayfasındaki **Kurulum** düğmesine tıklayın. Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **Başlat:** Harici bir programı başlatır. **Eylemler** diyalog penceresinde şu ayarlar yapılandırılabilir:
 - **Uygulama:** Başlatılması gereken uygulamayı bulmak için **Gözet...** düğmesine tıklayın. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Dosya Adı:** Yukarıda belirtilen uygulamayla açılması gereken dosyanın yolunu girin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Parametreler:** Uygulamanın başlatılacağı komut satırı için parametreleri belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Çalışma Dizini:** Başlatılacak uygulama için çalışma dizinini belirler. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **QlikView kapatıldığında uygulamadan çık:** QlikView kapatıldığında uygulamayı kapanmaya zorlar. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **URL Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belgeye URL açmak için **URL Aç** kullanabilirsiniz. Bu ayar, URL'yi varsayılan web tarayıcısında açar. Bu işlev, belge ve sayfa tetikleyici olarak kullanılamaz. **URL Aç** kullanılıyorsa, belge adını eylem dizisine küçük harflerle girdiğinize emin olun. Mümkün olduğunda, **URL Aç** yerine **QlikView Belgesi Aç** kullanın.



URL'lerde Javascript kullanılması varsayılan olarak engellenir. Custom.config dosyasındaki PreventJavaScriptInObjectActions parametresini değiştirerek URL'lerde Javascript'e izin verebilirsiniz.

- **QlikView Belgesi Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belge açmak için **QlikView Belge Aç** kullanabilirsiniz. Bu işlev belge veya sayfa tetikleyici olarak kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. *Belge zincirleme örnekleri (page 1721)*.
- **Makroyu Çalıştır:** Çalıştırılacak makronun yolunu ve adını girin. Daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde bir makronun düzenlenebileceği bir adı veya dinamik güncelleştirme için bir **hesaplanan ifadeyi** girin.
- **Değişkeni Ayarla:** Belirtilen değişkene bir değer atar.
- **Bilgiyi Göster:** Alan tarafından belirtilen bir alan için metin dosyası veya resim gibi ilişkilendirilmiş bilgi gösterir. Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.
- **Bu Belgeyi Kapat:** Etkin QlikView belgesini kapatır.

- **Yeniden Yükle:** Geçerli belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirir. Bu fonksiyon hem AJAX istemcisinde hem de IE eklentisinde çalışmaz.
- **Dinamik Güncelleştirme:** Geçerli anda yüklenen belgede verilerin dinamik güncelleştirmesini gerçekleştirir. Dinamik güncelleştirmenin deyimini, **Deyim** alanına girilmelidir. Dinamik Güncelleştirmenin amaçlanan kullanımı, QlikView Yöneticisinin, belgede bir yeniden yükleme çalıştırmadan, bir QlikView belgesine tek bir kaynaktan sınırlı miktarda veri beslemesine izin verir. Analiz, QlikView Server'a birden fazla istemcinin bağlanmasıyla gerçekleştirilebilir.



Yüklenen bilgiler yalnızca RAM'de saklanır; bu nedenle belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirilirse, Dinamik Güncelleştirme kullanarak eklenen veya güncellenen tüm veriler kaybolur.

Aşağıdaki dilbilgisi, Dinamik Güncelleştirme özelliğiyle birlikte kullanılacak olası deyimleri ve bileşenlerini açıklar:

- statements ::= statement { ";" statement }
- statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement
- insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list {";" value_list} ["KEY" ["AUTO" | (" (" field_list ")")] ["REPLACE" (["WITH" "ONE" | "EACH")]]
- update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause {";" | set_clause} "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]
- delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition
- begin_transaction_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans_name]
- commit_transaction_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans_name]
- table_name ::= identifier | quoted_name
- field_list ::= "(" field_name {";" field_name} ")"
- value_list ::= "(" value {";" value} ")"
- set_clause ::= "SET" field_name "=" any_valid_non_aggregated_qlikview_expression
- field_name ::= identifier | quoted string
- value ::= identifier | any_qlikview_number | quoted string
- condition ::= any_valid_non_aggregated_qlikview_expression
- identifier ::= any_qlikview_identifier
- quoted_string ::= "[" [^]]+ "]"

Örnek:

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



Bu özelliği kullanmak için, hem Belge hem de Sunucu üzerinde Dinamik Güncelleştirmeye izin verilmelidir.

Belge zincirleme örnekleri

Belge zinciri oluşturmak için **QlikView Belgesi Aç**'ı kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ayarlar uygulanabilir:

- **Durum aktar:** Seçimleri orijinal belgeden hedef belgeye aktarmak için. Hedef belgede ilk olarak seçimler temizlenecektir.
- **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula:** Hedef belgenin seçimlerini korumak ve orijinal belgenin seçimlerini bunların üzerine uygulamak için.



*İki belgede yapılan seçimler çakışıyorsa **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula** kullanmak beklenmeyen sonuçlar döndürebilir.*

- **Aynı pencerede aç:** AJAX ZFC istemcisini kullanırken, yeni belgeyi aynı tarayıcı sekmesinde açmak için.



QlikView Plug-In kullanılırken, QlikView Belgesi Aç eylemi etki alanı dışındaki kullanıcılar için desteklenmez.

QlikView belgeleri: Hedef dosyanın uzantısı dahil edilmelidir. Zincirli belgeler aynı klasör yapısında (bağlama) depolandığı sürece bir QlikView belgesinden diğerine gitmek için görel yollar tüm istemcilerde desteklenir.

Aşağıdaki örneklerde dosya yolunun hedef dosyaya nasıl yazılacağı gösterilmektedir:

Örnek: Aynı klasör yapısında (aynı bağlama) bulunan dosya.

- Hedef dosya aynı klasördeyse:
DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir alt klasördeyse:
SubFolder/DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst klasördeyse:
../DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst ve paralel klasördeyse:
../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw

Örnek: Farklı klasör yapısında (farklı bağlama) bulunan dosya. Farklı bağlamalar arasında görel yol sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya farklı bağlamadaysa:
../DifferentMount/DestinationDoc.qvw

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için bağlama yolunu kullanma. Yolu bağlanmış klasörlere ayarlama sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya aynı bağlanmış klasördeyse:
`|Mount|DestinationDoc.qvw`
- Hedef dosya farklı bir bağlanmış klasördeyse:
`|DifferentMount|DestinationDoc.qvw`



Bağlı klasörlerle belge zincirleme, QlikView Plug-In ile çalışmaz.

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için mutlak yolu kullanma. Belge zincirleme için mutlak yolların kullanımı Ajax istemcide ve QlikView Desktop'de desteklenir.

- Yerel Kök klasör veya bağlamaya mutlak yol:
`C:|...|DestinationDoc.qvw`
- Bir Ağ Paylaşımına mutlak yol:
`||SharedStorage|...|DestinationDoc.qvw`

Qlik Sense Cloud hub'ındaki QlikView uygulamaları: Yola değil, Appld'ye ihtiyacınız vardır. Uygulamaların QlikView Desktop içinde hazırlanması ve güncellenmesi gerekir. Appld, uygulama hub'da açıkken URL'de bulunur.

Örnek

URL <https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opensdoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg> ise. Appld `1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg` olur.


Koşulu Etkinleştir

Düğmenin durumunu belirleyecek ifadeyi girin. İfade 0 döndürürse, düğme devre dışı bırakılır; ifade 1 döndürürse, düğme etkinleştirilir. Herhangi bir ifade girilmezse, 1 varsayılır. Temel durum nedeniyle devre dışı bırakılan düğmeler, koşul yoluyla etkinleştirilemez. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.


Düğme Özellikleri: Sunum

Arka Plan Stili

Akua

Yeni düğmeler için varsayılan. Üç boyutlu yuvarlak cam düğme görünümü sağlar. Rengi ayarlamak için  ögesine tıklayın.


Düz

Geleneksel düz QlikView düğmesi üretir. Rengi ayarlamak için  ögesine tıklayın.


Sistem varsayılanı

İşletim sisteminde düğmeler için tanımlanan renkte düz bir arka plan sağlar.

Tek Resim

Düğme için bir resim kullanır. Resme gitmek için  ögesine tıklayın.

Birleşik Resim

Her olası durum (etkin, etkin değil veya basılı) için bir parça olmak üzere üç parçadan oluşan resim düğmesi üretir. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. Resim dosyası, düğmenin yan yana üç resminden oluşmalıdır; bu resimlerden ilki etkin düğmeyi, ikincisi basılı düğmeyi ve üçüncüsü gri (etkin olmayan) düğmeyi göstermelidir.

Şeffaflık









Bir değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek nesne arka planının şeffaflık seviyesini ayarlar. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.


Metin Hizala

Düğme metninin **Sol**, **Orta** veya **Sağ** hizalaması.

Daha Fazla.../Daha Az...

Stiller

- **Düğmedeki Metin:** Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.

- **Yuvarlak Köşeler:** Yuvarlak Köşeler açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.

Düğme Özellikleri: Başlık

Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma

sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Düğme Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesneler için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelere bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.19 Metin Nesnesi - AJAX/WebView

Metin nesnelere, düzende metin bilgilerini veya bir resmi görüntülemek için kullanılabilir.

Metin Nesnesi: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne menüsü komutları

Komutu	Açıklama
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.





Metin Nesnesi Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Metin

Metin nesnesinin görüntülemesi gereken metni girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Eylemler

Eylem eklemek için  ögesine tıklayın. Yeni eyleme yönelik **Eylem Ayarları** açılan penceresi hemen açılır. Ayrıca, aşağı açılan menüden eylem seçilebilir ve düzenlemek için  ögesine de tıklanabilir.  simgesi, listedeki öğeleri taşır.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır.

Eylem Ayarları Açılan Penceresi

Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Tür:** Aşağı açılan listede bir **Tür** seçin.
- **Alt Tür:** Aşağı açılan listede bir **Alt tür** seçin. Kullanılabilir alt türler seçilen **Eylem Türü**'ne göre değişir.

Eylemlerin Türleri ve Eylemler

Seçim:

- **Alanda Seç:** Belirtilen değerleri ve alanları seçer. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
- **Hariç Tutulanı Seç:** Belirtilen alandaki hariç değerleri seçer.
- **Olasıyı Seç:** Belirtilen alandaki olası değerleri seçer.
- **Seçimi Değiştir:** Geçerli seçim ile belirtilen **Alan** ve **Arama Metni** arasında geçiş yapar. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
- **İleri:** Seçimler listesinde bir adım ileri gider.

- **Geri:** Seçimler listesinde bir adım geri gider.
- **Pareto Seçimi:** Bir ifadeye veya yüzde değerine dayanarak, belirtilen alanda bir pareto seçimi yapar. Bu tür bir seçim, genellikle 80/20 kuralına göre, bir hesaplama en fazla katkı sağlayan öğeleri seçmek için kullanılır. Örneğin, cironun %80'ine en çok katkı sağlayan müşterileri bulmak için, Customer alan olarak; sum(Turnover) ifade olarak ve 80 yüzde olarak kullanılmalıdır.
- **Alanı Kilit:** Belirtilen alandaki seçimleri kilitler.
- **Tümünü Kilit:** Tüm alanlardaki tüm değerleri kilitler.
- **Alanın Kilidini Kaldır:** Belirtilen alandaki seçimlerin kilidini kaldırır.
- **Tümünün Kilidini Kaldır:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır.
- **Tümünün Kilidini Kaldır ve Tümünü Temizle:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır ve tüm seçimleri temizler.
- **Diğer Alanları Temizle:** Belirtilen alan dışındaki tüm ilgili alanları temizler.
- **Tümünü Temizle:** Kilitli seçimler hariç tüm seçimleri temizler.
- **Alanı Temizle:** Belirli bir alanı temizler.

Düzen

- **Nesneyi Etkinleştir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi etkinleştirir. Bu fonksiyon Ajax istemcisinde çalışmaz.
- **Sayfayı Etkinleştir: Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı etkinleştirir.
- **Sonraki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir sonraki sayfayı açar.
- **Önceki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir önceki sayfayı açar.
- **Nesneyi En Küçük Duruma Getir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en küçük duruma getirir.
- **Nesneyi En Büyük Duruma Getir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en büyük duruma getirir.
- **Nesneyi Geri Yükle: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi geri yükler.

Seçim İmi

- **Seçim İmi Uygula: Seçim İmi Kimliği** tarafından belirlenen bir seçim imini uygular. İki seçim imi aynı kimliğe sahipse, belge seçim imi uygulanır. Sunucu seçim imini uygulamak için Server\bookmarkID öğesini belirleyin.
- **Seçim İmi Oluştur:** Geçerli seçimden bir seçim imi oluşturur. **Seçim İmi Kimliği** ve **Seçim İmi Adı** öğelerini belirtin. Gizli bir seçim imi oluşturmak için **Gizli** seçeneğini belirleyin.
- **Seçim İmini Değiştir: Seçim İmi Kimliği** tarafından belirtilen seçim imini geçerli seçimle değiştirir.

Yazdır

- **Nesneyi Yazdır: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi yazdırır. Nesnenin varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse **Yazıcı adı**'ni belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
- **Sayfayı Yazdır: Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı yazdırır. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.) Bu fonksiyon, AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **Raporu Yazdır: Rapor Kimliği** tarafından belirtilen raporu yazdırır. Raporun varsayılan yazarı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse, **Yazıcı Adı**'nı belirtin. Windows yazdırma diyalog penceresinin gösterilmesini istiyorsanız, **Yazdırma Diyalogu Penceresini Göster** onay kutusunu işaretleyin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)

Harici

Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **Dışarı Aktar:** Belirli bir alanlar kümesini içeren bir tabloyu dışarı aktarır; ancak yalnızca yapılan seçime göre uygulanabilir olan kayıtlar dışarı aktarılır. **Eylem Ayarlarını Dışarı Aktar** diyalog penceresini açmak için, **Eylemler** sayfasındaki **Kurulum** düğmesine tıklayın. Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **Başlat:** Harici bir programı başlatır. **Eylemler** diyalog penceresinde şu ayarlar yapılandırılabilir:
 - **Uygulama:** Başlatılması gereken uygulamayı bulmak için **Gözet...** düğmesine tıklayın. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Dosya Adı:** Yukarıda belirtilen uygulamayla açılması gereken dosyanın yolunu girin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Parametreler:** Uygulamanın başlatılacağı komut satırı için parametreleri belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Çalışma Dizinini:** Başlatılacak uygulama için çalışma dizinini belirler. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **QlikView kapatıldığında uygulamadan çık:** QlikView kapatıldığında uygulamayı kapanmaya zorlar. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **URL Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belgeye URL açmak için **URL Aç** kullanabilirsiniz. Bu ayar, URL'yi varsayılan web tarayıcısında açar. Bu işlev, belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz. **URL Aç** kullanılıyorsa, belge adını eylem dizisine küçük harflerle girdiğimize emin olun. Mümkün olduğunda, **URL Aç** yerine **QlikView Belgesi Aç** kullanın.



URL'lerde Javascript kullanılması varsayılan olarak engellenir. Custom.config dosyasındaki preventJavaScriptInObjectActions parametresini değiştirerek URL'lerde Javascript'e izin verebilirsiniz.

- **QlikView Belgesi Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belge açmak için **QlikView Belge Aç** kullanabilirsiniz. Bu işlev belge veya sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. *Belge zincirleme örnekleri (page 1731)*.

- **Makroyu Çalıştır:** Çalıştırılacak makronun yolunu ve adını girin. Daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde bir makronun düzenlenebileceği bir adı veya dinamik güncelleştirme için bir **hesaplanan ifadeyi** girin.
- **Değişkeni Ayarla:** Belirtilen değişkene bir değer atar.
- **Bilgiyi Göster:** Alan tarafından belirtilen bir alan için metin dosyası veya resim gibi ilişkilendirilmiş bilgi gösterir. Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.
- **Bu Belgeyi Kapat:** Etkin QlikView belgesini kapatır.
- **Yeniden Yükle:** Geçerli belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirir. Bu fonksiyon hem AJAX istemcisinde hem de IE eklentisinde çalışmaz.
- **Dinamik Güncelleştirme:** Geçerli anda yüklenen belgede verilerin dinamik güncelleştirmesini gerçekleştirir. Dinamik güncelleştirmenin deyimini, **Deyim** alanına girilmelidir. Dinamik Güncelleştirmenin amaçlanan kullanımı, QlikView Yöneticisinin, belgede bir yeniden yükleme çalıştırmadan, bir QlikView belgesine tek bir kaynaktan sınırlı miktarda veri beslemesine izin verir. Analiz, QlikView Server'a birden fazla istemcinin bağlanmasıyla gerçekleştirilebilir.



Yüklenen bilgiler yalnızca RAM'de saklanır; bu nedenle belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirilirse, Dinamik Güncelleştirme kullanarak eklenen veya güncellenen tüm veriler kaybolur.

Aşağıdaki dilbilgisi, Dinamik Güncelleştirme özelliğiyle birlikte kullanılacak olası deyimleri ve bileşenlerini açıklar:

- `statements ::= statement { ";" statement }`
- `statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement`
- `insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list { "," value_list } ["KEY" ["AUTO" | (" (" field_list ")")]] ["REPLACE" (["WITH" "ONE"] | "EACH")]]`
- `update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause { "," | set_clause } "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]`
- `delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition`
- `begin_transaction_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans_name]`
- `commit_transaction_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans_name]`
- `table_name ::= identifier | quoted_name`
- `field_list ::= "(" field_name { "," field_name } ")"`
- `value_list ::= "(" value { "," value } ")"`
- `set_clause ::= "SET" field_name "=" any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`
- `field_name ::= identifier | quoted string`
- `value ::= identifier | any_qlikview_number | quoted string`
- `condition ::= any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`

- identifier ::= any_qlikview_identifier
- quoted_string ::= "[" [^]]+ "]"

Örnek:

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



Bu özelliği kullanmak için, hem Belge hem de Sunucu üzerinde Dinamik Güncelleştirmeye izin verilmelidir.

Belge zincirleme örnekleri

Belge zinciri oluşturmak için **QlikView Belgesi Aç**'ı kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ayarlar uygulanabilir:

- **Durum aktar:** Seçimleri orijinal belgeden hedef belgeye aktarmak için. Hedef belgede ilk olarak seçimler temizlenecektir.
- **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula:** Hedef belgenin seçimlerini korumak ve orijinal belgenin seçimlerini bunların üzerine uygulamak için.



*İki belgede yapılan seçimler çakışıyorsa **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula** kullanmak beklenmeyen sonuçlar döndürebilir.*

- **Aynı pencerede aç:** AJAX ZFC istemcisini kullanırken, yeni belgeyi aynı tarayıcı sekmesinde açmak için.



QlikView Plug-In kullanılırken, QlikView Belgesi Aç eylemi etki alanı dışındaki kullanıcılar için desteklenmez.

QlikView belgeleri: Hedef dosyanın uzantısı dahil edilmelidir. Zincirli belgeler aynı klasör yapısında (bağlama) depolandığı sürece bir QlikView belgesinden diğerine gitmek için görel yollar tüm istemcilerde desteklenir.

Aşağıdaki örneklerde dosya yolunun hedef dosyaya nasıl yazılacağı gösterilmektedir:

Örnek: Aynı klasör yapısında (aynı bağlama) bulunan dosya.

- Hedef dosya aynı klasördeyse:
DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir alt klasördeyse:
SubFolder/DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst klasördeyse:
../DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst ve paralel klasördeyse:
../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw

Örnek: Farklı klasör yapısında (farklı bağlama) bulunan dosya. Farklı bağlamalar arasında görelî yol sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya farklı bağlamadaysa:
../DifferentMount/DestinationDoc.qvw

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için bağlama yolunu kullanma. Yolu bağlanmış klasörlere ayarlama sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya aynı bağlanmış klasördeyse:
|Mount|DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya farklı bir bağlanmış klasördeyse:
|DifferentMount|DestinationDoc.qvw



Bağlı klasörlerle belge zincirleme, QlikView Plug-In ile çalışmaz.

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için mutlak yolu kullanma. Belge zincirleme için mutlak yolların kullanımı Ajax istemcide ve QlikView Desktop'de desteklenir.

- Yerel Kök klasör veya bağlamaya mutlak yol:
C:|...|DestinationDoc.qvw
- Bir Ağ Paylaşımına mutlak yol:
||SharedStorage|...|DestinationDoc.qvw

Qlik Sense Cloud hub'ındaki QlikView uygulamaları: Yola değil, Appld'ye ihtiyacınız vardır. Uygulamaların QlikView Desktop içinde hazırlanması ve güncellenmesi gerekir. Appld, uygulama hub'da açıkken URL'de bulunur.

Örnek

URL <https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opensdoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg> ise. Appld [1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg](https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opensdoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg) olur.

Metin Nesnesi Özellikleri: Sunum

Temsil

Metin nesnesindeki metin, bellekteki veya diskteki bir resim referansı olarak yorumlanabilir. **Metin** seçildiğinde, metin nesnesinin içeriği her zaman metin olarak yorumlanır ve görüntülenir. **Resim** seçildiğinde, QlikView metin içeriğini resim referansı olarak yorumlamaya çalışır. Referans, diskte veya qvw belgesinin içinde bulunan resim dosyasına giden yol olabilir. Bu ayrıca, resim bilgilerini içeren alanla bağlantılı bilgi işlevi de olabilir. QlikView metin içeriklerini resme yönelik geçerli bir referans olarak yorumlayamazsa, metnin kendisi görüntülenir. Açılan pencereyi açmak için öğesine tıklayın.

Biçimlendirme

Aşağıdaki biçimlendirme seçenekleri kullanılabilir:

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.

Yatay

Metnin veya resmin **Sol**, **Orta** veya **Sağ** hizalaması.

Dikey

Metnin veya resmin **Üst**, **Orta** veya **Alt** hizalaması.

Metin Kenar Boşlukları

Metin nesnesinin dış sınırları ile metnin kendisi arasındaki kenar boşluğunu ayarlar.

Yatay Kaydırma Çubuğunu Göster


Bu onay kutusu işaretlenmişse, metin içeriği sağlanan alanda görüntülenemeyecek kadar geniş olduğunda, metin nesnesine yatay kaydırma çubuğu eklenir.

Dikey Kaydırma Çubuğunu Göster



Bu onay kutusu işaretlenmişse, metin içeriği sağlanan alanda görüntülenemeyecek kadar uzun olduğunda, metin nesnesine dikey kaydırma çubuğu eklenir.

Arka Plan Stili

Renk

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.

Resim

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.

- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Arka Plan Şeffaflığı




Metin nesnesi arka planının şeffaflık derecesini ayarlar. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın.

Stiller

Sunum stilleri

Seçenek	Açıklama
Metin	Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
Başlık Yazı Tipi	Başlık yazı tipini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
Etkin Başlık	Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
Etkin Olmayan Başlık	Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
Kenarlık Kullan	Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
Kenarlık Genişliği	Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
Yuvarlak Köşeler	<p>açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.</p> <p>Yuvarlak Köşeler</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Yuvarlak Köşeler yalnızca Gelişmiş Stil Oluşturma Modu'nu seçtiyseniz kullanılabilir (Belge Özellikleri: Genel içinde bulunur).</p> </div> <p>Köşeler için Sabit veya Bağıntılı yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek Kare olma durumu'nu da seçin.</p>

Metin Nesnesi Özellikleri: Başlık

Başlık


- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.



- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Metin Nesnesi Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.20 Çizgi/Ok Nesnesi - AJAX/Webview


Çizgi/Ok nesnesi, düzende çizgi veya ok çizen bir sayfa nesnesidir. Çizgi, örneğin belgeleri bölümlere ayırarak düzeni daha net hale getirebilir.


Çizgi/Ok: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Çizgi/Ok Nesnesi - AJAX/Webview komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.

Komutu	Ayrıntılar
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Çizgi/Ok Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Bu komut aşağıdaki klavye kısayoluyla da çağrılabilir: Alt+Enter. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.





Çizgi Yönlendirmesi

Çizgi/ok yönünü yatay, dikey veya iki köşegen moddan biri olarak ayarlar.

Ok Stili

Ok ucunun nasıl çizilmesi gerektiğini seçin.

Eylemler

Eylem eklemek için  ögesine tıklayın. Yeni eyleme yönelik **Eylem Ayarları** açılan penceresi hemen açılır. Ayrıca, aşağı açılan menüden eylem seçilebilir ve düzenlemek için  ögesine de tıklanabilir.  simgesi, listedeki öğeleri taşır.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır.

Eylem Ayarları Açılan Penceresi

- **Tür:** Aşağı açılan listede bir **Tür** seçin.
- **Alt Tür:** Aşağı açılan listede bir **Alt tür** seçin. Kullanılabilir alt türler seçilen **Eylem Türü**'ne göre değişir.

Eylem Türleri ve Eylemler

- **Seçim:**
 - **Alanda Seç:** Belirtilen değerleri ve alanları seçer. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
 - **Hariç Tutulanı Seç:** Belirtilen alandaki hariç değerleri seçer.
 - **Olasıyı Seç:** Belirtilen alandaki olası değerleri seçer.

- **Seçimi Değiştir:** Geçerli seçim ile belirtilen **Alan** ve **Arama Metni** arasında geçiş yapar. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
 - **İleri:** Seçimler listesinde bir adım ileri gider.
 - **Geri:** Seçimler listesinde bir adım geri gider.
 - **Pareto Seçimi:** Bir ifadeye veya yüzde değerine dayanarak, belirtilen alanda bir pareto seçimi yapar. Bu tür bir seçim, genellikle 80/20 kuralına göre, bir hesaplama en fazla katkı sağlayan öğeleri seçmek için kullanılır. Örneğin, cironun %80'ine en çok katkı sağlayan müşterileri bulmak için, Customer alan olarak; sum(Turnover) ifade olarak ve 80 yüzde olarak kullanılmalıdır.
 - **Alanı Kilit:** Belirtilen alandaki seçimleri kilitler.
 - **Tümünü Kilit:** Tüm alanlardaki tüm değerleri kilitler.
 - **Alanın Kilidini Kaldır:** Belirtilen alandaki seçimlerin kilidini kaldırır.
 - **Tümünün Kilidini Kaldır:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır.
 - **Tümünün Kilidini Kaldır ve Tümünü Temizle:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır ve tüm seçimleri temizler.
 - **Diğer Alanları Temizle:** Belirtilen alan dışındaki tüm ilgili alanları temizler.
 - **Tümünü Temizle:** Kilitli seçimler hariç tüm seçimleri temizler.
 - **Alanı Temizle:** Belirli bir alanı temizler.
- **Düzen:**
 - **Nesneyi Etkinleştir:** **Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi etkinleştirir. Bu fonksiyon Ajax istemcisinde çalışmaz.
 - **Sayfayı Etkinleştir:** **Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı etkinleştirir.
 - **Sonraki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir sonraki sayfayı açar.
 - **Önceki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir önceki sayfayı açar.
 - **Nesneyi En Küçük Duruma Getir:** **Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en küçük duruma getirir.
 - **Nesneyi En Büyük Duruma Getir:** **Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en büyük duruma getirir.
 - **Nesneyi Geri Yükle:** **Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi geri yükler.
 - **Seçim İmi:**
 - **Seçim İmi Uygula:** **Seçim İmi Kimliği** tarafından belirlenen bir seçim imini uygular. İki seçim imi aynı kimliğe sahipse, belge seçim imi uygulanır. Sunucu seçim imini uygulamak için Server\bookmarkID öğesini belirleyin.
 - **Seçim İmi Oluştur:** Geçerli seçimden bir seçim imi oluşturur. **Seçim İmi Kimliği** ve **Seçim İmi Adı** öğelerini belirtin. Gizli bir seçim imi oluşturmak için **Gizli** seçeneğini belirleyin.
 - **Seçim İmini Değiştir:** **Seçim İmi Kimliği** tarafından belirtilen seçim imini geçerli seçimle değiştirir.

- **Yazdır:**

- **Nesneyi Yazdır:** **Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi yazdırır. Nesnenin varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse **Yazıcı adı**'ni belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
- **Sayfayı Yazdır:** **Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı yazdırır. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.) Bu fonksiyon, AJAX istemcisinde çalışmaz.
- **Raporu Yazdır:** **Rapor Kimliği** tarafından belirtilen raporu yazdırır. Raporun varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse, **Yazıcı Adı**'ni belirtin. Windows yazdırma diyalog penceresinin gösterilmesini istiyorsanız, **Yazdırma Diyalogu Penceresini Göster** onay kutusunu işaretleyin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)

- **Harici:** Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **Dışarı Aktar:** Belirli bir alanlar kümesini içeren bir tabloyu dışarı aktarır; ancak yalnızca yapılan seçime göre uygulanabilir olan kayıtlar dışarı aktarılır. **Eylem Ayarlarını Dışarı Aktar** diyalog penceresini açmak için, **Eylemler** sayfasındaki **Kurulum** düğmesine tıklayın. Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **Başlat:** Harici bir programı başlatır. **Eylemler** diyalog penceresinde şu ayarlar yapılandırılabilir:
 - **Uygulama:** Başlatılması gereken uygulamayı bulmak için **Gözet...** düğmesine tıklayın. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Dosya Adı:** Yukarıda belirtilen uygulamayla açılması gereken dosyanın yolunu girin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Parametreler:** Uygulamanın başlatılacağı komut satırı için parametreleri belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Çalışma Dizini:** Başlatılacak uygulama için çalışma dizinini belirler. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **QlikView kapatıldığında uygulamadan çık:** QlikView kapatıldığında uygulamayı kapanmaya zorlar. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **URL Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belgeye URL açmak için **URL Aç** kullanabilirsiniz. Bu ayar, URL'yi varsayılan web tarayıcısında açar. Bu işlev, belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz. **URL Aç** kullanılıyorsa, belge adını eylem dizisine küçük harflerle girdiğimize emin olun. Mümkün olduğunda, **URL Aç** yerine **QlikView Belgesi Aç** kullanın.



URL'lerde Javascript kullanılması varsayılan olarak engellenir. Custom.config dosyasındaki PreventJavaScriptInObjectActions parametresini değiştirerek URL'lerde Javascript'e izin verebilirsiniz.

- **QlikView Belgesi Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belge açmak için **QlikView Belge Aç** kullanabilirsiniz. Bu işlem belge veya sayfa tetikleyici olarak kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. *Belge zincirleme örnekleri (page 1742)*.
- **Makroyu Çalıştır:** Çalıştırılacak makronun yolunu ve adını girin. Daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde bir makronun düzenlenebileceği bir adı veya dinamik güncelleştirme için bir **hesaplanan ifadeyi** girin.
- **Değişkeni Ayarla:** Belirtilen değişkene bir değer atar.
- **Bilgiyi Göster:** Alan tarafından belirtilen bir alan için metin dosyası veya resim gibi ilişkilendirilmiş bilgi gösterir. Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.
- **Bu Belgeyi Kapat:** Etkin QlikView belgesini kapatır.
- **Yeniden Yükle:** Geçerli belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirir. Bu fonksiyon hem AJAX istemcisinde hem de IE eklentisinde çalışmaz.
- **Dinamik Güncelleştirme:** Geçerli anda yüklenen belgede verilerin dinamik güncelleştirmesini gerçekleştirir. Dinamik güncelleştirmenin deyimini, **Deyim** alanına girilmelidir.
Dinamik Güncelleştirmenin amaçlanan kullanımı, QlikView Yöneticisinin, belgede bir yeniden yükleme çalıştırmadan, bir QlikView belgesine tek bir kaynaktan sınırlı miktarda veri beslemesine izin verir. Analiz, QlikView Server'a birden fazla istemcinin bağlanmasıyla gerçekleştirilebilir.



Yüklenen bilgiler yalnızca RAM'de saklanır; bu nedenle belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirilirse, Dinamik Güncelleştirme kullanarak eklenen veya güncelleştirilen tüm veriler kaybolur.

Aşağıdaki dilbilgisi, Dinamik Güncelleştirme özelliğiyle birlikte kullanılacak olası deyimleri ve bileşenlerini açıklar:

- statements ::= statement { ";" statement }
- statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement
- insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list {" ," value_list} ["KEY" ["AUTO" | (" (" field_list ")")] ["REPLACE" (["WITH" "ONE"] | "EACH")]]
- update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause {" ," | set_clause} "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]
- delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition
- begin_transaction_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans_name]

- `commit_transaction_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans_name]`
- `table_name ::= identifier | quoted_name`
- `field_list ::= "(" field_name {" ," field_name } ")"`
- `value_list ::= "(" value {" ," value } ")"`
- `set_clause ::= "SET" field_name "=" any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`
- `field_name ::= identifier | quoted string`
- `value ::= identifier | any_qlikview_number | quoted string`
- `condition ::= any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`
- `identifier ::= any_qlikview_identifier`
- `quoted_string ::= "[" [^]]+ "]"`

Örnek:

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



Bu özelliği kullanmak için, hem Belge hem de Sunucu üzerinde Dinamik Güncelleştirmeye izin verilmelidir.

Belge zincirleme örnekleri

Belge zinciri oluşturmak için **QlikView Belgesi Aç**'ı kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ayarlar uygulanabilir:

- **Durum aktar:** Seçimleri orijinal belgeden hedef belgeye aktarmak için. Hedef belgede ilk olarak seçimler temizlenecektir.
- **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula:** Hedef belgenin seçimlerini korumak ve orijinal belgenin seçimlerini bunların üzerine uygulamak için.



*İki belgede yapılan seçimler çakışıyorsa **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula** kullanmak beklenmeyen sonuçlar döndürebilir.*

- **Aynı pencerede aç:** AJAX ZFC istemcisini kullanırken, yeni belgeyi aynı tarayıcı sekmesinde açmak için.



QlikView Plug-In kullanılırken, QlikView Belgesi Aç eylemi etki alanı dışındaki kullanıcılar için desteklenmez.

QlikView belgeleri: Hedef dosyanın uzantısı dahil edilmelidir. Zincirli belgeler aynı klasör yapısında (bağlama) depolandığı sürece bir QlikView belgesinden diğerine gitmek için görel yollar tüm istemcilerde desteklenir.

Aşağıdaki örneklerde dosya yolunun hedef dosyaya nasıl yazılacağı gösterilmektedir:

Örnek: Aynı klasör yapısında (aynı bağlama) bulunan dosya.

- Hedef dosya aynı klasördeyse:
DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir alt klasördeyse:
SubFolder/DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst klasördeyse:
../DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst ve paralel klasördeyse:
../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw

Örnek: Farklı klasör yapısında (farklı bağlama) bulunan dosya. Farklı bağlamalar arasında görelî yol sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya farklı bağlamadaysa:
../DifferentMount/DestinationDoc.qvw

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için bağlama yolunu kullanma. Yolu bağlanmış klasörlere ayarlama sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya aynı bağlanmış klasördeyse:
|Mount|DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya farklı bir bağlanmış klasördeyse:
|DifferentMount|DestinationDoc.qvw



Bağlı klasörlerle belge zincirleme, QlikView Plug-In ile çalışmaz.

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için mutlak yolu kullanma. Belge zincirleme için mutlak yolların kullanımı Ajax istemcide ve QlikView Desktop'de desteklenir.

- Yerel Kök klasör veya bağlamaya mutlak yol:
C:|...|DestinationDoc.qvw
- Bir Ağ Paylaşımına mutlak yol:
||SharedStorage|...|DestinationDoc.qvw

Qlik Sense Cloud hub'ındaki QlikView uygulamaları: Yola değil, Appld'ye ihtiyacınız vardır. Uygulamaların QlikView Desktop içinde hazırlanması ve güncellenmesi gerekir. Appld, uygulama hub'da açıkken URL'de bulunur.

Örnek

URL

<https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opendoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg> ise. Appld *1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg* olur.

Çizgi/Ok Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Sunum** özellikleri açıklanmaktadır.


Çizgi Stili

Çizgi stilini **Dolu**, **Çizgili** veya **Noktalı** olarak ayarlayın.



Çizgi Ağırlığı

Çizginin ağırlığını ayarlar.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  öğesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  öğesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.

Resim Açılan Penceresi







- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.



Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** içindeki **Stiller** açıklanmaktadır

Stiller

Stiller:

- **Çizgi Rengi:** Çizgi rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.

- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi


Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.

Çizgi/Ok Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlık özellikleri


Bu bölümde **Başlık** özelliklerinin seçenekleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Simge Başlığı özellikleri

Bu bölümde **Simge Başlığı** özellikleri açıklanmaktadır.

Daha Fazla.../Daha Az...



- **Başlıktaki Simgeler:**
 - **Menü:** Nesne menüsünü açar.
 - **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
 - **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
 - **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
 - **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
 - **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
 - **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
 - **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tüm istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
 - **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
 - **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
 - **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Çizgi/Ok Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelерinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelерinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş:** **Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.


Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.21 Takvim Nesnesi - AJAX/WebView

Takvim nesnesi, QlikView alanlarındaki değerleri seçmek veya QlikView değişkenlerine değer girmek için alternatif yollar sağlar. Takvim nesnesi iki farklı moda sahiptir.



Takvim nesnesinin **Özellikler** menüsünde **Çoklu Değer** seçeneği işaretlenmişse birden fazla tarih seçilebilir. Birden fazla tarih seçmek için, vurgulamak üzere gerekli tarihlere tıklayın. Tarihlerin seçimini kaldırmak için, gerekli olmayan vurgulanmış tarihlere tıklayın.


Takvim: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Takvim: Nesne Menüsü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.

Komutu	Ayrıntılar
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) — ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Takvim Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Alan

Aşağı açılan menüde takvime dahil etmek istediğiniz alanı seçin. Nesnenin **Alan** ögesine mi yoksa **Değişken** ögesine mi bağlanması gerektiğini seçin.

Değişkenler

Aşağı açılan menüde değişkeni seçin. Nesnenin **Alan** ögesine mi yoksa **Değişken** ögesine mi bağlanması gerektiğini seçin.

Takvim Modu

- **Tek Değer:** Tek değer seçimi için.
- **Çoklu Değer (Aralıklı):** Değer aralığının seçimi için. Çoklu değer seçimi, Ajax istemcisinde kullanılamaz.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde Daha Fazla.../Daha Az... içinde bulunan sekmeler açıklanmaktadır.

Genel Sekmesi

Alan seçildiğinde, **Min. Değer** ve **Maks. Değer** devre dışı bırakılır ve **Değişken** seçildiğinde, **Kilitli Alanı Geçersiz Kıl** devre dışı bırakılır.

- **Min. Değer:** Nesne için sabit minimum değeri ayarlayın. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Maks. Değer:** Nesne için sabit maksimum değeri ayarlayın. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Kilitli Alanı Geçersiz Kıl:** Alan kilitli olsa dahi, alandaki takvim nesnesi üzerinden seçim yapılabilir. Alan, diğer alanlardaki seçimlerden kaynaklanan mantıksal değişiklikler için kilitli olmayı sürdürür.

Sayı Biçimi Sekmesi


Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir: Varsayılan Ayarları Geçersiz Kıl Etkin nesne için varsayılan ayarları geçersiz kılmak üzere seçin. Sayı Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.

- **Karışık:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
- **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
- **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
- **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
Biçim Deseni: Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu.
 - **ISO:** Biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir.
 - **Sys:** Biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
 - **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
 - **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
 - **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit** için kullanılabilir durumdadır.
 - **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.



Takvim Özellikleri: Sunum

Bu bölümde Takvim için Sunum özellikleri açıklanmaktadır.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  öğesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  öğesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.







Resim Açılan Penceresi


Resim Açılır Penceresi birkaç biçimlendirme seçeneği içerir:

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az

Daha Fazla.../Daha Az... aşağıdaki stilleri içerir:

- **Metin:** Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** öğesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** öğesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.

- Kenarlık Genişliği: Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- Yuvarlak Köşeler: **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.

Takvim Özellikleri: Başlık

Bu bölümde Takvim için Başlık özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Simge başlığı

Simge başlığının **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliği bu bölümde özetlenecek olan birkaç seçeneği içerir.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Takvim Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesneler için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa

nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.


- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesneleri diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.22 Sürgü Nesnesi - AJAX/WebView






Sürgü nesnesi, QlikView alanlarındaki değerleri seçmek veya QlikView değişkenlerine değer girmek için alternatif yollar sağlar. Sürgü nesnesi iki farklı moda sahiptir.

Sürgü: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne Menüsü özellikleri

Özellik	Açıklama
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelərini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelərini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelərini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelər için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Sürgü Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Alan

Aşağı açılan menüde sürgüde göstermek istediğiniz alanı seçin. Nesnenin **Alan** ögesine mi yoksa **Değişken** ögesine mi bağlanması gerektiğini seçin.

Değişkenler

Aşağı açılan menüde değişkeni seçin. Nesnenin **Alan** ögesine mi yoksa **Değişken** ögesine mi bağlanması gerektiğini seçin.

Sürgü Modu

- **Tek Değer:** Tek değer seçimi için.
- **Çoklu Değer (Aralıklı):** Değer aralığının seçimi için.

Değer Modu

- **Ayrık:** Ayrık değerlerin seçimi için.
- **Sürekli/Sayısal:** Sürekli/Sayısal değerlerin seçimi için (Alan verilerine sahip Tek Değer modu için kullanılamaz).

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın.

Genel

Alan seçildiğinde, **Min. Değer**, **Maks. Değer** ve **Statik Adımlar** devre dışı bırakılır ve **Değişken** seçildiğinde, bu seçenekler etkinleştirilir.


- **Min. Değer:** Nesne için sabit minimum değeri ayarlayın. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Maks. Değer:** Nesne için sabit maksimum değeri ayarlayın. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri için sabit bir aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Seçimle Taşı:** Yalnızca sürgü modunda kullanılabilir. Kilitli Alanı Geçersiz Kıl Alan kilitli olsa dahi, alandaki sürgü nesnesi üzerinden seçim yapılabilir. Alan, diğer alanlardaki seçimlerden kaynaklanan mantıksal değişiklikler için kilitli olmayı sürdürür.
- **Sayı:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - Varsayılan Ayarları Geçersiz Kıl: Etkin nesne için varsayılan ayarları geçersiz kılmak üzere seçin.
- **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
- **Karışık:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.

- **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
- **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
- **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** alanında gösterilir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** alanında gösterilir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** alanında gösterilir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Bu biçimin örneği, **Ön İzleme** alanında gösterilir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)). Biçim Deseni Alanının görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu.
- **ISO:** Biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir.
- **Sys:** Biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
 - **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
 - **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
 - **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir.
 - **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen biçim kodunun ön izlemesini gösterir.



Sürgü Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Sürgü** özellikleri açıklanmaktadır.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

Resim Açılan Penceresi










Uzatma Yok: Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir. **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır. **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır. **En Boy Oranına Göre Doldur:**

Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır. **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama. **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama. **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Stiller

- **Metin:** Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.

Sürgü Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Sürgü** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.
- **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.



Sürgü Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.


- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.23 Seçim İmi Nesnesi - AJAX/Webview


Bu nesne, seçim imlerini görüntülemek ve seçmek için kullanılır. Seçim imleri ada göre aranabilir veya açılır menüden seçilebilir. Yapılandırmasına bağlı olarak, yeni seçim imleri eklemek veya eski seçim imlerini silmek için de kullanılabilir. Bu, temelde, Seçim İmi menüsü ile aynı seçenekleri sunar; ancak sayfa üzerine bir sayfa nesnesi olarak konumlandırılabilir.


Seçim İmi: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Seçim İmi: Nesne Menüsü komutları


Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelərini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelərini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Seçim İmi Ekle	Geçerli seçimleri bir seçim imi olarak kaydeder.
Seçim İmini Kaldır	Geçerli seçim imini kaldırır
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  öğesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Komutu	Ayrıntılar
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.


Seçim İmi Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Düğme Ekle

Seçim İmi Ekle düğmesi üzerinde görüntülenecek metni yazın. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

Düğmeyi Kaldır

Seçim İmini Kaldır düğmesi üzerinde görüntülenecek metni yazın. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.



Seçim İmi Özellikleri: Sunum

Sunum

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için ögesine tıklayın.


Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.

- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

- **Stiller:**
 - **Metin:** Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
 - **Düğme Ekle:** Düğme Ekle'nin yazı tipi rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
 - **Düğmeyi Kaldır:** Düğmeyi Kaldır'ın yazı tipi rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
 - **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
 - **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
 - **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
 - **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare Olma Durumu** da seçin.

Seçim İmi Özellikleri: Başlık

Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği

zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Seçim İmi Özellikleri: Seçenekler



Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi

yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.


- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.24 Arama Nesnesi - AJAX/Webview


Arama nesnelere, belgenin herhangi bir yerindeki bilgileri aramak için kullanılabilir.




Arama Nesnesi: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne Menüsü özellikleri

Özellik	Açıklama
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelere panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelere kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.

Özellik	Açıklama
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Arama Nesnesi Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Uygulanabilirliğe Göre Sırala

Alanları, olası alan değerlerini içerip içermeme durumlarına göre sıralar. Bu onay kutusu işaretlenmişse, olası alan değerleri içermeyen alanlar dinamik olarak aşağı taşınır.

Alan Sıralama

Nesnenin sıralama düzenini ayarlar.

Mod

Hangi alanların aranabilir olması gerektiğini ayarlar.

Arama Nesnesi Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Arama Nesnesi** özellikleri açıklanmaktadır.

Hariç Tutulanları Dahil Et

Aramadaki seçimler tarafından hariç tutulan değerleri dahil eder.

Alt Dizeyi Vurgula

O ana kadarki arama metni, eşleşmelerde vurgulanır.

Alandaki sonuçlar aşıldığında daralt

Her bir alanda görüntülenen eşleşme sayısını sınırlayın.


Arama Alanındaki Metin

Bir arama metni girmeden önce arama nesnesinde görünür olması gereken metni girin.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Stil

- Stil: Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- Başlık Yazı Tipi: Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- Etkin Başlık: Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A⁻** ögesine tıklayın.
- Etkin Olmayan Başlık: Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A⁻** ögesine tıklayın.
- Kenarlık Kullan: Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- Kenarlık Genişliği: Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- Yuvarlak Köşeler: **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.
 - Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi: Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

Arama Nesnesi Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Arama Nesnesi** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.


Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi

için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.



Arama Nesnesi Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.


- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş: Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.25 Konteyner Nesnesi - AJAX/WebView

Konteyner nesnesi, tüm diğer sayfa nesnelerini içerebilir. Nesnelere birlikte gruplanır ve yazı tipi, düzen ve başlık için ortak ayarlara sahiptir.



Konteyner: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:




Konteyner: Nesne Menüsü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.

Komutu	Ayrıntılar
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Konteyner Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Konteynere nesne eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan menüde bir nesne seçin.  simgesi, listedeki öğeleri taşır.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır.

Konteyner Özellikleri: Sunum

Bu bölümde Kapsayıcı Özellikleri için kullanılabilen özellikler açıklanmaktadır: Sunum.

Konteyner Türü

Tek Nesne veya **Kılavuz Çizgi** ögesini seçin. Kılavuz Çizgi, konteyner nesnesi içindeki birden fazla nesneyi aynı anda görüntülemeye ve bunlarla etkileşimde bulunmaya olanak tanır.



Aşağıdaki bölümlerde anlatılan özellikler seçilen **Kapsayıcı Türü**'ne göre farklılık gösterir.

Görünüş

Görünüş özelliği, bir kapsayıcıdaki nesnelerin konumunu özelleştirmek için aşağıdaki seçenekleri sağlar:

- **Sekmeler üstte**: Konteynerdeki tüm nesnelere, konteyner nesnesinin üstünde sekmeler halinde görüntülenir.

- **Sekmeler solda:** Konteynerdeki tüm nesnelere, konteyner nesnesinin üstünde sekmeler halinde görüntülenir.
- **Sekmeler altta:** Konteynerdeki tüm nesnelere, konteyner nesnesinin altında sekmeler halinde görüntülenir.
- **Sekmeler sağda:** Konteynerdeki tüm nesnelere, konteyner nesnesinin sağında sekmeler halinde görüntülenir.
- **Açılan menü üstte:** Konteynerdeki tüm nesnelere, konteyner nesnesinin üstünde aşağı açılan menü içinde görüntülenir.
- **Sekmeleri gizle:** Tüm sekmeleri gizler ve yalnızca nesne listesindeki ilk nesneyi veya TRUE döndüren bir gösterme koşulu olan ilk nesneyi görüntüler.

Nesne Türü Simgelerini Göster

Konteyner nesnesinin sekmelerinde farklı sayfa nesnelere temsil eden simgeleri görüntülemek için bu ayarı etkinleştirin.

Sütunlar

Konteyner nesnesindeki sütunların sayısı.


Satırlar

Konteyner nesnesindeki satırların sayısı.



Aralama

Konteyner nesnesindeki satırlar ve sütunlar arasındaki aralık.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.







Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

- **Resim Açılan Penceresi: Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir. **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır. **En Boy Oranını Korumak:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır. **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır. **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama. **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama. **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

Yapılandırma için aşağıdaki stiller kullanılabilir:


- **Metin:** Arka plan rengini ayarlamak için öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlık rengini ayarlamak için öğesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlık genişliğini belirleyin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.

Konteyner Özellikleri: Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.
İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Simge Başlığı

Simge Başlığının Daha Fazla.../Daha Az... özelliği bu bölümde özetlenecek olan birkaç seçeneği içerir.



- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Konteyner Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri**, **Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş:** **Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.26 Sütun Grafiği - AJAX/WebView

En temel grafik türü. Değerleri farklı yüksekliklerdeki sütunlar olarak görüntüler.








Sütun Grafiği: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları




Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.

Komutu	Ayrıntılar
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneler için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Sütun Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Etiketi Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketini Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği ızgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri ızgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri ızgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesneleri için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama:**
 - **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.
 - **Sayı Değeri:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
 - **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
 - **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar. İfadeye Göre Sırala Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Seçimi Üstte Tut Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtlayın.

Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

- **Yalnızca şunu göster:**
X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır.
 - **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir.
 - **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - Görüntülenecek değer sayısını girin.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için

fx simgesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.




- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.
- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Büyük Etiket:** Büyük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Küçük Etiket:** Küçük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.

- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Kademeli Etiketler:** X eksen etiketleri yan yana gösterilemeyecek kadar çok olduğunda kademelendirmek için bu seçeneği işaretleyin.
- **Kademelendirmeyi Ters Çevir:** X eksen etiketleri normalde soldan sağa ve aşağıdan yukarıya doğru kademelendirilir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kademelendirme yukarıdan aşağı olarak ters çevrilir.
- **Sürekli X:** X eksenini sürekli olacak şekilde ayarlar, başka deyişle, x eksenini sayısal olarak yorumlanır ve sayısal olarak doğru aralıklarla gösterilir.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenini üzerindeki sıfıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Geriye Dönük Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının soluna doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Geriye dönük tahmin çizgisi noktalı olacaktır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının sağına doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Tahmin çizgisi noktalı olur. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.


İfadeler

İfade eklemek için  ögesine tıklayın. Listedeki ifadeyi seçin.  simgesi, listedeki öğeleri taşır.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Her bir boyuta tıklayın ve **Daha Fazla...** düğmesine tıklayarak ek ayar yapın.


İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.

- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan fx düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdellik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **İfadeyi Kümüle Topla:**


İfadeyi kümülatif toplamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Kümülatif Toplama Açılan Penceresi:** Sayfa nesnesindeki değerlerin kümülatif toplanıp toplanmayacağına karar vermek için seçeneklerden birini belirleyin.
 - **Kümülatif Topla:** Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir.
 - **Kümülatif Toplama Yok:** Seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.
 - **Tam Kümülatif Toplama:** İfadenin önceki tüm değerlerini kümülatif toplayan her bir y değeri. Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.
 - **Kümülatif Toplama Adımları:** İfadedeki kümülatif toplanacak y değerlerinin sayısını ayarlamak için kutuya bir sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.
- **Eğilim Çizgilerini Kullan:**

Eğilim çizgilerini kullanmak için bu kutuyu seçin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

Eğilim Çizgisi Açılan Penceresi: Aşağıdaki Eğilim Çizgisi seçeneklerinden birini belirleyin:

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
 - **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
 - **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
 - **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
 - **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
 - **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.
- Her bir seçenek için, **Denklemi Göster** kutusu ve **R²'yi Göster** kutusu işaretlenebilir.
- **Denklemi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen eğilim çizgisi denklemiyle tamamlanır.

- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tamamlanır.
- **Açıklama Göstergesinde Göster:** Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.
- **İstatistiksel Dağıtımlar:** İstatistiksel dağıtım kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **İstatistiksel Dağıtımlar Açılan Penceresi:** Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeden ana ifadenin veri noktalarının üzerinde çizilen çubuklar için yardımcı ifadeler olarak yararlanmak üzere **Üstte Hata**, **Altta Hata** ve **Hata Simetrik** onay kutularını etkinleştirin.
 - **Hata Simetrik** seçilirse yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası etrafında simetrik olarak çizilir.
 - **Üstte Hata** veya **Altta Hata** seçiliyse iki yardımcı ifade kullanılır ve veri noktasının sırasıyla üstüne ve altına çizilir.
 - Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir.
 - İfadeler listesinde, hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce (hata simetrik), (üstte hata) veya (altta hata) simgeleri gelir ve bu yardımcı ifadelerden grafikte başka bir şey için yararlanılamaz.
 - Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur.
 - **Sütun Kenarlığı Ayarlar Açılır Penceresi:** Sütun grafikleri ve birleşik grafiklerdeki sütunların çevresindeki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirtir.
 - **Değer Görüntü Ayarları:**
 - **Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.
 - **Eksen Üzerinde Metin:** Her bir x eksen değeri, eksende ve eksen etiketlerinde ifadenin sonucunu çizer.
 - **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te

tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.

- **Sütun Konumu:** Sütun konumunu hesaplamak için bir öznitelik ifadesi tanımlayın.
- **Değeri Göster:** Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçilmemiş olsa bile veri noktası çiziminin "veri noktası değeri üzerindeki sayı" ile tamamlanması gerekip gerekmediğini hesaplamak için öznitelik ifadesini tanımlayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznitelik ifadesi göz ardı edilir.
- **İfade Düzenle** diyalog penceresi: Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Sayı Biçimi Sekmesi:**
 - **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
 - **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
 - **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
 - **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
 - **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.

- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Ekseni Böl:** Y eksenini iki parçaya bölerek ortak bir x eksenini paylaşan iki grafik görünümü oluşturmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Konum: Sol** veya **Sağ** konumu seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Logaritmik Ölçek:** Bu kutu işaretliyse, ölçek logaritmik olur.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenı üzerindeki sıfıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Merkez:** Çizim alanının merkezinde konumlandırılacak şekilde eksen üzerinde sabit değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.


Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Sütun Grafiği Özellikleri: Sunum

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

Görünüm


Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Üst Açı:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 0 ile 30 arasında bir tamsayı olmalıdır.
- **Kesme Açısı:** 3B görünümün kesme açısını tanımlar. Değer, 0 ile 45 arasında bir tamsayı olmalıdır.

Yönlendirme


Grafiğin yönlendirmesini ayarlar.

Renk Stili

Grafikteki tüm çizim renklerinin renk stilini tanımlar. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Kalıcı Renkler:** Seçimler, toplam veri noktası sayısını azaltsa dahi her bir veri noktasına atanan renkleri kilitler. Bu modda, renk temsili belirli bir veri noktası için asla değişmez, ancak farklı veri noktaları için aynı renge sahip iki bitişik sütun veya dilim olma riski mevcuttur.
- **En Son Rengi Yinele:** En son (18.) rengi, 18 ve sonraki numaralar olarak yüklenmiş alan değerlerine atamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu onay kutusu işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, 19. değer (orijinal yükleme sırasına göre) ilk rengi alır, 20. değer ikinci rengi alır ve bu durum bu şekilde devam eder.

Açıklama Göstergesini Göster

Göstergeyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirtir.
- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.

Yığın Sütunlar

Bu seçeneğin işaretlenmesi, sütunları gruplandırılmış olarak değil, yığın halinde görüntüler.

Sütun Uzaklığı



Kümede bulunan sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlamak için sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.

Küme Uzaklığı

Grafikte bulunan kümeler arasındaki uzaklığı ayarlamak için sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.



Arka Plan

Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Görüntü:** Görüntüyü değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Görüntü:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan görüntüleri göstermek için hesaplanmış ifadeyi girin.

Çizim Arka Alanı

Çizim alanının arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Çizim alanı renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Görüntü:** Çizim alanı görüntü arka planına sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Görüntü:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan görüntüleri göstermek için hesaplanmış ifadeyi girin.

Çizim Alanı Stili

Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
- **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
- **Minimal:** Çizim alanı arka planı kaldırılır.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.

Daha Fazla.../Daha Az...


Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın.


Genel

- **Yönü Ters Çevir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafikte gösterilen değerler ters çevrilir; yani en yüksek 10 değer gösteriliyorsa ve kutu işaretlenmişse grafik en düşük 10 değeri gösterir.
- **Gösterilen Maks. Değer:** Bu kutuda, grafikte kaç veri noktası için değerlerin gösterileceğine yönelik bir üst sınır belirtin. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.



- **Sütunlarda Sıfır:** Bu ayar yalnızca **Sıfır Değerlerini Gösterme** seçeneğinin seçimi kaldırıldığında uygulanabilir. Onay kutusu işaretlenmişse ve **Veri Noktalarındaki Değerler** seçilmişse, sıfır değerleri veri noktalarının üzerinde metin olarak görünür. Diğer durumlarda, sıfır değerleri gösterilmez.
- **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- **İfade Eksenleri için Sıfıra Eşitle:** İki y ekseninin (sol/sağ veya üst/alt) sıfır seviyesini eşitlet.
- **Tam Simge Kümesini Kullan:** Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini (halkalar, üçgenler vb.) kullanılabilir hale getirir
- **İnce Sütunlara İzin Ver:** Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Sütunlar, açık bir şekilde ayırt edilebilir olmalarını sağlamak için varsayılan olarak minimum dört piksellik genişlikle çizilir. Sütun genişliğinin bir piksele indirilmesine izin vermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Tüm Sütunları Göster:** Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Tüm sütunların çizimini zorlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Sütunlar sıkıştırılır ve bazı veri noktaları diğer veri noktaları tarafından örtülebilir.
- **Dikey Sayılar:** Değerleri dikey olarak gösterir.
- **Segmentlerde Rakamları Göster:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri bir açılan balon olarak görünür.
- **Vurgula:** Bu seçenek, AJAX/Webview için desteklenmez.

Grafik Kaydırma










Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Grafik Kaydırma Açılan Penceresi:** Sütun sayısı tanımlanan sayıyı aştığında X eksenine yerine bir kaydırma kontrolünün gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenine değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

Stiller





- **Gösterge:** Göstergenin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Göstergenin yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine




tıklayın.

- **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi: Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Arka Planı:** Kaydırma sürgüsü arka planı rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Sürgüsü:** Kaydırma çubuğu sürgüsü rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Kaydırma sürgüsünün genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Eğilim Çizgisi Genişliği:** Eğilim çizgisinin genişliğini belirtin.
- **Hata Çubuğu:** Hata çubuğu sürgüsü rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- **Hata Çubuğu Genişliği:** Hata çubuğunun genişliğini belirtin.
- **Hata Çubuğu Kalınlığı:** Hata çubuğunun kalınlığını belirtin.
- **Referans Çizgileri:**
 - **Referans Çizgileri:**  öğesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
 - **Grafikte Etiketleri Göster:** Etiketleri referans çizgisinin yanında görüntüler.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - **X Eksen:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
 - **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
 - **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
 - **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
 - **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
 - **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
 - **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Metin:**
 - **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  öğesine tıklayın.
 - **Metin:** **Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
 - **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
 - **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
 - **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
 - **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** öğesine tıklayın.
 - **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Sütun Grafiği Özellikleri: Başlık

Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.
İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Başlıklarda aşağıdaki simgeler mevcuttur:

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.



Sütun Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamaz.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.


- **Şununla paylaş:** Herkesle Paylaş veya Kullanıcı adına göre paylaş öğelerinden birini seçin.
- **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** Kullanıcı adına göre paylaş seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.27 Çizgi Grafik - AJAX/WebView

Çizgi grafikleri; verileri değer noktaları arasındaki çizgiler, yalnızca değer noktaları veya hem çizgiler hem de değer noktaları olarak sunar. Çizgi grafikleri, değişiklikleri veya eğilimleri göstermek istediğinizde kullanışlıdır.





Çizgi Grafik: Nesne Menüsü



Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.




Komutu	Ayrıntılar
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

Komutu	Ayrıntılar
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Çizgi Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

Bu bölümde, **Boyut**'taki öğeler açıklanmıştır.

- **Koşulluyu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan f_x düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiketi Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.

- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketleri Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği izgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri izgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri izgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala

Bu bölümde, **Sırala**'daki öğeler açıklanmıştır.

- Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesneleri için kullanılamaz.
- Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).
- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar

Bu bölümde, **Sınırlar**'daki öğeler açıklanmıştır.

- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.
- **Yalnızca şunu göster:**

- X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır.
 - **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek diğerlerin görüntülenmesini değiştirebilir.
 - **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - Görüntülenecek değer sayısını girin.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.
- **Yalnızca şu olan değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek üzere bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster::** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.

- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Genel Grublama Modunu Kullan:**
 - Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.




Eksen

Bu bölümde, **Eksen**'deki öğeler açıklanmıştır.

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Büyük Etiket:** Büyük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Küçük Etiket:** Küçük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Kademeli Etiketler:** X ekseni etiketleri yan yana gösterilemeyecek kadar çok olduğunda kademelendirmek için bu seçeneği işaretleyin.
- **Kademelendirmeyi Ters Çevir:** X ekseni etiketleri normalde soldan sağa ve aşağıdan yukarıya doğru kademelendirilir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kademelendirme yukarıdan aşağı olarak ters çevrilir.
- **Sürekli X:** X eksenini sürekli olacak şekilde ayarlar, başka deyişle, x ekseni sayısal olarak yorumlanır ve sayısal olarak doğru aralıklarla gösterilir.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y ekseni üzerindeki sifıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Geriye Dönük Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının soluna doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Geriye dönük tahmin çizgisi noktalı olacaktır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının sağına doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Tahmin çizgisi noktalı olur. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.


İfadeler

Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  öğesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade


Bu bölümde, **İfade**'deki öğeler açıklanmıştır.

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan fx düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdellik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **İfadeyi Topla:**

İfadeyi kümülatif toplamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Kümülatif Toplama Açılan Penceresi:** Sayfa nesnesindeki değerlerin kümülatif toplanıp toplanmayacağına karar vermek için seçeneklerden birini belirleyin.
 - **Kümülatif Topla:** Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir.


- **Kümülatif Toplama Yok:** Seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.
- **Tam Kümülatif Toplama:** İfadenin önceki tüm değerlerini kümülatif toplayan her bir y değeri. Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.
- **Kümülatif Toplama Adımları:** İfadedeki kümülatif toplanacak y değerlerinin sayısını ayarlamak için kutuya bir sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.
- **Eğilim Çizgilerini Kullan:**

Eğilim çizgilerini kullanmak için bu kutuyu seçin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

Eğilim Çizgisi Açılan Penceresi: Aşağıdaki Eğilim Çizgisi seçeneklerinden birini belirleyin:

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.

Her bir seçenek için, **Denklemi Göster** kutusu ve **R²'yi Göster** kutusu işaretlenebilir.

- **Denklemi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen eğilim çizgisi denklemiyle tamamlanır.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tamamlanır.
- **Açıklama Göstergesinde Göster:** Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.
- **Çizgi Sembol Ayarları:** Sütunların, çizgilerin ve sembollerin düzen ayarlarını yapmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Çizgi Sembol Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Çizgi:** Çizgilerin düzenine ilişkin ayarları yapın.
 - **Sembol:** Kullanılan sembollerin düzenine ilişkin ayarları yapın.
- **Değer Görüntü Ayarları:**
 - **Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini

sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.

- **Eksen Üzerinde Metin:** Her bir x eksen değeri, eksen ve eksen etiketlerinde ifadenin sonucunu çizer.
- **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Çizgi Stili:** Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamaya yönelik bir öznitelik ifadesi girmek için **Çizgi Stili** öğesine tıklayın. Bu tür öznitelik ifadesi yalnızca çizgi, birleşik ve radar grafikleri üzerinde etkilidir.
 - Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır. Örn.: <W2,5>. Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tam sayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.
 - **Değeri Göster:**
 - Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçilmemiş olsa bile veri noktası çiziminin "veri noktası değeri üzerindeki sayı" ile tamamlanması gerekip gerekmediğini hesaplamak için öznitelik ifadesini tanımlayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznitelik ifadesi göz ardı edilir.
 - **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.

- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Eksen

Bu bölümde, **Eksen**'deki öğeler açıklanmıştır.

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Ekseni Böl:** Y eksenini iki parçaya bölerek ortak bir x eksenini paylaşan iki grafik görünümü oluşturmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Konum:** **Sol** veya **Sağ** konumu seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Logaritmik Ölçek:** Bu kutu işaretliyse, ölçek logaritmik olur.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenini üzerindeki sıfıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Merkez:** Çizim alanının merkezinde konumlandırılacak şekilde eksen üzerinde sabit değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Çizgi Grafiği Özellikleri: Sunum


Bu bölümde **Sunum** özellikleri açıklanmaktadır.

Sunum seçenekleri

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

Görünüm

Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümlerden birini seçin.


Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Sütun 3B Görünüm Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Üst Açı:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.
 - **Kesme Açısı:** 3B görünümün kesme açısını tanımlar. Değer, 5 ile 45 arasında bir tam sayı olmalıdır.

Yönlendirme

Grafiğin yönlendirmesini ayarlar.

Renk Stili


Grafikteki tüm çizim renklerinin renk stilini tanımlar. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Renk Özellikleri Açılan Penceresi:**
 - **Kalıcı Renkler:** Seçimler, toplam veri noktası sayısını azaltsa dahi her bir veri noktasına atanan renkleri kilitler. Bu modda, renk temsili belirli bir veri noktası için asla değişmez, ancak farklı veri noktaları için aynı renge sahip iki bitişik sütun veya dilim olma riski

mevcuttur.

- **En Son Rengi Yinele:** En son (18.) rengi, 18 ve sonraki numaralar olarak yüklenmiş alan değerlerine atamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu onay kutusu işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, 19. değer (orijinal yükleme sırasına göre) ilk rengi alır, 20. değer ikinci rengi alır ve bu durum bu şekilde devam eder.

Açıklama Göstergesini Göster

Göstereyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

• Gösterge Ayarları Açılan Penceresi:

- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey Yerleşim:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirtir.
- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.

Yığın Sütunlar

Bu seçeneğin işaretlenmesi, sütunları gruplandırılmış olarak değil, yığın halinde görüntüler.

Sütun Uzaklığı


Kümede bulunan sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlamak için sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.

Küme Uzaklığı

Grafikte bulunan kümeler arasındaki uzaklığı ayarlamak için sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.


Arka Plan

Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Renk seçmek için ögesine tıklayın.
- **Görüntü:** Görüntüyü değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Görüntü:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan görüntüleri göstermek için hesaplanmış ifadeyi girin.

Çizim Arka Alanı

Çizim alanının arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Çizim alanı renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için ögesine tıklayın.
- **Görüntü:** Çizim alanı görüntü arka planına sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.

- **Dinamik Görüntü:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan görüntüleri göstermek için hesaplanmış ifadeyi girin.

Çizim Alanı Stili

Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:














- **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
- **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
- **Minimal:** Çizim alanı arka planı kaldırılır.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.


Daha Fazla.../Daha Az...





- **Genel:**
 - **Yönü Ters Çevir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafikte gösterilen değerler ters çevrilir; yani en yüksek 10 değer gösteriliyorsa ve kutu işaretlenmişse grafik en düşük 10 değeri gösterir.
 - **Gösterilen Maks. Değer:** Bu kutuda, grafikte kaç veri noktası için değerlerin gösterileceğine yönelik bir üst sınır belirtin. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
 - **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
 - **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
 - **İfade Eksenleri için Sıfıra Eşitle:** İki y ekseninin (sol/sağ veya üst/alt) sıfır seviyesini eşitlet.
 - **Tam Simge Kümesini Kullan:** Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini (halkalar, üçgenler vb.) kullanılabilir hale getirir
 - **Yarı saydam:** Dolu çizgilerin yarı saydam çizilmesini sağlamak için bu kutuyu işaretleyin.
 - **Dikey Sayılar:** Değerleri dikey olarak gösterir.
 - **Segmentlerde Rakamları Göster:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
 - **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
 - **Vurgula:** Bu seçenek, AJAX/Webview için desteklenmez.



- **Grafik Kaydırma:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - Grafik Kaydırma Açılan Penceresi: Sütun sayısı tanımlanan sayıyı aştığında X eksenine yerine bir kaydırma kontrolünün gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenine değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Stiller:**
 - **Gösterge:** Göstergenin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Göstergenin yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
 - **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Arka Planı:** Kaydırma sürgüsü arka planı rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.


- **Kaydırma Çubuğu Sürgüsü:** Kaydırma çubuğu sürgüsü rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Kaydırma sürgüsünün genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Eğilim Çizgisi Genişliği:** Eğilim çizgisinin genişliğini belirtin.
 - **Referans Çizgileri:**
 - **Referans Çizgileri:**  ögesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
 - **Grafikte Etiket Göster:** Etiket referans çizgisinin yanında görüntüler.
 - **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - **X Eksen:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
 - **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
 - **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
 - **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
 - **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
 - **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
 - **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - **Metin:**
 - **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
 - **Metin:** **Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
 - **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
 - **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
 - **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
 - **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.

- Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Çizgi Grafiği Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Başlıktaki Simgeler

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliğindeki öğeler açıklanmaktadır.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük

duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.



- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Çizgi Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelерinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.

- **Kaydırma Konumunu Korumak:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri**, **Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Gösteri Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.28 Birleşik Grafik - AJAX/WebView

Birleşik grafik, sütun grafiğinin özelliklerini çizgi grafiğinin özellikleriyle birleştirmenize olanak tanır: Bir ifadenin değerlerini sütun olarak gösterirken, ikinci bir ifadenin değerlerini çizgi veya sembol olarak görüntüleyebilirsiniz.




Birleşik Grafik: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.




Komutu	Ayrıntılar
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, izgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.

Komutu	Ayrıntılar
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) » ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) — ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) ↺ simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) □ ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Birleşik Grafik Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiket Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.

- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketleri Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği ızgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri ızgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri ızgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar

- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

- **Yalnızca şunu göster:** X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.
- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.
- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer,

hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.




- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Büyük Etiket:** Büyük etiketlerin **Yatay, Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Küçük Etiket:** Küçük etiketlerin **Yatay, Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Kademeli Etiketler:** X ekseni etiketleri yan yana gösterilemeyecek kadar çok olduğunda kademelendirmek için bu seçeneği işaretleyin.
- **Kademelendirmeyi Ters Çevir:** X ekseni etiketleri normalde soldan sağa ve aşağıdan yukarıya doğru kademelendirilir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kademelendirme yukarıdan aşağı olarak ters çevrilir.
- **Sürekli X:** X eksenini sürekli olacak şekilde ayarlar, başka deyişle, x ekseni sayısal olarak yorumlanır ve sayısal olarak doğru aralıklarla gösterilir.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y ekseni üzerindeki sifıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Geriye Dönük Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının soluna doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Geriye dönük tahmin çizgisi noktalı olacaktır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının sağına doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Tahmin


çizgisi noktalı olur. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

İfadeler


Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdellik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **İfadeyi Kümüle Topla:**

İfadeyi kümülatif toplamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Kümülatif Toplama Açılan Penceresi:** Sayfa nesnesindeki değerlerin kümülatif toplanıp toplanmayacağına karar vermek için seçeneklerden birini belirleyin.
 - **Kümülatif Topla:** Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir.
 - **Kümülatif Toplama Yok:** Seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.
 - **Tam Kümülatif Toplama:** İfadenin önceki tüm değerlerini kümülatif toplayan her bir y değeri. Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.
 - **Kümülatif Toplama Adımları:** İfadedeki kümülatif toplanacak y değerlerinin sayısını ayarlamak için kutuya bir sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.
- **Eğilim Çizgilerini Kullan:**



Eğilim çizgilerini kullanmak için bu kutuyu seçin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

Eğilim Çizgisi Açılan Penceresi: Aşağıdaki Eğilim Çizgisi seçeneklerinden birini belirleyin:

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.

Her bir seçenek için, **Denklemi Göster** kutusu ve **R²'yi Göster** kutusu işaretlenebilir.

- **Denklemi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen eğilim çizgisi denkleminle tamamlanır.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tamamlanır.

- **Açıklama Göstergesinde Göster:** Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.
- **İstatistiksel Dağıtım:** İstatistiksel dağıtımı kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **İstatistiksel Dağıtımlar Açılan Penceresi:** Seçilen ifadeyi takip eden bir veya iki ifadeden ana ifadenin veri noktalarının üzerinde çizilen çubuklar için yardımcı ifadeler olarak yararlanmak üzere **Üstte Hata**, **Altta Hata** ve **Hata Simetrik** onay kutularını etkinleştirin.
 - **Hata Simetrik** seçilirse yalnızca bir yardımcı ifade kullanılır ve veri noktası etrafında simetrik olarak çizilir.
 - **Üstte Hata** veya **Altta Hata** seçiliyse iki yardımcı ifade kullanılır ve veri noktasının sırasıyla üstüne ve altına çizilir.
 - Hata çubuğu ifadeleri pozitif sayılar döndürmelidir.
 - İfadeler listesinde, hata çubukları için kullanılan yardımcı ifadelerden önce (hata simetrik), (üstte hata) veya (altta hata) simgeleri gelir ve bu yardımcı ifadelerden grafikte başka bir şey için yararlanılamaz.
 - Seçilen ifadenin ardından zaten tanımlanmış bir ifade yoksa, yeni kukla yardımcı ifadeler otomatik olarak oluşturulur.
- **Sütun, Satır, Sembol Ayarları:** Sütunların, çizgilerin ve sembollerin düzen ayarlarını yapmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın. Sütun, Çizgi, Simge Ayarları Açılan Penceresi
 - **Sütun** Sütun grafiklerinin ve birleşik grafiklerin etrafındaki kenarlık çizgisinin kalınlığını belirlemek

için bir değer girin veya sürgüyü sürükleyin.

Çizgi

Çizgilerin düzenine ilişkin ayarları yapın.

Sembol

Kullanılan sembollerin düzenine ilişkin ayarları yapın.

• Değer Görüntü Ayarları:

- **Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.
- **Eksen Üzerinde Metin:** Her bir x ekseni değerinde, eksende ve eksen etiketlerinde ifadenin sonucunu çizer.


• Öznitelik İfade Stilleri:

- **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
- **Sütun Konumu:** Sütun konumunu hesaplamak için bir öznitelik ifadesi tanımlayın.
- **Çizgi Stili:** Çizgi stilini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi tanımlayın.
- **Değeri Göster:** Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçilmemiş olsa bile veri noktası çiziminin "veri noktası değeri üzerindeki sayı" ile tamamlanması gerekip gerekmediğini hesaplamak için öznitelik ifadesini tanımlayın. Ana ifade için **Veri Noktalarındaki Değerler** seçiliyse, öznitelik ifadesi göz ardı edilir.
- **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.


- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Ekseni Böl:** Y eksenini iki parçaya bölerek ortak bir x eksenini paylaşan iki grafik görünümü oluşturmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Konum:** **Sol** veya **Sağ** konumu seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Logaritmik Ölçek:** Bu kutu işaretliyse, ölçek logaritmik olur.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenindeki sıfıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

- **Statik Merkez:** Çizim alanının merkezinde konumlandırılacak şekilde eksen üzerinde sabit değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Birleşik Grafik Özellikleri: Sunum

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

Görünüm


Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Üst Açı:** 3B görünümün dikey açısını tanımlar. Değer, 0 ile 30 arasında bir tamsayı olmalıdır.
- **Kesme Açısı:** 3B görünümün kesme açısını tanımlar. Değer, 0 ile 45 arasında bir tamsayı olmalıdır.

Yönlendirme


Grafiğin yönlendirmesini ayarlar.

Renk Stili

Grafikteki tüm çizim renklerinin renk stilini tanımlar. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Kalıcı Renkler:** Seçimler, toplam veri noktası sayısını azaltsa dahi her bir veri noktasına atanan renkleri kilitletler. Bu modda, renk temsili belirli bir veri noktası için asla değişmez, ancak farklı veri noktaları için aynı renge sahip iki bitişik sütun veya dilim olma riski mevcuttur.
- **En Son Rengi Yinele:** En son (18.) rengi, 18 ve sonraki numaralar olarak yüklenmiş alan değerlerine atamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu onay kutusu işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, 19. değer (orijinal yükleme sırasına göre) ilk rengi alır, 20. değer ikinci rengi alır ve bu durum bu şekilde devam eder.

Açıklama Göstergesini Göster

Göstereyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.

- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirtir.
- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.

Yığın Sütunlar

Bu seçeneğin işaretlenmesi, sütunları gruplandırılmış olarak değil, yığın halinde görüntüler.

Sütun Uzaklığı



Kümede bulunan sütunlar arasındaki uzaklığı ayarlamak için sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.

Küme Uzaklığı

Grafikte bulunan kümeler arasındaki uzaklığı ayarlamak için sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.



Arka Plan

Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Görüntü:** Görüntüyü değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Görüntü:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan görüntüleri göstermek için hesaplanmış ifadeyi girin.

Çizim Arka Alanı

Çizim alanının arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Çizim alanı renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Görüntü:** Çizim alanı görüntü arka planına sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Görüntü:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan görüntüleri göstermek için hesaplanmış ifadeyi girin.

Çizim Alanı Stili

Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
- **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
- **Minimal:** Çizim alanı arka planı kaldırılır.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.


Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın.

Genel


- **Yönü Ters Çevir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafikte gösterilen değerler ters çevrilir; yani en yüksek 10 değer gösteriliyorsa ve kutu işaretlenmişse grafik en düşük 10 değeri gösterir.
- **Gösterilen Maks. Değer:** Bu kutuda, grafikte kaç veri noktası için değerlerin gösterileceğine yönelik bir üst sınır belirtin. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- **Sütunlarda Sıfır:** Bu ayar yalnızca **Sıfır Değerlerini Gösterme** seçeneğinin seçimi kaldırıldığında uygulanabilir. Onay kutusu işaretlenmişse ve **Veri Noktalarındaki Değerler** seçilmişse, sıfır değerleri veri noktalarının üzerinde metin olarak görünür. Diğer durumlarda, sıfır değerleri gösterilmez.
- **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- **İfade Eksenleri için Sıfıra Eşitle:** İki y ekseninin (sol/sağ veya üst/alt) sıfır seviyesini eşitlet.
- **Tam Simge Kümesini Kullan:** Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini (halkalar, üçgenler vb.) kullanılabilir hale getirir
- **İnce Sütunlara İzin Ver:** Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Sütunlar, açık bir şekilde ayırt edilebilir olmalarını sağlamak için varsayılan olarak minimum dört piksellik genişlikle çizilir. Sütun genişliğinin bir piksele indirilmesine izin vermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Tüm Sütunları Göster:** Sürekli olmayan x eksenine sahip grafikler için QlikView yalnızca kullanılabilir çizim alanının barındırabileceği kadar çok sayıda veri noktası görüntüler. Geriye kalan veri noktaları grafikten kesilir. Tüm sütunların çizimini zorlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Sütunlar sıkıştırılır ve bazı veri noktaları diğer veri noktaları tarafından örtülebilir.
- **Dikey Sayılar:** Değerleri dikey olarak gösterir.
- **Segmentlerde Rakamları Göster:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri bir açılan balon olarak görünür.
- **Vurgula:** Bu seçenek, AJAX/WebView için desteklenmez.

Grafik Kaydırma

Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Grafik Kaydırma Açılan Penceresi:** Sütun sayısı tanımlanan sayıyı aştığında X eksenine bir kaydırma kontrolünün gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu etkinleştirin. Kaydırma çubuğu, görüntülenen X eksenine değerleri seçiminde kaydırma yapmak için kullanılabilir.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.





Stiller




- **Gösterge:** Göstergenin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Göstergenin yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).


- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Arka Planı:** Kaydırma sürgüsü arka planı rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.

- **Kaydırma Çubuğu Sürgüsü:** Kaydırma çubuğu sürgüsü rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Kaydırma sürgüsünün genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.
- **Eğilim Çizgisi Genişliği:** Eğilim çizgisinin genişliğini belirtin.
- **Hata Çubuğu:** Hata çubuğu sürgüsü rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Hata Çubuğu Genişliği:** Hata çubuğunun genişliğini belirtin.
- **Hata Çubuğu Kalınlığı:** Hata çubuğunun kalınlığını belirtin.
- **Referans Çizgileri:**
 - **Referans Çizgileri:**  ögesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
 - **Grafikte Etiket Göster:** Etiket referans çizgisinin yanında görüntüler.
 - **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - **X Eksen:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
 - **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
 - **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
 - **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
 - **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
 - **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
 - **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Metin:**
 - **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
 - **Metin:** **Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
 - **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
 - **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
 - **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.

- **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Birleşik Grafik Özellikleri: Başlık


Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.
- **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.



Birleşik Grafik Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini


kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.

- **Kaydırma Konumunu Korumak:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri**, **Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesneleri diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş:** **Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.29 Radar Grafiği - AJAX/WebView

Radar grafikleri, x-ekseninin 360 derece çevreleyerek kaydırıldığı ve her bir x-değeri için bir y-ekseni içeren çizgi grafikleri olarak tanımlanabilir. Sonuç, örümcek ağına veya radar ekranına benzer.




Radar Grafiği: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.




Komutu	Ayrıntılar
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.

Komutu	Ayrıntılar
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) » ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) — ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) ↺ simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) □ ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Radar Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.

- **Etiketi Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketi Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği ızgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri ızgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri ızgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar

- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.
- **Yalnızca şunu göster:**
X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır.
 - **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir.
 - **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - Görüntülenecek değer sayısını girin.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
 - Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.
- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip

görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.




- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Büyük Etiket:** Büyük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Küçük Etiket:** Küçük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Kademeli Etiketler:** X eksen etiketleri yan yana gösterilemeyecek kadar çok olduğunda kademelendirmek için bu seçeneği işaretleyin.
- **Kademelendirmeyi Ters Çevir:** X eksen etiketleri normalde soldan sağa ve aşağıdan yukarıya doğru kademelendirilir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kademelendirme yukarıdan aşağı olarak ters çevrilir.
- **Sürekli X:** X eksenini sürekli olacak şekilde ayarlar, başka deyişle, x eksenini sayısal olarak yorumlanır ve sayısal olarak doğru aralıklarla gösterilir.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenini üzerindeki sifıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.


- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Geriye Dönük Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının soluna doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Geriye dönük tahmin çizgisi noktalı olacaktır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının sağına doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Tahmin çizgisi noktalı olur. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

İfadeler


Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  öğesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan fx düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdellik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **İfadeyi Kümüle Topla:**

İfadeyi kümülatif toplamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Kümülatif Toplama Açılan Penceresi:** Sayfa nesnesindeki değerlerin kümülatif toplanıp toplanmayacağına karar vermek için seçeneklerden birini belirleyin.
 - **Kümülatif Topla:** Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin değerine eklenir.

- **Kümülatif Toplama Yok:** Seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.
- **Tam Kümülatif Toplama:** İfadenin önceki tüm değerlerini kümülatif toplayan her bir y değeri. Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.
- **Kümülatif Toplama Adımları:** İfadedeki kümülatif toplanacak y değerlerinin sayısını ayarlamak için kutuya bir sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.
- **Açıklama Göstergesinde Göster:** Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.
- **Çizgi ve Sembol Ayarları:** Çizgiler ve sembollere yönelik düzen ayarlarını yapmak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Çizgi Sembol Ayarları Açılan Penceresi:**
 - Çizgi: Çizgilerin düzenine ilişkin ayarları yapın.
 - Sembol: Kullanılan sembollerin düzenine ilişkin ayarları yapın.
- **Değer Görüntü Ayarları:**
 - **Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.
 - **Eksen Üzerinde Metin:** Her bir x ekseni değerinde, eksende ve eksen etiketlerinde ifadenin sonucunu çizer.

Öznitelik İfade Stilleri

- **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
- **Çizgi Stili:** Çizgiye yönelik çizgi stilini veya veri noktasıyla ilişkili çizgi segmentini hesaplamak için öznitelik ifadesini tanımlayın. Çizginin göreceli genişliği, <Wn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, grafiğin varsayılan çizgi kalınlığına uygulanacak çarpım katsayısıdır. n sayısı 0,5 ile 8 arasında bir gerçek sayı olmalıdır. Örnek: <W2.5>. Çizginin stili, <Sn> etiketi dahil edilerek kontrol edilebilir; burada n, kullanılacak stili belirten 1 ile 4 arasında bir tam sayıdır (1=sürekli, 2= çizgili, 3=noktalı, 4=çizgili/noktalı). Örn.: <S3>. <Wn> ve <Sn> etiketleri serbestçe birleştirilebilir, ancak her bir etiketin yalnızca ilk oluşumu dikkate alınır. Etiketler tek tırnak içine alınmalıdır.
 - **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:

- **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
- **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
- **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
- **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
- **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit** için kullanılabilir durumdur.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Ekseni Böl:** Y eksenini iki parçaya bölerek ortak bir x eksenini paylaşan iki grafik görünümü oluşturmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Konum:** **Sol** veya **Sağ** konumu seçin. **Ekseni Böl** seçilmişse, **Üst** veya **Alt** konumu seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir.

durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.

- **Logaritmik Ölçek:** Bu kutu işaretliyse, ölçek logaritmik olur.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenini üzerindeki sifira sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Merkez:** Çizim alanının merkezinde konumlandırılacak şekilde eksen üzerinde sabit değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.


Radar Grafiği Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Radar Grafiği** özellikleri açıklanmaktadır.

Görünüm

Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümlerden birini seçin.

Açıklama Göstergesini Göster

Göstergeyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

Gösterge Ayarları Açılan Penceresi

- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.
- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.

Yığın

Bu seçeneğin işaretlendiğinde, veri noktaları yığın halde görüntülenir.

Çizgi Kalınlığı




Çizgilerin çizgi kalınlığını ayarlar.

Simge Boyutu


Semboller kullanıldığında, bunların boyutunu ayalar.

Arka Plan

Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Resim:** Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Dinamik resmi ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Arka Plan Şeffaflığı

Arka plan saydamlığını ayarlamak için  ögesine tıklayın. Şeffaflığı ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Genel** özelliği açıklanmaktadır.

Genel


- **Yönü Ters Çevir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafikte gösterilen değerler ters çevrilir; yani en yüksek 10 değer gösteriliyorsa ve kutu işaretlenmişse, grafik en düşük 10 değeri gösterir.
- **Gösterilen Maks. Değer:** Bu kutuda, grafikte kaç veri noktası için değerlerin gösterileceğine yönelik bir üst sınır belirtin. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- **İfade Eksenleri için Sıfıra Eşitle:** İki y ekseninin (sol/sağ veya üst/alt) sıfır seviyesini eşitlet.

- **Tam Simge Kümesini Kullan:** Bu alternatif, daha fazla sembol temsilini kullanılabilir hale getirir (halkalar, üçgenler vb.)
- **Yarı Saydam:** Dolu çizgilerin yarı saydam çizilmesini sağlamak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Dikey Sayılar:** Değerleri dikey olarak gösterir.
- **Segmentlerde Rakamları Göster:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.
- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
- **Vurgula:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, fare ile içindeki bir çizginin veya sembolün üzerine gelinmesi, çizginin veya sembolün daha iyi genel bakış sağlamak üzere vurgulanmasıyla sonuçlanır. Vurgulama, aynı zamanda, uygulanabilir olduğu yerlerde gösterge için de geçerlidir.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Stiller



- **Gösterge:** Göstergenin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.

- **Yuvarlak Köşeler:**




- **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).



- Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Arka Planı:** Kaydırma sürgüsü arka planı rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kaydırma Çubuğu Sürgüsü:** Kaydırma çubuğu sürgüsü rengini ayarlamak için şu öğeye tıklayın: 
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Kaydırma sürgüsünün genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

- **Referans Çizgileri:**

- **Referans Çizgileri:**  ögesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
- **Grafikte Etiket Göster:** Etiket referans çizgisinin yanında görüntüler.
- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **X Ekseni:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
- **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
- **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
- **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
- **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
- **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


- **Metin:**

- **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
- **Metin: Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
- **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
- **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.

- **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
- **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Radar Grafiği Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Radar Grafiği** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.
- **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.


Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma

sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Radar Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesneler için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.

- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri**, **Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için **fx** simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.30 Gösterge Grafiği - AJAX/WebView



Gösterge grafikleri, tek bir ifadenin değerini boyutlar olmadan görüntülemek için kullanılır.






Gösterge Grafiği: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları




Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.

Komutu	Ayrıntılar
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Gösterge Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

İfadeler




Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.


İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:**
 - İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin.
 - **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
 - **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
 - **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
 - **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
 - **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.

- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Eylemler

Açılan listede eylemleri seçin. Eylem eklemek için  öğesine tıklayın. Aşağı açılan menüden eylem seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır.

Eylem Ayarları açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.

- **Eylem Ayarları Açılan Penceresi:** Aşağı açılan listelerde eylem için **Tür** ve **Alt Tür** öğelerini seçin:
 - **Seçim:**
 - **Alanda Seç:** Belirtilen değerleri ve alanları seçer. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
 - **Hariç Tutulanı Seç:** Belirtilen alandaki hariç değerleri seçer.
 - **Olasıyı Seç:** Belirtilen alandaki olası değerleri seçer.
 - **Seçimi Değiştir:** Geçerli seçim ile belirtilen **Alan** ve **Arama Metni** arasında geçiş yapar. **Arama Metni** içinde, bir arama maskesi belirtebilirsiniz; örneğin (A|B) hem A'yı hem de B'yi seçer.
 - **İleri:** Seçimler listesinde bir adım ileri gider.
 - **Geri:** Seçimler listesinde bir adım geri gider.
 - **Pareto Seçimi:** Bir ifadeye veya yüzde değerine dayanarak, belirtilen alanda bir pareto seçimi yapar. Bu tür bir seçim, genellikle 80/20 kuralına göre, bir hesaplama en fazla katkı sağlayan öğeleri seçmek için kullanılır. Örneğin, cironun %80'ine en çok katkı sağlayan müşterileri bulmak için, Customer alan olarak; sum(Turnover) ifade olarak ve 80 yüzde olarak kullanılmalıdır.
 - **Alanı Kilitle:** Belirtilen alandaki seçimleri kilitler.
 - **Tümünü Kilitle:** Tüm alanlardaki tüm değerleri kilitler.
 - **Alanın Kilidini Kaldır:** Belirtilen alandaki seçimlerin kilidini kaldırır.
 - **Tümünün Kilidini Kaldır:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır.
 - **Tümünün Kilidini Kaldır ve Tümünü Temizle:** Tüm alanlardaki tüm değerlerin kilidini kaldırır ve tüm seçimleri temizler.
 - **Diğer Alanları Temizle:** Belirtilen alan dışındaki tüm ilgili alanları temizler.
 - **Tümünü Temizle:** Kilitli seçimler hariç tüm seçimleri temizler.
 - **Alanı Temizle:** Belirli bir alanı temizler.
 - **Düzen:**
 - **Nesneyi Etkinleştir:** **Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi etkinleştirir. Bu fonksiyon Ajax istemcisinde çalışmaz.
 - **Sayfayı Etkinleştir:** **Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı etkinleştirir.
 - **Sonraki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir sonraki sayfayı açar.

- **Önceki Sayfayı Etkinleştir:** Belgede bir önceki sayfayı açar.
 - **Nesneyi En Küçük Duruma Getir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en küçük duruma getirir.
 - **Nesneyi En Büyük Duruma Getir: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi en büyük duruma getirir.
 - **Nesneyi Geri Yükle: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi geri yükler.
 - **Seçim İmi:**
 - **Seçim İmi Uygula: Seçim İmi Kimliği** tarafından belirlenen bir seçim imini uygular. İki seçim imi aynı kimliğe sahipse, belge seçim imi uygulanır. Sunucu seçim imini uygulamak için Server\bookmarkID ögesini belirleyin.
 - **Seçim İmi Oluştur:** Geçerli seçimden bir seçim imi oluşturur. **Seçim İmi Kimliği** ve **Seçim İmi Adı** ögelerini belirtin. Gizli bir seçim imi oluşturmak için **Gizli** seçeneğini belirleyin.
 - **Seçim İmini Değiştir: Seçim İmi Kimliği** tarafından belirtilen seçim imini geçerli seçimle değiştirir.
 - **Yazdır:**
 - **Nesneyi Yazdır: Nesne Kimliği** tarafından belirtilen nesneyi yazdırır. Nesnenin varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse **Yazıcı adı**'ni belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Sayfayı Yazdır: Sayfa Kimliği** tarafından belirtilen sayfayı yazdırır. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.) Bu fonksiyon, AJAX istemcisinde çalışmaz.
 - **Raporu Yazdır: Rapor Kimliği** tarafından belirtilen raporu yazdırır. Raporun varsayılan yazıcı dışında başka bir yazıcıya gönderilmesi gerekirse, **Yazıcı Adı**'ni belirtin. Windows yazdırma diyalog penceresinin gösterilmesini istiyorsanız, **Yazdırma Diyaloğu Penceresini Göster** onay kutusunu işaretleyin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
 - **Harici:**
 - Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
 - **Dışarı Aktar:** Belirli bir alanlar kümesini içeren bir tabloyu dışarı aktarır; ancak yalnızca yapılan seçime göre uygulanabilir olan kayıtlar dışarı aktarılır. **Eylem Ayarlarını Dışarı Aktar** diyalog penceresini açmak için, **Eylemler** sayfasındaki **Kurulum** düğmesine tıklayın. Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.
-
- Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **Başlat:** Harici bir programı başlatır. **Eylemler** diyalog penceresinde şu ayarlar yapılandırılabilir:
 - **Uygulama:** Başlatılması gereken uygulamayı bulmak için **Gözet...** düğmesine tıklayın. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)

- **Dosya Adı:** Yukarıda belirtilen uygulamayla açılması gereken dosyanın yolunu girin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
- **Parametreler:** Uygulamanın başlatılacağı komut satırı için parametreleri belirtin. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
- **Çalışma Dizini:** Başlatılacak uygulama için çalışma dizinini belirler. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)
- **QlikView kapatıldığında uygulamadan çık:** QlikView kapatıldığında uygulamayı kapanmaya zorlar. (Belge ve sayfa tetikleyicisi olarak kullanılamaz.)



Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.

- **URL Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belgeye URL açmak için **URL Aç** kullanabilirsiniz. Bu ayar, URL'yi varsayılan web tarayıcısında açar. Bu işlev, belge ve sayfa tetikleyici olarak kullanılamaz. **URL Aç** kullanılıyorsa, belge adını eylem dizisine küçük harflerle girdiğimize emin olun. Mümkün olduğunda, **URL Aç** yerine **QlikView Belgesi Aç** kullanın.



URL'lerde Javascript kullanılması varsayılan olarak engellenir. Custom.config dosyasındaki PreventJavascriptInObjectActions parametresini değiştirerek URL'lerde Javascript'e izin verebilirsiniz.

- **QlikView Belgesi Aç:** Başka bir QlikView belge içinden (belge zinciri) bir QlikView belge açmak için **QlikView Belge Aç** kullanabilirsiniz. Bu işlev belge veya sayfa tetikleyici olarak kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. *Belge zincirleme örnekleri (page 1851)*.
- **Makroyu Çalıştır:** Çalıştırılacak makronun yolunu ve adını girin. Daha sonra **Modül Düzenle** diyalog penceresinde bir makronun düzenlenebileceği bir adı veya dinamik güncelleştirme için bir **hesaplanan ifadeyi** girin.
- **Değişkeni Ayarla:** Belirtilen değişkene bir değer atar.
- **Bilgiyi Göster:** Alan tarafından belirtilen bir alan için metin dosyası veya resim gibi ilişkilendirilmiş bilgi gösterir. Bu fonksiyon AJAX istemcisinde çalışmaz.
- **Bu Belgeyi Kapat:** Etkin QlikView belgesini kapatır.
- **Yeniden Yükle:** Geçerli belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirir. Bu fonksiyon hem AJAX istemcisinde hem de IE eklentisinde çalışmaz.
- **Dinamik Güncelleştirme:** Geçerli anda yüklenen belgede verilerin dinamik güncelleştirmesini gerçekleştirir. Dinamik güncelleştirmenin deyimi, **Deyim** alanına girilmelidir. Dinamik Güncelleştirmenin amaçlanan kullanımı, QlikView Yöneticisinin,

belgede bir yeniden yükleme çalıştırmadan, bir QlikView belgesine tek bir kaynaktan sınırlı miktarda veri beslemesine izin verir. Analiz, QlikView Server'a birden fazla istemcinin bağlanmasıyla gerçekleştirilebilir.



Yüklenen bilgiler yalnızca RAM'de saklanır; bu nedenle belgede bir yeniden yükleme gerçekleştirilirse, Dinamik Güncelleştirme kullanarak eklenen veya güncelleştirilen tüm veriler kaybolur.

Aşağıdaki dilbilgisi, Dinamik Güncelleştirme özelliğiyle birlikte kullanılabilir olası deyimleri ve bileşenlerini açıklar:

- statements ::= statement { ";" statement }
- statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement
- insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list {" ," value_list} ["KEY" ["AUTO" | (" field_list ")")] ["REPLACE" (["WITH" "ONE" | "EACH")]]
- update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause {" ," | set_clause} "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]
- delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition
- begin_transaction_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans_name]
- commit_transaction_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans_name]
- table_name ::= identifier | quoted_name
- field_list ::= "(" field_name {" ," field_name} ")"
- value_list ::= "(" value {" ," value} ")"
- set_clause ::= "SET" field_name "=" any_valid_non_aggregated_qlikview_expression
- field_name ::= identifier | quoted string
- value ::= identifier | any_qlikview_number | quoted string
- condition ::= any_valid_non_aggregated_qlikview_expression
- identifier ::= any_qlikview_identifier
- quoted_string ::= "[" [^]]+ "]"

Örnek:

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



Bu özelliği kullanmak için, hem Belge hem de Sunucu üzerinde Dinamik Güncelleştirmeye izin verilmelidir.

Belge zincirleme örnekleri

Belge zinciri oluşturmak için **QlikView Belgesi Aç'**ı kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ayarlar uygulanabilir:

- **Durum aktar:** Seçimleri orijinal belgeden hedef belgeye aktarmak için. Hedef belgede ilk olarak seçimler temizlenecektir.
- **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula:** Hedef belgenin seçimlerini korumak ve orijinal belgenin seçimlerini bunların üzerine uygulamak için.



*İki belgede yapılan seçimler çakışıyorsa **Durumu geçerli öğenin üzerine uygula** kullanmak beklenmeyen sonuçlar döndürebilir.*

- **Aynı pencerede aç:** AJAX ZFC istemcisini kullanırken, yeni belgeyi aynı tarayıcı sekmesinde açmak için.



QlikView Plug-In kullanılırken, QlikView Belgesi Aç eylemi etki alanı dışındaki kullanıcılar için desteklenmez.

QlikView belgeleri: Hedef dosyanın uzantısı dahil edilmelidir. Zincirli belgeler aynı klasör yapısında (bağlama) depolandığı sürece bir QlikView belgesinden diğerine gitmek için görel yollar tüm istemcilerde desteklenir.

Aşağıdaki örneklerde dosya yolunun hedef dosyaya nasıl yazılacağı gösterilmektedir:

Örnek: Aynı klasör yapısında (aynı bağlama) bulunan dosya.

- Hedef dosya aynı klasördeyse:
DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir alt klasördeyse:
SubFolder/DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst klasördeyse:
../DestinationDoc.qvw
- Hedef dosya bir üst ve paralel klasördeyse:
../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw

Örnek: Farklı klasör yapısında (farklı bağlama) bulunan dosya. Farklı bağlamalar arasında görel yol sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya farklı bağlamadaysa:
../DifferentMount/DestinationDoc.qvw

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için bağlama yolunu kullanma. Yolu bağlanmış klasörlere ayarlama sadece Ajax istemcide desteklenmektedir.

- Hedef dosya aynı bağlanmış klasördeyse:
|Mount|DestinationDoc.qvw

- Hedef dosya farklı bir bağlanmış klasördeyse:
`|DifferentMount|DestinationDoc.qvw`



Bağlı klasörlerle belge zincirleme, QlikView Plug-In ile çalışmaz.

Örnek: Bir QlikView belgesine gelmek için mutlak yolu kullanma. Belge zincirleme için mutlak yolların kullanımı Ajax istemcide ve QlikView Desktop'de desteklenir.

- Yerel Kök klasör veya bağlamaya mutlak yol:
`C:|...|DestinationDoc.qvw`
- Bir Ağ Paylaşımına mutlak yol:
`||SharedStorage|...|DestinationDoc.qvw`

Qlik Sense Cloud hub'ındaki QlikView uygulamaları: Yola değil, Appld'ye ihtiyacınız vardır. Uygulamaların QlikView Desktop içinde hazırlanması ve güncellenmesi gerekir. Appld, uygulama hub'da açıkken URL'de bulunur.

Örnek

URL

<https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opensdoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg> ise. Appld `1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg` olur.

Başlığı göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.





Daha Fazla.../Daha Az...




Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın.

Gösterge Grafiği Özellikleri: Sunum

Sunum

- **Görünüm:** Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümlerden birini seçin.
- **Gösterge Min:** Göstergenin minimum değerini belirtir. Bu, gösterge ışığının alt konumuna karşılık gelir.
- **Gösterge Maks:** Göstergenin maksimum değerini belirtir. Bu, gösterge ışığının üst konumuna karşılık gelir.
- **Gösterge Segmenti Ayarları:** Bu grupta, göstergeyi oluşturan segmentleri tanımlarsınız. LED stili göstergeler dışındaki tüm göstergeler en az bir segmente sahip olmalıdır. Dairesel ve doğrusal göstergelerde, segmentler, gösterge arka planında farklı renge sahip alanları oluşturur. Trafik lambası göstergelerinde, her bir segment bir lambaya karşılık gelir. Segmentlerin listesi gösterilir ve listeden segmenti seçerek segmentin özelliklerini

değiştirebilirsiniz. Aşağı açılan menüden bir segment seçin, segment eklemek için  öğesine tıklayın. Sınır üzerinde renk seçmek için  öğesine tıklayın. Öğeleri listeden kaldırmak için  öğesine tıklayın. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.






- **Segment Genişliklerini Otomatik Ayarla:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, gösterge Min. değeri, Maks. değeri ve tanımlanan segment sayısı temel alınarak segment sınırları otomatik olarak hesaplanır.
- **Logaritmik Ölçeklendirme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, gösterge ölçeği logaritmik olur.
- **Bağıntılı Segment Limitleri:** Bu seçenek belirlenmişse, segment sınırları, Min ve Maks değerler arasındaki toplam aralığın bir kesrini belirtecek şekilde 0 ile 1 arasındaki sayılar olarak girilebilir.
- **Segment Ana Hatlarını Göster:** Gösterge segmentlerinin ana hatlarını gösterir
- **Segment Sınırlarını Göster:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, dairesel ve doğrusal göstergelerin segment sınırlarında ana hatlar oluşturulur.
- **Segmentler:** Göstergeye segment eklemek için  öğesine tıklayın.
 - **Arka Plan:** Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Renk:** Renk seçmek için  öğesine tıklayın.
 - **Resim:** Resmi değiştirmek için  öğesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.
- **Arka Plan Şeffaflığı** Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.

Daha Fazla.../Daha Az...

- **Genel:** Genel Sekmesi Hız Ölçer ve Dairesel Görünüm.
- **Gösterge İndikatörünü Göster:** Gösterge değerini ibre göstergesiyle gösterir.
- **Gösterge Stili:** İbrenin stilini belirtir.
- **Göstergeyi Yalnızca Değere Kadar Doldur:** Gösterge değerini, gösterge arka planını yalnızca geçerli değere kadar tanımlı segment renkleri ile doldurarak gösterir. Maks. değere kadar olan geriye kalan kısım boş bırakılır.
- **Gösterge Ölçeğini Göster:** Ölçeğin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Büyük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki ana birimlerin sayısını tanımlar.
- **Küçük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki her bir ana birim arasındaki küçük birimlerin sayısını tanımlar.
- **Gösterge Etiketlerini Göster:** Gösterge ölçeği üzerinde metin etiketlerinin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Etiket Sıklığı:** Etiketlerin yoğunluğu, düzenleme kutusuna girilebilir.
- **Silindir Kalınlığı:** Gösterge normalde dolu daire veya daire segmenti olarak çizilir. Buradaki sayı ne kadar büyükse silindir o kadar kalın olur. Doldurulmamış şekilde bırakılacak yarıçapın yüzdesini belirten değer, 0 ile 99 arasında olmalıdır.


- **Açı Aralığı:** Göstergedeki Min. ve Maks. değerler arasındaki açının derece cinsinden değeri. 45 ile 360 arasında bir değer olmalıdır.
- **Merkez Açı:** Saate göre göstergenin merkez değerinin açısı. 0 ile 360 arasında bir değer olmalıdır. 0, göstergenin üst kısmındaki merkezi belirtir (saat 12 yönünde).
- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
- **Genel Sekmesi Düz Gösterge Görünümü:**
 - **Gösterge İndikatörünü Göster:** Gösterge değerini ibre göstergesiyle gösterir.
 - **Gösterge Stili:** İbrenin stilini belirtir
 - **Göstereyi Yalnızca Değere Kadar Doldur:** Gösterge değerini, gösterge arka planını yalnızca geçerli değere kadar tanımlı segment renkleri ile doldurarak gösterir. Maks. değere kadar olan geriye kalan kısım boş bırakılır.
 - **Gösterge Ölçeğini Göster:** Ölçeğin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Büyük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki ana birimlerin sayısını tanımlar.
 - **Küçük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki her bir ana birim arasındaki küçük birimlerin sayısını tanımlar.
 - **Gösterge Etiketlerini Göster:** Gösterge ölçeği üzerinde metin etiketlerinin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Etiket Sıklığı:** Etiketlerin yoğunluğu, düzenleme kutusuna girilebilir.
 - **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
- **Genel Sekmesi Trafik Lambası Görünümü:**
 - **Tek Işık:** Kutu işaretlendiğinde, yalnızca bir lambanın görüntülenir.
 - **Gösterge Stili:** Lambaları çevreleyen alanın stilini belirtir
 - **Göstereyi Yalnızca Değere Kadar Doldur:** Gösterge değerini, gösterge arka planını yalnızca geçerli değere kadar tanımlı segment renkleri ile doldurarak gösterir. Maks. değere kadar olan geriye kalan kısım boş bırakılır.
 - **Yönü Ters Çevir:** Bu kutu işaretlendiğinde, lambalar ters sırayla görüntülenir.
 - **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
- **Genel Sekmesi LedStili Görünümü:**
 - **Basamaklar:** Kaç basamak olması gerektiğini seçin.
 - **Basamak Rengi:** Rengi ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
- **Genel Sekmesi Test Tüpü Görünümü:**

- **Test Tüpü Rengi:** Rengi ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Gösterge Ölçeğini Göster:** Ölçeğin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Büyük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki ana birimlerin sayısını tanımlar.
- **Küçük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki her bir ana birim arasındaki küçük birimlerin sayısını tanımlar.
- **Gösterge Etiketlerini Göster:** Gösterge ölçeği üzerinde metin etiketlerinin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Etiket Sıklığı:** Etiketlerin yoğunluğu, düzenleme kutusuna girilebilir.
- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri bir açılan balon olarak görünür.
- **Genel Sekmesi Yansıtımlı Tüp Görünümü:**
 - **Gösterge Ölçeğini Göster:** Ölçeğin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Büyük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki ana birimlerin sayısını tanımlar.
 - **Küçük Birimlerin Sayısı:** Gösterge ölçeği üzerindeki her bir ana birim arasındaki küçük birimlerin sayısını tanımlar.
 - **Gösterge Etiketlerini Göster:** Gösterge ölçeği üzerinde metin etiketlerinin gösterilmesi için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Etiket Sıklığı:** Etiketlerin yoğunluğu, düzenleme kutusuna girilebilir.
 - **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri bir açılan balon olarak görünür.
- **Stiller:**
 - **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Etiketi Ölçeklendir:** Yazı tipi türünü ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
 - **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.

- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Yuvarlak Köşeler** yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).
 - **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.
- **Referans Çizgileri:**
 - **Referans Çizgileri:**  ögesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
 - **Grafikte Etiket Göster:** Etiket referans çizgisinin yanında görüntüler.
 - **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
 - **X Ekseni:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
 - **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
 - **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
 - **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
 - **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
 - **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
 - **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
 - **Metin:**
 - **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
 - **Metin:** **Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
 - **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
 - **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
 - **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
 - **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
 - **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.


İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** içindeki **Simge Başlığı** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.



- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Gösterge Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelere etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelere bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.31 Dağılım Grafiği - AJAX/WebView

Dağılım grafiği, iki ifadeye ait değer çiftleri sunar. Bu, ülke (nüfus ve nüfus artışı) örneğinde olduğu gibi, her bir örneğin iki sayı içerdiği verileri göstermek istediğinizde kullanışlıdır.





Dağılım Grafiği: Nesne Menüsü



Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncellenmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiye kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.




Komutu	Ayrıntılar
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

Komutu	Ayrıntılar
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.


Dağılım Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusunu işaretlendiğinde, seçilen boyut etkinleştirilir. Onay kutusu işaretlenmezse, boyut kullanılamaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan  düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiket Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.

- **Eksen Açıklama Göstergesini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketleri Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği izgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri izgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri izgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar

- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.
- **Yalnızca şunu göster:** X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen

seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
 - Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** öğesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.
- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.




- **Global Gruplama Modu** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Büyük Etiket:** Büyük etiketlerin **Yatay, Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Küçük Etiket:** Küçük etiketlerin **Yatay, Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Kademeli Etiketler:** X ekseni etiketleri yan yana gösterilemeyecek kadar çok olduğunda kademelendirmek için bu seçeneği işaretleyin.
- **Kademelendirmeyi Ters Çevir:** X ekseni etiketleri normalde soldan sağa ve aşağıdan yukarıya doğru kademelendirilir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kademelendirme yukarıdan aşağı olarak ters çevrilir.
- **Sürekli X:** X eksenini sürekli olacak şekilde ayarlar, başka deyişle, x ekseni sayısal olarak yorumlanır ve sayısal olarak doğru aralıklarla gösterilir.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y ekseni üzerindeki sıfıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Etiket Eksen Boyunca:** X-ekseni etiketinin konumunu değiştirmek için bu kutuyu işaretleyin.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Geriye Dönük Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının soluna doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Geriye dönük tahmin çizgisi noktalı olacaktır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının sağına doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Tahmin


çizgisi noktalı olur. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

İfadeler


Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  öğesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdeler (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **İfadeyi Kümüle Topla:**

İfadeyi kümülatif toplamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Kümülatif Toplama Açılan Penceresi:** Sayfa nesnesindeki değerlerin kümülatif toplanıp toplanmayacağına karar vermek için seçeneklerden birini belirleyin.
 - **Kümülatif Topla:** Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir.
 - **Kümülatif Toplama Yok:** Seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.
 - **Tam Kümülatif Toplama:** İfadenin önceki tüm değerlerini kümülatif toplayan her bir y değeri. Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.
 - **Kümülatif Toplama Adımları:** İfadedeki kümülatif toplanacak y değerlerinin sayısını ayarlamak için kutuya bir sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.
- **Eğilim Çizgilerini Kullan:**

Eğilim çizgilerini kullanmak için bu kutuyu seçin. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

Eğilim Çizgisi Açılan Penceresi: Aşağıdaki Eğilim Çizgisi seçeneklerinden birini belirleyin:

- **Ortalama:** Ortalama bir düz çizgi olarak çizilir.
- **Doğrusal:** Bir doğrusal regresyon çizgisi çizilir.
- **2. dereceden polinom:** İkinci derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **3. dereceden polinom:** Üçüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **4. dereceden polinom:** Dördüncü derecenin polinom eğilim çizgisi çizilir.
- **Üstel:** Bir üstel eğilim çizgisi çizilir.

Her bir seçenek için, **Denklemi Göster** kutusu ve **R²'yi Göster** kutusu işaretlenebilir.

- **Denklemi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen eğilim çizgisi denklemiyle tamamlanır.
- **R²'yi Göster:** Belirli bir ifade için bu onay kutusu işaretlenirse, ifadenin eğilim çizgileri grafik içinde metin olarak ifade edilen determinasyon katsayısıyla tamamlanır.

- **Açıklama Göstergesinde Göster:** Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.
- **Değer Görüntü Ayarları:**
 - **Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.
 - **Eksen Üzerinde Metin:** Her bir x eksen değeri, eksen ve eksen etiketlerinde ifadenin sonucunu çizer.
- **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.

- **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
- **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
- **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarlarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Konum:** **Sol** veya **Sağ** konumu seçin. **Ekseni Böl** seçilmişse, **Üst** veya **Alt** konumu seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Logaritmik Ölçek:** Bu kutu işaretliyse, ölçek logaritmik olur.

- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenı üzerindeki sıfıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değeri ayarlar. Değeri, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değeri ayarlar. Değeri, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değeri işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değeri işaretleriyle sonuçlanırsa, kullanılan değeri değiştirilir. Değeri, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Statik Merkez:** Çizim alanının merkezinde konumlandırılacak şekilde eksen üzerinde sabit değeri ayarlar. Değeri, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Dağılım Grafiği Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Dağılım Grafiği** özellikleri açıklanmaktadır.

Görünüm

Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümlerden birini seçin.


Simge Boyutu

Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.

Maks. Baloncuk Boyutu

Grafikteki en büyük baloncunun boyutunu ayarlar. Yalnızca bazı görünümler için ve **Simgeleri Otomatik Boyutlandır** özgeşinin seçimi kaldırılmışsa kullanılabilir.

Açıklama Göstergesini Göster

Göstergeyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.



Gösterge Ayarları Açılan Penceresi

- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.

- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.



Arka Plan

Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Resim:** Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Çizim Alanı Arka Planı

Çizim alanının arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Çizim alanı, renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Resim:** Çizim alanı, resimden oluşan bir arka plana sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Çizim Alanı Stili

Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
- **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
- **Minimal:** Çizim alanı arka planı kaldırılır.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.





Genel

- **Veri Noktalarındaki Etiketler:** Etiketleri görüntülemek için bu kutuyu işaretleyin.
- **Gösterilen Maks. Etiket:** Bu kutuda, grafikte kaç veri noktası için değerlerin gösterileceğine yönelik bir üst sınır belirtin. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.

- Yatay Konum: Veri noktalarındaki etiketlerin yatay yönlendirmesi için **Sol**, **Orta** veya **Sağ** ögesini seçin.
- Dikey Konum: Veri noktalarındaki etiketlerin dikey yönlendirmesi için **Üstte**, **Orta** veya **Altta** ögesini seçin.
- X Etiketini Göster: X ekseninin sonunda etiket görüntüler.
- Y Etiketini Göster: Y ekseninin sonunda etiket görüntüler.
- Sıfır Değerlerini Gösterme: Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- Eksiği Gösterme: Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- Açılan Pencere Etiketleri: Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
- Vurgula: Bu onay kutusu işaretlenmişse, fare ile içindeki bir çizginin veya sembolün üzerine gelmesi, çizginin veya sembolün daha iyi genel bakış sağlamak üzere vurgulanmasıyla sonuçlanır. Vurgulama, aynı zamanda, uygulanabilir olduğu yerlerde gösterge için de geçerlidir.
- Okları Göster: Bağlantı çizgilerindeki oklar için seçenekleri görüntüler. Oklar, ikinci alan boyutunun sıralama düzenine göre tanımlanmış sıralı düzende, dağılım noktaları arasında yönlendirilir. Bağlantı çizgilerinde ok uçlarının görüntülenmesini sağlamak için bu alternatifi işaretleyin.
- Ok Boyutu: Ok uçlarının boyutu.
- Ok Stili: Aşağı açılan listedeki stiller arasından seçim yapın.
- Hesaplama Koşulları: Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde herhangi bir zamanda "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Maksimum değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Stiller



- Gösterge: Göstergenin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- Grafik Başlığı Stili: Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- Başlık Yazı Tipi: Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- Etkin Başlık: Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.

- Etkin Olmayan Başlık: Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- Kenarlık Kullan: Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- Kenarlık Genişliği: Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- Yuvarlak Köşeler: **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.
 - Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi: Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).


- Eğilim Çizgisi Genişliği: Eğilim çizgisinin genişliğini belirtin.
 - **Referans Çizgileri:**
 - **Referans Çizgileri:**  öğesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
 - **Grafikte Etiket Göster:** Etiket referans çizgisinin yanında görüntüler.
 - **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
 - **X Ekseni:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
 - **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
 - **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
 - **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
 - **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
 - **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
 - **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
 - **Metin:**
 - **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  öğesine tıklayın.
 - **Metin: Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
 - **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.

- **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
- **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
- **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Dağılım Grafiği Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Dağılım Grafiği** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Dağılım Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesneler için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa

nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.


- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesneleri diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.32 Izgara Grafiği - AJAX/WebView



Izgara grafiği, dağılım grafiğine benzer, ancak boyut değerlerini eksenler üzerinde çizer ve çizim sembolünü belirlemek için bir ifade kullanır. Özel mod, küçük bir pasta grafiği şeklindeki üçüncü bir boyutu çizim sembolleri olarak göstermeyi mümkün kılar.






Izgara Grafiği: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiye kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.

Komutu	Ayrıntılar
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.




Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri

Bu bölümde **Izgara Grafik Özellikleri** açıklanmaktadır.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut Sekmesi

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan fx düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiketi Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketi Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği ızgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri ızgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri ızgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala Sekmesi

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesneleri için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama:**
 - **Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.

- **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.
- **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
- **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
- **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yüklemeye sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama:**
 - **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.
 - **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
 - **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
 - **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yüklemeye sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:**
 - Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar




- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.
- **Yalnızca şunu göster:**

X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır.

 - **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir.
 - **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - Görüntülenecek değer sayısını girin.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
 - Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.
 - **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır.
 - **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.
- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

İfadeler

Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade

Bu bölümde **İfade** özellikleri açıklanmaktadır.

Etkinleştir

Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.

Koşul

Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.

Etiket

İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

İfade

Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.

Yorum

İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Görünmez

İfadeyi gizler.


Yüzdellik (Göreceli) Göster

Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.

Açıklama Göstergesinde Göster

Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.

Değer Görüntü Ayarları

Değerlerin nasıl görüntüleneceğini tanımlamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

Değer Görüntü Ayarları Açılan Penceresi

- **Açılan Pencere Olarak Metin:** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.
- **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesini tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle

Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.

- **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
 - **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
 - **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
 - **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
 - **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit** için kullanılabilir durumdadır.
 - **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri: Sunum

Sunum Özellikleri

Bu bölümde **Sunum** özellikleri açıklanmaktadır.

Görünüm

Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümlerden birini seçin.

Simgeleri Otomatik Boyutlandır

Maksimum baloncuk boyutunu, grafikteki değerlerin sayısına ayarlar.

Simge Boyutu


Bir sembol temsili belirtilmişse, sembollerin boyutunu belirler.

Maks. Baloncuk Boyutu

Grafikteki en büyük baloncukun boyutunu ayarlar. Yalnızca bazı görünümler için ve **Simgeleri Otomatik Boyutlandır** öğesinin seçimi kaldırılmışsa kullanılabilir.




Açıklama Göstergesini Göster


Göstereyi grafikte görüntüler.

Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın:

- **Gösterge Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
 - **Dikey Yerleştirme:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
 - **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.
 - **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Hücre Metnini Kaydır:** Gösterge öğelerinin metnini iki ya da daha fazla satıra kaydırın.

Arka Plan






- Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Renk:** Renk seçmek için  öğesine tıklayın.
 - **Resim:** Resmi değiştirmek için  öğesine tıklayın.
- Arka plan saydamlığını ayarlamak için  öğesine tıklayın. Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin

- **Dinamik Resim:** Arka plan saydamlığını ve dinamik resmi ayarlamak için  öğesine tıklayın.
 - Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.
 - Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Çizim Alanı Arka Planı

Çizim alanının arka planını ayarlar.

Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Çizim alanı, renkli bir arka plana sahip olur. Çizim alanı stilini ve arka plan saydamlığını ayarlamak için  öğesine tıklayın. Renk seçmek için  öğesine tıklayın.
- **Resim:** Çizim alanı, resimden oluşan bir arka plana sahip olur. Arka plan saydamlığını ayarlamak için  öğesine tıklayın. Resmi değiştirmek için  öğesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Arka plan saydamlığını ve dinamik resmi ayarlamak için  öğesine tıklayın. Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin. Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Çizim Alanı Stili









Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir.




- Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
- **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
- **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
- **Minimal:** Çizim alanı arka planı kaldırılır.


Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliklerindeki çeşitli öğeler açıklanmaktadır.

- **Genel:**
 - **Veri Noktalarındaki Etiketler:** Etiketleri görüntülemek için bu kutuyu işaretleyin
 - **Gösterilen Maks. Değer:** Bu kutuda, grafikte kaç veri noktası için değerlerin gösterileceğine yönelik bir üst sınır belirtin. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
 - **Yatay Konum:** Veri noktalarındaki etiketlerin yatay yönlendirmesi için **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** öğesini seçin.
 - **Dikey Konum:** Veri noktalarındaki etiketlerin dikey yönlendirmesi için **Üstte**, **Ortalanmış** veya **Altta** öğesini seçin.
 - **X Etiketini Göster:** X ekseninin sonunda etiket görüntüler.
 - **Y Etiketini Göster:** Y ekseninin sonunda etiket görüntüler.




- **Sıfır Değerlerini Gösterme:**
 - Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir.
 - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
 - **Eksiği Gösterme:**
 - Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir.
 - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
 - **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
 - **Vurgula:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, fare ile içindeki bir çizginin veya sembolün üzerine gelinmesi, çizginin veya sembolün daha iyi genel bakış sağlamak üzere vurgulanmasıyla sonuçlanır. Vurgulama, aynı zamanda, uygulanabilir olduğu yerlerde gösterge için de geçerlidir.
 - **Oklar Göster:** Bağlantı çizgilerindeki oklar için seçenekleri görüntüler. Oklar, ikinci alan boyutunun sıralama düzenine göre tanımlanmış sıralı düzende, dağılım noktaları arasında yönlendirilir. Bağlantı çizgilerinde ok uçlarının görüntülenmesini sağlamak için bu alternatifi işaretleyin.
 - **Ok Boyutu:** Ok uçlarının boyutu.
 - **Ok Stili:** Aşağı açılan listedeki stiller arasından seçim yapın.
 - **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde herhangi bir zamanda "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Maksimum değer sayısını girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Stiller:**
 - Gösterge: Göstergenin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  öğesine tıklayın.
 - Grafik Başlığı Stili: Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  öğesine tıklayın.
 - Başlık Yazı Tipi: Başlık yazı tipini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
 - Etkin Başlık: Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.

- Etkin Olmayan Başlık: Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- Kenarlık Kullan: Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.
- Kenarlık Genişliği: Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- Yuvarlak Köşeler:





- **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:
 - Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin.
 - Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.
- **Referans Çizgileri:**
 - **Referans Çizgileri:**  öğesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
 - **Grafikte Etiket Göster:** Etiket referans çizgisinin yanında görüntüler.
 - **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
 - **X Ekseni:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
 - **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
 - **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
 - **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
 - **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
 - **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
 - **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Metin:**


- **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
- **Metin: Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
- **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
- **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
- **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
- **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!



- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Kılavuz Çizgi Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.

- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş:** **Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.33 Pasta Grafiği - AJAX/WebView


Pasta grafikleri, normal olarak, tek bir boyutla tek bir ifade arasındaki ilişkiyi gösterir; ancak bu grafikler bazen iki boyuta sahip olabilir.







Pasta Grafiği: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.

Komutu	Ayrıntılar
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelərini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelər için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.



Pasta Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelər için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.


Pasta Grafiği Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Sunum** içindeki **Pasta Grafik** özellikleri açıklanmaktadır.

Görünüm

Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümünden birini seçin.

Açıklama Göstergesini Göster

Göstergeyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.


Gösterge Ayarları Açılan Penceresi

- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.
- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.


Arka Plan

Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

Renk

Çizim alanı, renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için  ögesine tıklayın.


Resim

Çizim alanı, resimden oluşan bir arka plana sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.

Dinamik Resim

Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin. Şeffaflığı ayarlamak için  ögesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...










Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** içindeki çeşitli özellikler açıklanmaktadır.

Genel

- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri bir açılan balon olarak görünür.

- **Vurgula:** Bu seçenek AJAX/Webview için desteklenmez.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Stiller

- **Gösterge:** Göstergenin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.

Metin

Bu bölümde **Metin** içindeki özellikler açıklanmaktadır.

Grafikteki Metin

Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.

Metin

Grafikteki Metin içinde eklenen metin burada görüntülenir.

Eğim Açısı

Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.

Yatay Hizala



Yatay hizalamayı ayarlar.

En üstte

Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.

Metin Stili

Metin arka plan rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın.


Yazı tipi rengini ayarlamak için  öğesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  öğesine tıklayın.

Boyut Konumu

Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Pasta Grafiği Özellikleri: Başlık

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Başlıktaki Simge Özellikleri

Bu bölümde **Başlıktaki Simgeler** özelliği içindeki **Daha Fazla.../Daha Az...** öğesi açıklanmaktadır.

Menü

Nesne menüsünü açar

Temizle

Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.

Yazdır

Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

Verileri Kopyala

Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

Resmi Panoya Kopyala

Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

Excel'e Gönder

Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 97 veya daha yüksek sürümü kurulu olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver

Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.

Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir

Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.

En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver

Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.

Yardım Metni

Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

Başlıkta Hızlı Tür Değişimi

Başlıkta Hızlı Tür Değişimi'ni kullanmak için bu kutuyu işaretleyin.



- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Pasta Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamaz.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.34 Huni Grafiği - AJAX/WebView

Huni grafiği genellikle akışlardaki ve işlemlerdeki verileri göstermek için kullanılır. Görüntü açısından bakıldığında, huni grafiği, pasta grafiğiyle ilişkilidir. Grafik, segment yüksekliği/genişliğiyle veya veriye orantılı olarak segment alanıyla gösterilebilir. Ayrıca, veri noktaları göz ardı edilerek grafik eşit segment yükseklikleri/genişlikleri ile de çizilebilir.








Huni Grafiği: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiye kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.

Komutu	Ayrıntılar
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıklandığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.




Huni Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Bu bölümde **Boyutlar** özelliği ve öğeleri açıklanmaktadır.

Boyut

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  öğesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiketi Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketleri Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği ızgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri ızgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri ızgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).




- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar





- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.
- **Yalnızca şunu göster:**
 - X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır. **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir. **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değişebilir). Görüntülenecek değer sayısını girin.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
 - Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** öğesini seçin.

- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:**
 - Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.
 - **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:**
 - Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır.
 - **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
 - Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.
- **Toplamı Göster:**
 - Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

İfadeler

Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfadeler Sekmesi

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan  düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:**
 - İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:**
 - İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdellik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **Değer Görüntü Ayarları:** Değerlerin nasıl görüntüleneceğini tanımlamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Değer Görüntü Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin.
 - **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.

Öznitelik İfade Stilleri

- **Arka plan rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel

grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.

- **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
 - **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
 - **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
 - **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
 - **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
 - **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
 - **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Huni Grafiği Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Sunum** özellikleri açıklanmaktadır.

Renk Stili

Grafiğin renk stilini ayarlar.

Yönlendirme

Grafiğin yönlendirmesini ayarlar.


Uç Genişliği (%)

Huni ucunun genişliğini, huni ağzının genişliğinin yüzdesi olarak tanımlar.

Yönlendirmeyi Ters Çevir

Hununin sola veya yukarı bakmasını istiyorsanız bu onay kutusunu etkinleştirin.

Açıklama Göstergesini Göster

Göstergeyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

Gösterge Ayarları Açılan Penceresi


- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.
- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.

Arka Plan


Grafiğin arka planını ayarlar.

Aşağıdaki bölümlerde kullanılabilir seçenekler açıklanmaktadır.

Renk

Çizim alanı, renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için  ögesine tıklayın.

Resim

Çizim alanı, resimden oluşan bir arka plana sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.

Dinamik Resim

Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliğinin ayarları açıklamaktadır.

Açılan Pencere Etiketleri

Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri bir açılan balon olarak görünür.

Veri Orantısallığı

Bu ayar, segmentlerin temel verilerle ne derece orantılı olduğunu kontrol eder.

- **Eşit Segment Yükseklikleri:** Verilerle herhangi bir orantısallık söz konusu değildir. Her bir segment tüm diğer segmentlerle aynı yükseklikte (yatay huniler için genişlikte) çizilir. Bu, genellikle yalnızca grafikte sayılar görüldüğünde mantıklıdır.
- **Verilerle Orantılı Segment Yüksekliği:** Her bir segment temel verilerle orantılı bir yükseklikte (yatay huniler için genişlikte) çizilir.
- **Verilerle Orantılı Segment Alanı:** Her bir segment, toplam alan temel verilerle orantılı olacak şekilde çizilir.

Hesaplama Koşulları


Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Stiller

- **Gösterge:** Göstergenin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.





- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin.
- Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.

Metin


- **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
- **Metin: Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
- **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
- **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
- **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
- **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Metin Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Huni Grafiği Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.

- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.


Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde, **Başlıktaki Simgeler** için çeşitli seçenekler içeren **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliği açıklanmaktadır.



Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamaz.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.

- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.



Huni Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılamaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş:** **Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.


- **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.35 Mekko Grafiği - AJAX/Webview

Mekko grafikleri, verileri değişken genişliklere sahip sütunlar kullanarak sunar. Bunlar, iki boyutlu bir grafikte en fazla üç veri seviyesine kadar görüntüleyebilir. Mekko grafikleri, pazar analizi gibi alanlarda kullanışlıdır.





Mekko Grafiği: Nesne Menüsü



Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.




Komutu	Ayrıntılar
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

Komutu	Ayrıntılar
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Mekko Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiket Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.

- **Eksen Etiketleri Karakterlerini Sınırlandır:** Boyut değeri dizelerinin uzunluğunu eksenlerde ve grafik açıklama göstergesinde görünecek şekilde sınırlandırmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Giriş alanında karakterlerin sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin. Kesilen değerleri grafikte ... takip eder. Bu seçenek bu gruptaki diğer seçeneklerden bağımsız olarak kullanılabilir.
- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği izgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri izgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri izgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar

- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.
- **Yalnızca şunu göster:**
X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır.
 - **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya

göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir.

- **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
- **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
- Görüntülenecek değer sayısını girin.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.

- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.
- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer,

hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.




- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Büyük Etiket:** Büyük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Küçük Etiket:** Küçük etiketlerin **Yatay**, **Dikey** veya **Eğimli** görünümünü seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Kademeli Etiketler:** X ekseni etiketleri yan yana gösterilemeyecek kadar çok olduğunda kademelendirmek için bu seçeneği işaretleyin.
- **Kademelendirmeyi Ters Çevir:** X ekseni etiketleri normalde soldan sağa ve aşağıdan yukarıya doğru kademelendirilir. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, kademelendirme yukarıdan aşağı olarak ters çevrilir.
- **Sürekli X:** X eksenini sürekli olacak şekilde ayarlar, başka deyişle, x ekseni sayısal olarak yorumlanır ve sayısal olarak doğru aralıklarla gösterilir.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y ekseni üzerindeki sıfıra sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Geriye Dönük Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının soluna doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Geriye dönük tahmin çizgisi noktalı olacaktır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Tahmin:** Düzenleme alanına bir tamsayı girerek, x ekseninin çizilen gerçek veri noktalarının sağına doğru genişlemeye zorlar. Bu özellik, eğilim çizgilerini kullanırken faydalıdır. Tahmin


çizgisi noktalı olur. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

İfadeler

Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  öğesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdellik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **İfadeyi Kümüle Topla:**

İfadeyi kümülatif toplamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Kümülatif Toplama Açılan Penceresi:** Sayfa nesnesindeki değerlerin kümülatif toplanıp toplanmayacağına karar vermek için seçeneklerden birini belirleyin.
 - **Kümülatif Topla:** Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir.
 - **Kümülatif Toplama Yok:** Seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.
 - **Tam Kümülatif Toplama:** İfadenin önceki tüm değerlerini kümülatif toplayan her bir y değeri. Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.
 - **Kümülatif Toplama Adımları:** İfadedeki kümülatif toplanacak y değerlerinin sayısını ayarlamak için kutuya bir sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.
- **Açıklama Göstergesinde Göster:** Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.
- **Değer Görüntü Ayarları:**

- **Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir.
- **Eksen Üzerinde Metin:** Her bir x ekseni değerinde, eksende ve eksen etiketlerinde ifadenin sonucunu çizer.
- **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
 - **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
 - **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
 - **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.

- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Eksen

- **Ekseni Göster:** Ekseni göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Genişliği:** Eksen genişliğini ve değer çizgilerini girin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Ekseni Böl:** Y eksenini iki parçaya bölerek ortak bir x eksenini paylaşan iki grafik görünümü oluşturmak için bu kutuyu işaretleyin.
- **Konum: Sol** veya **Sağ** konumu seçin.
- **Kılavuz Çizgisini Göster:** Grafikte X ekseninin değer işaretlerinden çıkan kılavuzu göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Ara Kılavuz Çizgisini Göster:** Kılavuz çizgileri arasında ara kılavuz çizgileri göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu, yalnızca **Kılavuz Çizgisini Göster** seçiliyse kullanılabilir durumdadır. Kılavuz çizgileri **Kılavuz Çizgi Stili** ve **Kılavuz Rengi** ayarları kullanılarak biçimlendirilebilir.
- **Logaritmik Ölçek:** Bu kutu işaretliyse, ölçek logaritmik olur.
- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını y eksenindeki sifira sabitler. Logaritmik eksen kullanıldığında bu seçenek kullanılamaz.
- **Statik Min.:** Eksen için sabit minimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Maks.:** Eksen için sabit maksimum değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Adım:** Eksen üzerindeki değer işaretleri arasında sabit aralık ayarlar. Bu ayar 100'den fazla değer işaretiyle sonuçlanırsa, kullanılan değer değiştirilir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Statik Merkez:** Çizim alanının merkezinde konumlandırılacak şekilde eksen üzerinde sabit değer ayarlar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Mekko Grafiği Özellikleri: Sunum


Görünüm

Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümlerden birini seçin.

Yönlendirme

Grafiğin yönlendirmesini ayarlar.


Renk Stili

Grafikteki tüm çizim renklerinin renk stilini tanımlar. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

Renk Özellikleri Açılan Penceresi

- **Kalıcı Renkler:** Seçimler, toplam veri noktası sayısını azaltsa dahi her bir veri noktasına atanan renkleri kilitler. Bu modda, renk temsili belirli bir veri noktası için asla değişmez, ancak farklı veri noktaları için aynı renge sahip iki bitişik sütun veya dilim olma riski mevcuttur.
- **En Son Rengi Yinele:** En son (18.) rengi, 18 ve sonraki numaralar olarak yüklenmiş alan değerlerine atamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu onay kutusu işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, 19. değer (orijinal yükleme sırasına göre) ilk rengi alır, 20. değer ikinci rengi alır ve bu durum bu şekilde devam eder.

Açıklama Göstergesini Göster



Göstergeyi grafikte görüntüler. Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

Gösterge Ayarları Açılan Penceresi

- **Gösterge Stili:** Gösterge stilini ayarlar.
- **Dikey:** Göstergenin dikey hizalamasını ayarlar.
- **Satır Aralığı:** Göstergedeki öğeler arasındaki mesafeyi belirler.
- **Sıralamayı Ters Çevir:** Göstergenin sıralama düzenini ters çevirmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, gösterge öğelerinin metni iki veya daha fazla satıra kaydırılır.



Arka Plan

Grafiğin arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Renk seçmek için  öğesine tıklayın.
- **Resim:** Resmi değiştirmek için  öğesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Çizim Alanı Arka Planı

Çizim alanının arka planını ayarlar. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Renk:** Çizim alanı, renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için  ögesine tıklayın.
- **Resim:** Çizim alanı, resimden oluşan bir arka plana sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Çizim Alanı Stili

Bu kontrol, çizim alanı arka planının görünüşünü değiştirmek için kullanılabilir. Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:

- **Çerçeve:** Çizim alanının çevresine çerçeve çizilir.
- **Gölge:** Bu seçenek, çizim alanı arka planına gölge efekti uygular.
- **Minimal:** Çizim alanı arka planı kaldırılır.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.

Daha Fazla.../Daha Az...


Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** içindeki öğeler açıklanmaktadır.

Genel

- **Yönü Ters Çevir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafikte gösterilen değerler ters çevrilir; yani en yüksek 10 değer gösteriliyorsa ve kutu işaretlenmişse, grafik en düşük 10 değeri gösterir.
- **Gösterilen Maks. Değer:** Bu kutuda, grafikte kaç veri noktası için değerlerin gösterileceğine yönelik bir üst sınır belirtin. Bir sınır belirtilmezse, tüm veri noktaları için değerler gösterilir; bu durum da grafiğin okunabilirliğini etkileyebilir.
- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- **İfade Eksenleri için Sıfıra Eşitle:** İki y ekseninin (sol/sağ veya üst/alt) sıfır seviyesini eşitle.
- **Dikey Sayılar:** Değerleri dikey olarak gösterir.
- **Segmentlerde Rakamları Göster:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, değerler segmentlerin üzerindeki yerine segmentlerin içindeki veri noktalarına çizilir.


- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri bir açılan balon olarak görünür.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Stiller

- **Gösterge:** Göstergenin yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Grafik Başlığı Stili:** Grafik başlığının yazı tipi rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A** ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.






Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:**
 - Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin.
 - Değer girerek **Kare olma durumu**'nu ayarlayın.
 - **Referans Çizgileri:**
 - **Referans Çizgileri:**  ögesine tıklayarak bir referans çizgisi ekleyin.
 - **Grafikte Etiket Göster:** Etiket referans çizgisinin yanında görüntüler.
 - **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlık Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül

olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **X Ekseni:** Referans çizgisinin x ekseninden başlatılması gerekiyorsa, bu seçeneği belirleyin.
- **İfade:** Referans çizgisinin çizilmesi gereken değer. Başlangıç noktası olarak kullanmak istediğiniz ifadeyi girin.
- **Çizgi Ağırlığı:** Referans çizgisinin ağırlığını belirtir.
- **Çizgi Stili:** Referans çizgisinin stilini belirtir.
- **Çizgi Rengi:** Referans çizgisinin rengini belirtir.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Grafiğin her çizilmesi gerektiğinde değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak çizgi gösterilir veya gizlenir. Referans çizgisi yalnızca ifade FALSE sonucunu döndürdüğünde gizlenir.
- **Koşul:** Koşullu ifadeyi girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Metin:**

- **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
- **Metin: Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
- **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
- **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
- **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
- **Metin Stili:**
 - Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
 - Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Mekko Grafiği Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Başlık** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliği ve **Başlıktaki Simgeler** öğesindeki öğeler açıklanmaktadır.

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** öğesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.



- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Mekko Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.

- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesneleri diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.
Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.36 Blok Grafiği - AJAX/WebView

Blok grafiği, ifade değerleri arasındaki ilişkiyi farklı alanlara sahip bloklar olarak gösterir. Görüntü açısından bakıldığında, huni grafiği, pasta grafiğiyle ilişkilidir. Grafik, segment yüksekliği/genişliğiyle veya veriye orantılı olarak segment alanıyla gösterilebilir. Ayrıca, veri noktaları göz ardı edilerek grafik eşit segment yükseklikleri/genişlikleri ile de çizilebilir.





Blok Grafiği: Nesne Menüsü



Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Menü komutları

Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.




Komutu	Ayrıntılar
Referansı Ayarla	Bu seçenek, mevcut seçimlerle grafiğin sabit bir çizimi olan grafik başvurusunu ayarlar. Belgede daha fazla seçim yapıldığında başvuru çizimi arka planda gri olarak kalır. Grafik eksenleri her zaman için arka plan veri kümesinin ve geçerli veri kümesinin maksimum değerlerini içerecek şekilde ayarlanır. Geçerli veri kümesi her zaman başvuru grafiğinin üzerine çizilir. Başvuru grafiğinin bazı bölümleri, geçerli veri kümesi çizimi tarafından gizlenebilir. Başvuru grafik çizimlerinin görüntülenmesi yalnızca bazı grafik türlerinde (örneğin, sütun grafikler, çizgi grafikler, birleşik grafikler, radar grafikleri, dağılım grafikleri, ızgara grafikler ve ibrelili gösterge grafikleri) mümkündür. Detaya inme veya döngüsel grup içeren grafik için başvuru ayarlanamaz. Belge kapatıldığında veya veriler yeniden yüklendiğinde, başvuru kaybolur. Referansı Ayarla seçeneğini kullanırken dahil edilebilecek maksimum nesne sayısı 500'dür.
Referansı Temizle	Bu komut, bir referans ayarlandığında Referansı Ayarla komutu ile değiştirilir. Bu komut seçilerek daha önce ayarlanan başvuru silinir ve grafik normal çizim moduna geri döndürülür.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıklandığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

Komutu	Ayrıntılar
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Blok Grafiği Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiket Göster:** X ekseninde bir boyut etiketini (alan adını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Eksen Etiketlerini Göster:** Seçilen boyut alanı için X-ekseninde açıklama göstergesini (alan değerlerinin adlarını) göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.

- **Izgara Ayarı Birinci Boyut:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, grafiğin ilk boyutunu temel alan bir grafik dizisinin görüntülediği izgara grafiği etkinleştirilir.
- **Sabit Sütun Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz sütun sayısını girin. Giriş alanında sütunların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **Sabit Satır Sayısı:** Izgara grafiğinin görüntülemesini istediğiniz satır sayısını girin. Giriş alanında satırların sayısını belirtin veya sürgüyü istenilen değere sürükleyin.
- **İkinci Boyut:** Izgara grafiğinde ikinci boyutu etkinleştirir. İkincil bir boyut kullanıldığında, ilk boyut değerleri izgara matrisinde sütunlar olarak görüntülenirken, ikincil boyut değerleri izgara matrisinde satırlar olarak görüntülenir.

Sınırlar

- **İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla:** Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.
- **Yalnızca şunu göster:**
X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır.
 - **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir.
 - **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
 - Görüntülenecek değer sayısını girin.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.
- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:** Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin. **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:** Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır. **Toplama göre**

göreceli seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.




İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Diğerlerini Göster:** Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.

- **Toplamı Göster:** Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

İfadeler

Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdellik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.
- **Açıklama Göstergesinde Göster:** Birkaç ifade kullanıldığında, bu seçenek, grafiğin yanında ifadeleri ve bunlara karşılık gelen renkleri gösteren bir gösterge görüntüler.
- **Değer Görüntü Ayarları: Veri Noktalarındaki Değerleri Göster:** İfadenin sonucunu, veri noktalarının üst kısmında metin olarak görüntülemek için bu onay kutusunu işaretleyin. **Açılan Pencere Olarak Metin** İfadenin sonucunun düzende bulunan grafikteki bir veri noktasının üzerine gelindiğinde görünen açılan balon mesajlarında gösterilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu seçenek, diğer görüntüleme seçeneklerinden herhangi biri ile birlikte veya bu seçeneklerden herhangi biri olmadan kullanılabilir. Bu nedenle, grafiğin kendi içinde bulunmayan, ancak yalnızca üzerine gelindiğinde açılan pencerelerde bulunan ifadeye sahip olunabilir. **Eksen Üzerinde Metin:** Her bir x ekseni değerinde, eksen ve eksen etiketlerinde ifadenin sonucunu çizer.
- **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Veri noktasının temel çizim rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Metin Rengi:** Veri noktasıyla ilişkili metnin metin rengini hesaplamak için bir öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
- **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
 - **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.

- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih, Zaman, Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı, Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Başlığı Göster

Varsayılan olarak, tanımlanan ilk ifadenin etiketi, grafik başlığı olarak ayarlanır. Grafik başlığı istemiyorsanız, onay kutusunu temizleyin. Başlık, dinamik güncelleştirme için hesaplamalı formül olarak tanımlanabilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

Daha Fazla.../Daha Az...


Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Blok Grafiği Özellikleri: Sunum

Görünüm

Aşağı açılan menüden kullanılabilir görünümünden birini seçin.

Renk Stili

Grafikteki tüm çizim renklerinin renk stilini tanımlar. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

Renk Özellikleri Açılan Penceresi

- **Kalıcı Renkler:** Seçimler, toplam veri noktası sayısını azaltsa dahi her bir veri noktasına atanan renkleri kilitletler. Bu modda, renk temsili belirli bir veri noktası için asla değişmez, ancak farklı veri noktaları için aynı renge sahip iki bitişik sütun veya dilim olma riski mevcuttur.
- **En Son Rengi Yinele:** En son (18.) rengi, 18 ve sonraki numaralar olarak yüklenmiş alan değerlerine atamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bu onay kutusu işaretlenmemiş olarak bırakılırsa, 19. değer (orijinal yükleme sırasına göre) ilk rengi alır, 20. değer ikinci rengi alır ve bu durum bu şekilde devam eder.

Görünür Seviyeler

Bir blok grafiği, izin verilen üç boyuta eşdeğer olarak maksimum üç blok seviyesi görüntüleyebilir. **1**, **2** veya **3**'ü seçerek, gerçekte görüntülenen seviyelerin sayısını ayarlarsınız.

Ara Seviye Başlıkları


Üç boyutlu blok grafiklerinde ara boyut seviyesine açıklama yazısı çizilmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin.

Boyut Etiketlerini Göster

Etiketleri grafiğe dahil etmek için bu alternatifi işaretleyin.

Arka Plan

Çizim alanının arka planını ayarlar. Olası seçenekler şu şekildedir:

- **Renk:** Çizim alanı, renkli bir arka plana sahip olur. Renk seçmek için ögesine tıklayın.
- **Resim:** Çizim alanı, resimden oluşan bir arka plana sahip olur. Resmi değiştirmek için  ögesine tıklayın.
- **Dinamik Resim:** Seçimle birlikte değişen dinamik arka plan resimlerini göstermek için bir hesaplanan ifade girin.

Arka Plan Şeffaflığı

Grafiğin şeffaflığını ayarlamak için kutuya değer girin veya sürgüyü sürükleyin.














Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın.





Genel

- **Açılan Pencere Etiketleri:** Bu onay kutusu seçildiğinde, grafikteki veri noktasının üzerinde imleçle gelindiğinde, boyutların ve ifadelerin değerleri açılan balon olarak görünür.
- **1. Boyut Göreceli Toplamı:** Bu seçenekle, toplama göre göreceli belirtilen 1. boyut değeri, açılan pencereye dahil edilir.
- **2. Boyut Göreceli Toplamı:** Toplama göre göreceli belirtilen 1. boyut değeri dahilinde tanımlandığı şekliyle, belirtilen 2. boyut değeri yüzdesi.
- **3. Boyut Göreceli Toplamı:** 3. boyut seviyesi için olması dışında, yukarıdaki gibi.
- **Değer Göreceli Birinci Boyut:** Belirtilen 1. boyut değerinin toplamına göreceli belirtilen blok yüzdesi.
- **Değer Göreceli İkinci Boyut:** Belirtilen 2. boyut değerinin toplamına göreceli belirtilen blok yüzdesi.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Stiller

- **Boyut Etiketleri:** Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Blok Başlık:** Blok başlık için arka plan rengini ayarlamak üzere  ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Grafik Başlığı Stili:** Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Giriş alanında kenarlığın genişliğini belirtin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın. **Yuvarlak Köşeler** yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).
- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.

Metin

- **Grafikteki Metin:** Grafiğe metin eklemek için  ögesine tıklayın.
- **Metin: Grafikteki Metin** içinde eklenen metin burada görüntülenir.
- **Eğim Açısı:** Metin için 0 ile 360 derece arasında bir açı belirtin. Varsayılan 0'dır.
- **Yatay Hizala:** Yatay hizalamayı ayarlar.
- **En Üstte:** Listede geçerli anda seçili olan metin, grafik çizilirken ön plana alınır.
- **Metin Stili:** Metin arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Boyut Konumu:** Metnin nesne üzerindeki konumunu ve boyutunu ayarlar.

Blok Grafiği Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Blok Grafiği** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlık

Bu bölümde **Başlık** ayarları açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** öğesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.


İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Başlıktaki Simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.

- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.



Blok Grafiği Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.

- **Kayıdırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri**, **Nesneler** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.


11.37 Pivot Tablo - AJAX/WebView

Pivot tablo, veri analizi için en güçlü araçlardan biridir. Bu tablo, önemli bir fonksiyonellik sunar, bununla birlikte kullanımı kolaydır. Pivot tabloları, örneğin çapraz tablolar için, satırlardaki ve sütunlardaki boyutları ve ifadeleri gösterir. Pivot tablolarındaki veriler gruplanabilir. Pivot tablolar, kısmi toplamları gösterebilir.





Yeniden yükleme işleminden sonra, pivot tabloda genişletilmiş sütunlar daraltılır.


Pivot Tablo: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Pivot Tablo: Nesne Menüsü komutları




Komutu	Ayrıntılar
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncelleştirilmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Tümünü Genişlet	Tüm genişletilebilir hücreleri genişletir.
Tümünü Daralt	Tüm daraltılabilir hücreleri daraltır.
Boyut Satırlarını Daralt	Tüm boyut satırlarını daraltır.
Boyut Sütunlarını Daralt	Tüm boyut sütunlarını daraltır.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelerini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelerini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Hücre değerini panoya kopyala	Seçilen hücre değerini panoya kopyalar.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.

Komutu	Ayrıntılar
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelere için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Sil	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.

Pivot Tablo Özellikleri


Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla ayar için **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut


- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiket:** Boyutun etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, yukarıda **Boyut** olarak seçilen alan, değeri NULL ise, grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal hariç değerler de dahil olmak üzere grafikteki tüm boyut alan değerlerini göstermek için bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Açılan Menü Seçimi:** Alan sütunu için bu onay kutusu işaretlenmişse, sütun üstbilgisinin sol tarafında aşağı açılan menü simgesi görünür. Simgeye tıkladığında, tablo üzerinde alanın tüm alan değerlerini gösteren liste kutusu açılır. Bunun ardından, alan çoklu kutudaki bir satırımı gibi aynı şekilde seçim ve arama yapılması mümkündür.
- **Kısmi Toplamları Göster:** Sayfa nesnesinde kısmi toplamaları görüntüler.

- **Sütun Hizalama:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Sütun Hizalama Açılan Penceresi:**
 - **Etiket:** Etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - **Veri (Sayısal):** Yatay etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - **Veri (Metin):** Metin verilerine yönelik hizalamayı **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
- **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Boyut hücresinin hücre arka plan rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Metin Rengi:** Boyut hücresinin hücre metin rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Metin Biçimi:** Her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir.




Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama: Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz. **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama: Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar. **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar. **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar. **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçilen değerleri üstte tutmak için bunu etkinleştirin.


İfadeler

Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. İfade eklemek için  öğesine tıklayın. Aşağı açılan listede ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

İfade


- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **İfade:** Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Temsil:**
Aşağı açılan listeden bir temsil seçin. Hangi temsilin seçildiğine bağlı olarak farklı ayarlar gösterilir.

- **Metin:** Başka ayar yok

- **Resim:** Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.

- **Resim Ayarları Açılan Penceresi:**

- **Resim Uzatma:Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
Doldur: Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
En Boy Oranını Korum: Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
En Boy Oranına Göre Doldur: Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
Resim Olmadığında Metni Gizle: QlikView resim başvurusunu yorumlayamazsa herhangi bir metin görüntülenmez.
- **Gösterge:** Farklı Gösterge alternatifleri için ayarlar:
 - **Gösterge Min:** Göstergenin minimum değerini belirtir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.

- **Gösterge Maks:** Göstergenin maksimum değerini belirtir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için f_x simgesine tıklayın.
- **Mini Grafik Alanı:** İfadenin çizilmesi gereken alanı seçin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Mini Grafik Modu Ayarları Açılan Penceresi:** Mini Grafik Modu Ayarları Açılır Penceresi, değiştirebileceğiniz çeşitli ayarlar sağlar.
- **Mod:** Mini grafiği; mini grafikler, çizgiler, noktalar, sütunlar veya yatay çizgiler olarak ayarlayın.
- **Renk:** Mini grafiğin çizim rengini ayarlayabileceğiniz Renk diyalog penceresini açar.
- **Maks. Değer Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Maksimum değer için rengi ayarlayabilirsiniz.
- **Min. Değer Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Minimum değer için rengi ayarlayabilirsiniz.



Bu ayar ancak Mod Mini Grafik olarak ayarlandığında kullanılabilir.

- **Başlangıç Değeri Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Başlangıç değerleri için rengi ayarlayabilirsiniz.



Bu ayar çubuklar ve yatay çizgiler için kullanılamaz.

- **Bitiş Değeri Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Bitiş değerleri için rengi ayarlayabilirsiniz.





Bu ayar çubuklar ve yatay çizgiler için kullanılamaz.

- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını eksen üzerinde sıfıra sabitle.



Yatay çizgiler için kullanılamaz.

- **Paylaşılan Y Ekseni Ölçeği:** Sütundaki tüm hücreleri aynı y ekseni ölçeğini kullanmaya zorlar.
- **Bağlantı:** Başka ayar yok.

- **Sütun Hizalama:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - Açılan pencere aşağıdaki öğeleri içerir:
 - Etiket: Etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - Veri (Sayısal): Yatay etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - Veri (Metin): Metin verilerine yönelik hizalamayı **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
- **Görsel İpuçları:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Görsel İpuçları Açılan Penceresi:**
 - **Üst Sınır:** Üst sayısal aralık değeri kategorisine yönelik ayarlar. Üzerine çıkıldığında sayısal değerlerin üst aralığının başladığı sayısal değer, düzenleme kutusunda belirtilir. Bu kutu boş bırakılmışsa, herhangi bir üst aralık tanımlanmaz.
 - **Normal:** Normal sayısal aralık değeri kategorisine yönelik ayarlar. Bu aralık, üst sınırlar ile alt sınırlar arasındaki tüm değerler olarak tanımlanır. Varsayılan olarak tüm sayısal değerler, normal aralık dahilindedir.
 - **Alt Sınır:** Alt sayısal aralık değeri kategorisine yönelik ayarlar. Altına inildiğinde sayısal değerlerin alt aralığının başladığı sayısal değer, düzenleme kutusunda belirtilir. Bu kutu boş bırakılmışsa, herhangi bir alt aralık tanımlanmaz.
 - **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Boyut hücresinin hücre arka plan rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Metin Rengi:** Boyut hücresinin hücre metin rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
 - **Metin Biçimi:** Her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir.
 - **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısıyla gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.

- **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
- **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
- **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Pivot Tablo Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Pivot Tablo** özellikleri açıklanmaktadır.

Girinti Modu

Bu onay kutusu işaretlenmişse, pivot tablonun sol (sütun) boyutları girinti modunda görüntülenir. Bu, boyut değerlerinin "Toplam" etiketinin yerini alarak, boyutlar arasında yalnızca küçük girintiler olacak şekilde kompakt görüntüye olanak tanıyacağı anlamına gelir.

Yalnızca Birinci Boyut Etiketini Kullan

Bu ayar yalnızca pivot tablonun girinti modunda olması durumunda anlamlıdır. Bu onay kutusu işaretlendiğinde, birinci boyuta yönelik boyut etiketi etiket satırının tamamını kaplar. Sonraki boyutlara yönelik boyut etiketleri gösterilmez.

Her Zaman Tam Genişletilmiş

Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm boyutlar her zaman tam genişletilmiş durumdadır ve genişletme/daraltma işlevi kapalıdır.

Yazdırmada Genişletme Simgelerini Gösterme

Pivot tablo yazdırılırken kısmi genişletme ve daraltmaya yönelik '+' ve '-' simgelerinin görünmesini istemiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Seçim Göstergeleri

Seçim içeren alanlara sahip tablo sütunlarında seçim göstergelerini (işaretler) görüntüler.

Eksik Hücreleri Derle

Bu onay kutusu işaretlendiğinde, boyutların eksik bileşimlerini temsil eden çapraz tablolardaki hücreler, normal bir null değere eşlenir. Böylece, null testi yapan ifadelerin uygulanması ve öznelik ifadeleri ile stil biçimlerinin uygulanması mümkün hale gelir.


Toplam Konumu

Pivot tabloda toplamları görüntülemeye yönelik ayarlar.



Sütun Taşımaya ve Özetlemeye İzin Ver

Sürükle ve bırak yoluyla pivot'lamayı devre dışı bırakmak için bu onay kutusunun seçimini kaldırın.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  ögesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  ögesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.

Resim Açılan Penceresi



Uzatma Yok: Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.**Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.**En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.**En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.**Yatay: Sol, Ortalanmış veya Sağ** hizalama.**Dikey: Üst, Ortalanmış veya Alt** hizalama.**Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...





Bu bölümde, **Genel** özelliğini içeren **Daha Fazla.../Daha Az...** özelliği açıklanmaktadır.





Genel

Bu bölümde **Genel** içindeki özellikler açıklanmaktadır.

- **Stil:** Aşağı açılan listeden uygun bir stil seçin.
- **Hücre Kenarlıkları:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Hücre Kenarlığı Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Dikey Boyut Hücre Kenarlıkları:** Bu onay kutusunun seçimi kaldırılmışsa, geçerli stilin boyut hücrelerindeki tüm dikey hücre kenarlıkları kaldırılır.
 - **Kenarlık Aralığın Üstünde:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, boyut aralık satırlarının önüne aşağıdakilerle aynı yatay kenarlıklar eklenir. Ayrıca, aralık alanındaki tüm dikey kenarlıklar kaldırılır.
 - **Dikey İfade Hücre Kenarlıkları:** Bu onay kutusunun seçimi kaldırılmışsa, geçerli stilin ifade hücrelerindeki tüm dikey hücre kenarlıkları kaldırılır.
- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- **Seçim Göstergeleri:** Seçim içeren alanlara sahip tablo sütunlarında seçim göstergelerini (işaretler) görüntüler.
- **Dikey Etiketler:** Sütun başlıklarını dikey olarak görüntüler.
- **Null Sembolü:** Buraya girilen sembol, tabloda NULL değerleri görüntülemek için kullanılır.
- **Eksik Sembolü:** Buraya girilen sembol, tabloda eksik değerleri görüntülemek için kullanılır.
- **Kaydırma Üstbilgisi:** Üstbilginin içeriği iki veya daha fazla satıra kaydırılır.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Veri hücrelerinin içeriği iki veya daha fazla satıra kaydırılır.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

Stiller

- **Yazı Tipi:** Yazı tipi türünü ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.

- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için  ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.
- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:**
 - Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin.
 - Değer girerek **Kare olma durumu**'nu seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Kaydırma sürgüsünün genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

Pivot Tablo Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Pivot Tablo** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.
- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Daha Fazla.../Daha Az... içinde **Başlıktaki Simgeler** adlı tek bir özellik vardır.

Başlıktaki Simge özellikleri

Bu bölümde **Başlıktaki Simgeler** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelerini başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Resmi Panoya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesneler için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.



- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.

Pivot Tablo Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.


- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.
- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID):** **Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

11.38 Düz Tablo - AJAX/WebView


Pivot tablonun aksine düz tablo, alt toplamları görüntüleyemez veya bir çapraz tablo görevi göremez. Öte yandan, sütunlarından herhangi biri sıralanabilir ve satırlarının her biri bir boyutlar+ifadeler bileşimini içerir.




Düz Tablo: Nesne Menüsü

Bir sayfa nesnesine sağ tıklanarak veya nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıklanarak, nesne menüsü bir bağlam menüsü olarak açılabilir.

Menüdeki komutlar QlikView içinden WebView'in kullanılıp kullanılmadığına veya belgenin web tarayıcısında açılıp açılmadığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Menü aşağıdaki komutları içerir:

Nesne Menüsü özellikleri




Özellik	Açıklama
Özellikler...	Özellikler diyalog penceresini açar.
Notlar	Geçerli nesneyle ilgili not oluşturmayı ve paylaşmayı sağlar.
Kopar	Grafik başlığının sonuna "(Koparılmış)" metni eklenir ve grafik artık belgede yapılan seçimlere göre güncellenmez (ancak grafikten seçimler yapılmaya devam edebilir). Komut yalnızca grafik eklendiyse kullanılabilir. Grafiğin kopyasını oluşturup kopararak, kopyası ve aslı arasında doğrudan karşılaştırmalar yapabilirsiniz.
Ekle	Koparılmış grafiği ekler. Grafik veriyle dinamik olarak bağlı hale gelir. Komut yalnızca grafik koparılmışsa kullanılabilir.
Tüm Bölümleri Temizle	Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Kopyala	Seçili sayfa nesnelərini panoya kopyalar. Bu fonksiyon, sadece sayfa nesnelərini kopyalar, veri veya resimleri kopyalamaz.
Hücre değerini panoya kopyala	Seçilen hücre değerini panoya kopyalar.

Özellik	Açıklama
Yazdır...	Seçilen sayfa nesnelarını başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Excel'e Gönder	Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir.
Dışarı Aktar...	Dışarı aktarılan veri içeriği için yolun, dosya adının ve (tablo) dosya türünün belirtilebileceği Farklı Kaydet diyalog penceresini açar.
Hızlı Değişim	Geçerli grafiği başka bir grafik türüne değiştirmeyi mümkün kılar. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) >> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Yalnızca Özellikler diyalog penceresinin Başlık sekmesinde Grafikte Hızlı Tür Değişimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
En Küçük Duruma Getir	Nesneyi simge durumuna getirir. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) — ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en küçük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Geri Yükle	En küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesneyi bir önceki boyutuna ve konumuna geri yükler. En küçük duruma getirilmiş bir nesnenin simgesine çift tıkladığında veya en büyük duruma getirilmiş bir nesnenin nesne başlığındaki (gösteriliyorsa)  simgesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca en küçük duruma getirilmiş veya en büyük duruma getirilmiş nesnelar için kullanılabilir.
En Büyük Duruma Getir	Nesneyi sayfayı dolduracak şekilde büyütür. Nesne başlığındaki (gösteriliyorsa) <input type="checkbox"/> ögesine tıkladığında da aynı sonuç elde edilir. Bu komut yalnızca, Başlık sayfasında, nesneye ait Özellikler diyalog penceresinde en büyük duruma getirmeye izin veriliyorsa kullanılabilir.
Kaldır	Seçilen nesneyi sayfadan kaldırır.


Düz Tablo Özellikleri

Özellikler diyalog penceresini açmak için **Özellikler** seçeneğini **Nesne** menüsünden seçin. Eğer **Özellikler** komutu gri renkteyse muhtemelen özellik değişikliği gerçekleştirmek için ayrıcalığınız yoktur.

Boyutlar

Aşağı açılan listede boyutları seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan listede boyutu seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.

Boyut

- **Koşulu Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan fx düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, boyut dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Boyut:** Geçerli anda seçilen boyutu görüntüler.
- **Etiket:** Boyutun etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Null Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, yukarıdaki **Kullanılan Boyutlar** ögesinde seçilen alan, değeri NULL olması halinde grafikte görüntülenmez.
- **Tüm Değerleri Göster:** Mantıksal olarak hariç değerler de dahil olmak üzere, grafikteki tüm boyut alanı değerlerini göstermek için bu kutuyu işaretleyin.
- **Açılan Menü Seçimi:** Alan sütunu için bu onay kutusu işaretlenmişse, sütun üstbilgisinin sol tarafında aşağı açılan menü simgesi görünür. Simgeye tıkladığında, tablo üzerinde alanın tüm alan değerlerini gösteren liste kutusu açılır. Bunun ardından, alan çoklu kutudaki bir satırımı gibi aynı şekilde seçim ve arama yapılması mümkündür.
- **Sütunu Göster:** Onay kutusu etkinleştirildiğinde, sütun görünür.
- **Koşullu:** Tablo her çizildiğinde değerlendirilecek olan bir koşul ifadesine bağlı olarak, sütunu göstermek veya gizlemek için onay kutusunu etkinleştirin. Sütun yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir. Aşağıdaki kutuya koşul ifadesini girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Sütun Hizalama:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
 - **Sütun Hizalama Açılan Penceresi:**
 - **Etiket:** Etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - **Veri (Sayısal):** Yatay etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - **Veri (Metin):** Metin verilerine yönelik hizalamayı **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
- **Öznitelik İfade Stilleri:**
 - **Arka Plan Rengi:** Boyut hücrenin hücre arka plan rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.

- **Metin Rengi:** Boyut hücresinin hücre metin rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
- **Metin Biçimi:** Her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir.

Sırala

Burada, sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzeni ayarlanır. Bazı sıralama seçenekleri bazı sayfa nesnelere için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir.

- **Birincil Sıralama:**
 - **Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
 - **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.
 - **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
 - **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
 - **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama:**
 - **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.
 - **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
 - **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
 - **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:** Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Seçileni En Üstte Tut:** Seçileni en üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

Sınırlar

İlk ifadeyi kullanarak hangi değerlerin görüntüleneceğini kısıtla




Bu özellikler, aşağıda yapılan ayarlara göre, grafikte görüntülenen boyut değerlerinin sayısını belirlemek için kullanılır.

- **Yalnızca şunu göster:**
 - X sayıda **İlk**, **En Büyük** ya da **En Küçük** değeri göstermek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek 5 olarak ayarlanırsa, beş değer görüntülenir. Boyutun **Diğerlerini Göster** seçeneği etkinleştirilmişse, Diğerleri segmenti bu beş görüntüleme yuvasından birini kullanır.

- **İlk** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **Sırala** sekmesinde seçilen seçeneklere dayalı olarak satırları döndürür. Grafik bir Düz Tablo ise, satırlar o zamanki birincil sıralamaya göre döndürülür. Diğer bir deyişle, kullanıcı herhangi bir sütun üstbilgisine çift tıklayarak ve söz konusu sütunu birincil sıralama kriteri haline getirerek değerlerin görüntülenmesini değiştirebilir.
- **En Büyük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları azalan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
- **En Küçük** seçeneği, grafikteki ilk ifadeye dayalı olarak satırları artan sıralamada döndürür. Düz Tabloda kullanıldığında, ifadeler etkileşimli olarak sıralanırken, gösterilen boyut değerleri sabit kalır. İfadelerin sıralaması değiştirildiğinde, boyut değerleri değişir (değiştirilebilir).
- Görüntülenecek değer sayısını girin.
- Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- Karşılaştırma değerini içeren boyut değerini dahil etmek için **Sınır Değerlerini Dahil Et** ögesini seçin.
- **Yalnızca şuna uygun değerleri göster:**
 - Bu seçenek için belirtilen koşulu karşılayan tüm boyut değerlerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - Değerleri toplamın yüzdesini veya tam miktarı temel alarak görüntülemek için seçin.
 - **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Yalnızca şuna toplanan değerleri göster:**
 - Bu seçenek belirlendiğinde, geçerli satıra kadar olan tüm satırlar toplanır ve sonuç, seçenekte ayarlanan değerle karşılaştırılır.
 - **Toplama göre göreceli** seçeneği, özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesindeki **Bağıntılı** seçeneğine benzer bir göreceli modu etkinleştirir ve kümülatif değerleri (ilk, en büyük ve en küçük değerleri temel alan) genel toplamla karşılaştırır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Diğerlerini Göster:**
 - Bu seçeneğin etkinleştirildiğinde, grafikte bir **Diğerleri** segmenti oluşturulur. Görüntüleme kısıtlamaları için karşılaştırma ölçütlerini karşılamayan tüm boyut değerleri, **Diğerleri** segmentinde gruplanır. Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder. **Etiket** alanına grafikte görüntülenmesini istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.

- Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- Seçilen boyuttan sonra başka boyutlar varsa, **İç Boyutları Daralt** ögesi, takip eden/iç boyutlar için ayrı ayrı değerlerin grafikte görüntülenip görüntülenmeyeceğini kontrol eder.
- **Toplamı Göster:**
 - Bu seçenek etkinleştirildiğinde, grafik seçilen boyut için bir toplam görüntüler. Bu toplam, hala özellik diyalog penceresinin **İfadeler** sekmesinde yapılandırılan ifade toplamından farklı şekilde davranır. **Etiket:** Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
 - Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Global Gruplama Modunu Kullan:** Bu seçenek yalnızca iç boyutlar için geçerlidir. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kısıtlamalar yalnızca seçilen boyuta göre hesaplanır. Önceki tüm boyutlar yok sayılır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, kısıtlamalar tüm önceki boyutlara dayalı olarak hesaplanır.

İfadeler

Aşağı açılan listede ifadeleri seçin. Boyut eklemek için  ögesine tıklayın. Aşağı açılan menüden ifade seçin. Listedeki öğeleri taşımak için  simgesini kullanın.  simgesi, öğeleri listeden kaldırır. Daha fazla bilgi için, **Daha Fazla...** düğmesine tıklayın.


İfade

- **Etkinleştir:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, seçilen ifade etkinleştirilir. Kutu işaretlenmezse, ifade hiç kullanılmaz.
- **Koşullu:** Bu onay kutusu işaretlendiğinde, aşağıdaki düzenle kutusunda bulunan *fx* düğmesine tıklanarak, girilen koşul ifadesinin değerine bağlı olarak, ifade dinamik olarak gizlenir veya gösterilir.
- **Etiket:** İfadenin etiketi. Grafikte görüntülemek istediğiniz adı girin. Herhangi bir metin girilmezse, etiket otomatik olarak ifade metnine ayarlanır.
- **İfade:** Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Geçerli anda seçilen ifadeyi görüntüler.
- **Yorum:** İfadenin amacını ve fonksiyonunu açıklamak için bir yorum girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Sütunu Göster Onay kutusu** işaretlendiğinde, sütun görünür.
- **Koşullu:** Tablo her çizildiğinde değerlendirilecek olan bir koşul ifadesine bağlı olarak, sütunu göstermek veya gizlemek için onay kutusunu etkinleştirin. Sütun yalnızca koşul FALSE değerini döndürdüğünde gizlenir. Aşağıdaki kutuya koşul ifadesini girin. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın.
- **Görünmez:** İfadeyi gizler.
- **Yüzdelik (Göreceli) Göster:** Grafik, sonucu mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir.

- **Temsil:**

Aşağı açılan listeden bir temsil seçin. Hangi temsilin seçildiğine bağlı olarak farklı ayarlar gösterilir.

- **Metin:** Başka ayar yok

- **Resim:** Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Resim Ayarları Açılan Penceresi:**

- **Resim Uzatma:Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.

Doldur: Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.

En Boy Oranını Koru: Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.


En Boy Oranına Göre Doldur: Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.

Resim Olmadığında Metni Gizle: QlikView resim başvurusunu yorumlayamazsa herhangi bir metin görüntülenmez.

- **Gösterge:** Farklı Gösterge alternatifleri için ayarlar:

- **Gösterge Min:** Göstergenin minimum değerini belirtir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

- **Gösterge Maks:** Göstergenin maksimum değerini belirtir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

- **Mini Grafik Alanı:** İfadenin çizilmesi gereken alanı seçin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Mini Grafik Modu Ayarları Açılan Penceresi:** Mini Grafik Modu Ayarları Açılır Penceresi, değiştirebileceğiniz çeşitli ayarlar sağlar.

- **Mod:** Mini grafiği; mini grafikler, çizgiler, noktalar, sütunlar veya yatay çizgiler olarak ayarlayın.

- **Renk:** Mini grafiğin çizim rengini ayarlayabileceğiniz Renk diyalog penceresini açar.

- **Maks. Değer Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Maksimum değer için rengi ayarlayabilirsiniz.

- **Min. Değer Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Minimum değer için rengi ayarlayabilirsiniz.



Bu ayar ancak Mod Mini Grafik olarak ayarlandığında kullanılabilir.

- **Başlangıç Değeri Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Başlangıç değerleri için rengi ayarlayabilirsiniz.



Bu ayar çubuklar ve yatay çizgiler için kullanılamaz.

- **Bitiş Değeri Rengi:** Bu ayarı etkinleştirin ve Renk diyalog penceresini açmak için ögesine tıklayın. Bitiş değerleri için rengi ayarlayabilirsiniz.



Bu ayar çubuklar ve yatay çizgiler için kullanılamaz.

- **0 Zorla:** Grafiğin alt kenarını eksen üzerinde sıfıra sabitlet.




Yatay çizgiler için kullanılamaz.

- **Paylaşılan Y Ekseni Ölçeği:** Sütundaki tüm hücreleri aynı y eksenini ölçeğini kullanmaya zorlar.
- **Bağlantı:** Başka ayar yok.

- **Sütun Hizalama:** Açılan pencereyi açmak için ögesine tıklayın.
 - Sütun Hizalama Açılan Penceresi:**Etiket**, etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - Veri (Sayısal): Yatay etiket hizalamasını **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.
 - Veri (Metin): Metin verilerine yönelik hizalamayı **Sol**, **Ortalanmış** veya **Sağ** olarak ayarlar.

- **Görsel İpuçları:** Açılan pencereyi açmak için ögesine tıklayın.
 - Görsel İpuçları Açılan Penceresi:
 - Üst Sınır: Üst sayısal aralık değeri kategorisine yönelik ayarlar. Üzerine çikıldığında sayısal değerlerin üst aralığının başladığı sayısal değer, düzenleme kutusunda belirtilir. Bu kutu boş bırakılmışsa, herhangi bir üst aralık tanımlanmaz.
 - Normal: Normal sayısal aralık değeri kategorisine yönelik ayarlar. Bu aralık, üst sınırlar ile alt sınırlar arasındaki tüm değerler olarak tanımlanır. Varsayılan olarak tüm sayısal değerler, normal aralık dahilindedir.
 - Alt Sınır: Alt sayısal aralık değeri kategorisine yönelik ayarlar. Altına inildiğinde sayısal değerlerin alt aralığının başladığı sayısal değer, düzenleme kutusunda belirtilir. Bu kutu boş bırakılmışsa, herhangi bir alt aralık tanımlanmaz.

- **İfade Toplamını Kullan:** İfade toplamını kullanmak için bu kutuyu seçin. Açılan pencereyi açmak için

 ögesine tıklayın.

Toplam Açılan Penceresi

Toplam Modu

Seçilen ifadenin toplamının nasıl hesaplanacağına karar vermek için açılan listedeki seçeneklerden birini kullanın.

Toplamlar Yok

İfade için herhangi bir toplam hesaplanmaz.


İfade Toplamları

İfade toplamı alanın tüm değerleri kullanılarak hesaplanır. Örneğin seçilen sütun farklı iş kategorileri için ortalama maaşları içerirse, **İfade Toplamları** seçeneği tüm iş kategorileri için ortalama maaşı döndürür.

Satırları Toplama

Seçilen ifade için her bir veri noktasının (çubuk grafiğinde her bir çubuk, düz tabloda her bir satır, vb.) bireysel değerleri, seçilen toplama işlevi kullanılarak toplanır (genellikle toplam alınır). Düzenleme kutusunda bir toplama işlevi seçin.

• İfadeyi Kümüle Topla:

İfadeyi kümülatif toplamak için bu kutuyu işaretleyin. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.

- **Kümülatif Toplama Açılan Penceresi:** Sayfa nesnesindeki değerlerin kümülatif toplanıp toplanmayacağına karar vermek için seçeneklerden birini belirleyin.
 - **Kümülatif Topla:** Kümülatif grafikte, her bir y değeri, takip eden x değerinin y değerine eklenir.
 - **Kümülatif Toplama Yok:** Seçilen grafik ifadesinin y değerleri kümülatif toplanmaz.
 - **Tam Kümülatif Toplama:** İfadenin önceki tüm değerlerini kümülatif toplayan her bir y değeri. Grafik ızgarası etkinleştirilirse tam kümülatif toplama çalışmaz.
 - **Kümülatif Toplama Adımları:** İfadedeki kümülatif toplanacak y değerlerinin sayısını ayarlamak için kutuya bir sayı girin veya sürgüyü sürükleyin.

• Öznitelik İfade Stilleri:

- **Arka Plan Rengi:** Boyut hücresinin hücre arka plan rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.
- **Metin Rengi:** Boyut hücresinin hücre metin rengini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Kullanılan ifade, geçerli bir renk temsili (Visual Basic'te tanımlandığı şekliyle Kırmızı, Yeşil ve Mavi bileşenlerini temsil eden bir sayı) döndürmelidir; bu işlem genellikle özel grafik renk fonksiyonlarından biri kullanılarak gerçekleştirilir. İfadenin sonucu geçerli bir renk temsili oluşturmuyorsa, siyah renk kullanılır.

- **Metin Biçimi:** Her bir boyut hücresi için tablo hücresindeki metnin yazı tipi stilini hesaplamak için öznitelik ifadesi tanımlayın. Metin biçimi ifadesi olarak kullanılan ifade, kalın metin için '', italik metin için '<I>' ve/veya altı çizili metin için '<U>' içeren dize döndürmelidir.

Sırala

Sayfa nesnesindeki değerlerin sıralama düzenini ayarlar. Bazı sıralama seçenekleri tüm sayfa nesneleri için kullanılamaz.

Birden çok sıralama düzeni belirtilmişse, sıralama düzeni durum, ifade, sıklık, sayısal, metin, yükleme sırası şeklindedir. **Durum**, mantıksal durumu temsil eder (seçilen, isteğe bağlı veya hariç).

- **Birincil Sıralama:**
 - **Y Değeri:** Boyut değerlerinin y ekseninin sayısal değerine göre sıralanması gerekip gerekmediğini ayarlar. Bu seçenek, hesaplamalı boyutlar için kullanılamaz.
 - **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.
 - **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
 - **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
 - **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İkincil Sıralama:**
 - **Sıklık:** Alan değerlerini sıklığa (tablodaki eşzamanlılık sayısına) göre sıralar.
 - **Sayısal Değer:** Alan değerlerini sayısal değere göre sıralar.
 - **Metin:** Alan değerlerini alfabetik sıraya göre sıralar.
 - **Yükleme Sırası:** Alan değerlerini ilk yükleme sırasına göre sıralar.
- **İfadeye Göre Sırala:**

İfadeye Göre Sırala

Alan değerlerini girilen ifadeye göre sıralar.

Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.

Seçileni En Üstte Tut: Seçileni en üstte tutmak için bunu etkinleştirin.

- **Sayı Biçimi Sekmesi:** Her alanın varsayılan bir sayı biçimi vardır ve bu biçim Belge Özellikleri: Sayı sayfasından ayarlanabilir. Bununla birlikte, her ayrı sayfa nesnesi için ayrı bir sayı biçimi kullanılabilir. Bu özellik sayfası, etkin nesne için geçerlidir ve biçimlendirme değerleri için aşağıdaki kontrolleri içerir:
 - **Sayı Biçimi:** Aşağıdaki alternatiflerden bir sayı biçimi seçin.
 - **Varsayılan:** Hem sayı hem metin. Sayılar orijinal biçimde gösterilir.
 - **Sayı:** Sayısal değerleri, **Hassasiyet** alanında ayarlanan basamak sayısı ile gösterir.
 - **Tamsayı:** Sayısal değerleri tamsayı olarak gösterir.
 - **Sabit:** Sayısal değerleri, **Ondalıklar** alanında ayarlanan ondalık basamak sayısı ile ondalık değerler olarak gösterir.
 - **Para:** Değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir. Varsayılan biçim, Windows Para Birimi ayarıdır.
 - **Tarih:** Tarih olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.

- **Zaman:** Zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Zaman Damgası:** Tarih ve zaman olarak yorumlanabilen değerleri, **Biçim Deseni** alanında ayarlanan biçimde gösterir.
- **Aralık:** Zamanı, sıralı zaman artımları olarak gösterir (örn. format = mm, değeri, takvimin başlangıcından itibaren dakika sayısı olarak gösterir (1899:12:30:24:00)).
- **Biçim Deseni:** Alanın görüntü biçimini daha ayrıntılı olarak belirten biçim kodu. **ISO**, biçimi ISO standardına ayarlar. Yalnızca **Tarih**, **Zaman**, **Zaman Damgası** ve **Aralık** için geçerlidir. **Sys**, biçimi sistem ayarlarına ayarlar.
- **Hassasiyet:** Görüntülenecek basamak sayısı.
- **Ondalıklar:** Dahil edilen ondalık sayısını ayarlar.
- **Ondalık Ayırıcı:** Ondalık ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Binlik Ayırıcı:** Binlik ayırıcılar için sembolü ayarlar.
- **Yüzde Olarak:** Biçimlendirmeyi, mutlak sayılar yerine yüzde olarak gösterir. Ayar yalnızca **Sayı**, **Tamsayı** ve **Sabit:** için kullanılabilir durumdadır.
- **Ön İzleme:** Yukarıda belirtilen sayı biçiminin ön izlemesini gösterir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın. **Boyutlar** alanının mı yoksa **İfadeler** alanının mı etkin olduğuna bağlı olarak, farklı sekmeler görüntülenir.

Düz Tablo Özellikleri: Sunum

Bu bölümde **Düz Tablo** özellikleri açıklanmaktadır.

Etkileşimli Sıralamaya İzin Ver

Bu onay kutusunun seçiminin kaldırılması, nesne menüsünün **Sırala** komutunu devre dışı bırakır.

Maks. Sayı

Görüntülenecek maksimum satır sayısını ayarlamak için sayı girin veya sürgüyü sürükleyin. Toplamları görüntüleyen satırlar sayılmaz; ancak yine de toplamlar tablonun tüm satırları kullanılarak hesaplanır.

Üstbilgi Satırını Gösterme

Bu onay kutusu işaretlenmişse, tablo, üstbilgi (etiket) satırı olmadan gösterilir.

Göstergeleri Sırala

Bu onay kutusu işaretlenmişse, geçerli sütun sıralama düzeninin üst kısmında bulunan sütun üstbilgisinde göstergeleri sırala simgesi (ok) gösterilir. Simgenin yönü, sütunun artan veya azalan sıralamaya sahip olduğunu gösterir.

Seçim Göstergeleri

Seçim içeren alanlara sahip tablo sütunlarında seçim göstergelerini (işaretler) görüntüler.


Toplam Konumu

Düz tabloda toplamları görüntülemeye yönelik ayarlar.



Sütun Taşımaya İzin Ver

Sütun taşımayı devre dışı bırakmak için bu onay kutusunun seçimini kaldırın.

Arka Plan Rengi

Arka planı düz renk ya da gradyan olarak ayarlar. Rengi seçmek için  öğesine tıklayın.

Arka Plan Görüntüsü

Resmi arka plan olarak ayarlar. Resme gitmek için  öğesine tıklayın. **Resim** açılan penceresini açmak için  öğesine tıklayın.


Resim Açılan Penceresi

- **Uzatma Yok:** Resmi yaymadan görüntüler. Bu, resmin bölümlerinin görünmez olmasına veya nesnenin yalnızca bir bölümünün doldurulmasına neden olabilir.
- **Doldur:** Resim, en boy oranı korunmadan, nesne alanına sığdırılacak şekilde uzatılır.
- **En Boy Oranını Koru:** Resim, en boy oranı korunarak, nesne alanını doldurmak üzere mümkün olduğunca uzatılır.
- **En Boy Oranına Göre Doldur:** Resim, en boy oranı korunarak, her iki yönden nesne alanını doldurmak üzere uzatılır.
- **Yatay: Sol, Ortalanmış** veya **Sağ** hizalama.
- **Dikey: Üst, Ortalanmış** veya **Alt** hizalama.
- **Şeffaflık:** Değer girerek veya sürgüyü sürükleyerek şeffaflık seviyesini ayarlayın. %100 değerinde, arka plan tamamen şeffaf olur.

Daha Fazla.../Daha Az...

Ek sekmeleri içeren açılır bölümü genişletmek/daraltmak için bu düğmeye tıklayın.


Genel

- **Stil:** Aşağı açılan listeden uygun bir stil seçin.
- **...Satırda Şerit Sayısı:** Gölgele şeritlerin satırlarda görünüp görünmeyeceğini ve hangi uzunlukta aralıklarla görüneceğini belirtin.
- **Hücre Kenarlıkları:** Açılan pencereyi açmak için  öğesine tıklayın.
 - **Hücre Kenarlığı Ayarları Açılan Penceresi:**
 - **Dikey Boyut Hücre Kenarlıkları:** Bu onay kutusunun seçimi kaldırılmışsa, geçerli stilin boyut hücrelerindeki tüm dikey hücre kenarlıkları kaldırılır.
 - **Dikey İfade Hücre Kenarlıkları:** Bu onay kutusunun seçimi kaldırılmışsa, geçerli stilin ifade hücrelerindeki tüm dikey hücre kenarlıkları kaldırılır.

- **Kenarlık Aralığının Üstünde:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, boyut aralık satırlarının önüne aşağıdakilerle aynı yatay kenarlıklar eklenir. Ayrıca, aralık alanındaki tüm dikey kenarlıklar kaldırılır.
- **Sıfır Değerlerini Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerden sıfır veya null döndüren tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- **Eksiği Gösterme:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, tüm ifadelerde yalnızca tüm alanlardaki null değerlerle ilişkili olan tüm boyut alanı bileşimleri hesaplamada göz ardı edilir. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir. Bu seçeneğin kapatılması yalnızca, örneğin grafikte null değerlerin sayılması gereken bir durum gibi özel durumlarda kullanışlı olabilir.
- **Yatay Etiket:** Düz tabloyu sırası 90 derece değiştirilmiş olarak görüntüleyerek soldaki bir sütuna ait etiketlerin ve her bir tablo kaydının bir veri sütunu haline gelmesini sağlamak için bu onay kutusunu işaretleyin. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Dikey Etiketler:** Sütun başlıklarını dikey olarak görüntüler.
- **Null Sembolü:** Buraya girilen sembol, tabloda NULL değerleri görüntülemek için kullanılır.
- **Eksik Sembolü:** Buraya girilen sembol, tabloda eksik değerleri görüntülemek için kullanılır.
- **Kaydırma Üstbilgisi:** Üstbilginin içeriği iki veya daha fazla satıra kaydırılır.
- **Hücre Metnini Kaydır:** Bu onay kutusu işaretlenmişse, veri hücrelerinin içeriği iki veya daha fazla satıra kaydırılır.
- **Hesaplama Koşulları:** Buraya girilen ifade, grafiğin hesaplanması için yerine getirilecek koşulu ayarlar. Koşul yerine getirilmezse, grafik içinde "Hesaplama koşulu yerine getirilmedi" metni görüntülenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.

Stiller

- **Yazı Tipi:** Yazı tipi türünü ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Başlık Yazı Tipi:** Başlık yazı tipini ayarlamak için **Aa** ögesine tıklayın.
- **Etkin Başlık:** Etkin başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A⁺** ögesine tıklayın.
- **Etkin Olmayan Başlık:** Etkin olmayan başlığın arka plan rengini ayarlamak için ögesine tıklayın. Metin rengini ayarlamak için **A⁺** ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Kullan:** Sayfa nesnesinin çevresinde kenarlık kullanmak için bu onay kutusunu işaretleyin. Kenarlığın rengini ayarlamak için ögesine tıklayın.
- **Kenarlık Genişliği:** Kenarlığın genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Genişlik, piksel cinsinden belirtilir.

- **Yuvarlak Köşeler:** **Yuvarlak Köşeler** açılan penceresini açmak için  ögesine tıklayın.




Yuvarlak Köşeler yalnızca **Gelişmiş Stil Oluşturma Modu**'nu seçtiyseniz kullanılabilir (**Belge Özellikleri: Genel** içinde bulunur).

- **Yuvarlak Köşeler Açılan Penceresi:** Köşeler için **Sabit** veya **Bağıntılı** yuvarlaklığı seçin ve hangi köşelerin etkileneceğini belirtin. Ayrıca, değer girerek **Kare olma durumu**'nu da seçin.
- **Kaydırma Çubuğu Genişliği:** Kaydırma sürgüsünün genişliğini ayarlamak için değer belirtin veya sürgüyü sürükleyin. Bu kontrol, kaydırma sürgüsü sembollerinin hem genişliğini hem de göreceli boyutunu etkiler.

Düz Tablo Özellikleri: Başlık

Bu bölümde **Düz Tablo** özellikleri açıklanmaktadır.

- **Etiket:** Metin kutusuna, sayfa nesnesinin başlığında gösterilecek bir başlık girebilirsiniz. **Etiket** ayarlanmamışsa, **Başlığı Göster** ögesinin seçilmiş olması durumunda alanın adı kullanılır.
Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir.

İfade Düzenle diyalog penceresini açmak için  simgesine tıklayın.


- **Başlığı Göster:** Bu seçenek işaretlendiğinde, sayfa nesnesinin en üst kısmına bir başlık çizilir. Liste kutuları ve diğer "kutu nesnelere" için seçenek varsayılan olarak açık olur; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için açık olmaz.
- **Başlık Hizalaması:** Sol, Ortalanmış veya Sağ olabilir.
- **Çok Satırlı Başlık (Sözcük Kaydırma):** Bu seçenek işaretlenirse, metin iki veya daha fazla satırda görüntülenir.
- **Satır Sayısı:** Başlık için birden çok satıra izin veriliyorsa, satır sayısını giriş alanında belirtin veya sürgüyü istenen sayıya sürükleyin.
- **Başlık Hizalaması:** Üst, Ortalanmış veya Alt olabilir.

Daha Fazla.../Daha Az...

Bu bölümde **Daha Fazla.../Daha Az...** özellikleri açıklanmaktadır.

Başlıktaki simgeler

- **Menü:** Nesne menüsünü açar.
- **Temizle:** Etkin sayfa nesnesindeki tüm geçerli seçimleri temizler.
- **Yazdır:** Seçilen sayfa nesnelere başka bir tarayıcı penceresinde tablo biçiminde açar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Verileri Kopyala:** Sayfa nesnesindeki alan değerlerini kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!

- **Resmi Pano'ya Kopyala:** Sayfa nesnesini resim olarak Pano'ya kopyalar. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **Excel'e Gönder:** Olası (seçilen dahil) değerleri, çalışmıyor olması durumunda otomatik olarak başlatılan Microsoft Excel'e dışarı aktarır. Dışarı aktarılan değerler, yeni Excel çalışma sayfasında bir sütun olarak görünür. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarda Microsoft Excel 2007 veya daha yeni bir sürümü yüklü olmalıdır. Bazı istemciler bu ayarı yönetemeyebilir!
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en küçük duruma getirilebilir olması koşuluyla sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en küçük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en küçük duruma getirilmesini mümkün kılar.
- **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir:** Bu seçenek, **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ögesi işaretlendiğinde kullanılabilir hale gelir. Aynı sayfa üzerindeki birkaç sayfa nesnesi için **Otomatik Olarak En Küçük Duruma Getir** ögesi işaretlendiğinde, biri hariç tümü istendiği zaman otomatik olarak en küçük duruma getirilir. Bu, örneğin, aynı sayfa alanında birkaç grafiğin dönüşümlü olarak görüntülenmesi için kullanışlıdır.
- **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver:** Bu seçenek işaretlendiğinde, nesnenin en büyük duruma getirilebileceğini belirtecek şekilde, sayfa nesnesinin pencere başlığında bir en büyük duruma getir simgesi görüntülenir. Bu, ayrıca, nesnenin başlığına çift tıklanarak en büyük duruma getirilmesini mümkün kılar. **En Küçük Duruma Getirmeye İzin Ver** ve **En Büyük Duruma Getirmeye İzin Ver** öğelerinin her ikisi de işaretlendiğinde, çift tıklama işlemi nesnenin en küçük duruma getirilmesini etkiler.
- **Yardım Metni:** Burada, açılan pencerede görüntülenecek yardım metnini girebilirsiniz. Bu seçenek, belge seviyesinde kullanılamaz. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için *fx* simgesine tıklayın. Örneğin, sayfa nesnesinin açıklaması girilebilir. Nesnenin pencere başlığına yardım simgesi eklenir. Fare imleci simgenin üzerinde olduğunda, metin açılan pencerede görüntülenir.
- **Hızlı Tür Değişimi:** Burada, grafik türleri arasında geçişi etkinleştirebilirsiniz. Tüm nesnelere için kullanılabilir durumda değildir. Açılan pencereyi açmak için  ögesine tıklayın.
- **Hızlı Tür Ayarları Açılan Penceresi:** Hızlı tür değişimini kullanarak aralarında geçiş yapmak istediğiniz grafik türlerine yönelik kutuları işaretleyin.



Düz Tablo Özellikleri: Seçenekler

Seçenekler

Bazı seçenekler tüm nesnelere için kullanılamayabilir.

- **Salt Okunur:** Grafiği salt okunur hale getirir; bu da grafikte tıklanarak veya fare ile boyanarak seçimlerin yapılamayacağı anlamına gelir.
- **Taşımaya/Boyutlandırmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesi taşınmaz veya boyutlandırılmaz.
- **Kopyalamaya/Klon Oluşturmaya İzin Ver:** Bu seçeneğin seçimi kaldırılmışsa, sayfa nesnesinin kopyası oluşturulamaz. Bu ayar tüm istemciler tarafından gerçekleştirilemeyebilir.

- **Nesneyi Veriye Göre Boyutlandır:** Normalde, seçimler tablonun boyutunun sayfa nesnesi için tahsis edilenden daha küçük olmasına neden olduğunda, QlikView'daki tüm tablo sayfa nesnelerinin etrafındaki kenarlıklar küçülür. Bu onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, boyutun bu otomatik ayarlanması kapatılır ve fazlalık alanı boş bırakılır.
- **Başlıkta Bilgiyi Göster'e İzin Ver:** Bilgi fonksiyonu kullanımdayken, bir alan değerinin bununla ilişkilendirilmiş bilgi içerdiği her seferinde, pencere başlığında bir bilgi simgesi görüntülenir. Bilgi simgesinin başlıkta görüntülenmesini istemiyorsanız, bu seçeneğin işaretini kaldırabilirsiniz. Yalnızca liste kutusu, istatistik kutusu, çoklu kutu ve giriş kutusu için kullanılabilir durumdadır.
- **Kaydırma Konumunu Korum:** Bu onay kutusu ve **Kullanıcı Tercihleri, Nesnelere** diyalog penceresi buna karşılık gelen onay kutusu işaretlendiğinde, QlikView tablo nesnelerinde bir seçim yapıldığında dikey kaydırmayı korur.
- **Koşulu Göster'i Kullan:** Sayfa nesnesi, örneğin seçimler vb. gibi öğelere göre sürekli değerlendirilecek bir koşullu ifadeye bağlı olarak gösterilir veya gizlenir. Sayfa nesnesi yalnızca koşul **false** değerini döndürdüğünde gizlenir. Değer, hesaplamalı formül olarak girilebilir. **İfade Düzenle** diyalog penceresini açmak için fx simgesine tıklayın.
- **Normal:** Nesnenin **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak nesnenin konumunu belirleyin.
- **En Küçük Duruma Getirilmiş:** **Sol** ve **Üst** kenarlıklarıyla **Genişlik** ve **Yükseklik**'ini ayarlayarak en küçük duruma getirilmiş nesnenin konumunu belirleyin.
- **Daha Fazla.../Daha Az...:** Şu seçenekler kullanılabilir durumdadır:
 - **Sahip:** Sahibinin etki alanı ve kullanıcı adı
 - **Nesneyi Paylaş:** Nesnelere diğer kullanıcılarla paylaşmak için etkinleştirin. Bu seçimin etkinleştirildiğinde, aşağıdaki ayarlar etkinleştirilir.
 - **Şununla paylaş: Herkesle Paylaş** veya **Kullanıcı adına göre paylaş** öğelerinden birini seçin.
 - **Kullanıcılar (Etki Alanı\UserID): Kullanıcı adına göre paylaş** seçilirse, eklenen kullanıcıların olduğu bir liste gösterilir.

Kullanıcı eklemek için  simgesine tıklayın, bir satır eklenir, kilidini kaldırmak için satırı seçin ve kullanıcı bilgisini düzenleyin. Kullanıcıları kaldırmak için, kaldırılacak her bir kullanıcının ardındaki  simgesine tıklayın.

12 Sık Sorulan Sorular

12.1 Yükleme

S: QlikView'ün yüklenmesi için gereksinimler nelerdir?

Bilgi için QlikView çevrimiçi yardımına bakın.

12.2 QlikView Belgeleri

S: Ne kadar RAM'a ihtiyacım var? RAM gereksinimlerini veri hacmiyle ilişkilendirmenin basit bir yolu var mı?

C: Hayır. Bu, veri yapısına ve veri türüne bağlıdır. Alan sayısı açısından daha fazla veri satırı ve daha geniş kayıt, daha fazla RAM ihtiyacı anlamına gelir. Bir alan birden fazla farklı tekil değer içeriyorsa, tekil değer sayısı düşük olan alana göre, daha fazla RAM gerektirir. Belirli grafikler, hesaplanırken RAM'in büyük bir bölümünü talep edebilir.

S: QlikView'daki belge boyutunun teorik limiti nedir?

C: Bu sınırı belirli bir kayıt sayısına dönüştürmek imkansızdır (bkz. yukarıdaki soru). QlikView genellikle kod yürütmesi sırasında, düzende çalışma sırasında kullandığı bellekten 3-4 kat daha fazla bellek kullanır.

S: Kullanılabilir durumda 2 GB'lık RAM'im var; ancak 1 GB'lık belgem açılırken "Yetersiz bellek" hata mesajı veriyor. Sorun nedir?

C: QlikView belgesindeki her bir tablo bitişik bellek öbekleri ayrılmasını gerektirir. Bellek, örneğin yüklenen dll'lerden dolayı, parçalı haldeyse, yer ayırma başarısız olur ve doğru bir hata mesajı gösterilir. Bu davranış, farklı bilgisayarlar arasında değişiklik gösterebilir.

S: QlikView'da gerçek kullanıcılar tarafından fiili olarak çalıştırılan belgeler ne kadar büyük olabilir?

C: QlikView, örneğin 512 MB RAM bulunan bir bilgisayarda çalıştırıldığında birkaç milyon satır tipik işlem verisi işlenebilir. QlikView ve birkaç Gigabayt RAM bulunan büyük sunucularda, bu yazının kaleme alındığı tarih itibarıyla (Mayıs 2008 tarihli bu bilgiler 7 yıllıktır), müşteri uygulamalarında bir milyar satıra kadar (toplama olmaksızın tam işlem detay seviyesi) işlenmektedir.

12.3 Kodlar ve Veri Yükleme

S: Bir QlikView kodunda birden fazla ikili deyim kullanılabilir mi?

C: Maalesef hayır. İkili yükleme, QlikView içinde zaten bir kez işlenmiş olan verileri bir başka QlikView belgesinde okumak için çok özel bir mantık kullanır. Kullanılan "paket açma" işlemi, bellekte "yeni bir başlangıç" gerektirir ve bu da İkili deyimin kod içinde ilk deyim olması gerekliliğinin nedenidir. Bu yüzden de bir kod içinde İkili deyimi birden fazla kullanmak imkansızdır. Ancak, birden fazla QVD belgesinden verileri İkili deyim ile aynı hızda birleştirmek için QVD dosyalarını kullanabilirsiniz.

S: Otomatik birleştirme için tek gereksinim, alan adlarının aynı olması mıdır?

C: Evet. Bu tür bir birleştirme, ilişkilendirme olarak adlandırılır.

S: Farklı alan adlarına sahip iki alanda otomatik birleştirme gerçekleştirebilir miyim?

C: Evet, ancak ALIAS deyimi veya AS cümlesi kullanarak kod içindeki alanlardan birini yeniden adlandırmalısınız.

Alanların yeniden adlandırılması (page 179)

S: Metin dosyalarında Where cümlelerini, Group by cümlelerini ve diğer SQL benzeri söz dizimlerini kullanabilir miyim?

C: QlikView size SQL söz diziminin büyük kısmını ve birtakım ek özellikleri de içeren zengin bir kodlama dili sunar.

S: İkili QlikView dosyalarında Where cümlelerini, Group By cümlelerini ve diğer SQL benzeri söz dizimlerini kullanabilir miyim?

C: Hayır.

S: Dahili tablolar arasındaki bir ilişkilendirme, öncesinde bir join niteleyicisi gelen bir load veya select deyimi ve select deyiminin içindeki bir join arasında ne fark vardır?

C: İlişkilendirme, belgenizde bir alan değerine tıkladığınızda değerlendirilen dahili tablolar arasındaki bir birleştirmedir. İki farklı tablo arasında ortak bir alan olduğunda QlikView bu ilişkilendirmeyi otomatik olarak yapar. Sorudaki sonraki iki birleştirme eylemi, kod yürütmesi sırasında yapılır ve yeni mantıksal tablolar oluşturur. Bu gibi durumlarda, QlikView orijinal tabloları mantıksal tablolar olarak yüklemeyiz.

Buna ek olarak, bir select deyimi içindeki bir join işlemi genellikle sadece anahtar değeri her iki tabloda da bulunan değerleri yüklerken (inner join), soruda belirtilen ilk iki birleştirme eylemi aynı zamanda anahtar alan değeri tablolardan sadece birinde bulunan kayıtları içerir (full outer join).

S: Sabit kayıt metin dosyalarından verileri nasıl yüklerim?

C: QlikView'daki tablo dosya sihirbazını kullanın.

Dosya Sihirbazı: Tür (page 104) ve Dosya Sihirbazı: Tür - Sabit Kayıt (page 106)

S: Bir QlikView belgesini yalnızca değiştirilmiş verileri yükleyerek güncelleştirebilir miyim?

C: Evet, artışı yeniden yüklemeleri kullanarak.

QVD dosyaları (page 193)

S: Web sayfalarındaki tabloları QlikView'de okuyabilir miyim?

C: Evet. Tablo dosyası sihirbazı, HTML içinde tablo olarak kodlanmış tabloları çıkarmayı mümkün kılar. HTML dosyası düzgün olarak biçimlendirilmiş tablo etiketlerini içermiyorsa, yine de, örneğin subfield ve textbetween kod fonksiyonlarını kullanarak verileri çıkarmak genellikle mümkündür.

Dosya Sihirbazı: Tür - HTML (page 108)

12.4 QlikView Mantığı

S: Belirli liste kutularında sıklığı neden gösterilemez?

C: Bu sorunun meydana geldiği liste kutusu, birden fazla dahili tabloda ortak olan bir alan içeriyordur. Bu yüzden, QlikView'ün alan için sıklığı ve diğer istatistiksel yapıları nasıl hesaplayacağını bilmesi imkansızdır. Sorun ayrıca alan (sıklığını göstermek istediğiniz) ana tablosundan fazladan bir kez daha ancak yeni bir ad altında yükleyerek ve bu kez liste kutusu için söz konusu alanın sıklığını göstererek de çözülebilir. Etiket özelliği kullanılarak, son kullanıcının bu küçük numarası fark etmesi engellenebilir.

S: İstatistik kutumda neden sadece çok sayıda n/a var?

C: İstatistik kutusu birden fazla dahili tabloda ortak olan bir alan içeriyordur. Önceki sorunun cevabına bakınız.

S: QlikView bir grafik içinde bulunan bir ifadedeki belirli bir alanı kullanmama neden izin vermiyor?

C: Alan, birden fazla dahili tabloda ortak olan bir alandır. Önceki soruların cevabına bakınız.

S: Bir istatistik kutusunda tekil değerlerin sayısını nasıl görüntüleyebilirim?

C: load/select deyimlerinizde "distinct" cümlesini kullanın.

S: Liste Kutusu Özellikleri diyalog penceresinde AND modu seçeneği ne zaman etkinleştirilir?

C: AND modu seçeneğine yalnızca QlikView mantığının arkasındaki teorinin zorunlu kıldığı çok katı koşullar altında izin verilir. AND modunu etkinleştirmek için, alan

- yalnızca bir dahili tabloda mevcut olmalıdır,
- söz konusu tablonun var olan yalnızca iki alanından ikinci alanı olmalıdır,
- çoğaltma kayıt içermemelidir.
- bir tekil niteleyici tarafından ilerletilmelidir.

S: Bir liste kutusu içindeki değer seçimleri için AND ve OR mantığını karıştırabilir miyim?

C: Hayır. QlikView mantığı bunu yasaklamaktır.

S: Liste kutuları arasında OR mantığı kullanabilir miyim?

C: Sadece dolaylı olarak kullanabilirsiniz. Bunun gelişmiş bir alternatifi, bir liste kutusunda yapılan seçimleri bir başka alana aktarmak için anlamsal bağlantıları kullanmaktır. Ardından, orijinal kutudaki seçimleri değiştirin ve iki seçim arasında OR elde edecek anlamsal bağlantıya Ctrl ile tıklayın. Nihai sonuç, anlamsal bağlantı tersine çevrilererek aktarılabilir.

S: Birden fazla bilgi dosyası bir değere, örneğin bir resme ve bir metin dosyasına bağlanabilir mi?

C: Evet, ancak bu, yalnızca alanların çoğaltmaları kullanıldığında gerçekleştirilebilir. QlikView'daki her bir alan yalnızca bir bilgi dosyasına bağlanabilir.

S: '002', '02' ve '2!' örnekleri kimi zaman QlikView tarafından neden aynı değer olarak yorumlanır?

C: Örnekteki tüm değerler QlikView'da aynı sayısal değeri paylaşır. Bir kural olarak, QlikView herhangi bir verinin sayısal yorumlamasını dener. Sayısal yorumlama mümkünse, ilişkilendirme için bu kullanılır. Bununla birlikte, kod içindeki bir alanda text() yorumlama fonksiyonunu kullanıyorsa, değerler kesinlikle metin değerleri olarak işlenir. Ardından yukarıdaki örnekte yer alan değerler, üç farklı değer olarak yorumlanır.

S: "Döngü" veya dairesel tablo yapısı nedir?

C: Tablo yapısı aracılığıyla asla son bulmayan bir dairedeki alan ilişkileri takip edilebildiğinde, bu, döngü olarak adlandırılır. Bu olguyu açıklamanın bir başka yolu da, belirli iki alan arasındaki tablo yapısı aracılığıyla iki ya da daha fazla rotanın var olduğudur. Verilerin yorumlanmasında belirsizliklere neden olacağından, döngülerden mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Birçok durumda,

döngüler kötü veritabanı tasarımının bir sonucudur, ancak bazı durumlarda döngü kaçınılmaz olabilir. QlikView kodu çalıştırırken bir döngüyle karşılaşırsa, bir uyarı verir ve sizi sorunu gevşek tablolar yardımıyla çözmeye zorlar.

Döngüsel referansları anlama (page 174)

12.5 Düzen

S: Başlıksız sayfa nesnelere neden üst kenarlarından boyutlandırılmaz?

C: Bir sayfa nesnesinin başlığını kapattığınızda, üst kenarlık sadece sayfa nesnesini taşımak için kullanılabilir; bu nedenle sayfa nesnesini boyutlandırmak için üst köşeleri kullanın.

S: Kenarlığı sürüklemeye çalıştığımda tablomu sağa doğru neden genişletemiyorum?

C: Tablonun sağ kenarlığında iki adet tutamaç vardır. Bir tablonun kenarlığını sürüklediğinizde, tabloda gösterilebilecek öğelerin dış sınırlarını boyutlandırabilirsiniz. Bununla birlikte, dış çerçeveyi tablodaki tüm sütunların genişlik toplamlarından daha geniş olacak bir hale asla getiremezsiniz. En sağdaki sütunun boyutlandırılması imlecin dış kenarlığın hemen soluna konulmasıyla gerçekleştirilir. Dış çerçevenin bir sütunun ortasına gelmediğinden emin olun. Böyle bir durum söz konusu olursa, sütunun sağ kenarlığını dış çerçeveye konumlandırmak için kaydırma çubuğunu kullanın Bir sayfa nesnesinin gerçek dış çerçevesini görmek için tasarım kılavuz çizgisini kullanın.

S: Bir QlikView belgesinde sayfa nesnelerindeki bir alanın adını değiştirebilir miyim?

C: Evet. Her bir sayfa nesnesindeki her bir alan için bir etiket ayarlayabilirsiniz.

S: Hangi sayfa nesnelere en küçük duruma getirilebilir?

C: Sayfa nesnelerinin tüm türleri en küçük duruma getirilebilir; ancak düğmeler, metin nesnelere ve çizgi/ok nesnelere için sayfa nesnelere için bu seçenek varsayılan olarak kapalıya ayarlanmıştır.

S: En küçük duruma getirilmiş nesnelere sayfa üzerinde taşıyabilir miyim?

C: Evet. Bunlar serbestçe taşınabilir ve sayfa üzerinde istenilen her yere yerleştirilebilir ve belirli sınırlar için de boyutlandırılabilir.

12.6 QlikView Belgelerini Başkalarıyla Paylaşma

S: QlikView belgemi bir sunucuya koyup diğerleriyle paylaşabilir miyim?

C: Evet. Alıcılar kayıtlı bir QlikView lisansına ve sunucu dizinine erişime sahip olduğu sürece bunu yapabilirsiniz.

S: QlikView'ü gerçek istemci/sunucu modunda kullanabilir miyim?

C: Evet. Bunun için bir QlikView Server'a ihtiyacınız vardır.

S: Belgemi bir web sayfasına bir bağlantı olarak koyup, başkalarının bu belgeye internet üzerinden erişmelerini sağlayabilir miyim?

C: Evet. Alıcılar kayıtlı bir QlikView lisansına ve web sayfasına erişime sahip olduğu sürece bunu yapabilirsiniz.

S: Belgemi diğerlerine e-postayla gönderebilir miyim?

C: Evet. Alıcılar kayıtlı bir QlikView lisansına sahip olduğu sürece bunu yapabilirsiniz.

S: Belirli kişilerin belgemi kullanmalarını engelleyebilir miyim?

C: Evet, belgeyi kullanabilecek kişileri tanımlamak için "Bölüm Erişimi" özelliğini kullanarak.

Section (page 1026) ve Erişim Kısıtlama Tablosu Sihirbazı (page 102)

S: Diğerlerinin kodu görmesini/değiştirmesini engelleyebilir miyim?

C: Evet. "Section Access" bazı kişilere ADMIN erişim seviyesini verirken; bazı kişileri USER erişim seviyesiyle koddan uzak tutabilir.

Güvenlik (page 1650)

S: Erişim haklarıyla ilgili bilgileri nerede saklayabilirim?

C: Bilgiler korumalı bir birimde bir metin dosyası olarak veya veritabanında bir tablo olarak saklanabilir. Bilgiler aynı zamanda kod içinde bir satır içi deyim olarak da saklanabilir.

Satır İçi Veri Sihirbazı (page 101)

S: Daha geniş bir kullanıcı grubu için kişiselleştirilmiş kopyalar oluşturmanın otomatikleştirilmiş bir yolu var mı?

C: Evet. Bunun için QlikView Server'ın eklenti modülü olan QlikView Publisher'a ihtiyaç duyarsınız.