



GTECH

ORACLE BUSINESS INTELLIGENCE 11g
ANSWERS
EĞİTİM DÖKÜMANI

V 1.0



Oracle Business Intelligence, sisteminizdeki dataya ulaşp hedefleriniz doğrultusunda sağlıklı kararlar vermenizi sağlayan analizleri kolaylıkla oluşturup, görsel zenginlikle sunan bir raporlama araçtır.

Bu eğitim dökümanında, analizin ve pivot tabloların yaratılması, performansı gösteren grafiklerin oluşturulması, bu viewlar üzerinde gerekli düzenlemelerin kolaylıkla gerçekleştirilmesi belli bir düzende ele alınmıştır.

Ayrıca dashboard ve dashboard prompt'ların geliştirilmesi, column ve view selector'ler yaratılması kullanıcı deneyimini zenginleştiren unsurlardır. Bu işlemlerin de yapılları detaylı bir şekilde bu dökümanda ele alınmıştır.

Dökümana konu olan uygulama OBI 11g versiyonu kullanılarak hazırlanmıştır. Ürünün farklı versiyonları için ekran görüntüleri ve işlemler farklılık yaratabilir.

İçerik

Sorgu ve Grafik Yaratmak.....	4
Sorgu Yaratmak.....	4
Filtre Ekleme.....	7
Toplam ve Format Sonuçları Yaratmak.....	10
Grafik Yaratmak	14
Pivot Tablolar İle Çalışmak	27
Pivot table yaratmak	27
Pivot Tabloya Hesaplamalar ve Formatlamalar Ekleme.....	29
Column Selector ve View Selector Yaratmak.....	35
Column Selector Yaratmak:	35
View Selector Yaratmak:	39
Action Link Yaratmak	42
Dashboard Yaratmak.....	52
Dashboard Prompt Yaratmak	55

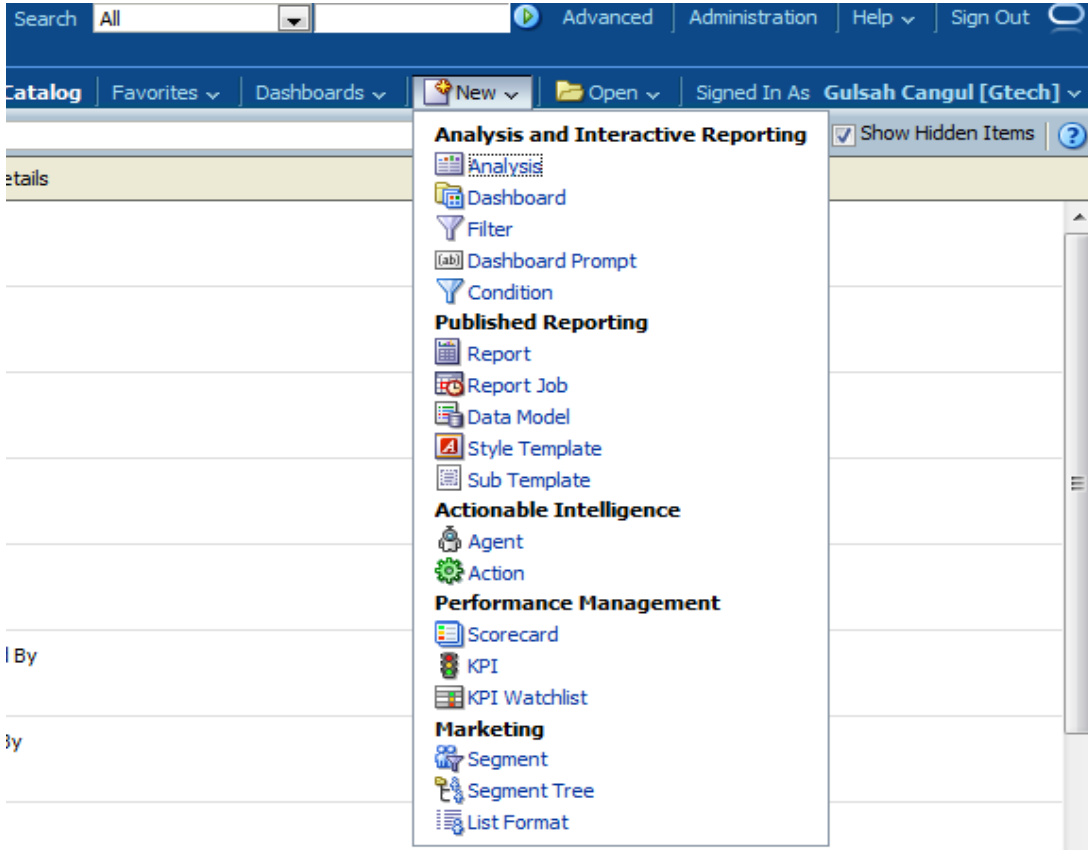
Sorgu ve Grafik Yaratmak

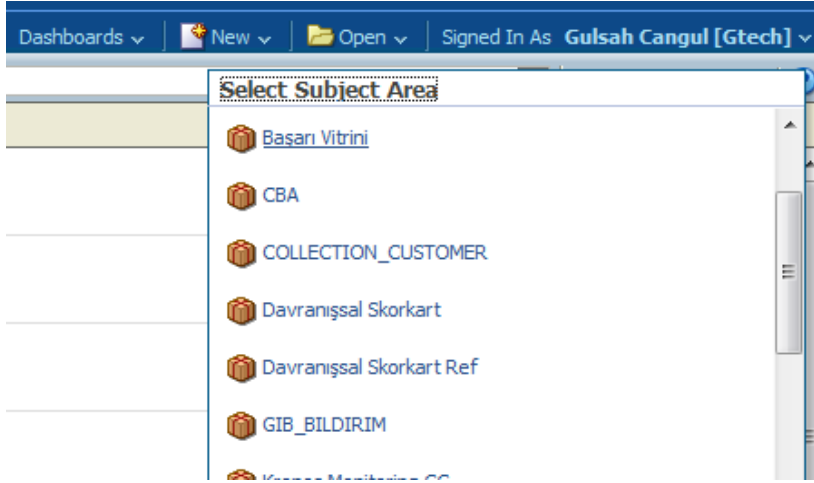
Bu kısımda Oracle Business Intelligence ürünü üzerinden sorgular oluşturmayı ve bunları görsel olarak sunmayı göreceğiz.

Sorgu Yaratmak

Sorgu yaratmak için aşağıdaki maddeleri takip ediniz:

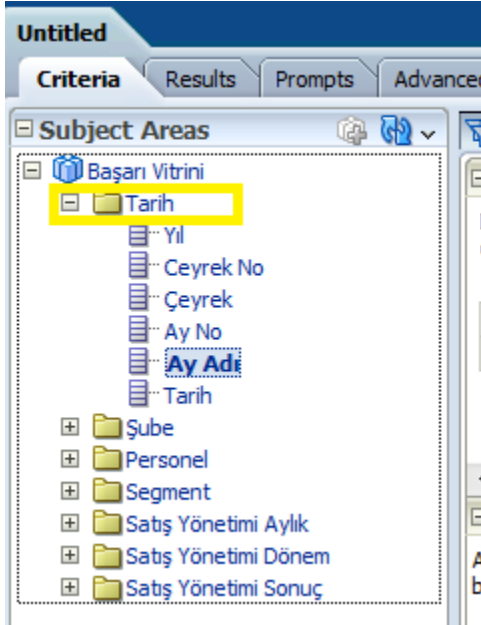
- 1) Answers başlangıç sayfasına ulaşabilmek için **New** linkini tıklayın ve **Analysis** linkine tıklayarak Subject Area listesinin ortaya çıkarınız **Başarı Vitriini** başlığını seçin.



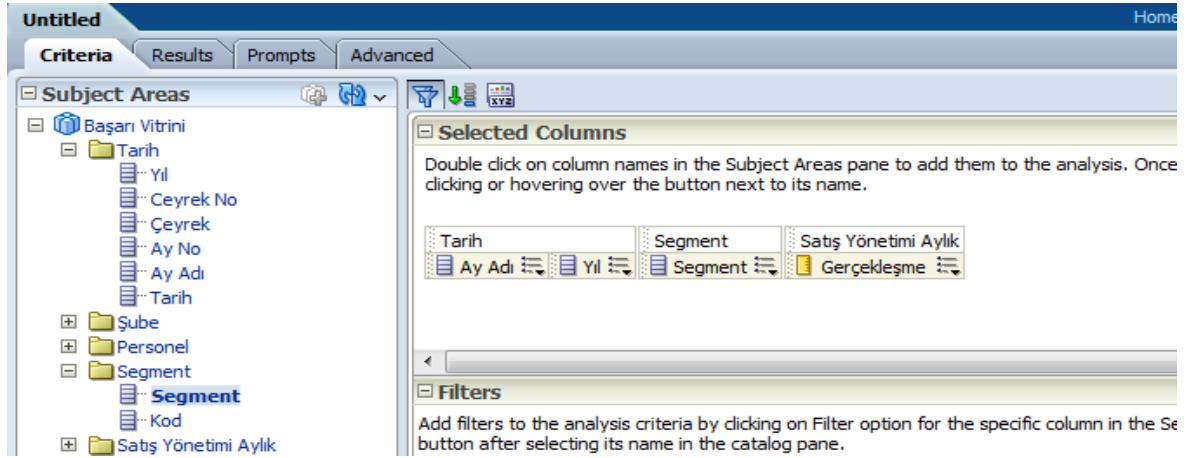


Bu örnekte sadece bir *subject area* ile çalışacağız ama bu liste *Oracle Business Intelligence* repositorilerinde tanımlanmış metadatalara bağlıdır ve daha uzun olabilir.

- 2) Criteria sekmesi (en sol tarafta) subject area tablo ve kolonlarının gösterildiği bölümdür. Analysis arayüzünün Criteria sekmesindeki menüsündeki **Tarih** yanındaki **Plus(+)** ikonunu genişletmek için tıklayın. **Ay Adı** kolonunu çift tıklayıp sağ tarafta Selected Columns kısmında gözükmesini sağlayın.

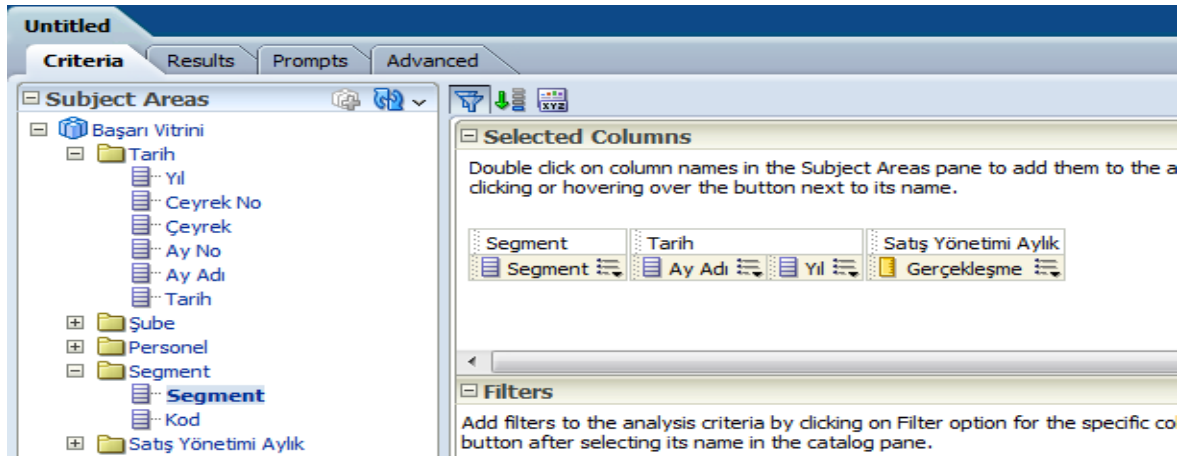


- 3) Aynı şekilde Tarih tablosundan Yıl, Segment tablosundan Segment ve Satış Yönetimi Aylık tablosundan Gerçekleşme kolonlarını ekleyip aşağıdaki görüntüyü elde edelim.



Yarattığınız sorgu bir measure ve üç attribute'tan oluşmuştur.

- 4) Yarattığınız sorgudaki kolonları tıklayıp sürükleyerek yerlerini değiştirebilir, yeniden düzenleyebilirsiniz. Segment alanını sürükleyip aşağıdaki gibi en başa alınız.

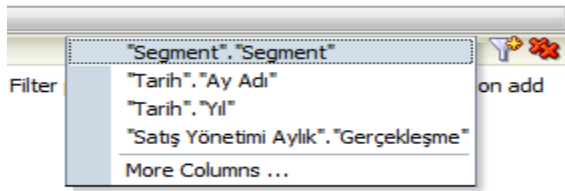


Filtre Ekleme

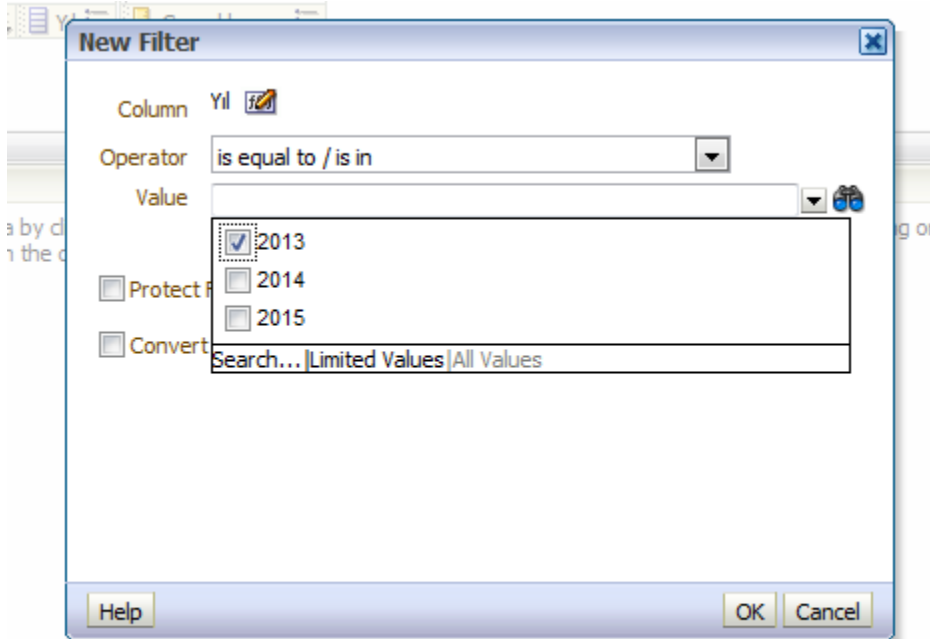
Filtreler, raporlarımıza koyduğumuz o rapora özel kısıtlardır. Örneğin bir raporun yıllık olması durumunda tarih gibi bir kolona istediğimiz yılı içerebilmesi için verdiğimiz kısıtlar filtrelerdir. Bu bölümde filtre oluşturmayı öğreneceğiz.

- 1) Criteria sekmesine geliyoruz, filtreler bölümünden (ekranın sağ alt bölümü) filtre işaretine tıklıyoruz.

Örneğin yılı sadece 2013 ile sınırlandıralım. Sağ alt kısımdaki filtre ikonuna tıklayıp Yıl alanını seçelim.



- 2) Açılan pencereden Values kombosuna tıklayıp gelen seçeneklerden sadece 2013 seçip OK tuşuna basalım.




3) Filtremiz aşağıdaki gibi eklenmiş olacaktır.

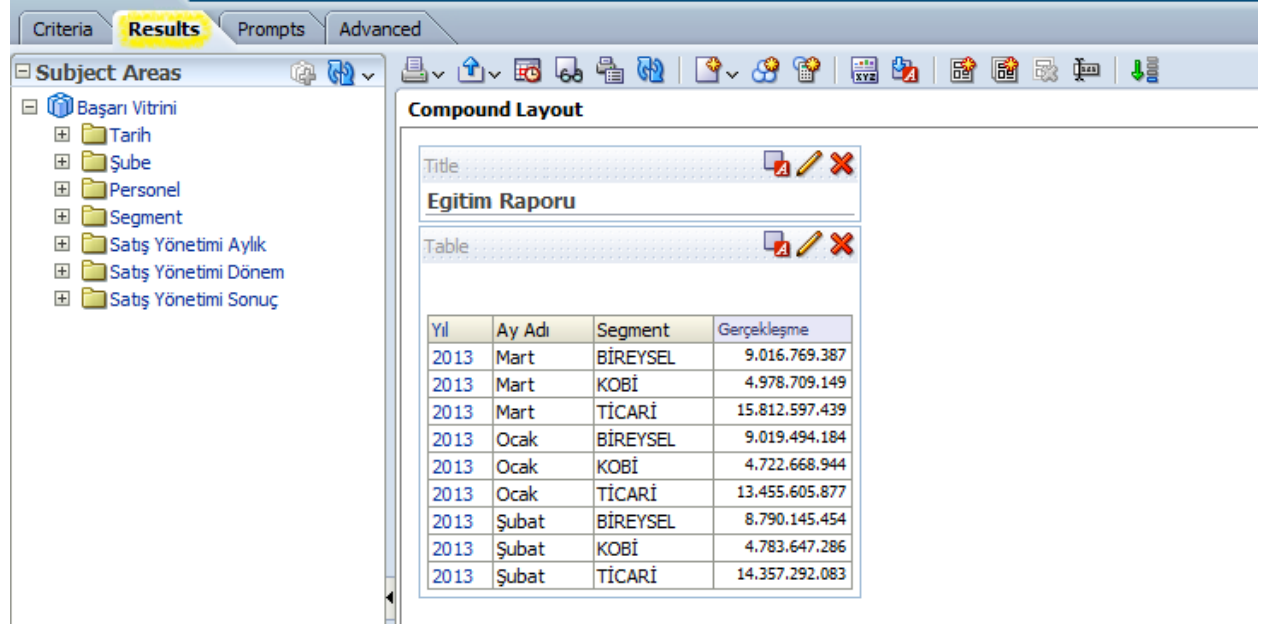
Selected Columns
Double click on column names in the Subject Areas pane to add them to the analysis. Or clicking or hovering over the button next to its name.

Segment	Tarih	Satış Yönetimi Aylık
Segment	Ay Adı	Yıl
		Gerçekleşme

Filters
Add filters to the analysis criteria by clicking on Filter option for the specific column in the button after selecting its name in the catalog pane.

 Yıl is equal to / is in 2013

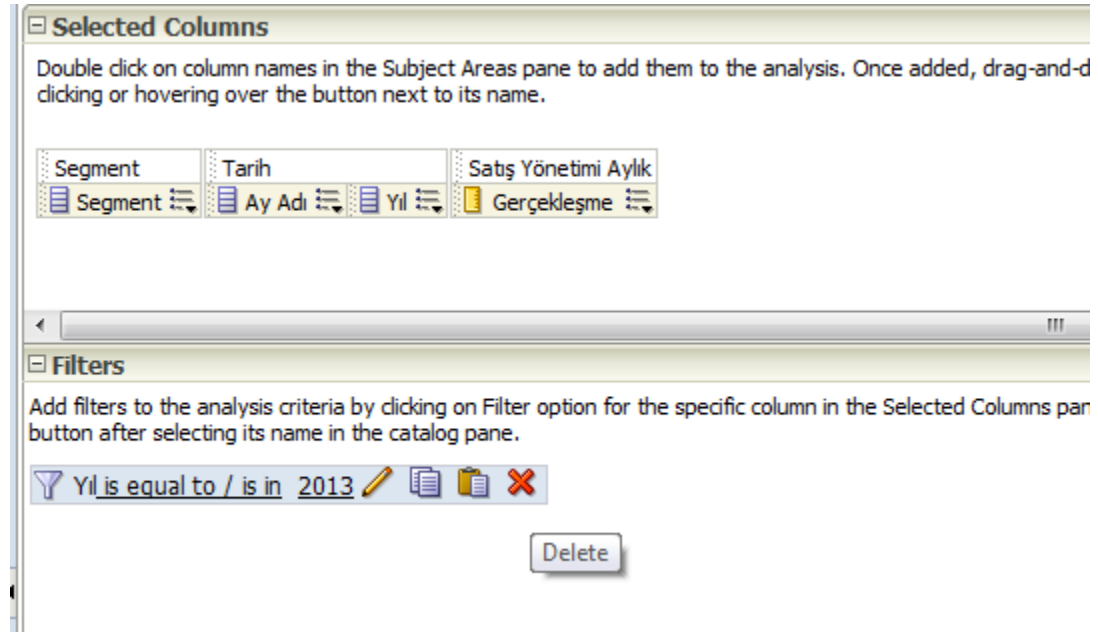
4) Sorgunuzu görüntüleyebilmek için **Results** sekmesine tıklayın.



The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g Answers interface. The 'Results' tab is selected. On the left, the 'Subject Areas' pane shows a hierarchy: 'Başarı Vitrini' (Success Showcase) with sub-items: 'Tarih' (Date), 'Şube' (Branch), 'Personel' (Personnel), 'Segment' (Segment), 'Satış Yönetimi Aylık' (Monthly Sales Management), 'Satış Yönetimi Dönem' (Sales Management Period), and 'Satış Yönetimi Sonuç' (Sales Management Result). The main area displays a 'Compound Layout' with a 'Table' titled 'Eğitim Raporu' (Education Report). The table has four columns: 'Yıl' (Year), 'Ay Adı' (Month Name), 'Segment', and 'Gerçekleşme' (Realization). The data is as follows:

Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.016.769.387
2013	Mart	KOBİ	4.978.709.149
2013	Mart	TİCARİ	15.812.597.439
2013	Ocak	BİREYSEL	9.019.494.184
2013	Ocak	KOBİ	4.722.668.944
2013	Ocak	TİCARİ	13.455.605.877
2013	Şubat	BİREYSEL	8.790.145.454
2013	Şubat	KOBİ	4.783.647.286
2013	Şubat	TİCARİ	14.357.292.083

5) Eklediğiniz herhangi bir filtreyi kaldırmak için Criteria sekmesine tıklayıp ilgili filtrenin üstüne gelip üzerinde beliren X işaretine tıklayıp silebilirsiniz.



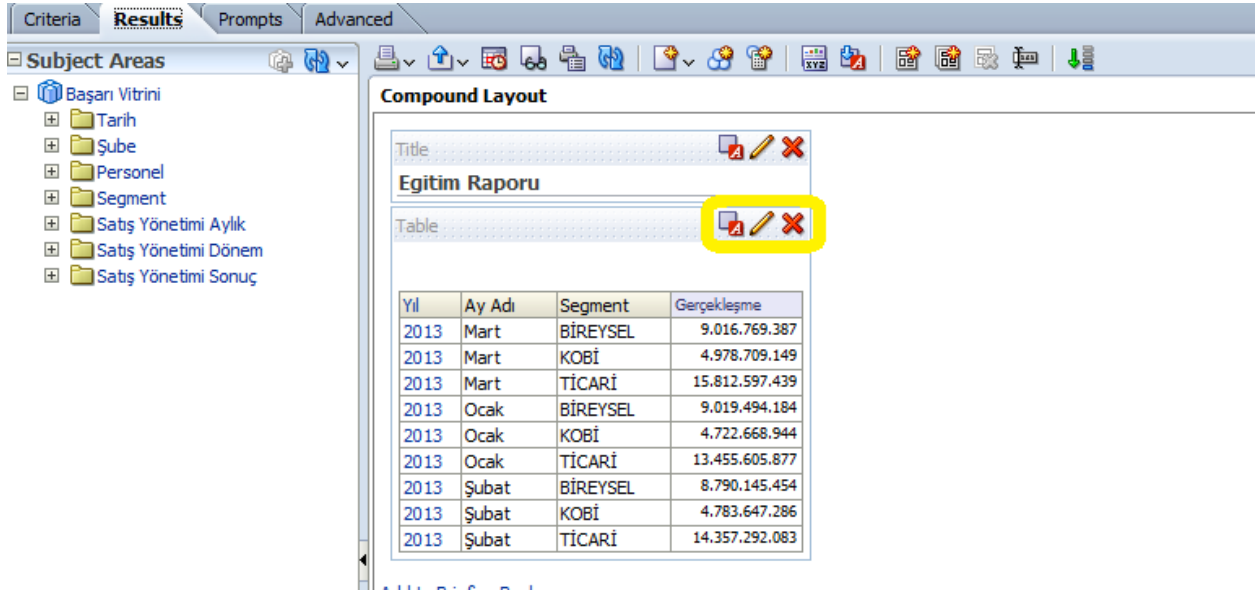
The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g Answers interface with the 'Criteria' tab selected. The 'Selected Columns' pane shows a list of columns: 'Segment', 'Tarih', 'Satış Yönetimi Aylık', 'Segment', 'Ay Adı', 'Yıl', and 'Gerçekleşme'. The 'Filters' pane shows a filter: 'Yıl is equal to / is in 2013'. Below the filter is a 'Delete' button.

Toplam ve Format Sonuçları Yaratmak

Bu kısımda sorgularımızın formatını değiştirmeyi ve sorgularımız içerisinde toplamlar oluşturmayı öğreneceğiz. Örneğin yıllık bir raporun içinde aylık ve genel toplam yapabilir hale geleceğiz.

Sorgu sonuçlarını formatlamak ve toplam yaratmak için aşağıdaki maddeleri takip ediniz:

- 1) Result sekmesindeki Compound layout bölümündeki **Edit view** ikonunu tıklayarak sorgu sonuçlarını editlemenizi sağlayacak *Edit tablosunu* açabilirsiniz.



Compound Layout

Title: Egitim Raporu

Table:

Yil	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.016.769.387
2013	Mart	KOBİ	4.978.709.149
2013	Mart	TİCARİ	15.812.597.439
2013	Ocak	BİREYSEL	9.019.494.184
2013	Ocak	KOBİ	4.722.668.944
2013	Ocak	TİCARİ	13.455.605.877
2013	Şubat	BİREYSEL	8.790.145.454
2013	Şubat	KOBİ	4.783.647.286
2013	Şubat	TİCARİ	14.357.292.083

Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı



Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.016.769.387
2013	Mart	KOBİ	4.978.709.149
2013	Mart	TİCARİ	15.812.597.439
2013	Mart Total		29.808.075.975
2013	Ocak	BİREYSEL	9.019.494.184
2013	Ocak	KOBİ	4.722.668.944
2013	Ocak	TİCARİ	13.455.605.877
2013	Ocak Total		27.197.769.005

Layout
 Drag/drop measures, columns and hierarchies to determine table layout.

Table Prompts
 Drop here for Table prompts

Sections
 Drop here for a sectioned Table

Table

Columns and Measures

Tarih

Segment

Satış Yönetimi Aylık

Yıl

Ay Adı

Segment

Gerçekleşme

None

✓ After

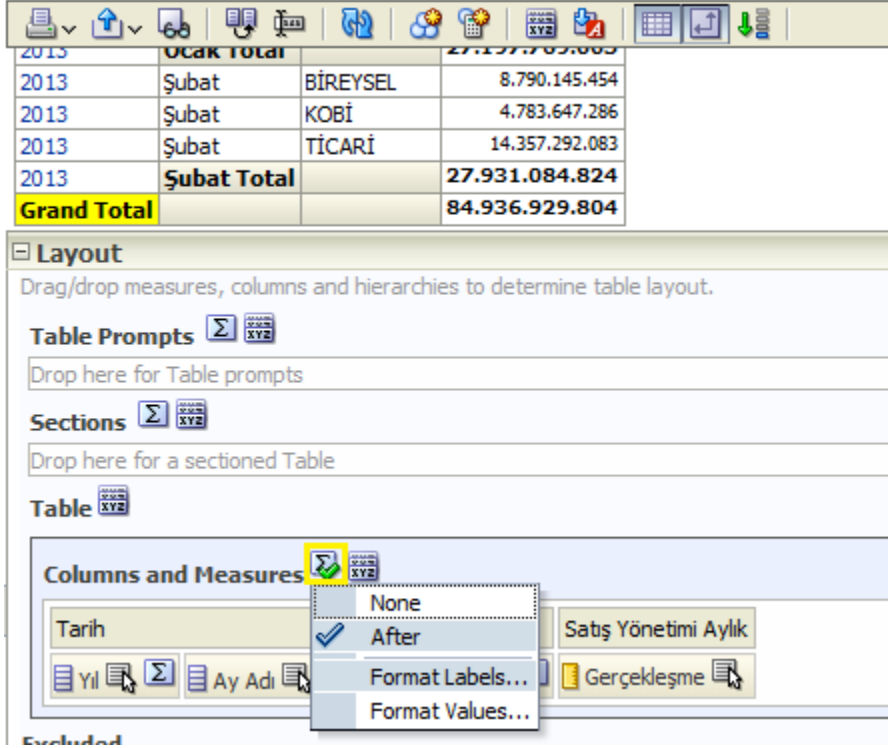
Format Labels...

Format Values...

Excluded
 Drop here to exclude from this table

Kolon adının sağındaki toplam işaretine tıkladığımızda after ve None seçeneklerini görüyoruz. After seçeneği, toplam satırını tablonun en alt satırına, None seçeneği ise toplam satırını kaldırır. Ekran görüntüsünde after seçeneği seçilmiştir ve üstte görüldüğü gibi bir toplam satırı eklenmiştir. Ay toplamı değiştiğinde bu değer de değişecektir.

2) Grand Total butonunu tıklayın ve sonuçlarınıza grand totalı ekleyin.



The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g Answers interface. At the top, there is a table with the following data:

Yıl	Ay	Kategori	Değer
2013	Ocak	BİREYSEL	27.137.703.003
2013	Şubat	BİREYSEL	8.790.145.454
2013	Şubat	KOBİ	4.783.647.286
2013	Şubat	TİCARİ	14.357.292.083
2013	Şubat	Şubat Total	27.931.084.824
Grand Total			84.936.929.804

Below the table, there is a 'Layout' panel with various options. The 'Table' section is expanded, and a context menu is open over the 'Columns and Measures' area. The menu options are:

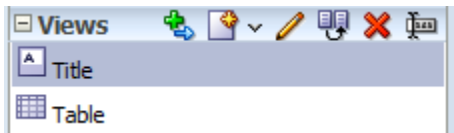
- None
- After (selected)
- Format Labels...
- Format Values...

3) Results panelinin altından aşağı doğru sürükleyin ve rapor sonuçlarınızın sonunu görmek için **Display Maximum(500)** butonunu tıklayın. Eklediğiniz ana toplamın görüldüğünden emin olun.

2013	Ocak	BİREYSEL	Turuncu Hesap Müşteri Adedi	6.353
2013	Ocak	BİREYSEL	Vadeli Mevduat	8.448.250.750
2013	Ocak	BİREYSEL	Vadeli TL Mevduat Spreadi	380
2013	Ocak	BİREYSEL	Yeni Onaylı Kredi Kartı Adet	26.725
2013	Ocak	BİREYSEL	İhtiyaç Kredisi Adedi	25.456
2013	Ocak	BİREYSEL	İnternet/Mobil Bnk. Müşteri Kazanımı	2.370
2013	Ocak	KOBİ	Aktif Müşteri Adedi	57.905

Rows 1 - 50

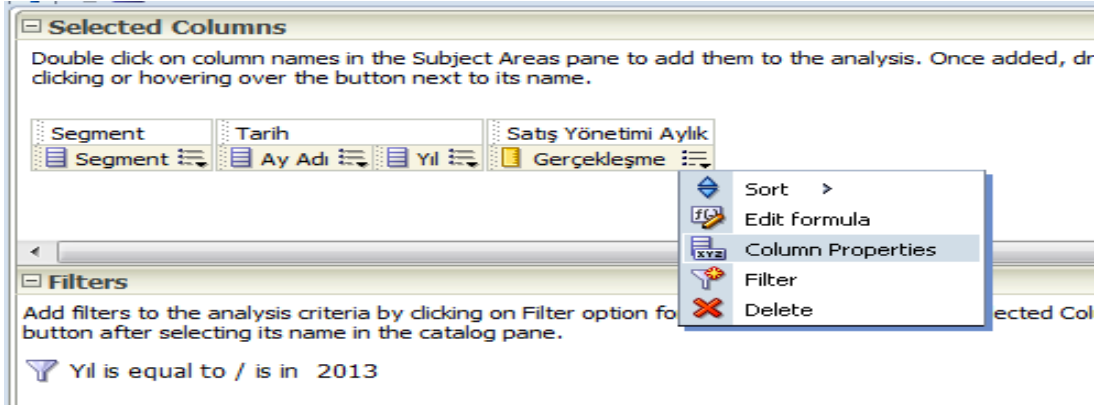
4) Title barını kaldırmak için sağındaki X işaretine basın. Bunu tekrar ortaya çıkarmak için ise ekranın sol kısmındaki views bölümünden Title yazısını sürükleyip Results kısmının en üstüne bırakın.



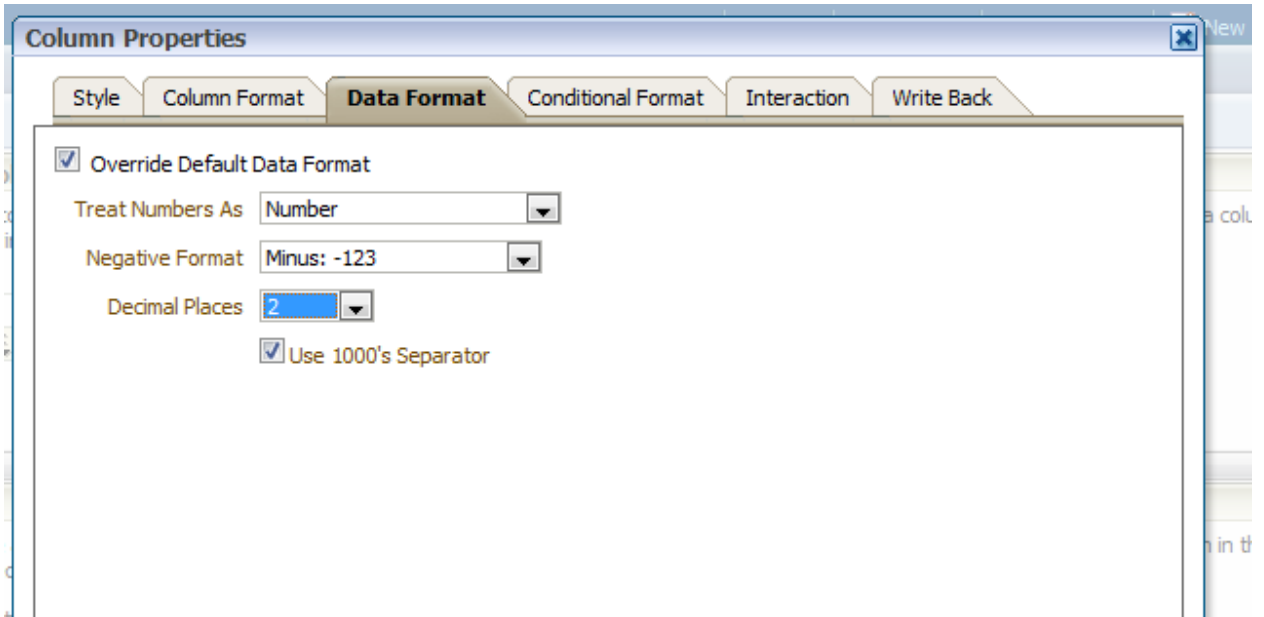
The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g Answers interface. On the left side, there is a 'Views' panel with the following items:

- Title
- Table

- 5) Kolon özelliklerini değiştirmek için Criteria sekmesinden column properties linkine tıklayın.



- 6) Kolonun özelliklerini seçmek için bu panoyu kullanabilirsiniz. Aşağıda nasıl virgülden sonra 2 basamak ekleneceğini gösteriyoruz.



- 7) Save as default seçeneği ile de aynı data tipindeki tüm veriler için aynı özellikleri kaydedebilirsiniz. (Admin yetkisi gerektirir.)

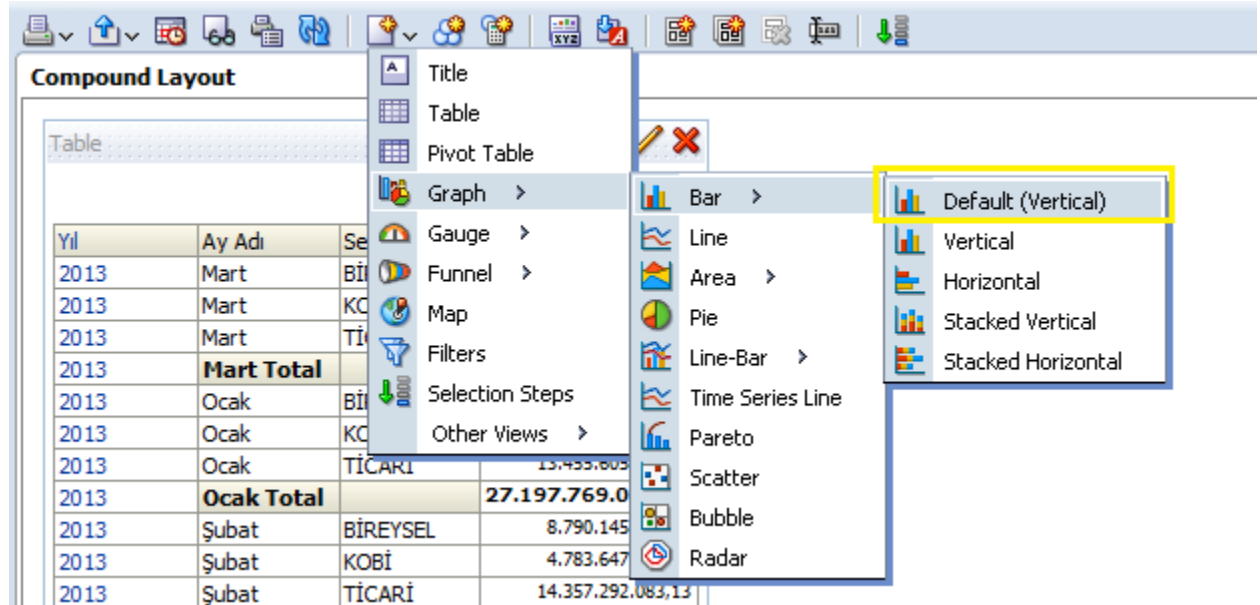
Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.016.769.386,59
2013	Mart	KOBİ	4.978.709.148,92
2013	Mart	TİCARİ	15.812.597.439,49
2013	Mart Total		29.808.075.975,01
2013	Ocak	BİREYSEL	9.019.494.184,38
2013	Ocak	KOBİ	4.722.668.944,02
2013	Ocak	TİCARİ	13.455.605.876,59

Grafik Yaratmak

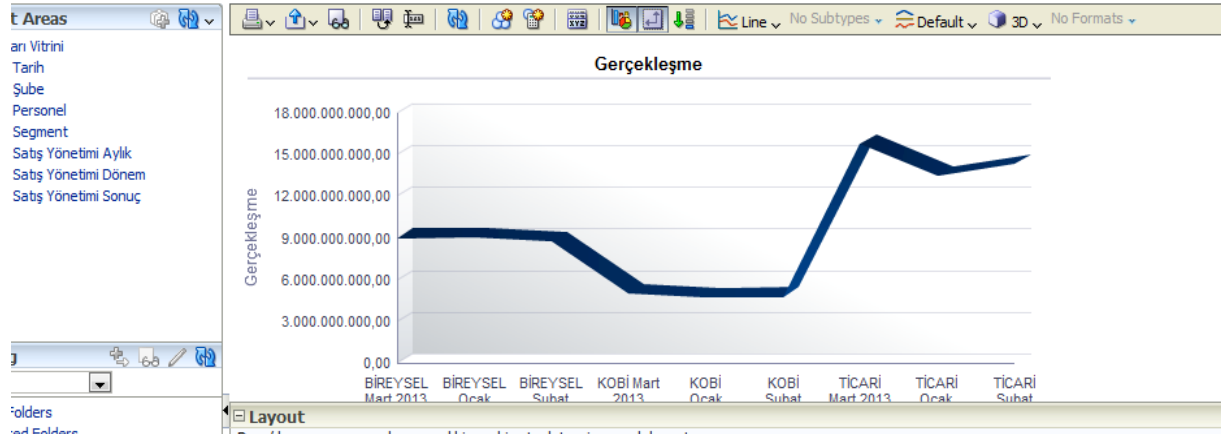
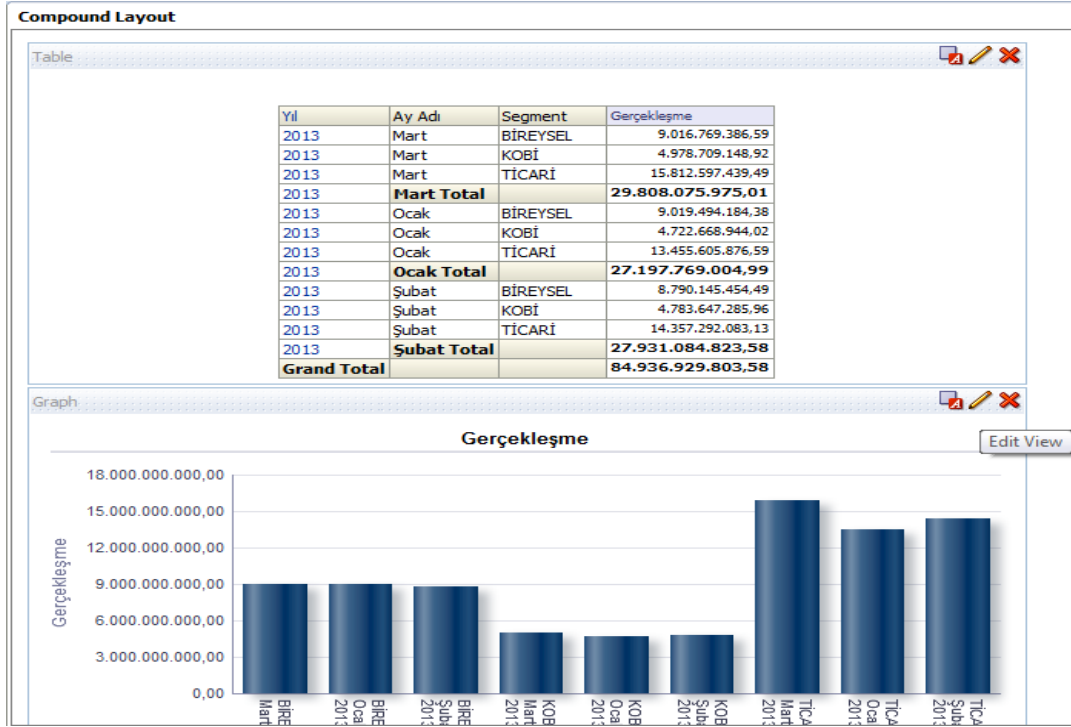
Sorgularımızın tablo ve içerik ile ilgili kısımlarını gördük. Sorgularımızı renklendiren ve ilk bakışta fikir alabilmemizi sağlayan görsel araçları kullanmak, raporları standart rapor görünümünden çıkaracaktır. Bu kısımda sorgularımızda kullandığımız grafikleri nasıl oluşturabileceğimizi öğreneceğiz.

Grafik oluşturmak için aşağıdaki işlemlerin takip edilmesi gerekmektedir.

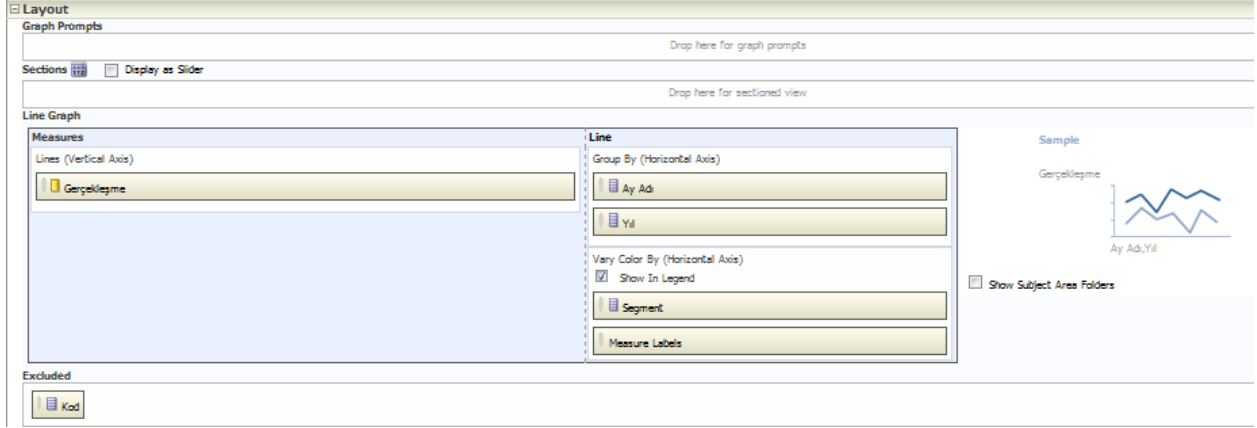
- 1- Results seçili iken görüntü seçeneklerinden **Graph Default**'u seçiniz. Ekranda görüldüğü gibi; 'Bar, Line, Area, Pie, Scatter, Time Series Line, Bubble, Radar' grafik çeşitleri bulunmaktadır. Biz burdaki örneğimizde Bar grafiğini kullanacağız.



- 2- Result'ta iken Graph kısmında edit ikonuna tıklayarak oluşturduğumuz grafiğin görünümünü değiştirebiliriz. Grafiğimizi Line ve 3D yapabiliriz. Aşağıdaki iki ekranda bu işlemleri görebilirsiniz.

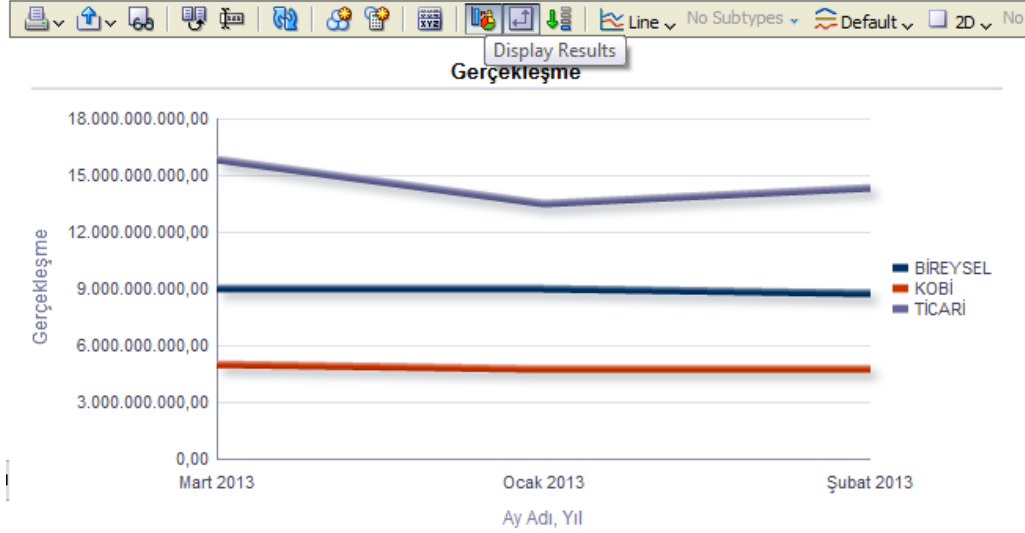


- 3- Graph görüntüsünün alt tarafındaki layout kısımda, grafiğimize konu olan yatay ve dikey değişkenlerimizin yerlerini tayin ederken sürükleyip bırak yöntemi ile yerlerini değiştirebilir, görmek istediğimiz ilişkiyi en iyi biçimde analiz edebiliriz.



Bizim örneğimizde ise horizontal kısımda 2013 yılına ait aylar, yıl, vertical kısımda ise gerçekleşme ve segment vardır. Kod dışarıda bırakılmıştır.

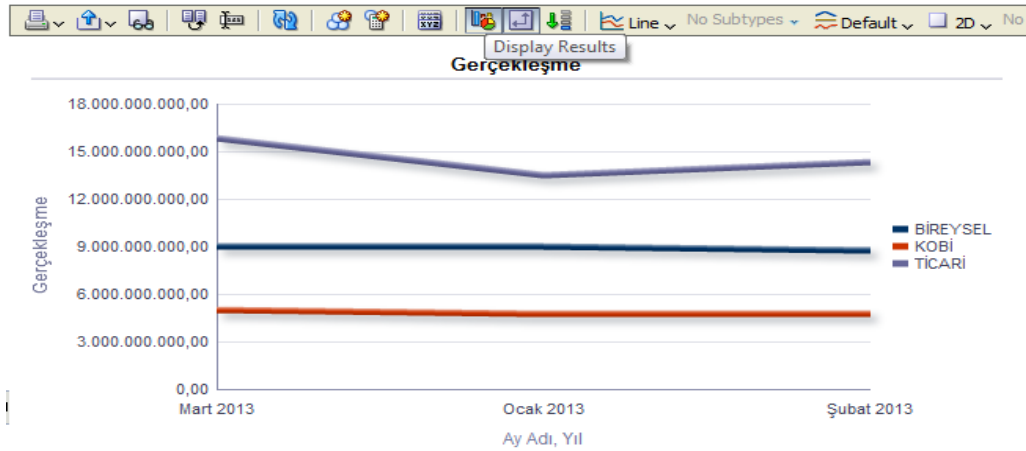
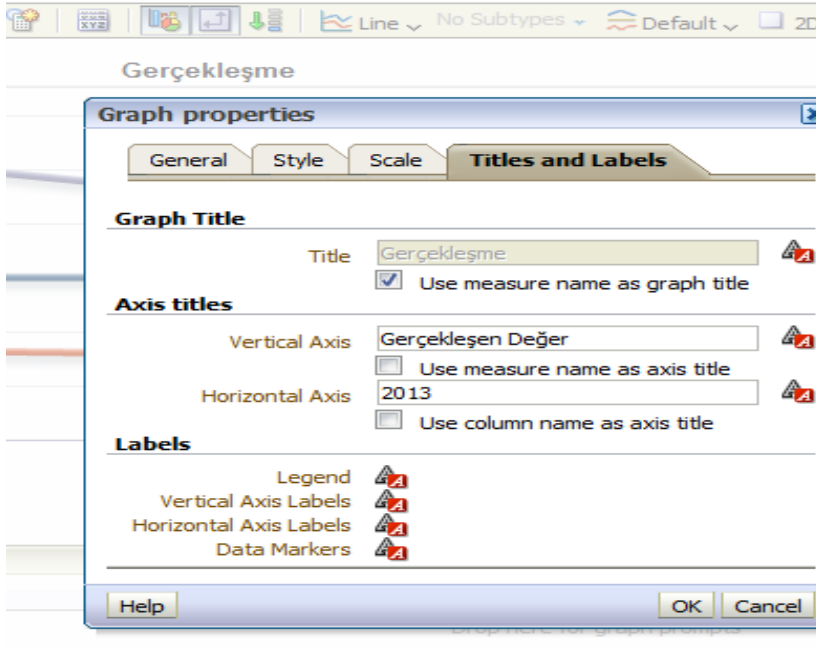
- 4- **Display Result** butonuna bastığımızda yaptığımız değişiklikleri rahatlıkla görebiliriz.



5- Edit Graph Properties butonu ile oluşturduğumuz grafiğin bir çok özelliğini istediğimiz şekile getirebiliriz..

Graph Properties dialog box'ında; grafiğin başlığını **Graph Title** kısmından başlığı 'Gerçekleşen Satış' olarak, **Axis Titles** kısmında vertical için 'Gerçekleşen Değer' olarak, horizontal için de '2013' olarak yazarsak grafiğimizi daha rahat okuyabiliriz.

Bunları girebilmek için Use Measure Name as axis title check box'ından tik kaldırılmalıdır. Aşağıdaki iki ekranda bu işlemleri takip edebilirsiniz.

Graph properties

Titles and Labels

Graph Title

Title: Gerçekleşme

☒ Use measure name as graph title

Axis titles

Vertical Axis: Gerçekleşen Değer

☐ Use measure name as axis title

Horizontal Axis: 2013

☐ Use column name as axis title

Labels

Legend: [icon]

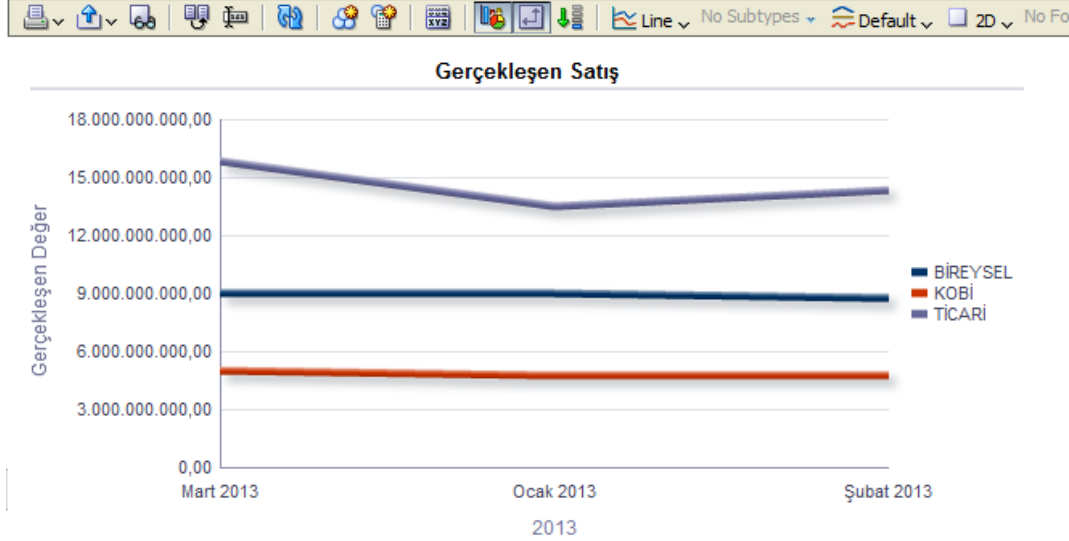
Vertical Axis Labels: [icon]

Horizontal Axis Labels: [icon]

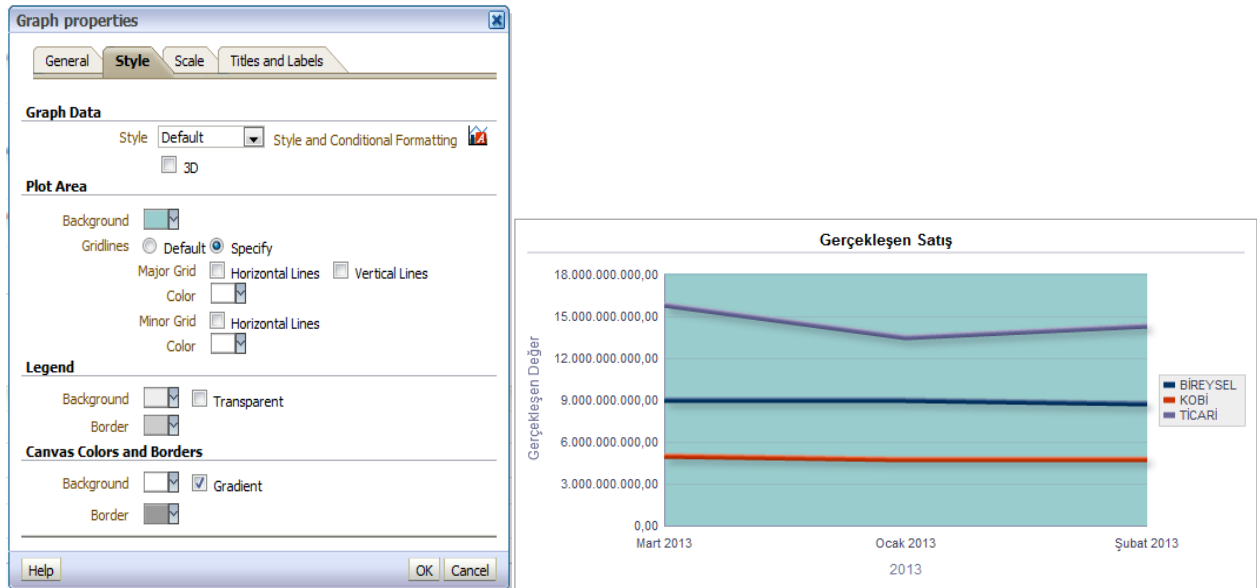
Data Markers: [icon]

Help OK Cancel

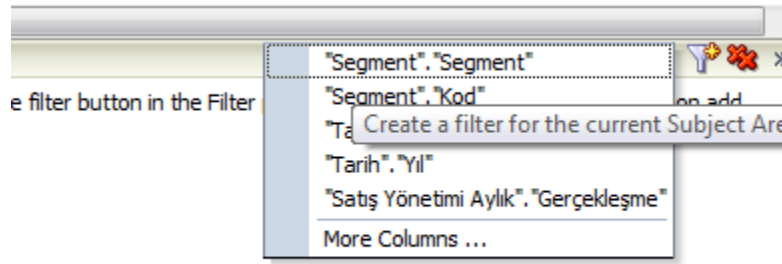
- 6- Graph Properties dialog box'ta OK butonuna basarak çıktığımızda yaptığımız değişiklikleri rahatlıkla oluşturduğumuz grafikte görebiliriz. Aşağıdaki ekran çıktısı bunu göstermektedir.



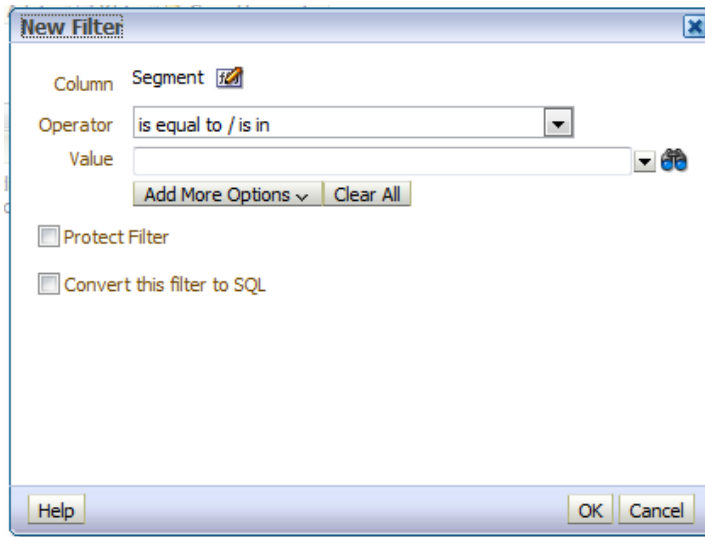
- 7- Graph Properties'de Style tab'ında Plot Area'da background rengini değiştirdiğimizde bunun grafiğimize yansımaları aşağıda görebiliriz.



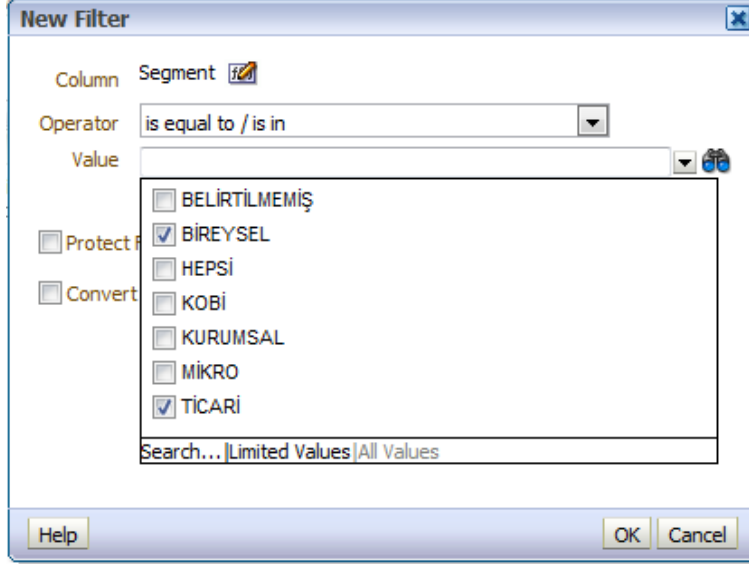
- 8- **Criteria** ekranında altta kalan filter kısmında sağ tarafta “Creat a filter for Subjet area” butonuna basarak oluşturduğumuz analiz için yeni bir filter oluşturabiliriz. İkonun üstüne geldiğimizde analizimizde kullandığımız kolarlar görünmektedir. Bunlardan Segment’i seçiyoruz.



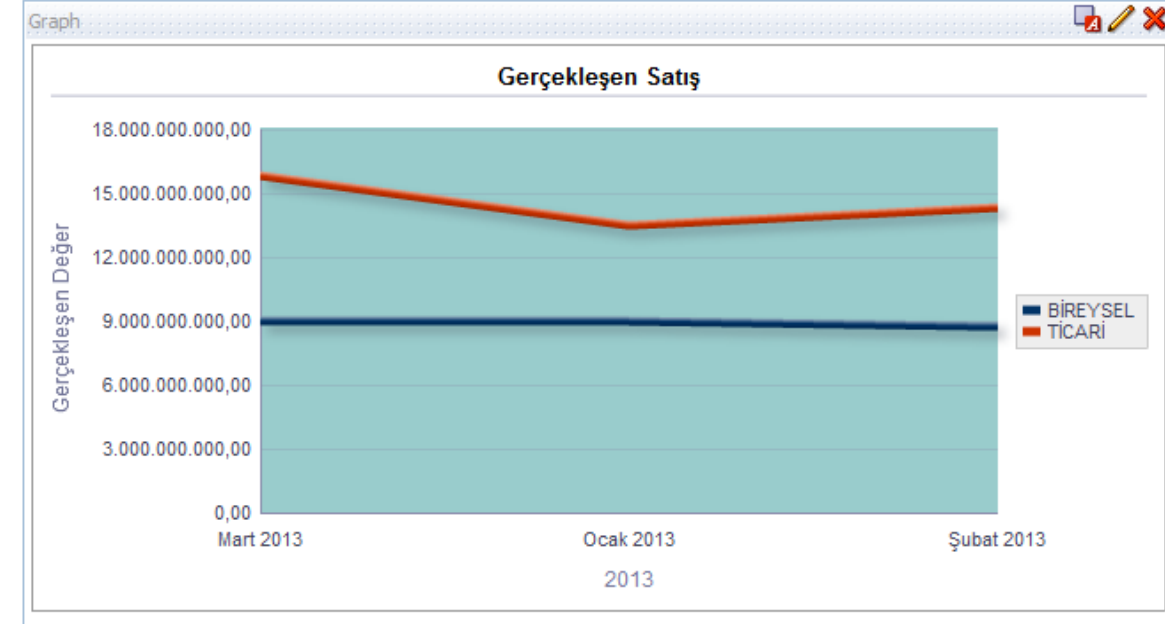
- 9- New Filter dialog box'ında istediğimiz filter için uygun olan değişiklikleri uygulayabiliriz.



10- Value drop down listten **BİREYSEL** ve **TİCARİ** seçilir ve Ok tuşu ile “**New Filter**” ekranından çıkılır.






11- Criteria ekranında yaratmış olduğumuz filterı görebilirsiniz.

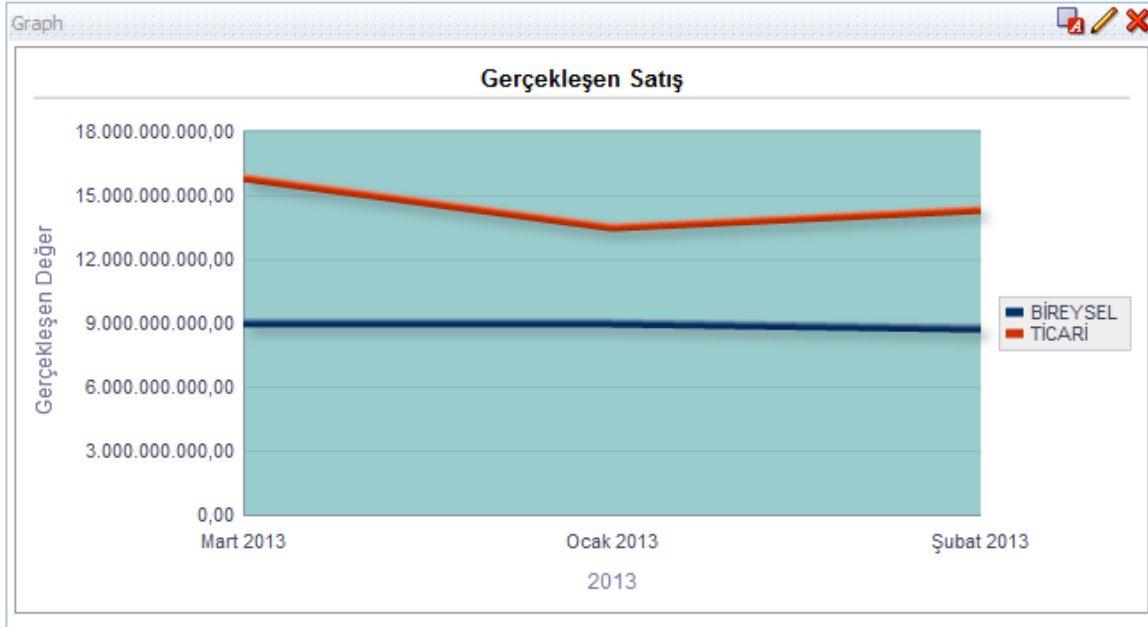



Filters

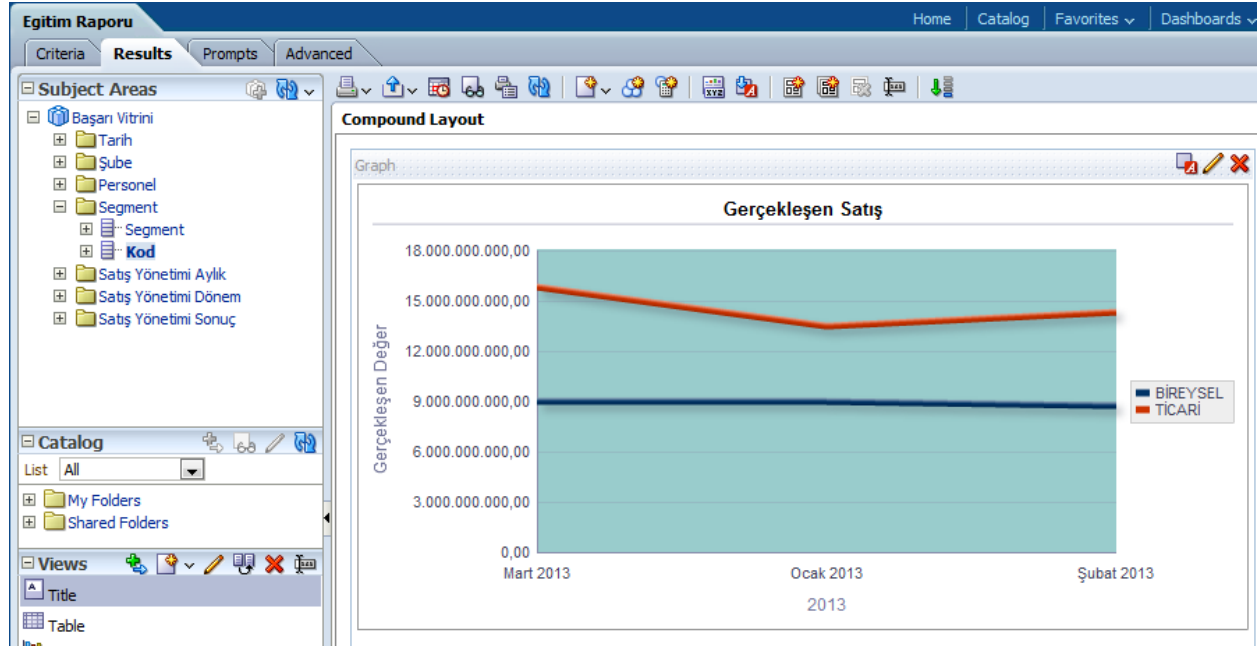
Add filters to the analysis criteria by clicking on Filter option for the specific column in the Selection pane after selecting its name in the catalog pane.

-  Yıl is equal to / is in 2013
- AND**  Segment is prompted
- AND**  Segment is equal to / is in BİREYSEL; TİCARİ

12- Oluşturduğumuz grafik artık seçilen iki segment'e göre düzenlenmiş oldu.

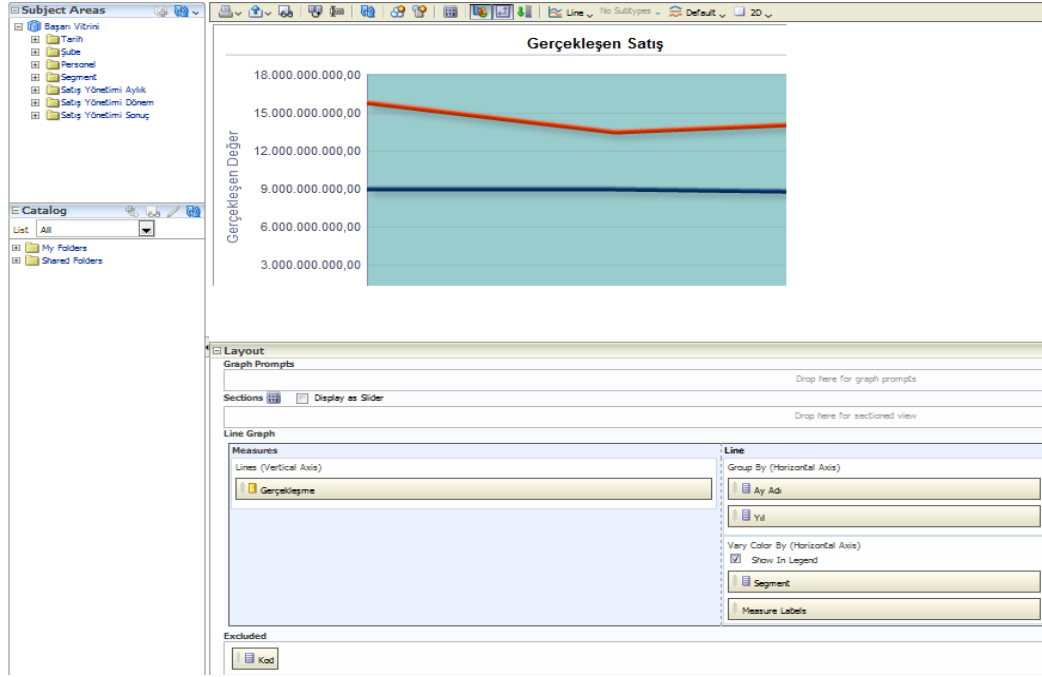


13- İstenildiği takdirde grafiklere, grafik içerisindeki alanları filtreleyecek prompt veya promptlar eklenebilir. Bunun için öncelikle aşağıdaki ekranda  ikonuna tıklayarak grafik özelliklerine giriyoruz:

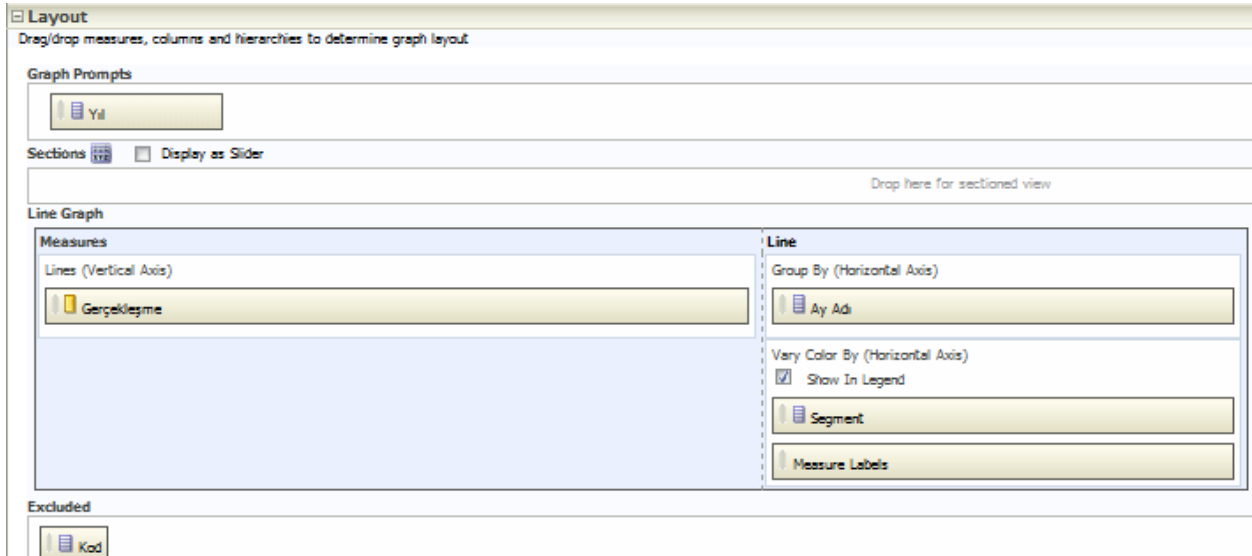


14- Aşağıdaki gibi bir ekran görüntüsü elde edilecektir :

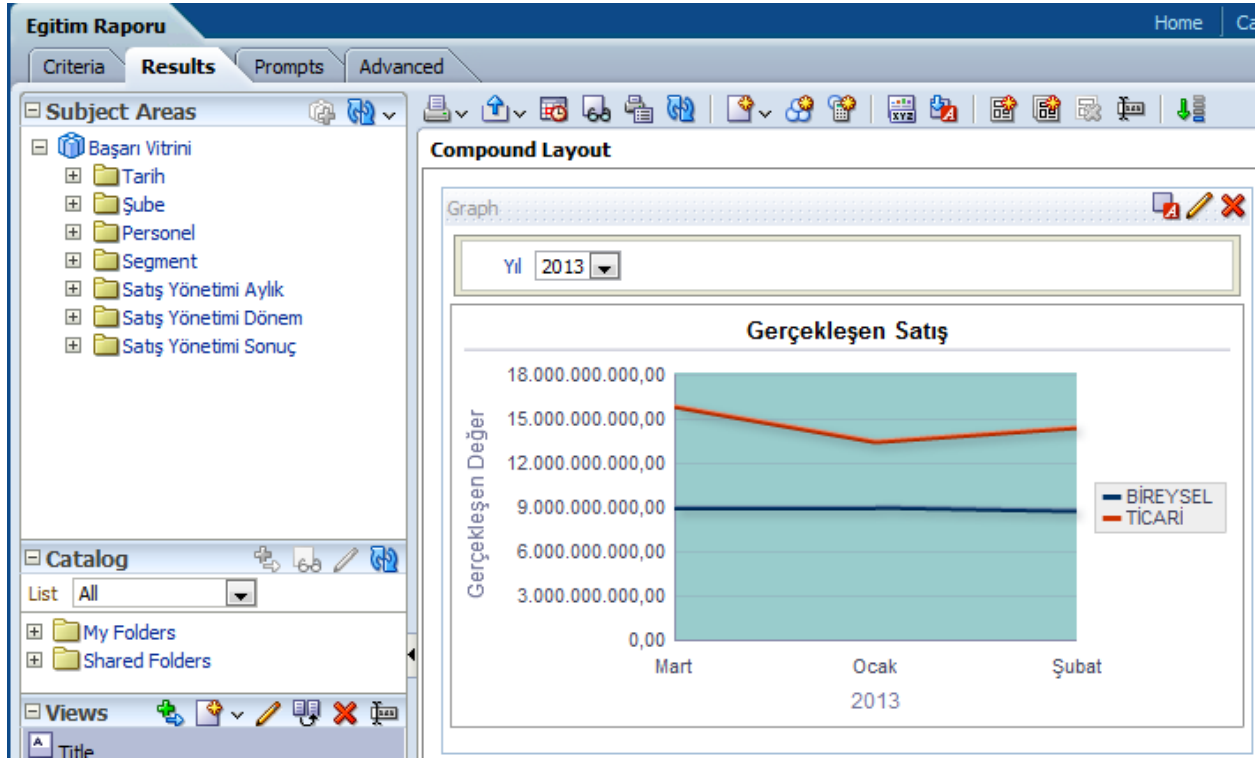
Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı




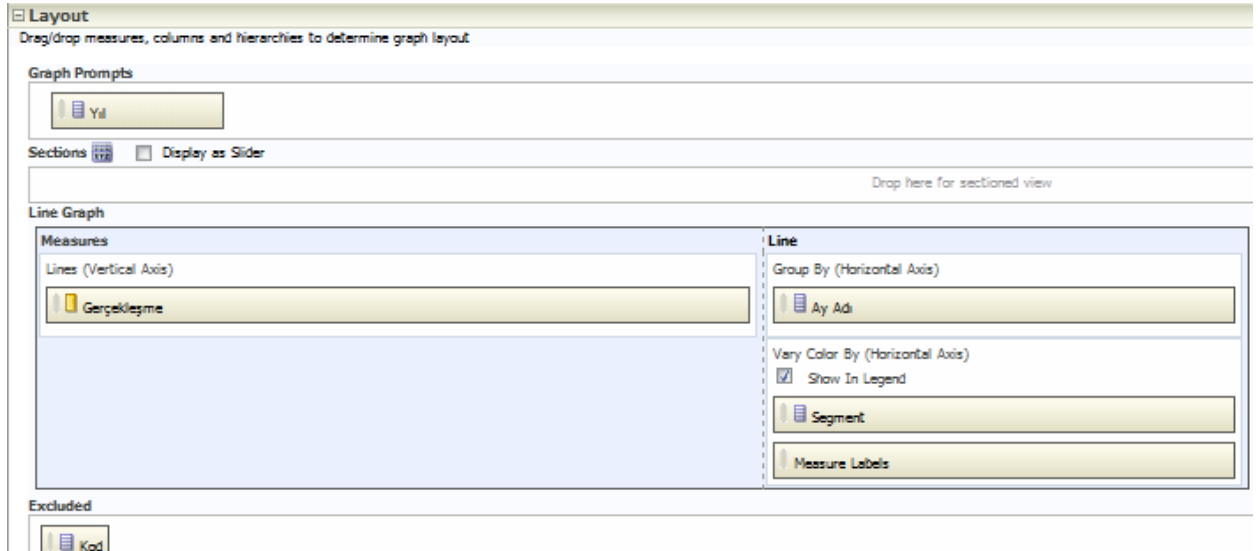
15- Örneğimizdeki “Yıl” kutucuğunu, sürük-le-bırak yöntemiyle “Graph Prompts” alanına bırakıyoruz :



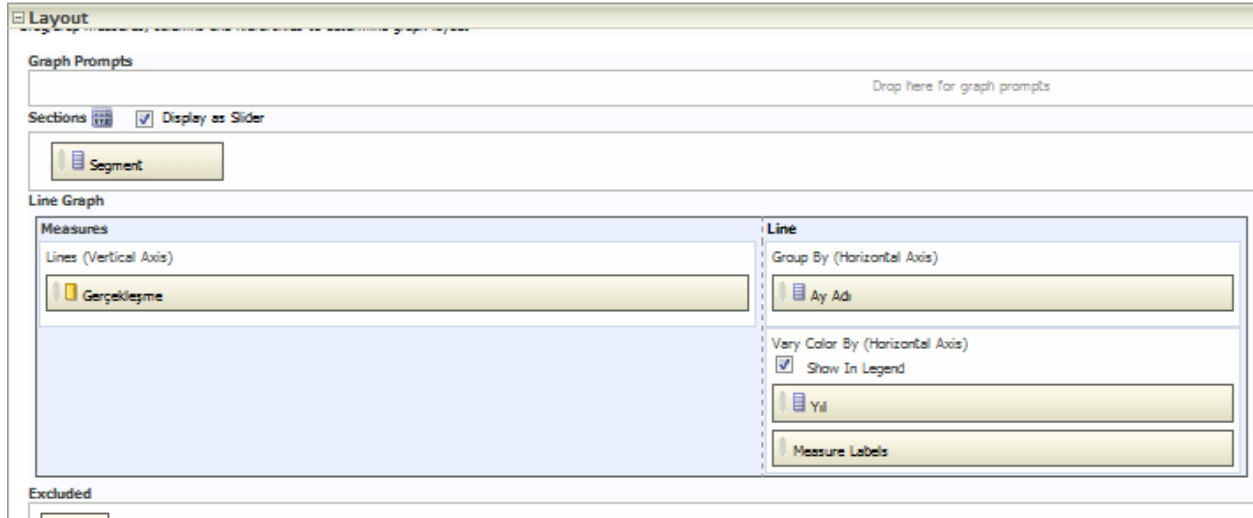
16- “Done” dediğimizde yıllara göre grafiği filtreleyecek aşağıdaki bir prompt yapmış oluyoruz:



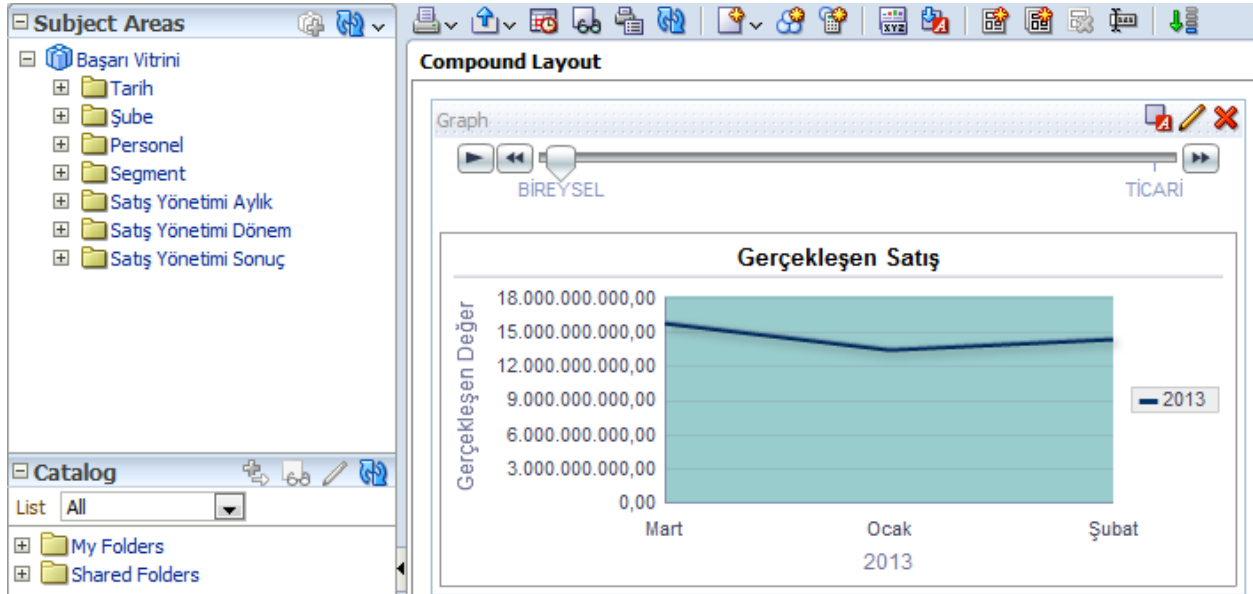
17- Yukarıdaki yapmış olduğumuz prompt'u slider olarak da set edebiliriz. Bunun için  ikonuna tıklayarak rapor özelliklerine giriyoruz.



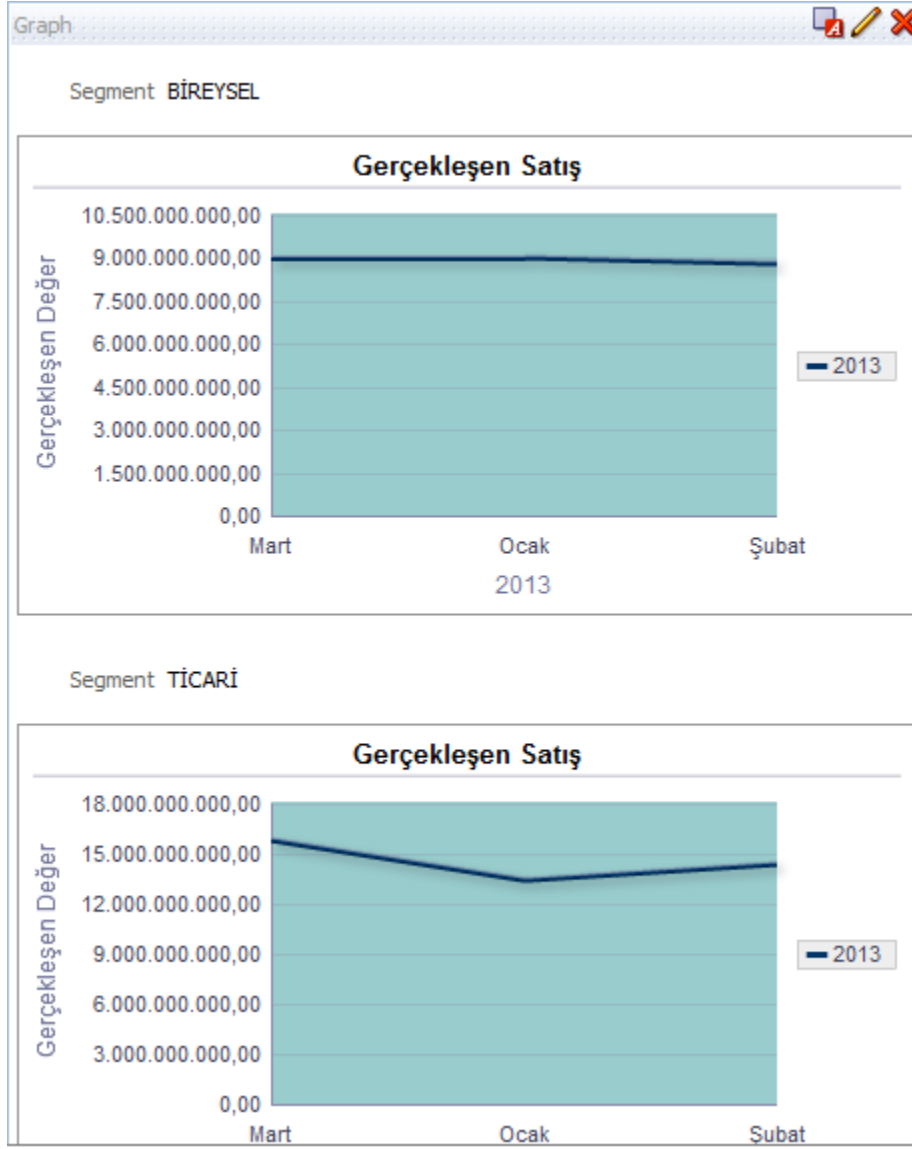
18- “Segment” kutucuğunu “Sections” alanına sürükleyip “Display as Slider” checkbox’ını işaretliyoruz:



19- Daha önce prompt şeklinde yaptığımız filtre alanını aşağıdaki gibi slider olarak da görebiliriz:



20- “Segment” için “Section” kısmında “Display as Slider” seçili olmama durumunda ise grafik yine her bir yıl için filtrelenecek fakat gösterim şekli aşağıdaki gibi olacaktır:



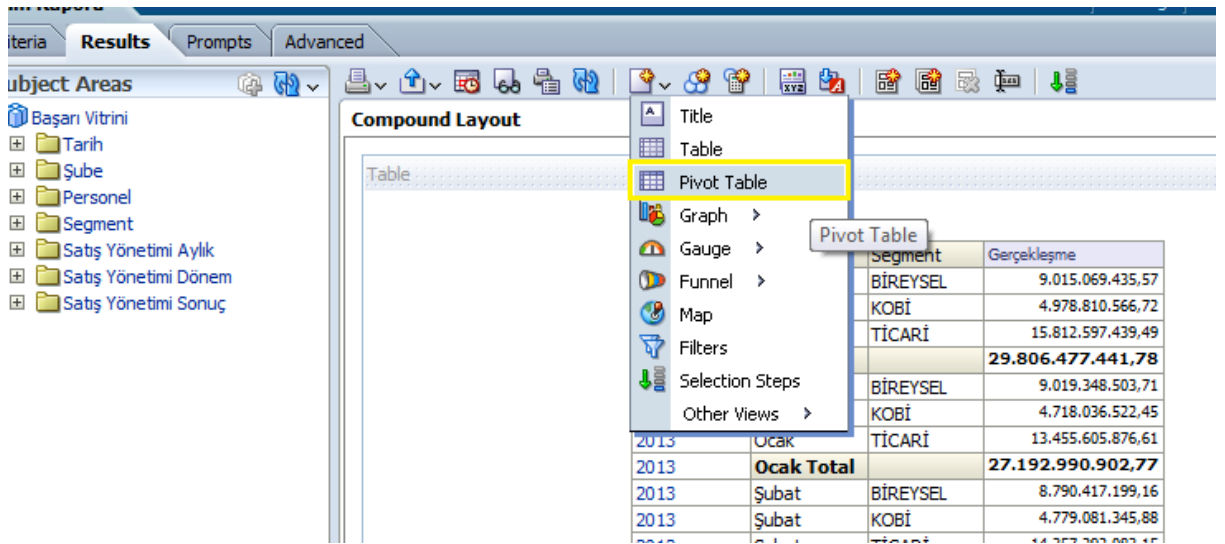
Pivot Tablolar İle Çalışmak

Bu kısımda pivot tabloların (özet tablo) oluşturulmasını anlatacağız. Özet tablolarda fiziksel tablodan farklı olarak aksileri değiştirip transpoze yapabilmekteyiz. Daha iyi anlayabilmek için lütfen alttaki örneklere göz atınız.

Pivot table yaratmak

Pivot table yaratmak ve basitçe dizayn etmek için aşağıdaki adımları takip edelim:

- 1) New View linkinden **Pivot Table** seçiyoruz. **Pivot Table** görüntü sayfası açılıyor.



- 2) Çalışmada default pivot table yaratıldı ve görüntülendi.

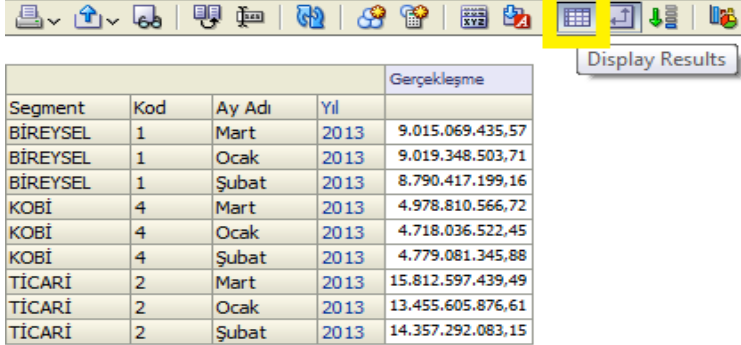
Compound Layout

Pivot Table

Segment	Kod	Ay Adı	Yıl	Gerçekleşme
BİREYSEL	1	Mart	2013	9.015.069.435,57
BİREYSEL	1	Ocak	2013	9.019.348.503,71
BİREYSEL	1	Şubat	2013	8.790.417.199,16
KOBİ	4	Mart	2013	4.978.810.566,72
KOBİ	4	Ocak	2013	4.718.036.522,45
KOBİ	4	Şubat	2013	4.779.081.345,88
TİCARİ	2	Mart	2013	15.812.597.439,49
TİCARİ	2	Ocak	2013	13.455.605.876,61
TİCARİ	2	Şubat	2013	14.357.292.083,15

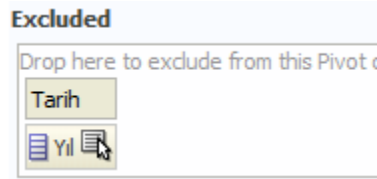
- 3) Edit View butonuna tıklıyoruz (Kalem işareti şeklinde)

- 4) Display results butonunu pasif yapıyoruz. Pivot table ile çalışırken görüntü değişiklikleri sonuçları gösterir. **Yüksek Performans için sonuçları görmek istediğinizde kullanın.**



Segment	Kod	Ay Adı	Yıl	Gerçekleşme
BİREYSEL	1	Mart	2013	9.015.069.435,57
BİREYSEL	1	Ocak	2013	9.019.348.503,71
BİREYSEL	1	Şubat	2013	8.790.417.199,16
KOBİ	4	Mart	2013	4.978.810.566,72
KOBİ	4	Ocak	2013	4.718.036.522,45
KOBİ	4	Şubat	2013	4.779.081.345,88
TİCARİ	2	Mart	2013	15.812.597.439,49
TİCARİ	2	Ocak	2013	13.455.605.876,61
TİCARİ	2	Şubat	2013	14.357.292.083,15

- 5) Yıl kolonunu sürükleyip Excluded alanında mavi çizgi belirince bırakıyoruz



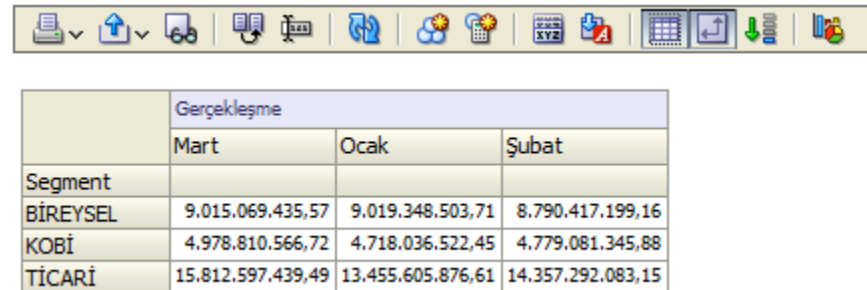
Excluded
Drop here to exclude from this Pivot
Tarih
Yıl

- 6) Ay Adı kolonunu Columns bölümündeki Measure Label bölümünün bulunduğu yere bırakıyoruz. Mavi çizgi belirince kolonu eklemek istediğiniz bölüme bırakıyorsunuz




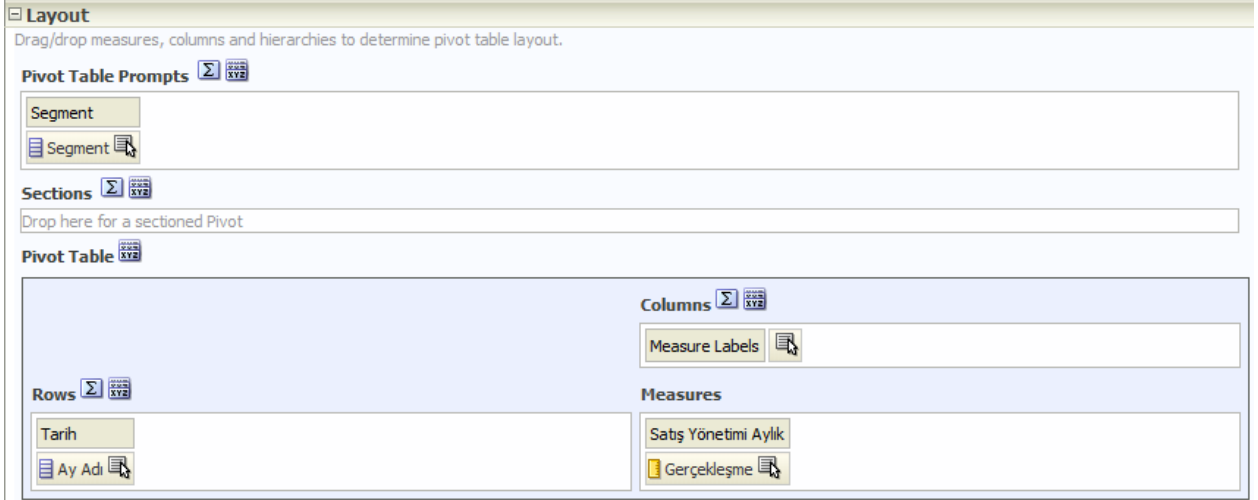
Columns	Measures
Measure Labels	Satış Yönetimi Aylık
Tarih	Gerçekleşme
Ay Adı	

- 7) Pivot table aşağıdaki gibi görünmektedir:




	Gerçekleşme		
	Mart	Ocak	Şubat
Segment			
BİREYSEL	9.015.069.435,57	9.019.348.503,71	8.790.417.199,16
KOBİ	4.978.810.566,72	4.718.036.522,45	4.779.081.345,88
TİCARİ	15.812.597.439,49	13.455.605.876,61	14.357.292.083,15


- 8) İstenildiği takdirde pivot tabloya prompt da eklenebilir. Bunun için  ikonuna tıklanarak pivot table özelliklerine girilir ve alanlar aşağıdaki gibi sürükle-bırak yöntemiyle set edilir:




Layout
Drag/drop measures, columns and hierarchies to determine pivot table layout.


Pivot Table Prompts 

Segment

Sections 


Drop here for a sectioned Pivot

Pivot Table 

Rows 

Tarih

Ay Adı

Columns 

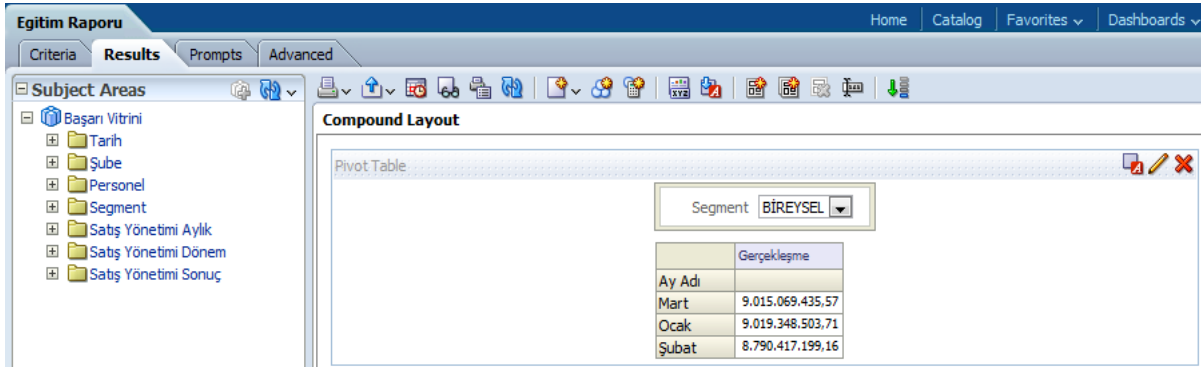
Measure Labels

Measures

Satış Yönetimi Aylık

Gerçekleşme

- 9) İşlem sonrası “Segment” prompt olarak kullanılarak rapor filtrelenmiş olur:



Eğitim Raporu Home Catalog Favorites Dashboards

Criteria Results Prompts Advanced

Subject Areas

- Başarı Vitrini
 - Tarih
 - Şube
 - Personel
 - Segment
 - Satış Yönetimi Aylık
 - Satış Yönetimi Dönem
 - Satış Yönetimi Sonuç

Compound Layout

Pivot Table

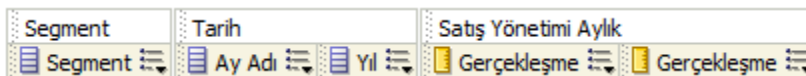
Segment: BİREYSEL

Ay Adı	Gerçekleşme
Mart	9.015.069.435,57
Ocak	9.019.348.503,71
Şubat	8.790.417.199,16

Pivot Tabloya Hesaplamalar ve Formatlamalar Ekleme

Pivot table’a hesaplamalar ve formatlamalar eklemek için aşağıdaki adımları takip ediniz:

- Örneğimizde; her bir segment için, aylık satışların toplamının yüzdesel görüntülenmesi için bir measure değer ekleyeceğiz. Gerçekleşme alanından ikinci bir tane daha yaratıyoruz.



Segment

Tarih

Satış Yönetimi Aylık

Segment

Ay Adı

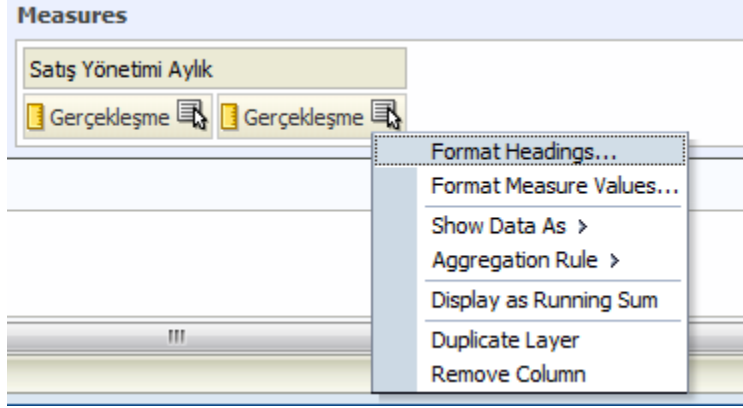
Yıl

Gerçekleşme

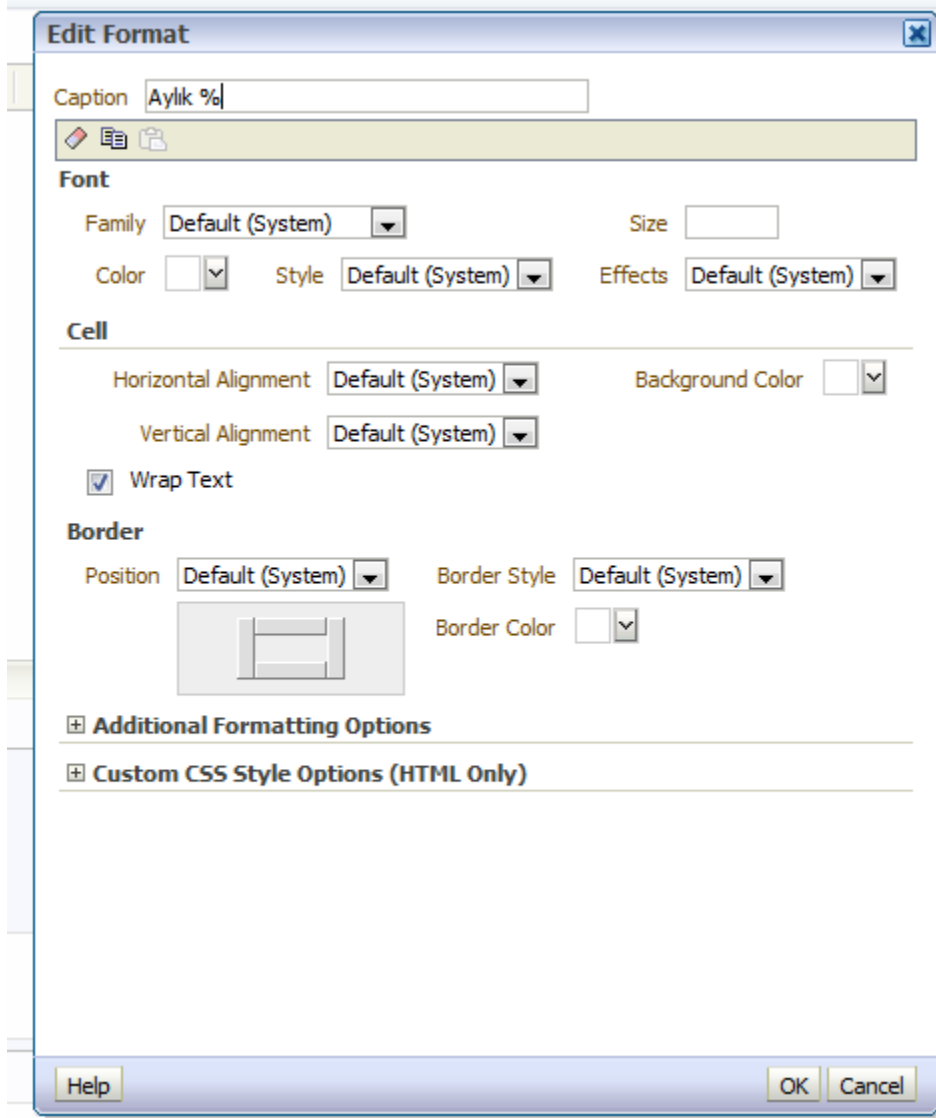
Gerçekleşme

- Tekrar results sekmesine gelip Pivot tabloyu edit ediyoruz.

- 3) En altta excluded bölümünde yeni eklediğimiz Gerçekleşme kolonunu görüyoruz. Bunu sürükleyerek Gerçekleşme kolonunun olduğu kısma getiriyoruz ve format headings diyoruz.

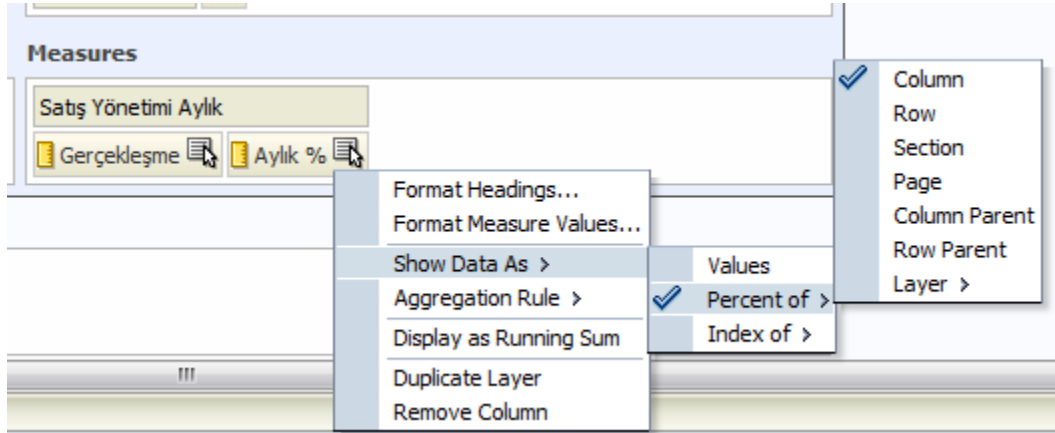



- 4) Format Headings'te kolon başlığı olarak 'Aylık %' yazalım:

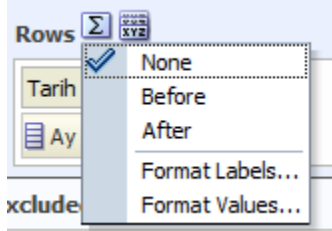


The image shows the 'Edit Format' dialog box in Oracle Business Intelligence. The 'Caption' field contains 'Aylık %'. The 'Font' section has 'Family' set to 'Default (System)', 'Size' is empty, 'Color' is a color picker, 'Style' is 'Default (System)', and 'Effects' is 'Default (System)'. The 'Cell' section has 'Horizontal Alignment' and 'Vertical Alignment' both set to 'Default (System)', 'Background Color' is a color picker, and 'Wrap Text' is checked. The 'Border' section has 'Position' set to 'Default (System)', 'Border Style' is 'Default (System)', and 'Border Color' is a color picker. There is a preview of a cell with a border. At the bottom, there are two expandable sections: '+ Additional Formatting Options' and '+ Custom CSS Style Options (HTML Only)'. The bottom of the dialog has 'Help', 'OK', and 'Cancel' buttons.

- 5) Aylık % alanının More Options butonuna basıp **Show Data As > Percent of > Column** seçiyoruz.



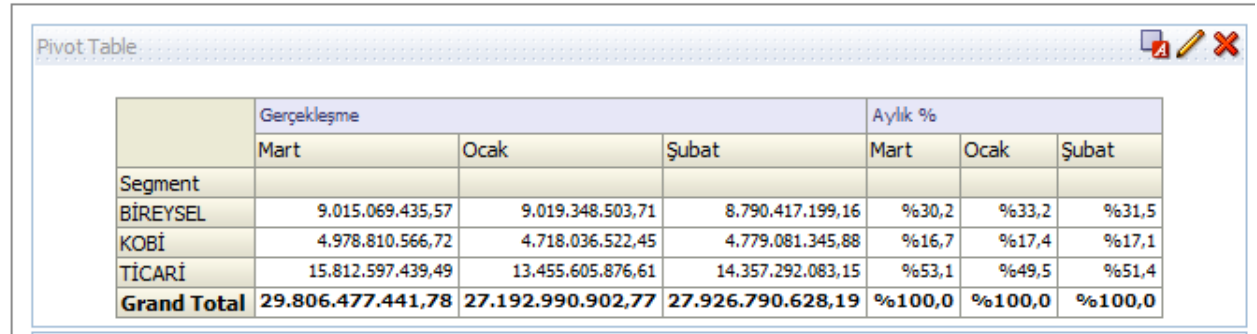
- 6) Her kolonun satır değerlerinin toplamını almak için Rows görüntü bölümündeki Total  iconuna tıklıyoruz ve After'ı seçiyoruz.




KOBİ	4.978.810.566,72	4.718.036.522,45	4.779.081.345,88	%16,7	%17,4	%17,1
TİCARİ	15.812.597.439,49	13.455.605.876,61	14.357.292.083,15	%53,1	%49,5	%51,4
Grand Total	29.806.477.441,78	27.192.990.902,77	27.926.790.628,19	%100,0	%100,0	%100,0

Done butonuna tıklayarak çıkıyoruz.

Compound Layout




	Gerçekleşme			Aylık %		
	Mart	Ocak	Şubat	Mart	Ocak	Şubat
Segment						
BİREYSEL	9.015.069.435,57	9.019.348.503,71	8.790.417.199,16	%30,2	%33,2	%31,5
KOBİ	4.978.810.566,72	4.718.036.522,45	4.779.081.345,88	%16,7	%17,4	%17,1
TİCARİ	15.812.597.439,49	13.455.605.876,61	14.357.292.083,15	%53,1	%49,5	%51,4
Grand Total	29.806.477.441,78	27.192.990.902,77	27.926.790.628,19	%100,0	%100,0	%100,0

- 7) Raporumuzda Ocak ve Şubat ayı arasındaki farkı almak için Column bölümünde bulunan Ay Adı kolonunun yanındaki  tıklayıp New Calculated Item seçelim.


Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı

	Gerçekleşme		
	Ocak	Şubat	Mart
Segment			
BİREYSEL	9.019.348.457,71	8.790.417.177,16	9.015.069.428,57
KOBİ	4.720.522.702,73	4.782.156.622,61	4.978.780.271,38
TİCARİ	13.455.605.394,73	14.357.292.024,13	15.812.597.439,52
Grand Total	27.195.476.555,18	27.929.865.823,90	29.806.447.139,46


Layout


Pivot Table Prompts 


Drop here for Pivot prompts


Sections 


Drop here for a sectioned Pivot


Pivot Table 


Columns 


Measure Labels 


Tarih 

Rows 

Segment 

Measures 

Satış Yönetimi Aylık 

Gerçekleşme 

Format Values...

- Hidden
- New Calculated Item...
- Duplicate Layer
- Remove Column

Excluded

Aşağıdaki gibi New Calculated Item ekranı açılır.

New Calculated Item

Display Label

Values From

Function

Available

Tarih.Ay Adı

- Aralık
- Ağustos
- Ekim
- Eylül
- Haziran
- Kasım
- Mart
- Mayıs
- Nisan
- Ocak**
- Temmuz
- Şubat

Selected

Catalog

Format

☐ Remove calculated item members from view

Help **OK** **Cancel**

Display Label bölümüne yaratacağımız kolon için uygun ismi veriyoruz. Available bölümünden Şubat seçip Move butonu ile Selected bölümüne taşıyoruz. Eksi (-) butonuna basıp ikinci kolonumuz olan Ocak Available bölümünden seçip yine move butonu ile Selected bölümüne taşıyoruz.

Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı

New Calculated Item

Display Label: Şubat-Ocak Fark

Values From: Tarih.Ay Adı

Function: Custom Formula

Available

Tarih.Ay Adı

- Aralık
- Ağustos
- Ekim
- Eylül
- Haziran
- Kasım
- Mart
- Mayıs
- Nisan
- Ocak**
- Temmuz
- Şubat

Selected

'Şubat'-Ocak'

Move

Format

Remove calculated item members from view

Help OK Cancel

OK butonuna basıp yeni yarattığımız kolonu raporumuzda görüntüleyebiliriz.

	Gerçekleşme			
	Ocak	Şubat	Mart	Şubat-Ocak Fark
Segment				
BİREYSEL	9.019.348.457,71	8.790.417.177,16	9.015.069.428,57	-228.931.280,55
KOBİ	4.720.522.702,73	4.782.156.622,61	4.978.780.271,38	61.633.919,87
TİCARİ	13.455.605.394,73	14.357.292.024,13	15.812.597.439,52	901.686.629,39
Grand Total	27.195.476.555,18	27.929.865.823,90	29.806.447.139,46	734.389.268,72

Column Selector ve View Selector Yaratmak

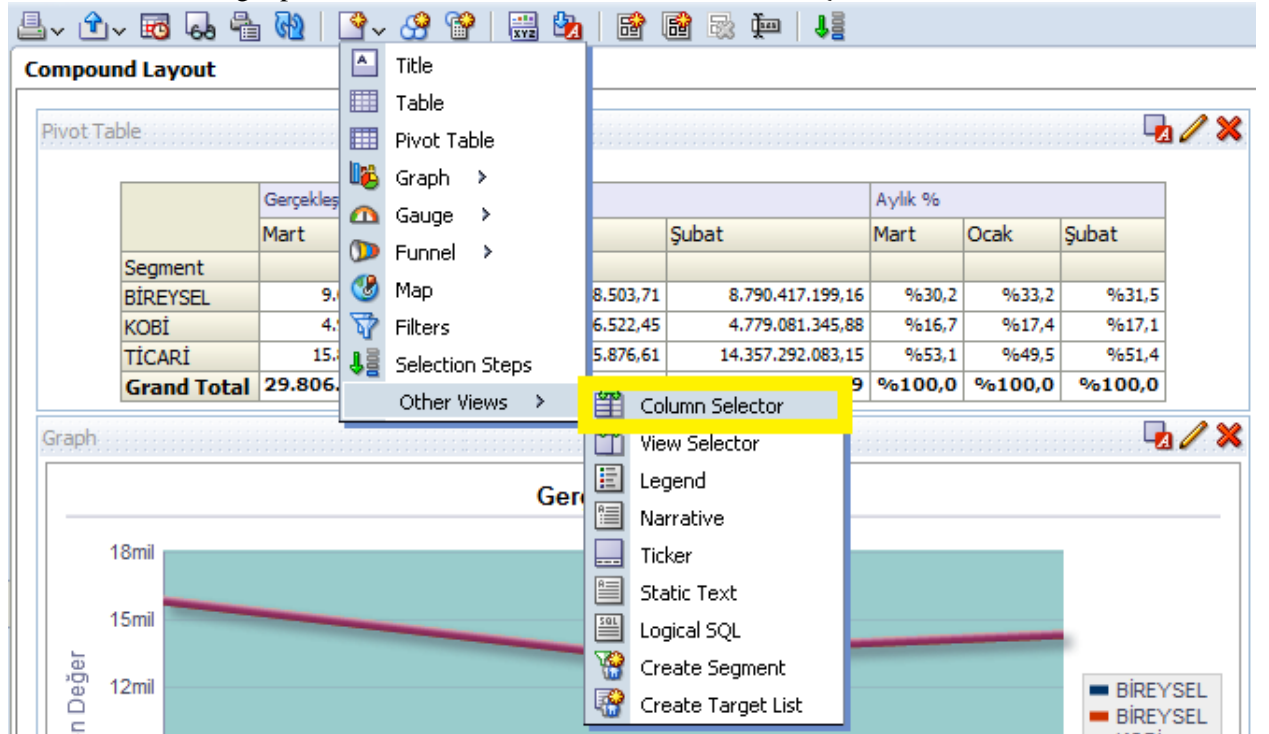
Bu başlık altında Column ve View selector'leri oluşturduğunuz raporlarda ve dashboardlarda kullanmayı öğreneceğiz.

Column Selector'ler kullanıcıların karşılaştırmalı analizler için, sorgularında olan kolonların yerine farklı kolon gruplarıyla yer değiştirerek analiz yapmalarını sağlar.

View Selector ise sorguların farklı görüntüler arasında geçiş yapmasını sağlar, içinde birden fazla görünümü birleştirerek. Aynı datayla farklı chart görüntülerini ya da pivottaki trend analizlerinize hızlıca geçebilirsiniz.

Column Selector Yaratmak:

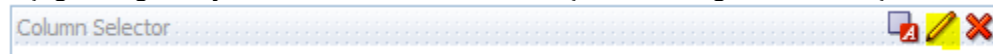
- 1) **Open** linkine tıklayalım ve daha önceden kaydettiğimiz **Başarı Vitrini** subject area'lı raporu bulup açalım.
- 2) **Results** sekmesine gelip **New-> Other Views-> Column Selector** seçelim.



The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g interface. The 'Other Views' menu is open, and 'Column Selector' is highlighted. The background shows a 'Compound Layout' with a 'Pivot Table' and a 'Graph'.

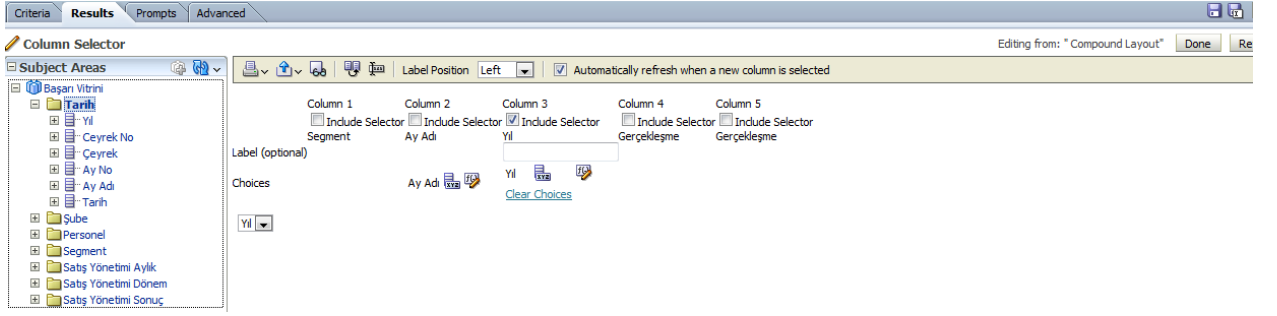
Gerçekleşen		Aylık %			
Mart		Şubat	Mart	Ocak	Şubat
Segment					
BİREYSEL	9,4	8.503,71	8.790.417.199,16	%30,2	%33,2
KOBİ	4,4	6.522,45	4.779.081.345,88	%16,7	%17,4
TİCARİ	15,2	5.876,61	14.357.292.083,15	%53,1	%49,5
Grand Total	29.806,6			%100,0	%100,0

- 3) Aşağıdaki gibi sayfanın en altına eklenecektir. İşlevsel hale getirebilmek için edit etmeliyiz.

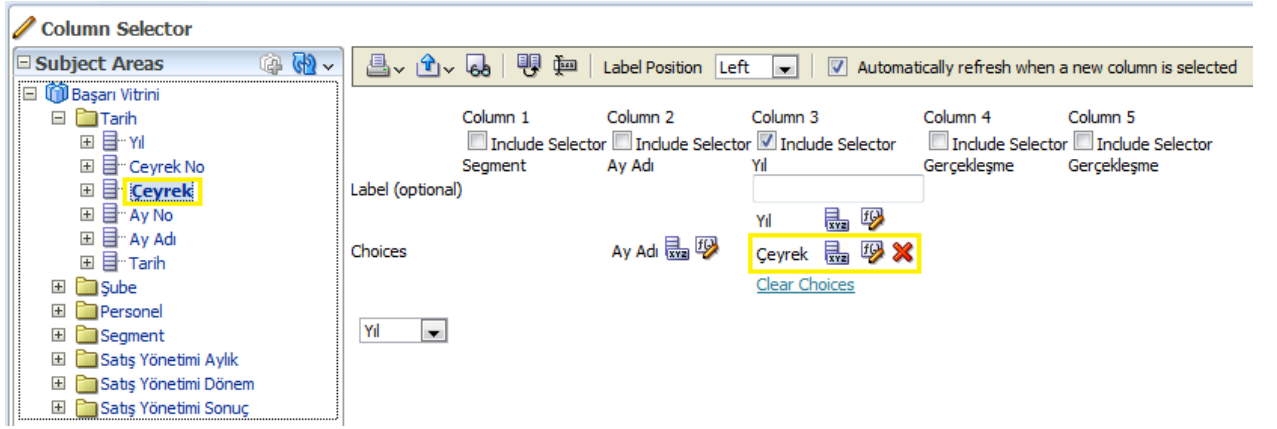


- 4) Açılan pencerede bir column seçerek(Örnekte 3) bunu active etmeliyiz.

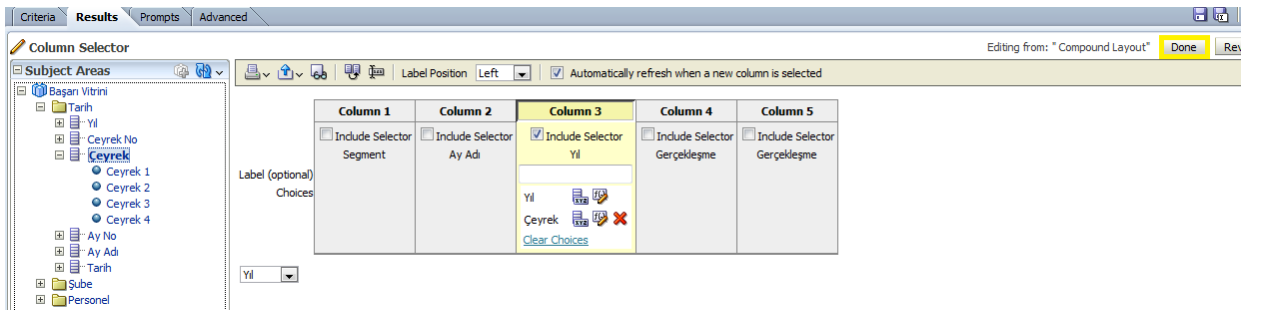
Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı



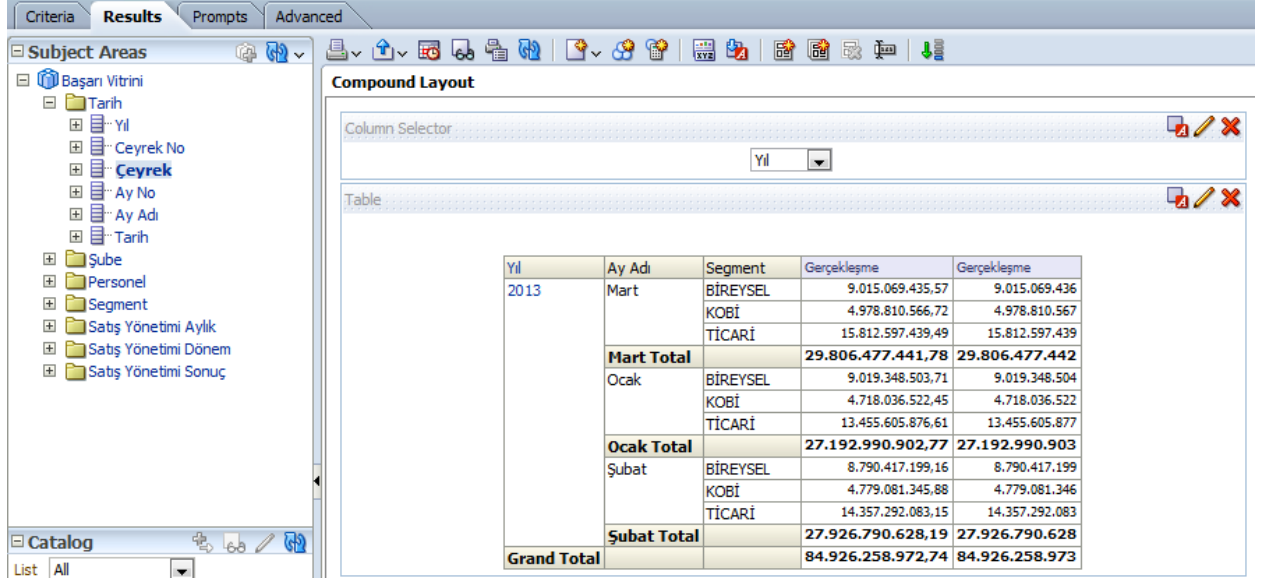
- 5) Burada Yıl yerine Çeyrek seçimi için ekranın solundaki Subject areas altındaki ilgili tablodan(Tarih) Çeyrek kolonuna çift tıklayıp alttaki gibi görünmesini sağlayalım:



- 6) Şimdi Done butonuna basıp Colum Selector etkisini görelim:



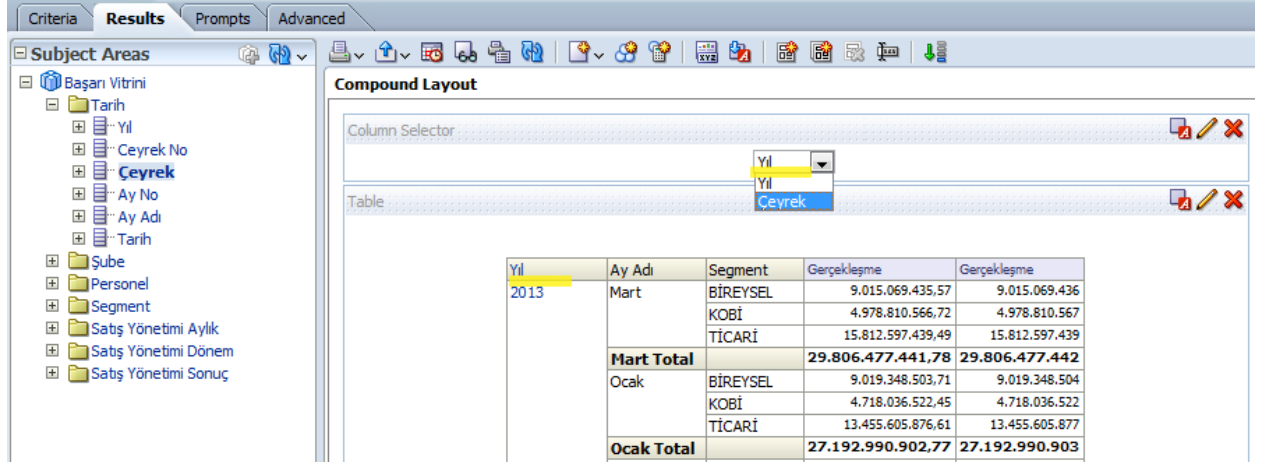
- 7) Sayfanın altında bulunan Column Selector panelini üst tarafa sürükleyip bırakalım:



The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g Answers interface. The 'Subject Areas' panel on the left lists various data sources. The 'Compound Layout' panel on the right displays a table with the following data:

Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.015.069.435,57	9.015.069.436
		KOBİ	4.978.810.566,72	4.978.810.567
		TİCARİ	15.812.597.439,49	15.812.597.439
	Mart Total		29.806.477.441,78	29.806.477.442
	Ocak	BİREYSEL	9.019.348.503,71	9.019.348.504
		KOBİ	4.718.036.522,45	4.718.036.522
		TİCARİ	13.455.605.876,61	13.455.605.877
	Ocak Total		27.192.990.902,77	27.192.990.903
	Şubat	BİREYSEL	8.790.417.199,16	8.790.417.199
		KOBİ	4.779.081.345,88	4.779.081.346
TİCARİ		14.357.292.083,15	14.357.292.083	
Şubat Total		27.926.790.628,19	27.926.790.628	
Grand Total			84.926.258.972,74	84.926.258.973

- 8) Column Selector kombosundan seçenekler arası gezerek alttaki Pivot tablodan Yıl kolonunun dönüşümlü olarak Çeyrek kolonu ile değişmesini izleyelim:

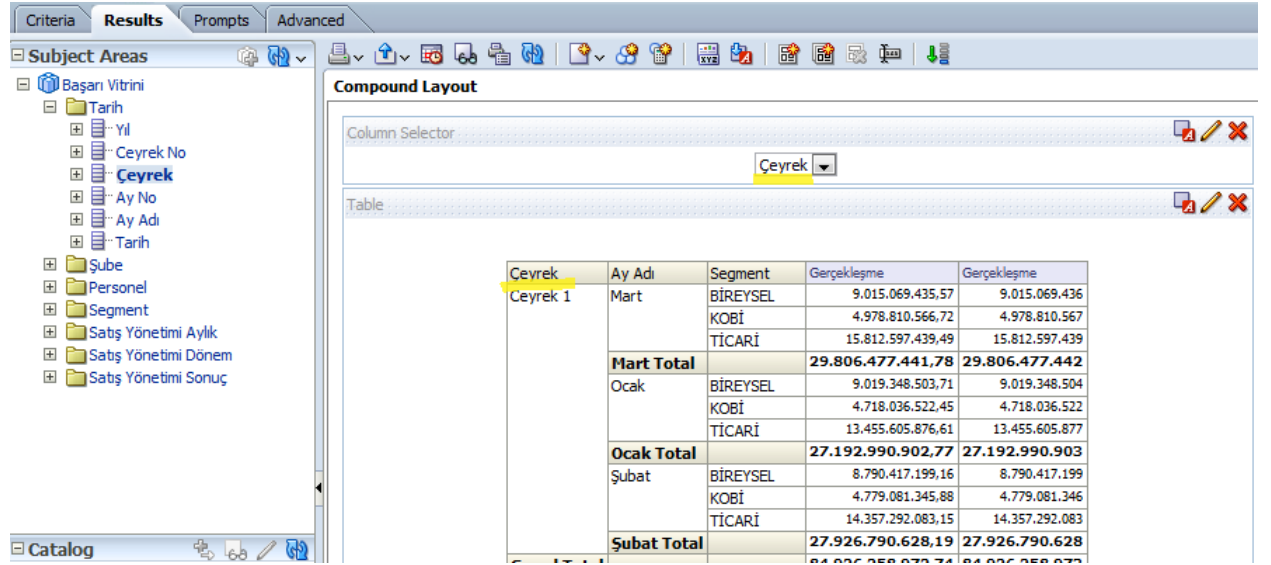


The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g Answers interface. The 'Subject Areas' panel on the left lists various data sources. The 'Compound Layout' panel on the right displays a table with the following data:

Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.015.069.435,57	9.015.069.436
		KOBİ	4.978.810.566,72	4.978.810.567
		TİCARİ	15.812.597.439,49	15.812.597.439
	Mart Total		29.806.477.441,78	29.806.477.442
	Ocak	BİREYSEL	9.019.348.503,71	9.019.348.504
		KOBİ	4.718.036.522,45	4.718.036.522
		TİCARİ	13.455.605.876,61	13.455.605.877
	Ocak Total		27.192.990.902,77	27.192.990.903

Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı

Sonrasında:



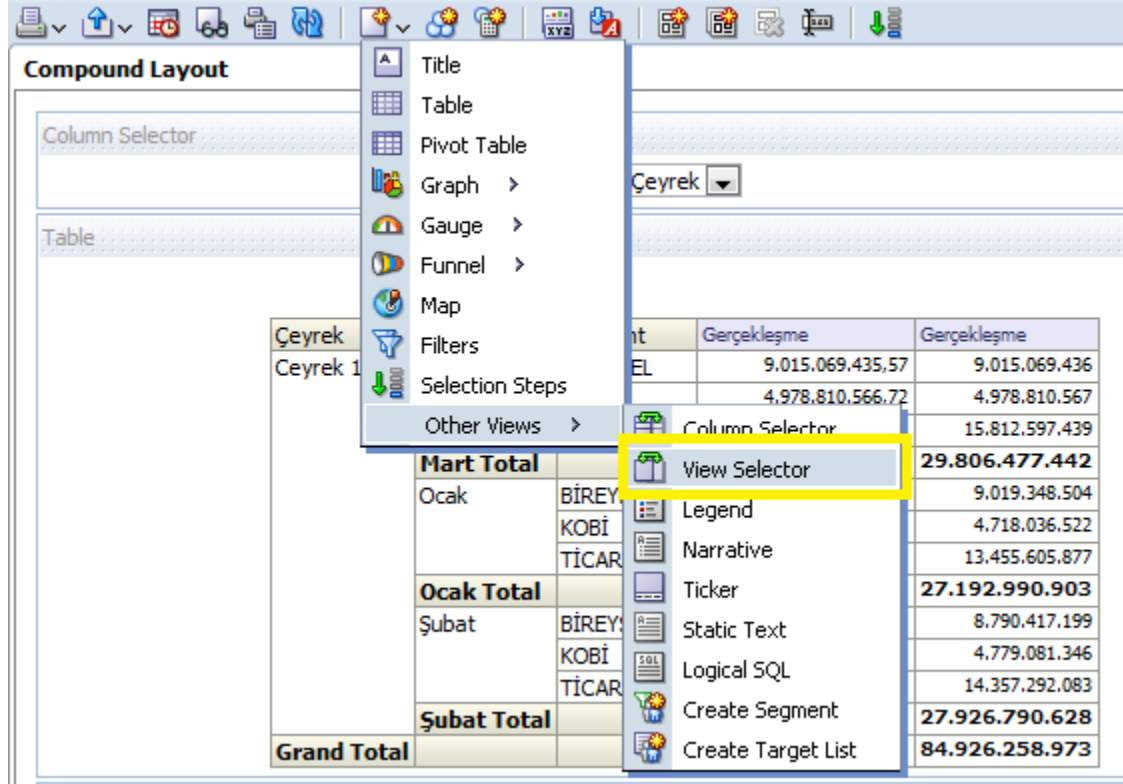
The screenshot displays the Oracle Business Intelligence 11g Answers interface. On the left, the 'Subject Areas' pane shows a hierarchy starting with 'Başarı Vitrini', followed by 'Tarih', 'Çeyrek', 'Ay No', 'Ay Adı', 'Tarih', 'Şube', 'Personel', 'Segment', 'Satış Yönetimi Aylık', 'Satış Yönetimi Dönem', and 'Satış Yönetimi Sonuç'. The 'Results' tab is active, and the 'Compound Layout' table is displayed. The table has five columns: 'Çeyrek', 'Ay Adı', 'Segment', 'Gerçekleşme', and 'Gerçekleşme'. The data is organized by quarter (Çeyrek) and month (Ay Adı), with rows for different segments (BİREYSEL, KOBİ, TİCARİ) and their respective sales figures. Totals for each month are also provided.

Çeyrek	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme	Gerçekleşme	
Çeyrek 1	Mart	BİREYSEL	9.015.069.435,57	9.015.069.436	
		KOBİ	4.978.810.566,72	4.978.810.567	
		TİCARİ	15.812.597.439,49	15.812.597.439	
		Mart Total		29.806.477.441,78	29.806.477.442
	Ocak	BİREYSEL	9.019.348.503,71	9.019.348.504	
		KOBİ	4.718.036.522,45	4.718.036.522	
		TİCARİ	13.455.605.876,61	13.455.605.877	
		Ocak Total		27.192.990.902,77	27.192.990.903
	Şubat	BİREYSEL	8.790.417.199,16	8.790.417.199	
		KOBİ	4.779.081.345,88	4.779.081.346	
TİCARİ		14.357.292.083,15	14.357.292.083		
	Şubat Total		27.926.790.628,19	27.926.790.628	

- 9) Görüldüğü gibi değişik durumlar için farklı kolonların seçilebileceği bir column selector objesi oluşturduk.

View Selector Yaratmak:

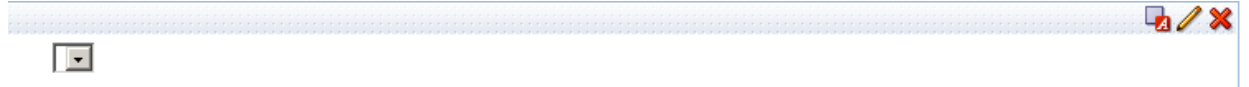
- 1) **Open** linkine tıklayalım ve daha önceden kaydettiğimiz **Başarı Vitrini** subject area'li raporu bulup açalım.
- 2) **Results** sekmesine gelip **New-> Other Views-> View Selector** seçelim.



The screenshot shows the Oracle Business Intelligence 11g interface. The 'Compound Layout' pane on the left contains a 'Column Selector' and a 'Table'. The 'Table' pane on the right displays a data table with columns for 'Çeyrek', 'Gerçekleşme', and 'Gerçekleşme'. The 'Other Views' menu is open, and the 'View Selector' option is highlighted with a yellow box.

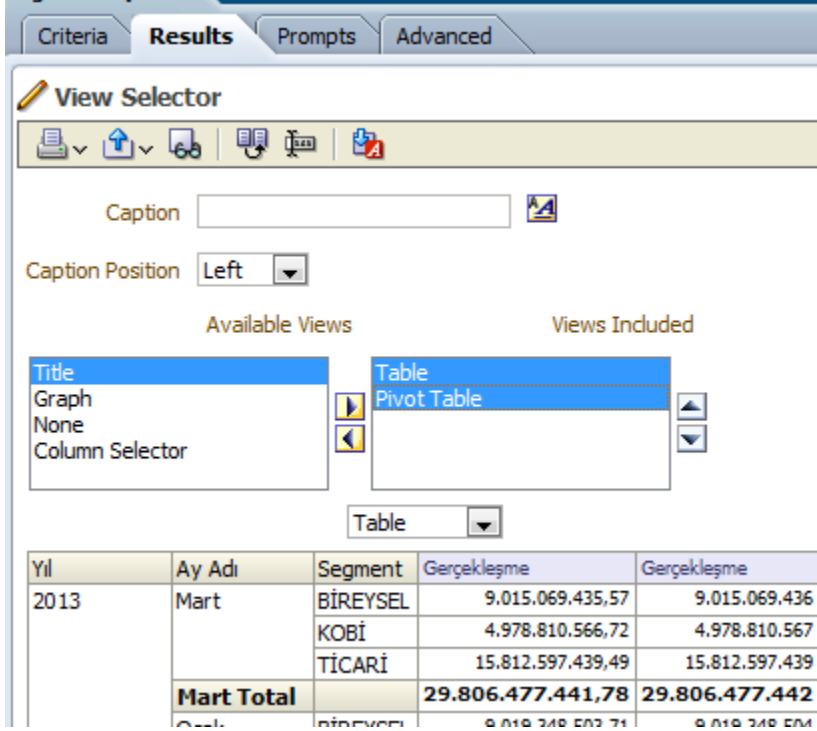
Çeyrek	Gerçekleşme	Gerçekleşme
EL	9.015.069.435,57	9.015.069.436
	4.978.810.566,72	4.978.810.567
		15.812.597.439
		29.806.477.442
		9.019.348.504
		4.718.036.522
		13.455.605.877
		27.192.990.903
		8.790.417.199
		4.779.081.346
		14.357.292.083
		27.926.790.628
		84.926.258.973

- 3) Aşağıdaki gibi belirir. Buradan edit tuşuna basalım:



The screenshot shows the View Selector dialog box. It has a title bar with 'A', 'edit', and 'X' buttons. The main area contains a single button labeled 'View Selector'.

4) Aşağıdaki gibi eklemek istediğimiz view ları listeye atalım.



View Selector

Criteria **Results** Prompts Advanced

View Selector

Caption

Caption Position Left

Available Views Views Included

Title
Graph
None
Column Selector

Table
Pivot Table

Table

Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.015.069.435,57	9.015.069.436
		KOBİ	4.978.810.566,72	4.978.810.567
		TİCARİ	15.812.597.439,49	15.812.597.439
	Mart Total		29.806.477.441,78	29.806.477.442

5) Done deyip çıkalım.

- 6) Artık View Selector nesnesini raporumuza eklemiş bulunuyoruz. Raporumuza eklediğimiz tek bir view selector nesnesi ile, raporumuzda varolan tüm görünümleri birleştirebiliriz.

Böylece istediğimizde tabloyu, istediğimizde eklediğimiz başka görünümleri (pivot tablo, grafik..) seçip raporumuzu görüntüleyebiliriz.

Compound Layout

View Selector

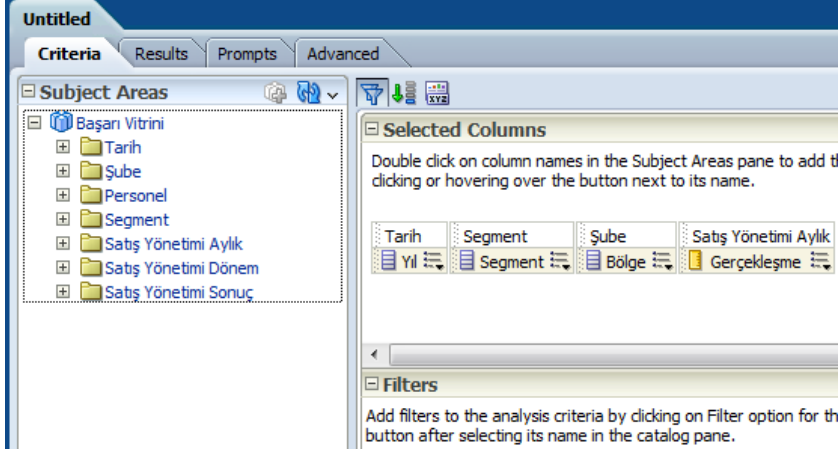
Table

Çeyrek	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme	Gerçekleşme
Çeyrek 1	Mart	BİREYSEL	9.015.069.435,57	9.015.069.436
		KOBİ	4.978.810.566,72	4.978.810.567
		TİCARİ	15.812.597.439,49	15.812.597.439
	Mart Total		29.806.477.441,78	29.806.477.442
Ocak		BİREYSEL	9.019.348.503,71	9.019.348.504

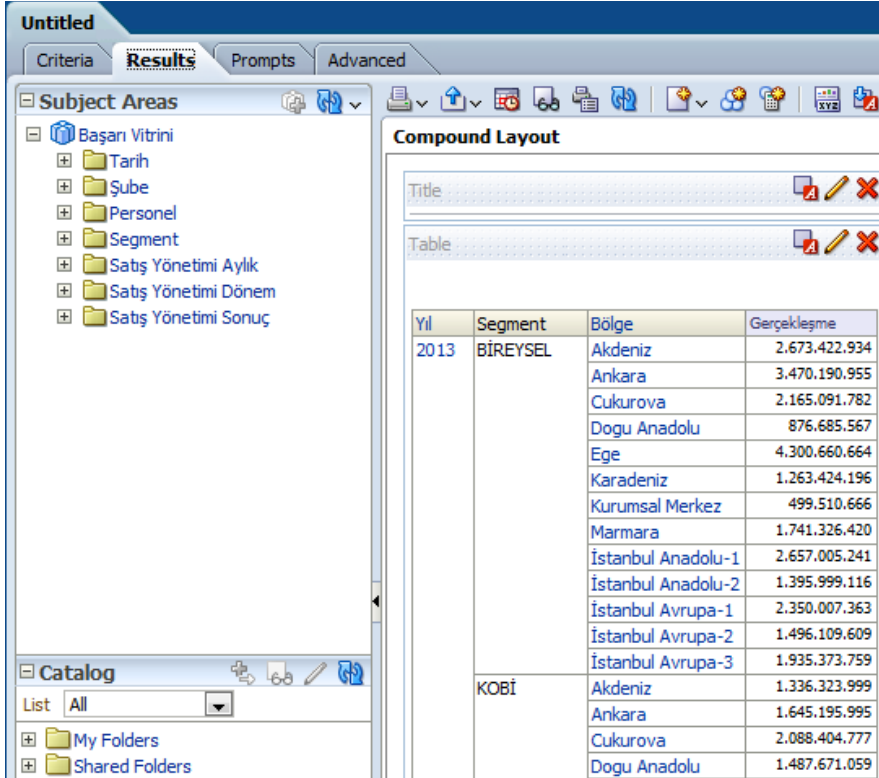
Action Link Yaratmak

Action Link özelliği ile herhangi bir raporun detay raporuna hiyerarşi bağlantısı olmasa bile erişilebilir.

- 1) Örnek olarak criteria alanına aşağıdaki kolonları sürükleyerek bir rapor oluşturalım:

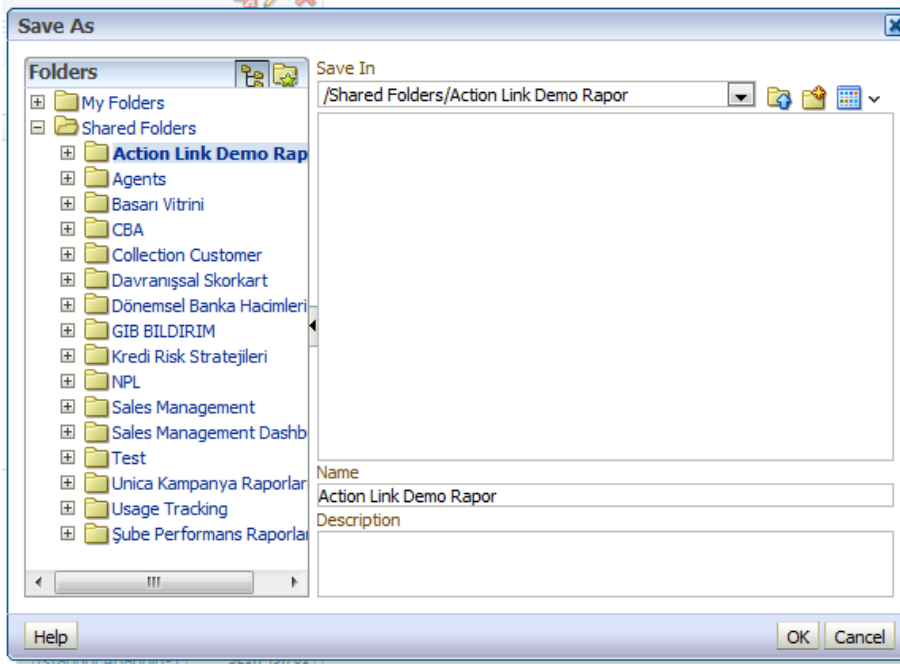


- 2) Raporumuzun görüntüsü aşağıdaki gibi olacaktır :

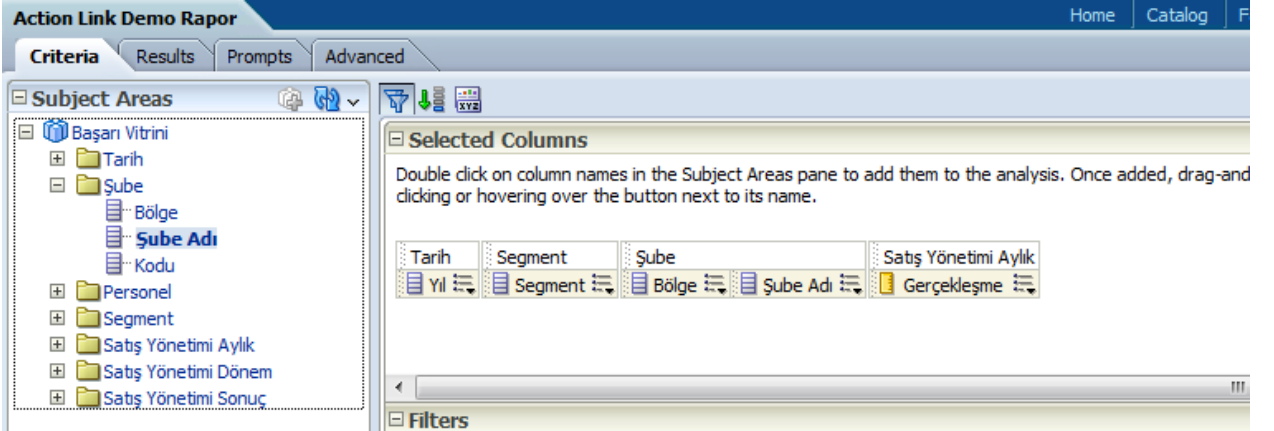


Yıl	Segment	Bölge	Gerçekleşme
2013	BİREYSEL	Akdeniz	2.673.422.934
		Ankara	3.470.190.955
		Cukurova	2.165.091.782
		Dogu Anadolu	876.685.567
		Ege	4.300.660.664
		Karadeniz	1.263.424.196
		Kurumsal Merkez	499.510.666
		Marmara	1.741.326.420
		İstanbul Anadolu-1	2.657.005.241
		İstanbul Anadolu-2	1.395.999.116
		İstanbul Avrupa-1	2.350.007.363
		İstanbul Avrupa-2	1.496.109.609
		İstanbul Avrupa-3	1.935.373.759
	KOBİ	Akdeniz	1.336.323.999
		Ankara	1.645.195.995
		Cukurova	2.088.404.777
		Dogu Anadolu	1.487.671.059

- 3) Oluşturduğumuz raporu “Action Link Demo Rapor” adıyla ilgili dizine kaydedelim:



- 4) Detay raporunu, bir önceki raporda yer alan “gerçekleşme” bilgisinden, ilgili “gerçekleşme” değerini gerçekleştiren şube adına gidecek şekilde set edelim. Bunun için şube adı bilgisini de içeren aşağıdaki gibi detay raporu oluşturuyoruz:



- 5) Oluşturduğumuz detay raporun ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir:

Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı

Action Link Demo Rapor

Criteria Results Prompts Advanced

Subject Areas

- Basarı Vitriini
 - Tarih
 - Şube
 - Personel
 - Segment
 - Satış Yönetimi Aylık
 - Satış Yönetimi Dönem
 - Satış Yönetimi Sonuç

Catalog

List All

My Folders

Shared Folders

Compound Layout

Title: Action Link Demo Rapor

Table:

Yıl	Segment	Bölge	Şube Adı	Gerçekleşme
2013	BİREYSEL	Akdeniz	Afyonkarahisar	103.857.386
			Alanya	145.657.966
			Antalya	85.397.094
			Antalya Akdeniz	276.267.755
			Antalya Fener Şubesi	88.574.423
			Aspendos Bulvarı	40.636.806
			Bayramyeri	82.845.402
			Bodrum	98.673.572
			Bodrum Çarşı	55.131.498
			Burdur	99.729.029
			Deliköğnar	92.617.123
			Denizli	121.916.559
			Fethiye	255.543.776
			Isparta	206.013.485
			Karaman	45.942.888
			Karatay Sanayi	6.308.841

- 6) Oluşturduğumuz detay raporunu ilgili dizine “Action Link Demo Detay Rapor” ismi ile kayıt edelim:

Save As

Folders

- My Folders
- Shared Folders
 - Action Link Demo Rap
 - Agents
 - Basarı Vitriini
 - CBA
 - Collection Customer
 - Davranışsal Skorkart
 - Dönemsel Banka Hacimleri
 - GİB BİLDİRİM
 - Kredi Risk Stratejileri
 - NPL
 - Sales Management
 - Sales Management Dashb
 - Test
 - Unica Kampanya Raporlar
 - Usage Tracking
 - Şube Performans Raporlar

Save In

/Shared Folders/Action Link Demo Rapor


Action Link Demo Rapor

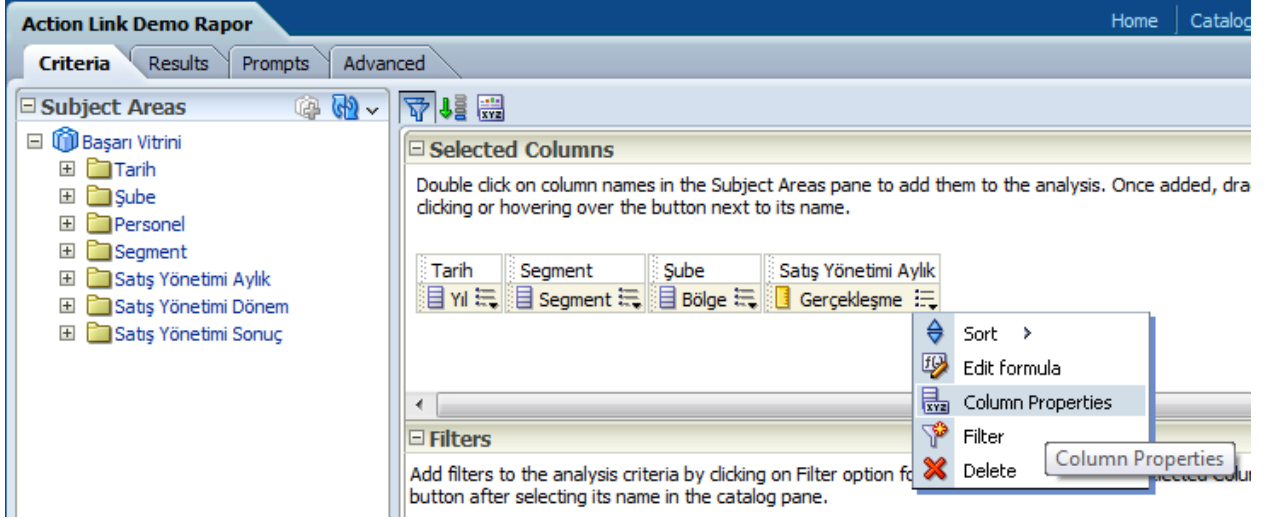
Name

Action Link Demo Detay Rapor

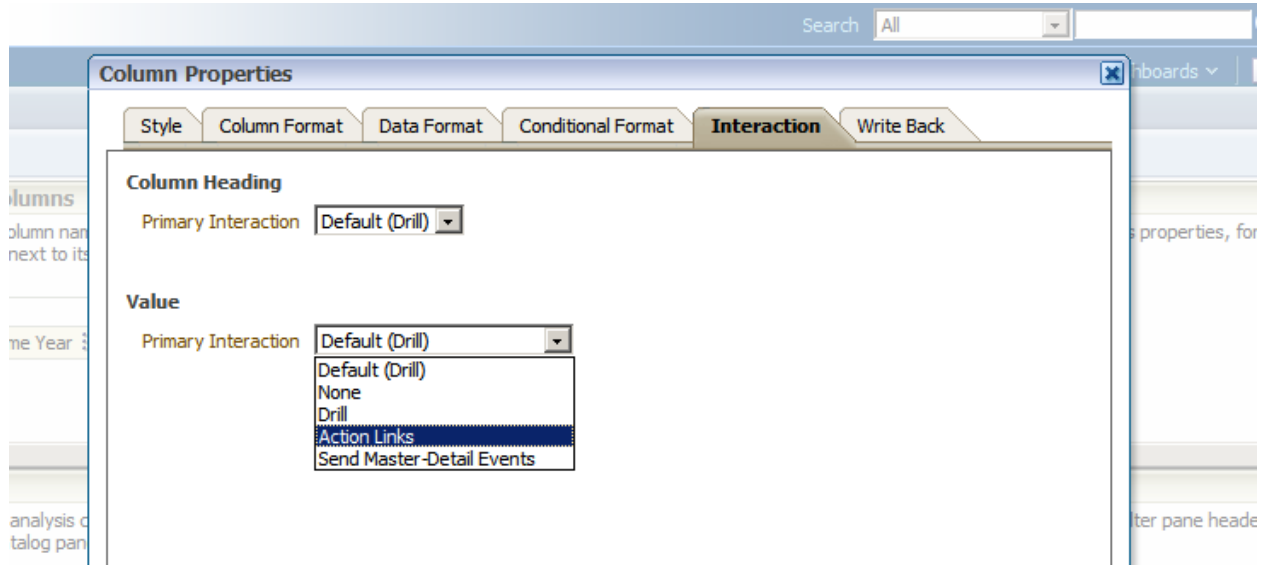
Description


Help OK Cancel

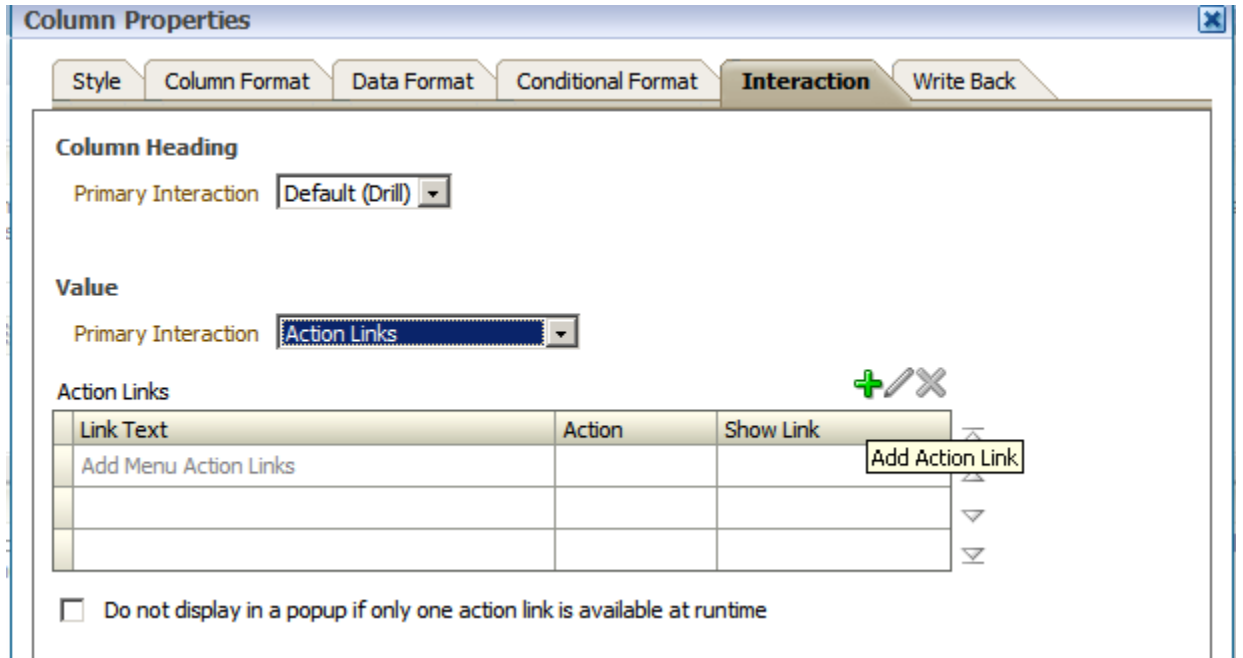
- 7) Daha önce yarattığımız “Action Link Demo Rapor” adlı raporu tekrar açıp, “Criteria” sekmesinden “Gerçekleşme” alanındaki  ikonuna tıklayarak “column properties” özelliğine girelim.



- 8) Açılan pencerede “Interaction” sekmesine girip, “value” kısmından “Action Links” seçimini yapalım:



- 9) Bu seçimi yaptıktan sonra aynı pencerede value kısmının altında aşağıdaki gibi bir ekran çıkacaktır. Bu ekranda  ikonuna tıklayarak işleme devam edelim :



Column Properties

Style Column Format Data Format Conditional Format **Interaction** Write Back

Column Heading

Primary Interaction Default (Drill)


Value

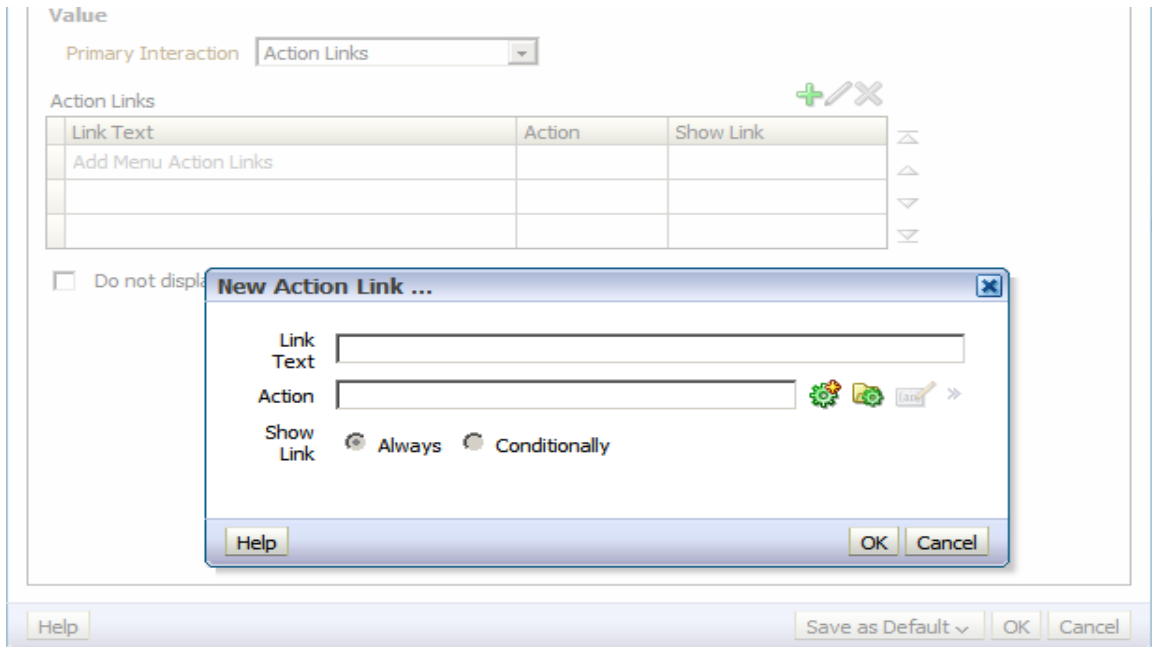
Primary Interaction Action Links

Action Links

Link Text	Action	Show Link
Add Menu Action Links		

☐ Do not display in a popup if only one action link is available at runtime

- 10)  İkonuna bastığımızda aşağıdaki gibi bir pencere çıkacaktır. Bu ekranda “link text” alanı, detay rapora giderken menu içerisinde ilgili detay raporu için yapılan açıklama/isimlendirmedir. “Action” ise ilgili alandan çağırılacak action özelliğini belirtmektedir. Biz, örneğimizde action olarak detay raporunu çağıracağız. Bununla beraber obiee 11g nin farklı action özellikleri de mevcuttur.



Value

Primary Interaction Action Links

Action Links

Link Text	Action	Show Link
Add Menu Action Links		

☐ Do not display in a popup if only one action link is available at runtime


New Action Link ...

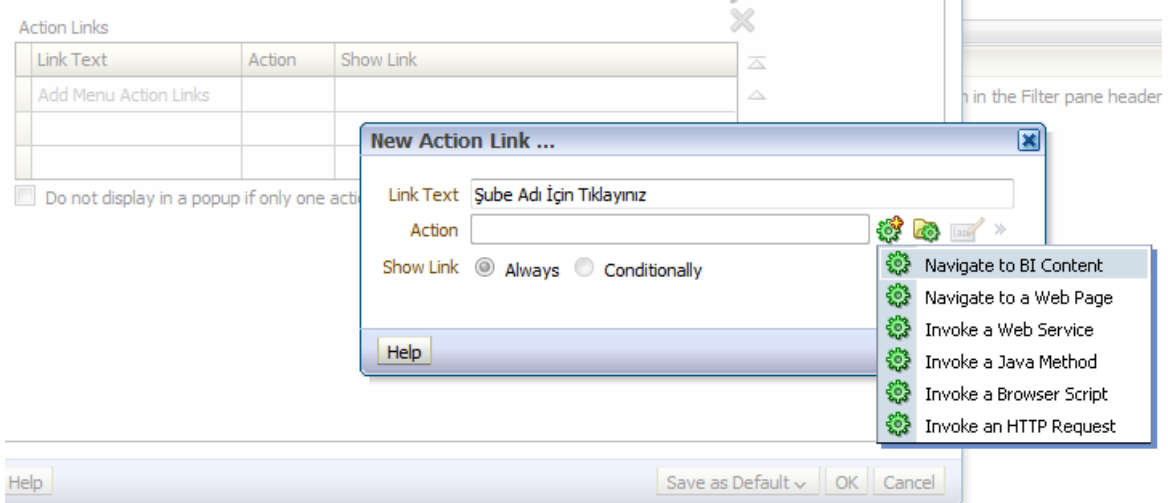
Link Text

Action

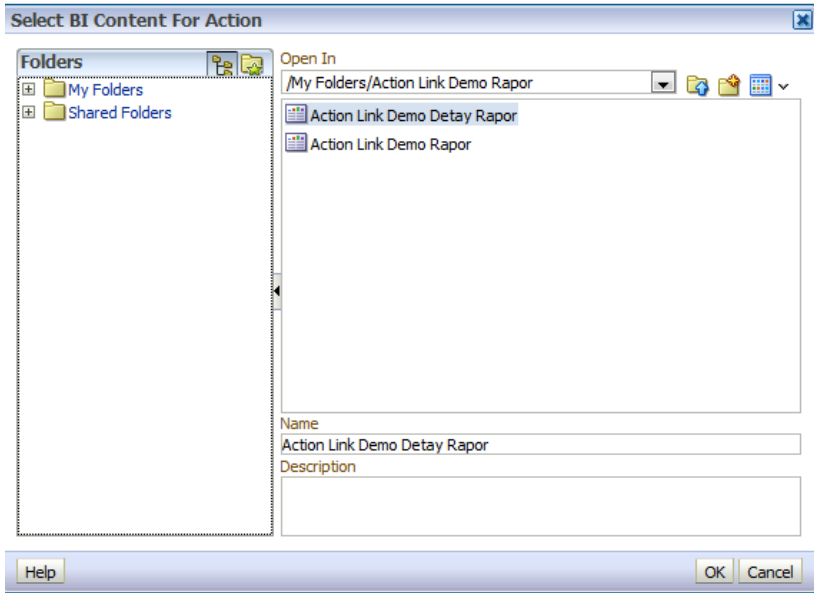
Show Link ☒ Always ☐ Conditionally

Help OK Cancel

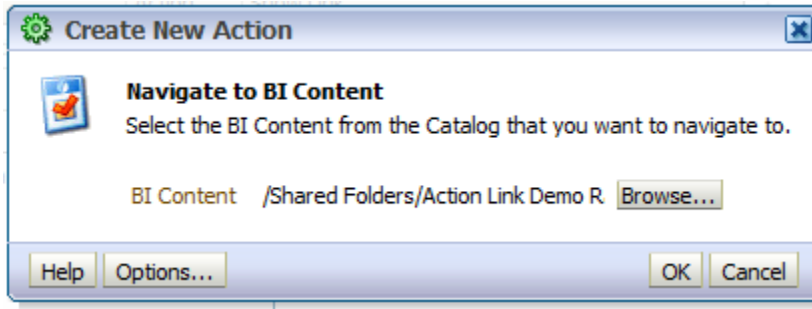
- 11) İlgili ekranda “Link Text” alanına, “Click For Manager Names” ifadesini girdikten sonra,  ikonuna basarak “Navigate BI Content” seçimini yapalım:



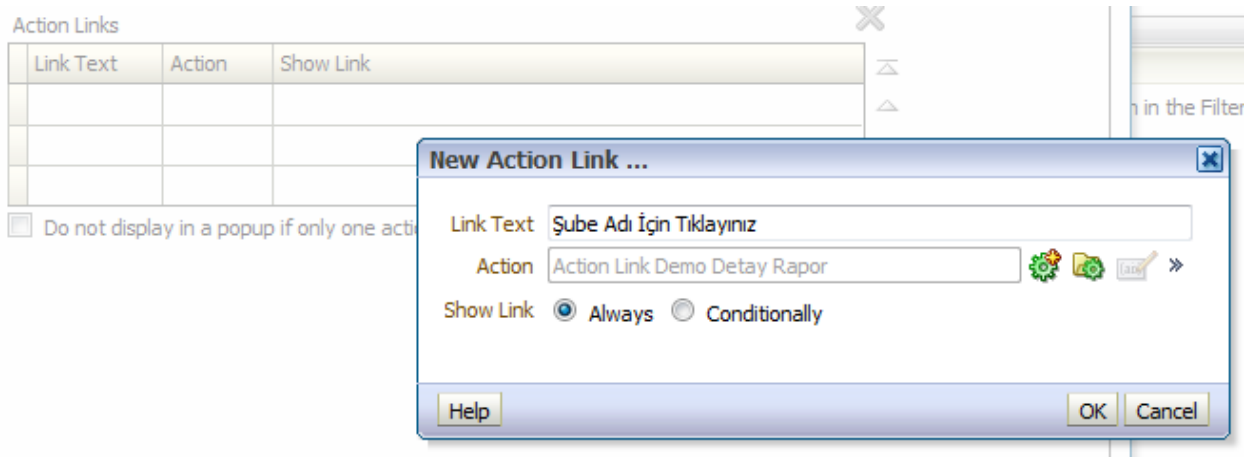
- 12) Daha önce ilgili dizine kaydettiğimiz “Action Link Demo Detay Rapor” adlı raporu seçip, “ok” butonuna tıklayalım:




- 13) İlgili ekranda da “ok” butonuna tıklayalım:

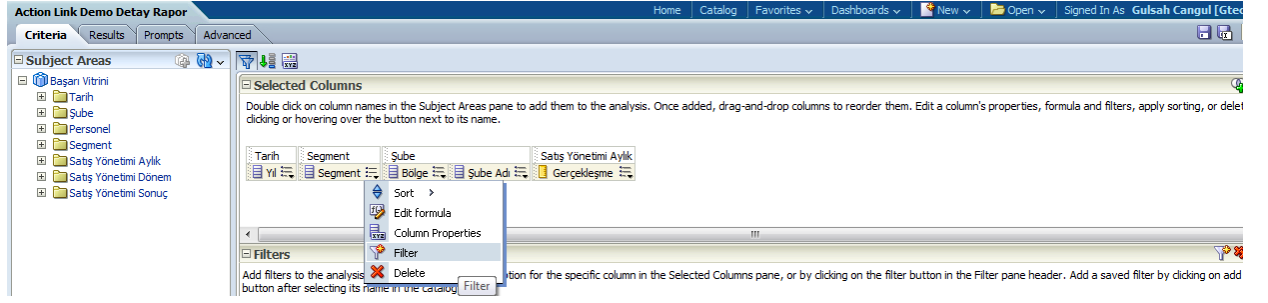


- 14) Diğer ekranlarda da “ok” butonuna basıp, raporu kaydedip daha önce yaptığımız detay raporunu açalım:

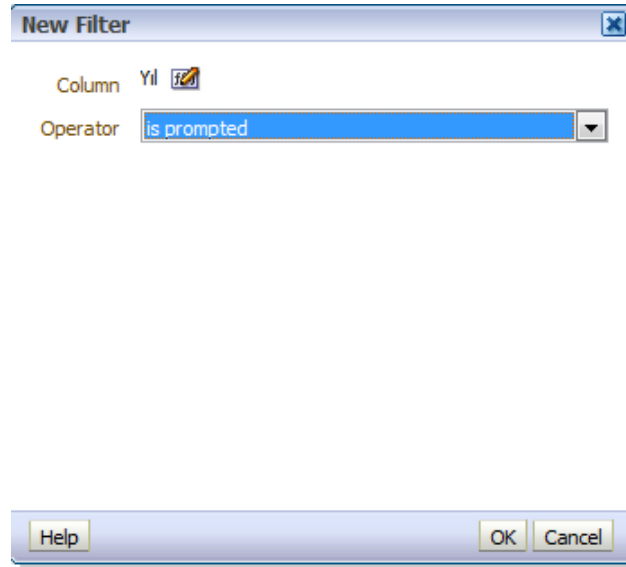


- 15) “Criteria” sekmesinde, “Action Link Demo Rapor” da kullandığımız kolonları detay raporunda “is prompted” olarak belirleyelim. Bunun için ilgili kolonlardaki  ikonuna tıklayarak açılan menuden “filter” seçimini yapalım:

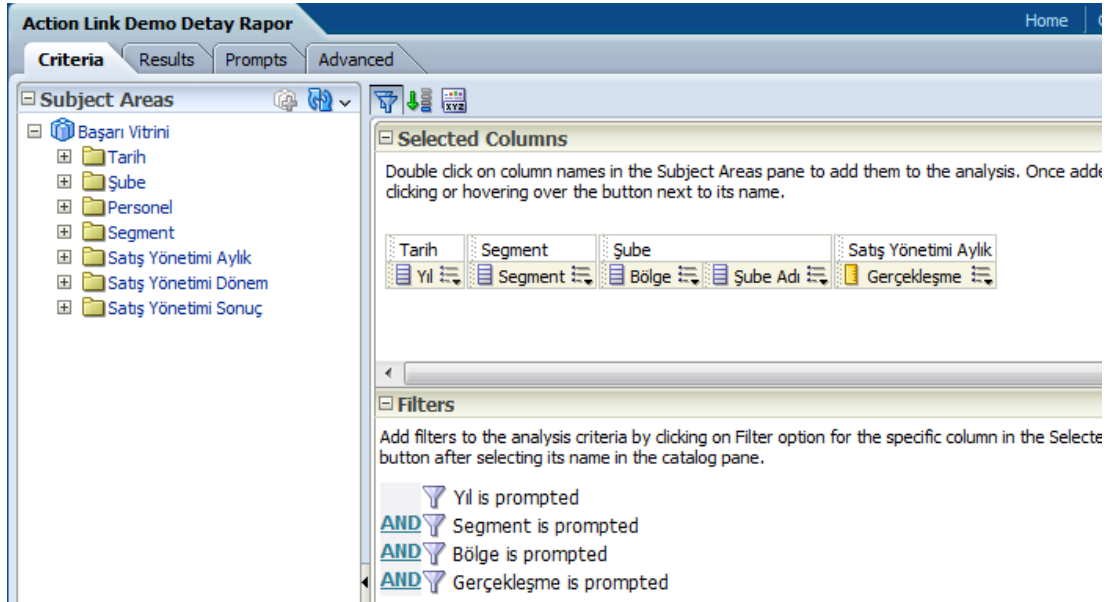
Oracle Business Intelligence 11g Answers Eğitim Dökümanı



16) Açılan pencereden “is prompted” seçimini yapıp, “ok” butonuna tıklayalım:



17) Ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacaktır. Rapordaki değişiklikleri kaydedip çıkalım:



- 18) “Action Link Demo Rapor”u açtığımızda Gerçekleşme değerlerinin de artık mavi geldiğini görmekteyiz. Mouse’un sol tuşu ile herhangi bir değere tıkladığımızda tanımladığımız menu karşımıza çıkmaktadır:

Action Link Demo Rapor			
Action Link Demo Rapor			
Yıl	Segment	Bölge	Gerçekleşme
2013	BİREYSEL	Akdeniz	2.673.422.934
		Ankara	3.470.190.955
		Cukurova	2.165.091.782
		Dogu Anadolu	876.685.567
		Ege	4.300.660.664
		Karadeniz	1.263.424.106
		Kurumsal Merkez	499.510
		Marmara	1.741.326.420
		İstanbul Anadolu-1	2.657.005.241
		İstanbul Anadolu-2	1.395.999.116
		İstanbul Avrupa-1	2.350.007.363
		İstanbul Avrupa-2	1.496.109.609
		İstanbul Avrupa-3	1.935.373.759
		Akdeniz	1.336.323.999
	KOBİ	Akdeniz	1.336.323.999

Şube Adı İçin Tıklayınız

Şube Adı İçin Tıklayınız

- 19) “Şube Adı İçin Tıklayınız” a tıkladığımızda, hazırlamış olduğumuz detay raporuna aşağıdaki gibi erişebiliriz. Bu şekilde ilgili “Gerçekleşme” değerlerinin hangi yöneticilere ait olduğu bilgisine detay raporu olarak erişmiş oluyoruz :

Action Link Demo Detay Rapor				
Action Link Demo Detay Rapor				
Yıl	Segment	Bölge	Şube Adı	Gerçekleşme
2013	BİREYSEL	Karadeniz	Akçaabat	16.790.198
			Amasya	32.967.577
			Bartın	79.924.455
			Düzce	65.058.322
			Giresun	62.138.195
			Karabük	102.536.794
			Karadeniz Ereğlisi	80.435.236
			Kastamonu	98.631.186
			Merzifon	34.054.087
			Ordu	63.900.703
			Rize	58.333.949
			Samsun	107.276.161
			Trabzon	109.624.413
			Trabzon Değirmendere	13.480.582
			Zonguldak	197.156.637
			Çiftlik	55.329.252
			Çorum	66.633.658
			Ünye	19.152.791

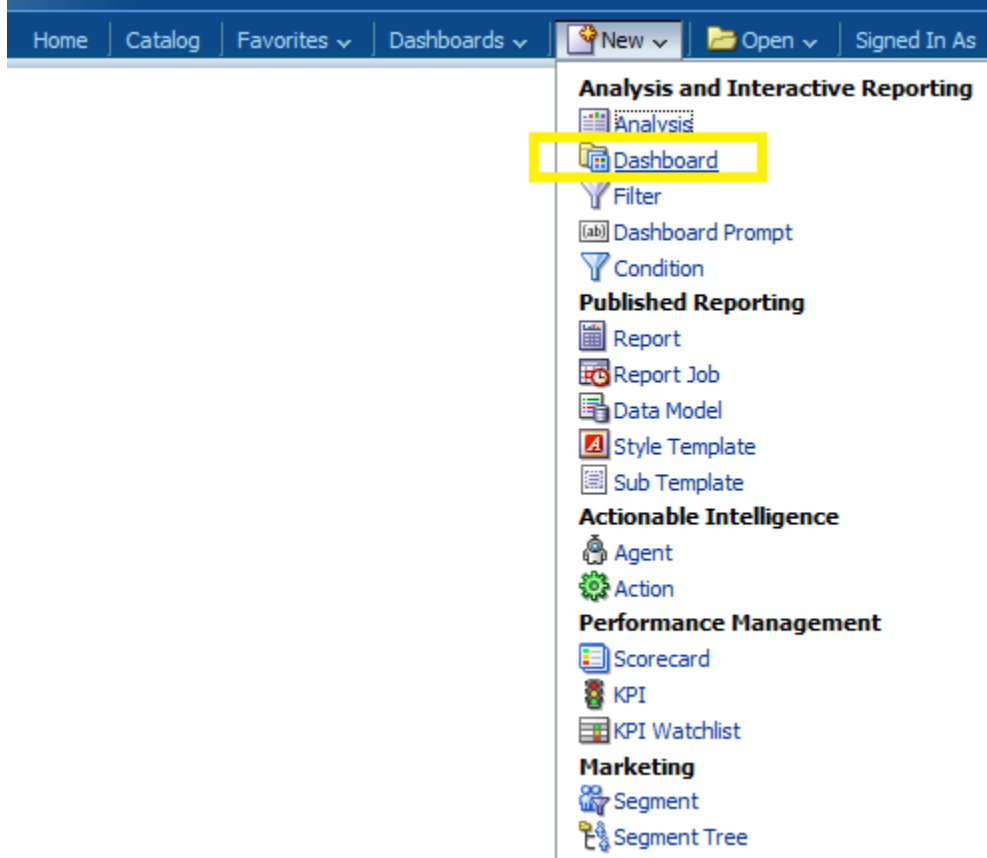
[Edit](#) - [Refresh](#) - [Print](#) - [Export](#) - [Add to Briefing Book](#) - [Copy](#)

Dashboard Yaratmak

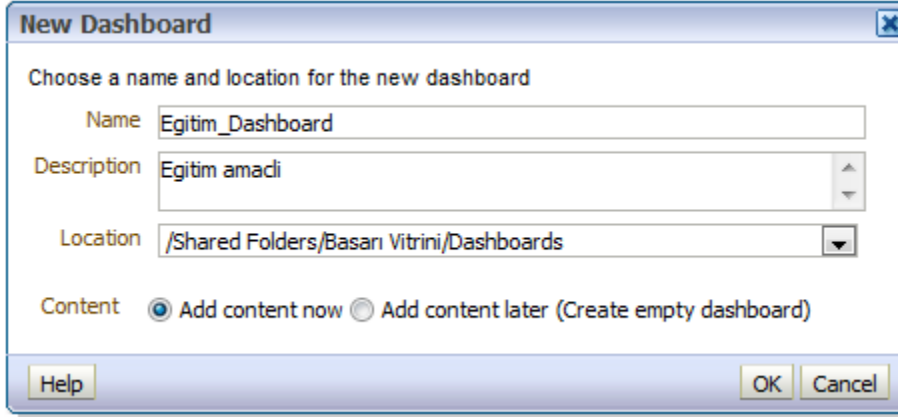
Dashboard'lar raporların sunulduğu bir zemin olarak düşünülebilir. Burada bir veya birden fazla raporun tek veya birden fazla sekmede verilen kısıtlar dahilinde gösterilebilmesini sağlayan yapılar oluşturacağız.

Dashboard yaratmak için aşağıdaki adımları takip edelim:

1) **New** linkinden **Dashboard** seçip yeni bir dashboard üretmeye başlayabiliriz.



2) Açılan dialog kutusunda bizden dashboard için bir isim vermemizi ve kaydedilmesi için bir klasör seçmemizi isteyecektir, bu kısımları dolduralım:



New Dashboard

Choose a name and location for the new dashboard

Name: Egitim_Dashboard

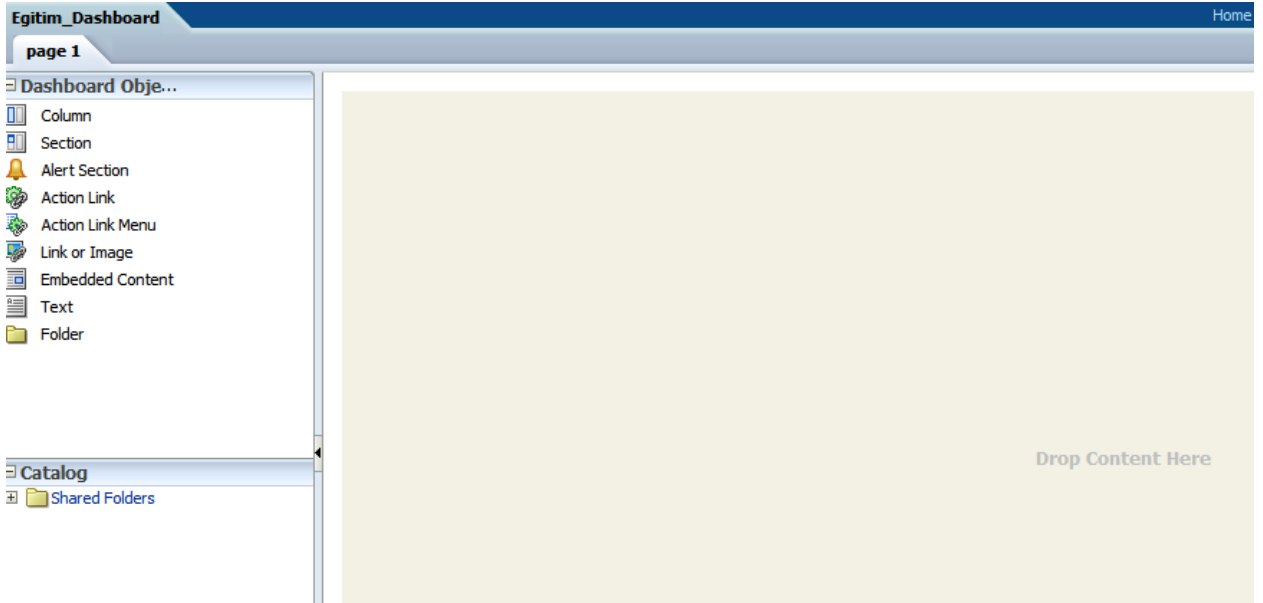
Description: Egitim amaci

Location: /Shared Folders/Basari Vitirini/Dashboards

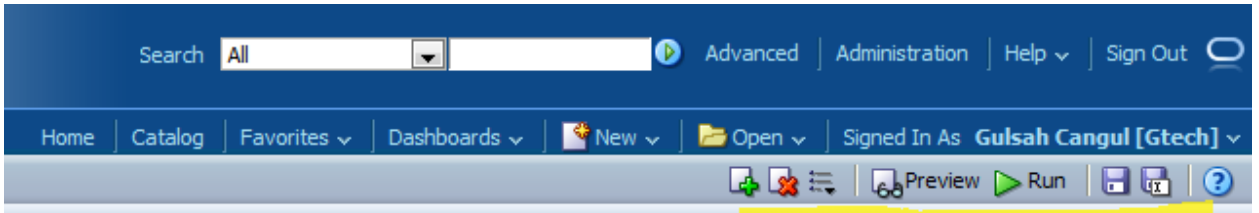
Content: ☒ Add content now ☐ Add content later (Create empty dashboard)

Help OK Cancel

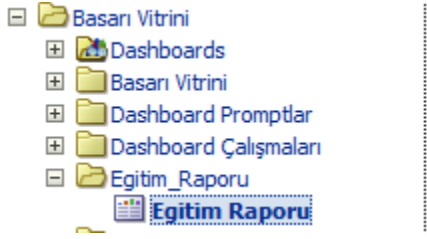
- 3) Altta görüldüğü gibi dashboard görünümü karşımıza çıkacaktır. Burada Dashboard objects kısmında dashboard biçimlendirme ve düzenleme için gerekli objeler bulunmaktadır. Altındaki Catalog bölümünde ise klasörler arasında gezinip raporları dashboarda sürükleyip bırak yöntemiyle ekleyebilirsiniz.



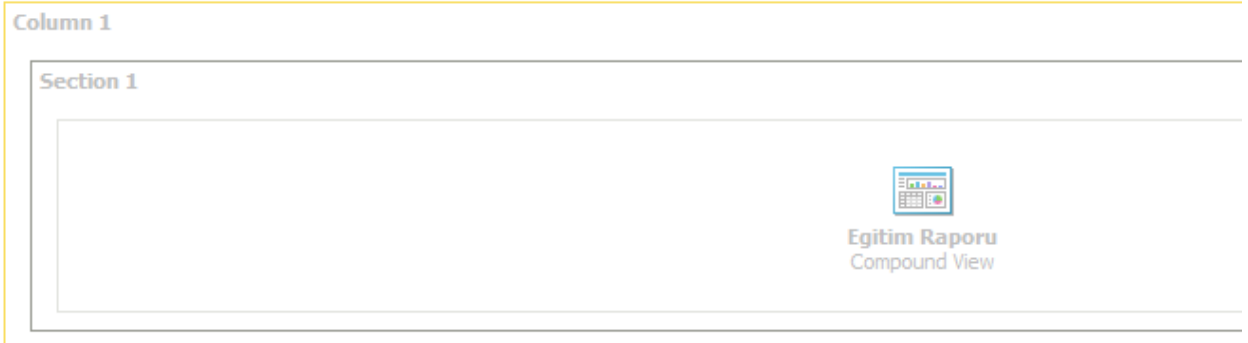
- 4) Ekranın sağ üst köşesinde ise kaydetme ve dashboard sayfa ekleme opsiyonlarının bulunduğu butonlar vardır.



- 5) İlk objemizi eklemek için sol taraftaki Catalog kısmından yaptığımız raporu bulup sürükleyip bırak ile sağ taraftaki alana bırakıyoruz.



- 6) Raporu sürükleyip bırak yaptığımızda aşağıdaki gibi bir görüntü oluşacaktır:



- 7) Yaptığımız değişiklikleri sağ üst köşedeki disk işaretine basarak kaydediyoruz. Yanındaki işaret ise save as işaretidir ve farklı bir dashboard olarak kaydetmek istersek kullanabiliriz.



- 8) Run tuşuna basıp raporu çalıştırabilir veya Preview tuşuna basıp raporun önizlemesini yapabiliriz:



- 9) Çalıştırdığımız zaman aşağıdaki gibi bir görüntü alacağız:

Egitim_Dashboard

HomeCatalogFavoritesDashboards

Table

Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.015.069.428,57	9.015.069.429
		KOBİ	4.978.780.271,38	4.978.780.271
		TİCARİ	15.812.597.439,52	15.812.597.440
	Mart Total		29.806.447.139,46	29.806.447.139
	Ocak	BİREYSEL	9.019.348.503,71	9.019.348.504
		KOBİ	4.718.036.522,45	4.718.036.522
		TİCARİ	13.455.605.876,61	13.455.605.877
	Ocak Total		27.192.990.902,77	27.192.990.903
	Şubat	BİREYSEL	8.790.417.199,16	8.790.417.199
		KOBİ	4.779.081.345,88	4.779.081.346
		TİCARİ	14.357.292.083,15	14.357.292.083
	Şubat Total		27.926.790.628,19	27.926.790.628
Grand Total		84.926.228.670,43	84.926.228.670	

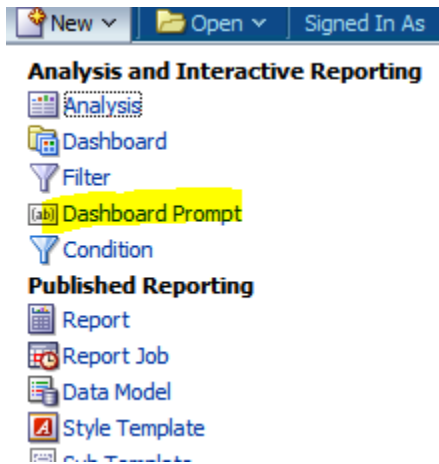
Yıl

10) Şu ana kadar dashboard oluşturduk ve dashboard üzerinde bir rapor gösterdik.

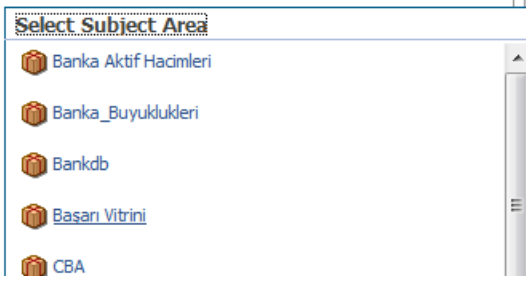
Dashboard Prompt Yaratmak

Bu kısımda dashboard prompt(filtre) yapmayı ve bunun raporda etkili olmasını sağlayacak adımları belirteceğiz.

1-New tabından **Dashboard Prompt** seçilir.



2- Select subject area drop down listten çalıştığımız Başarı Vitrini seçilir.




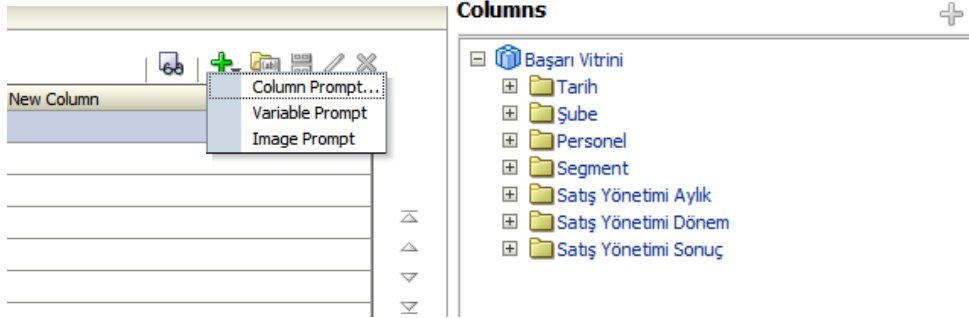
3- Eklemek istediğimiz prompt'ları tanımlayacağımız ekran karşımıza gelmiş durumdadır.

Untitled

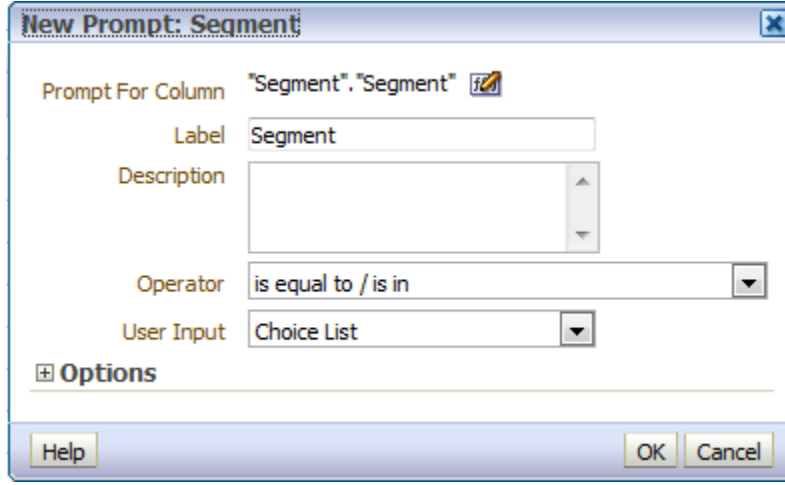
Definition
Add prompts for users when they run this analysis.

Prompt Label	Type	Prompt For
Page 1	Page	


4- Ekranın sağ kısmında  butonunu göreceksiniz. Bu butonun yanındaki ok işaretine tıklayarak, column prompt değişkeni ile eklemek istediğimiz; Product Type ve Per Name Year dashboard prompt larını girebileceğimiz New Prompt dialog box'ına ulaşmış olacağız. Aşağıdaki ekran çıktıları ile bu işlemleri takip edebilirsiniz.



5- Segment için prompt giriyoruz.



New Prompt: Segment

Prompt For Column "Segment", "Segment" 

Label Segment


Description

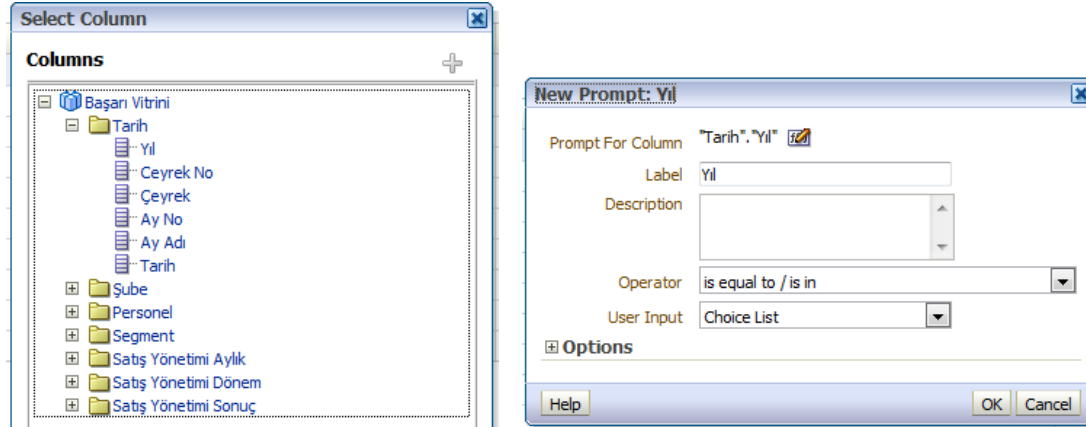
Operator is equal to / is in

User Input Choice List

Options

Help OK Cancel

6- Aynı işlemleri  butonuna basarak bu kez Yıl için tekrarlıyoruz.




Select Column

Columns

- Başarı Vitrini
 - Tarih
 - Yıl
 - Ceyrek No
 - Ceyrek
 - Ay No
 - Ay Adı
 - Tarih
 - Şube
 - Personel
 - Segment
 - Satış Yönetimi Aylık
 - Satış Yönetimi Dönem
 - Satış Yönetimi Sonuç

New Prompt: Yıl

Prompt For Column "Tarih", "Yıl" 

Label Yıl

Description

Operator is equal to / is in


User Input Choice List

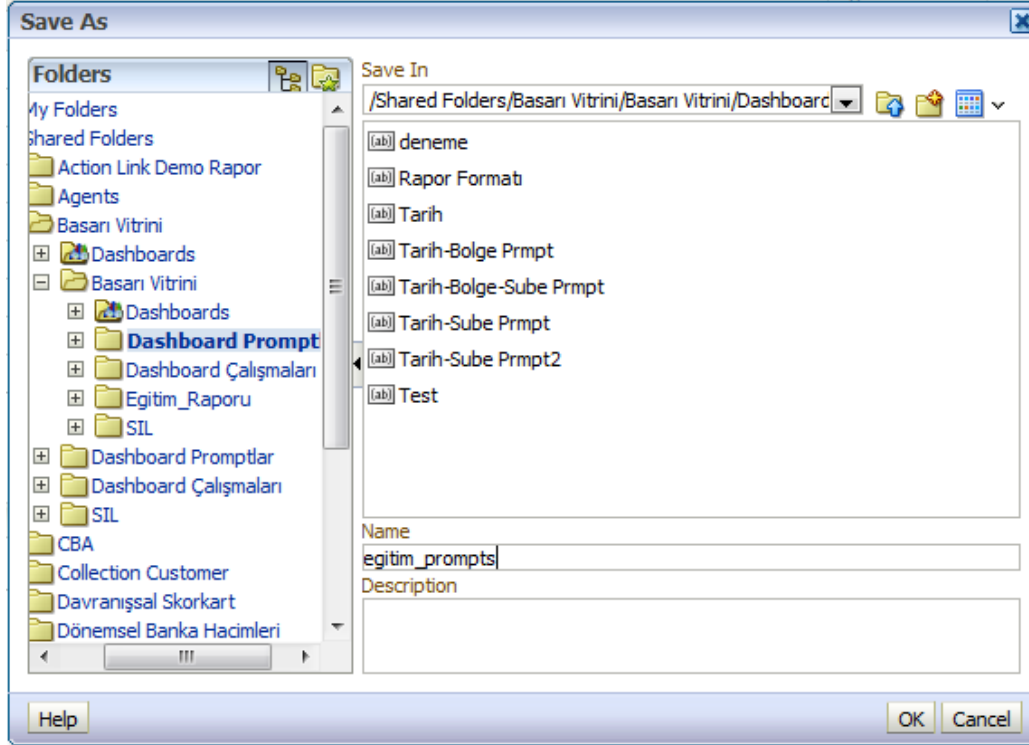
Options


Help OK Cancel

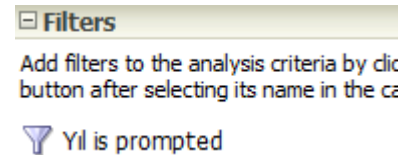
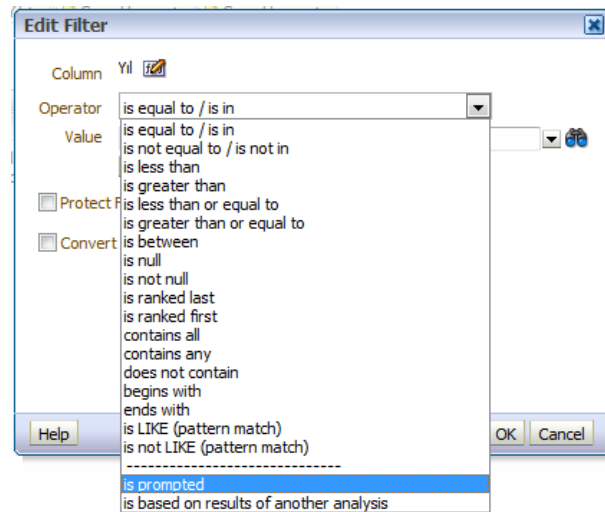
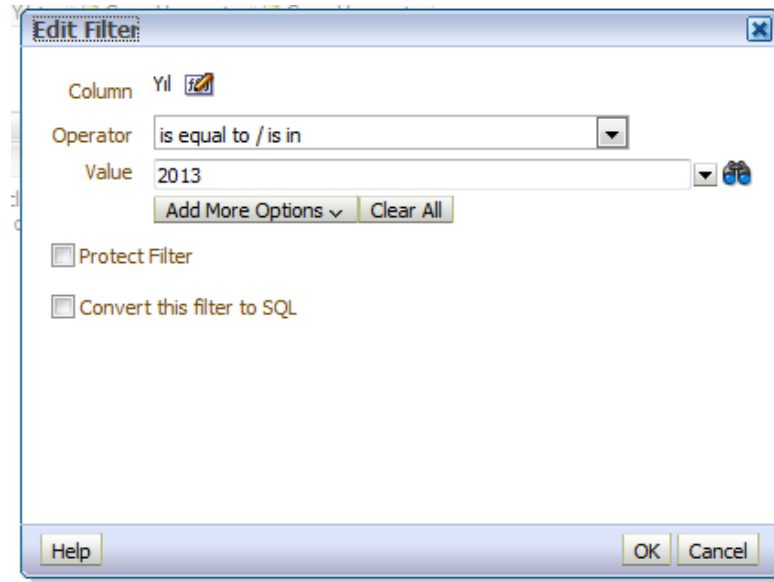
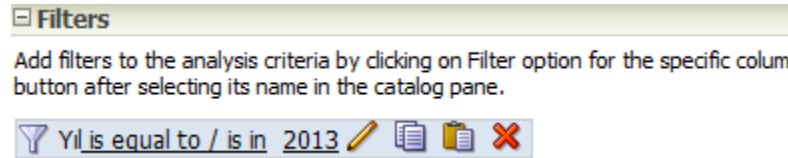
7- Yaratmış olduğumuz dashboard prompt'ları şimdi Prompt Label'da görebiliriz.

Definition		
Add prompts for users when they run this analysis.		
Prompt Label	Type	Prompt For
Page 1	Page	
Segment	Column value	Segment
Yıl	Column value	Yıl

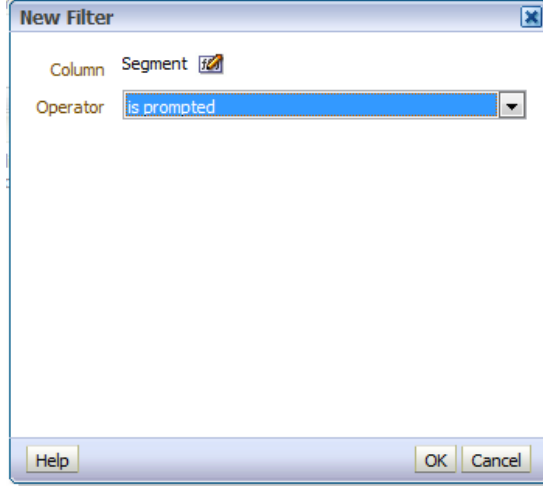
10- Eklemiş olduğumuz Prompt'ları kaydetmek için ekranın sağındaki  butonuna basılır ve save as dialog box'ından sol taraftaki çalıştığımız subject area'nın altında prompts folder'ına kaydedilir.



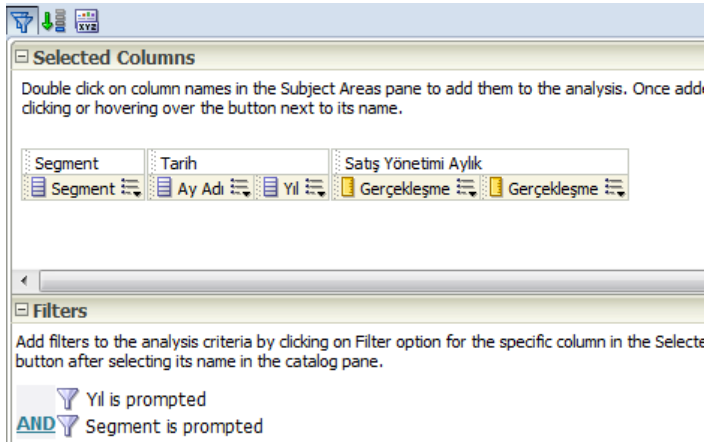
11- Yapmış olduğumuz uygulamanın Analysis ekranında Filters kısmında bulunan Yıl ve Segment filterlarını prompt hale dönüştürebilmek için önce Yıl için sağ tarafta bulunan  edit butonuna basılır ve karşımıza çıkan Edit Filter dialog box'ında Operator drop down listten “is prompted” seçilir. Ekranda Ok’e basıldıktan sonra “Per Name Year is prompted” ekranını göreceksiniz.




12- Per Name Year için yaptığımız işlemleri Product Type içinde gerçekleştirmemiz gerekmektedir.

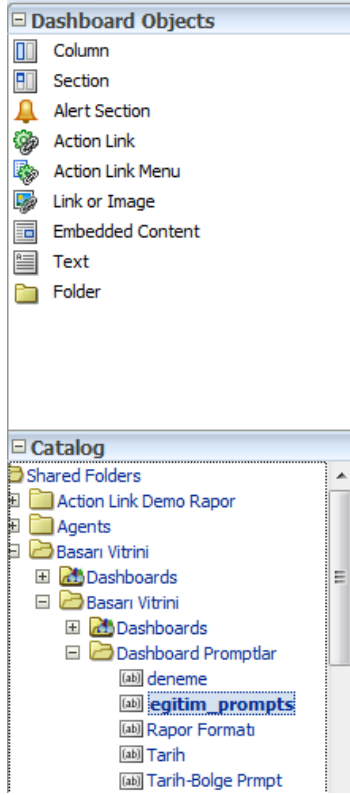


13- Analysis ekranında yapmış olduğumuz değişiklikleri beraberce görebiliriz.

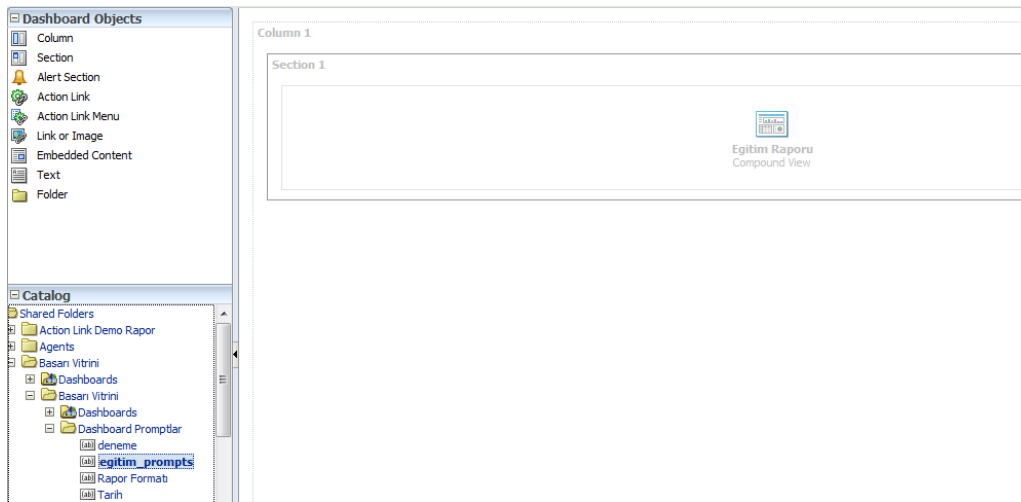



14-Ekranın sağ tarafında bulunan  (save) butonuna basarak yaptığımız işleri kaydedelim.


16- Edit Dashboard ekranında sol alt köşede bulunan Catalog sekmesinden “egitim_prompts” Eğitim Raporu compound view’in üstüne sürükleyip bırak yöntemi ile bırakılır.



17-Aynı section altında oluşturduğumuz promptları ve analysis’leri görebilirsiniz. Promptunuzu raporunuzun üstüne sürükleyip bırakın.



18- Ekranın sağındaki  butonu ile yaptığımız işlemleri kaydedelim.

19-  butonu ile yapmış olduğumuz raporun son halini görebiliriz. Aşağıdaki ekran çıktısında bu işlemi görebilirsiniz.

Segment
Yıl

Table

Yıl	Ay Adı	Segment	Gerçekleşme	Gerçekleşme
2013	Mart	BİREYSEL	9.015.069.428,57	9.015.069.429
		KOBİ	4.978.780.271,38	4.978.780.271
		TİCARİ	15.812.597.439,52	15.812.597.440
	Mart Total		29.806.447.139,46	29.806.447.139
	Ocak	BİREYSEL	9.019.348.503,71	9.019.348.504
		KOBİ	4.720.522.702,73	4.720.522.703
		TİCARİ	13.455.605.394,73	13.455.605.395
	Ocak Total		27.195.476.601,18	27.195.476.601
	Şubat	BİREYSEL	8.790.417.199,16	8.790.417.199
		KOBİ	4.782.156.622,61	4.782.156.623
		TİCARİ	14.357.292.024,13	14.357.292.024
	Şubat Total		27.929.865.845,90	27.929.865.846
Grand Total		84.931.789.586,54	84.931.789.587	

20- Görmüş olduğunuz gibi, eklemiş olduğumuz Dashboard Prompt'lar analizimizin üst kısmında yer almaktadır. Bu promptlardan istediğiniz Segment'i, istediğiniz Yıl'ı seçerek raporunuzu filtreleyebilirsiniz.