



ÜNİTE 8

Özet Tablo Raporları Oluşturmak



[Dr. Mustafa Cumhur AKBULUT](#)

ÜNİTE 8 İŞLENEN KONULAR

- Veri listelerinden Özet tablolar oluşturmak
- Özet tablolardan Grafik oluşturmak
- Özet tablolara hesaplanmış alan eklemek



Uygulama8.xlsx

Özet Tablo (PivotTable) Raporları Oluşturmak



Özet Tablo raporu, büyük miktarda veriyi hızlı şekilde **özetleme** olanağı sağlar.

Özet Tablo raporları, liste düzeninde girilmiş bir faaliyete ilişkin verileri, **gösterge** olabilecek alanları kullanarak **özetleyen, gruplayan** ve bu yolla verilere farklı açılardan bakmanıza olanak tanıyan **etkileşimli** bir yoldur.

Özet Tablo Raporları İçin Verilerin Uygun Hale Getirilmesi



Özet Tablo raporu almadan önce rapora kaynaklık edecek verilerin uygun şekilde hazırlanması gerekir.

Excel'de oluşturulan listeler Özet tablo için uygun bir düzeni sağlar.

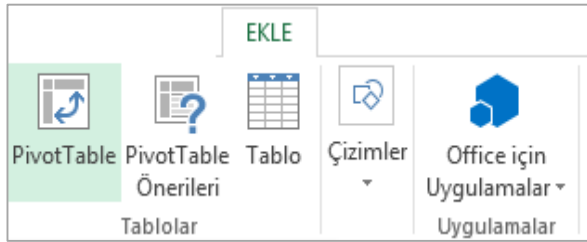
Kaynak verilerin her sütunu raporda kullanılabilir bir alana dönüşür.

Raporda kullanılacak alanların adları, kaynak verilerdeki (Listedeki) sütun başlıklarından geleceğinden, liste biçimindeki verilerde, çalışma sayfasının ilk satırı boyunca her sütunun bir adı bulunmalıdır.

Özet Tablo Oluşturma

Çalışma sayfasında liste şeklinde düzenlenen verilerden Özet Tablo oluşturmak için;

- İmleci listenin içinde herhangi bir konuma yerleştirin. Böylece, sizin seçmenize gerek kalmadan çalışma sayfasındaki tüm veriler rapora alınacaktır.
- Ekle sekmesindeki Tablolar grubunda Özet Tablo komutu altındaki Özet Tablo menü komutunu tıklatın.
- Özet Tablo (PivotTable) Oluştur iletişim kutusu açılır.



The image shows the 'PivotTable Oluştur' (Create PivotTable) dialog box. The title bar is yellow with a question mark and a close button. The dialog is divided into three sections:

- Çözümlmek istediğiniz verileri seçin** (Select the data you want to analyze):
 - Tablo veya aralık seçin (Select a table or range): The 'Tablo/Aralık:' (Table/Range) field contains the text 'Kredi-Alanlar!\$A\$1:\$E\$100'.
 - Dış veri kaynağı kullan (Use an external data source): A 'Bağlantı Seç...' (Select Connection...) button is visible below this option.
 - The 'Bağlantı adı:' (Connection name) field is empty.
- PivotTable raporunun yerleştirilmesini istediğiniz yeri seçin** (Select where you want the PivotTable report to be placed):
 - Yeni Çalışma Sayfası (New Worksheet): The 'Konum:' (Location) field is empty.
 - Varolan Çalışma Sayfası (Existing Worksheet): The 'Konum:' field is empty.
- Birden çok tablo çözümlmek isteyip istemediğinizi seçin** (Select whether you want to analyze multiple tables):
 - Bu yerleri Veri Modeli'ne ekle (Add these locations to the Data Model): This checkbox is unchecked.

At the bottom right, there are two buttons: 'Tamam' (OK) and 'İptal' (Cancel).

Özet Tablo Oluşturma

- Tablo veya aralık seç öğesi aktif hücre liste içinde olduğundan zaten sizin için seçilmiştir. Raporun yerleştirileceği yer olarak Yeni Çalışma Sayfası da sizin için seçilmiştir. Raporun yeni bir çalışma sayfasına yerleştirilmesini istemiyorsanız, var olan Çalışma Sayfasını tıklayarak belli bir hücre adresi verebilirsiniz.
- Tamam, butonunu tıkladığınızda Özet Tablo Oluşturma iletişim kutusunu kapanır ve Özet Tablo oluşturmak için gerekli alanlar ve özet tablo şablonunun bulunduğu yeni çalışma sayfası ekrana gelir.

The screenshot displays the Microsoft Excel interface. On the left, a PivotTable dialog box is open, titled "PivotTable1". It contains the text "Rapor oluşturmak için PivotTable Alan Listesi'nden alanları seçin" and a list of fields with checkboxes. A blue circle with the number "1" is overlaid on the dialog. On the right, the "PivotTable Alanları" task pane is visible. It shows a list of fields: "Adı-Soyadı", "Tarih", "Kredi Türü", "Kredi Miktarı", and "kredi Vadesi". A blue circle with the number "2" is overlaid on the "Kredi Türü" field. Below this, there are sections for "FİLTRELER" and "SÜTUNLAR". A blue circle with the number "3" is overlaid on the "SÜTUNLAR" section. At the bottom of the task pane, there is a "GÜNCELLEŞTİR" button. The Excel spreadsheet in the background shows a grid with columns A through H and rows 1 through 20. A green box highlights cell A3.

Verileri Gruplandırma

Daha **ayrıntılı** bir çözümlenme yapmak ve **genel eğilimi** görmek için veriler, özet tabloda bulunan mekan, zaman vb. alanlara (şehir, haftalık, aylık vb.) göre gruplandırılabilir.

	A	B	C	F
1				
2				
3	Satır Etiketleri	Toplam Kredi Miktarı		
4	Eğitim	159.300 ₺		
5	İhtiyaç	98.600 ₺		
6	Konut/işyeri	1.719.000 ₺		
7	Taşıt	557.000 ₺		
8	Genel Toplam	2.533.900 ₺		
9				
10				
13				
14				
15				

PivotTable Alanları

Rapora eklenecek alanları seçin:

- Kredi Türü
- Kredi Miktarı
- kredi Vadesi

Alanları aşağıdaki bölgeler arasında sürükleyin:

FİLTRELER | SÜTUNLAR

SATIRLAR | DEĞERLER

Kredi Türü | Toplam Kredi ...

	A	B	C	D	E	F
4	Satır Etiketleri	Tem	Ağu	Eyl	Eki	Genel Toplam
5	Eğitim	44.900 ₺	60.400 ₺	34.000 ₺	20.000 ₺	159.300 ₺
6	İhtiyaç	17.500 ₺	34.900 ₺	39.400 ₺	6.800 ₺	98.600 ₺
7	Konut/işyeri	374.000 ₺	408.000 ₺	353.000 ₺	584.000 ₺	1.719.000 ₺
8	Taşıt	132.000 ₺	231.000 ₺	125.000 ₺	69.000 ₺	557.000 ₺
9	Genel Toplam	568.400 ₺	734.300 ₺	551.400 ₺	679.800 ₺	2.533.900 ₺

Özet Tablo Grafiği Ekleme

Hazırlanan özet tablo için grafik oluşturulması isteniyorsa şu adımlar izlenmelidir;

1. İlgilendiğiniz Özet Tablo raporunu tıklatın.
2. Ekle sekmesindeki Grafikler grubunda bir grafik türünü tıklatın

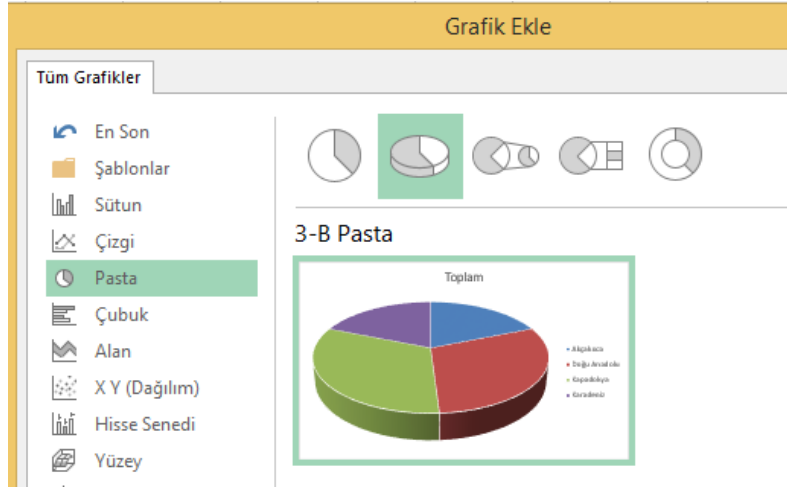


Ya da aktif hücre Özet Tablo içinde iken Özet Tablo ile ilgili işlem yapabileceğiniz “Özet Tablo Araçları” görünür hale gelir. Bu bağlamsal sekme altında görünen seçenekler sekmesinden Araçlar grubunda bulunan Özet Grafik komutunu vererek aynı işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

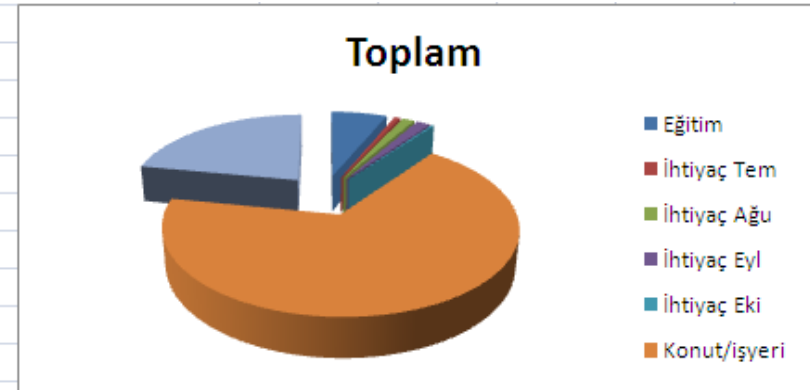


Özet Tablo Grafiği Ekleme

- Özet tablo raporunun grafiğini elde etmek için kullanabileceğiniz bir çok grafik türü bulunmaktadır.
- Özet tablo içerisinde bir hücreyi seçtikten sonra Ekle sekmesinden grafikler grubundan özet verilerimiz için en uygun grafik türü olan pasta/ayrılmış pasta grafiğini seçiniz.



Satır Etiketleri	Toplam Kredi Miktarı
⊕ Eğitim	159300
⊖ İhtiyaç	98600
Tem	17500
Ağu	34900
Eyl	39400
Eki	6800
⊕ Konut/işyeri	1719000
⊕ Taşıt	557000
Genel Toplam	2533900



Uygulama

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a PivotTable. The PivotTable is set to 'Geziye Katılan' and 'Toplam Hasılat'. The data is summarized by 'Gezi Yeri' and 'Çıkış Tarihi'. The PivotTable is set to 'Geziye Katılan' and 'Toplam Hasılat'. The data is summarized by 'Gezi Yeri' and 'Çıkış Tarihi'.

Gezi Yeri	Çıkış Tarihi	Geziye Katılan	Toplam Hasılat
Kapadokya	01.07.2007	35	4.200 ₺
Akçakoca	01.07.2007	25	2.000 ₺
Karadeniz	07.07.2007	25	2.500 ₺
Doğu Anadolu	08.07.2007	32	4.800 ₺
Kapadokya	10.07.2007	26	3.120 ₺
Akçakoca	10.07.2007	28	2.240 ₺
Karadeniz	16.07.2007	30	3.000 ₺
Alt-Toplam			

U3_2015 isimli uygulama dosyasını açınız

