

Pivot (Özet) Tablo Nedir?

Özetler

- Bir veri listesinde yer alan kayıtları özetlemenizi sağlayan bir araçtır.

Hesaplar

- İçerdiği birçok fonksiyon yardımıyla verilerinizi gruplandırır ve grup toplamları vb hesaplamalar yapabilirsiniz.

Oranlar

- Sadece hesaplamakla kalmaz, isterken % oranlar gibi karşılaştırmalara olanak sağlar.

Değişimler

- Verilerinizdeki zamana bağlı değişimleri geçen yıl-bu yıl analizlerini yapmanızı sağlar.

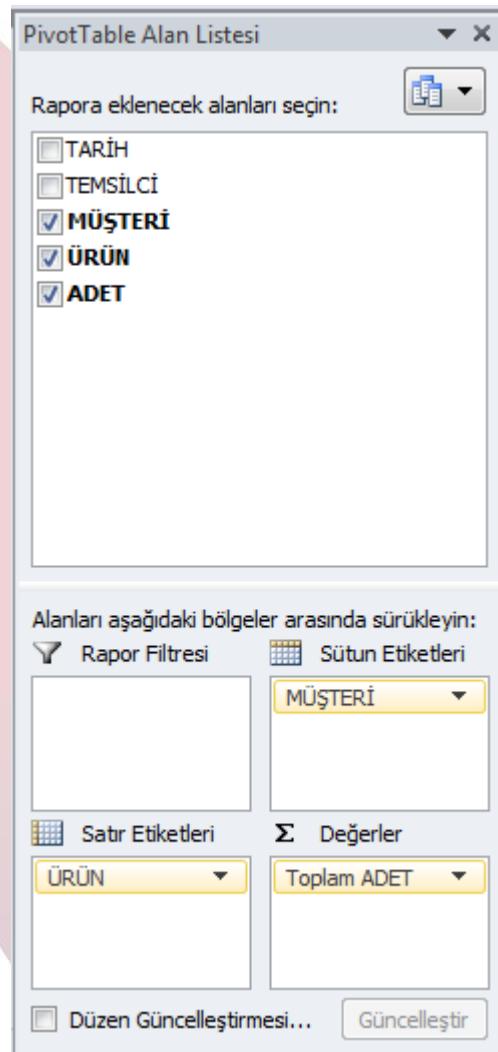
Grafikler

- Pivot grafikler özetlenmiş verileri bir tıkla grafiğe dönüştürür.

Örnek : Satış Tablosu

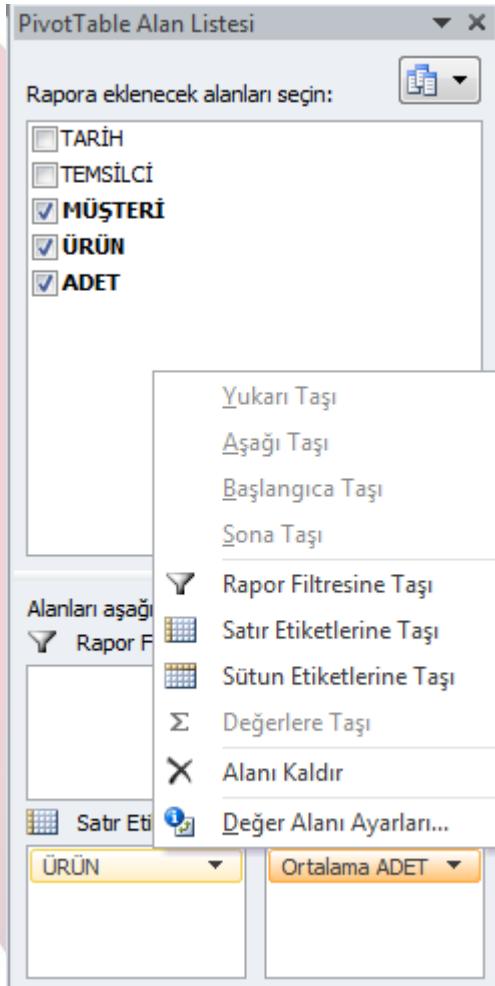
- Örnek verilerimiz 5 alandan oluşan bir satış listesine ait.

TARİH	TEMSİLCİ	MÜŞTERİ	ÜRÜN	ADET
06.Nis.12	KAAN	YILMAZLAR	C	500
06.Mar.12	KAAN	ARTİN TİCARET	D	10000
29.Mar.11	SELÇUK	YILMAZLAR	B	10000
27.May.11	HAKAN	ARTİN TİCARET	D	10000
09.Nis.12	KAAN	DEBRE A.Ş.	D	500
20.Oca.12	KAAN	YILMAZLAR	A	1000
24.Oca.12	KAAN	ARTİN TİCARET	B	500
19.Mar.12	KAAN	DEBRE A.Ş.	A	10000
10.Oca.11	SELÇUK	YILMAZLAR	B	200
03.Oca.11	SELÇUK	YILMAZLAR	C	10000
06.Nis.11	SELÇUK	DEBRE A.Ş.	C	10000
06.May.11	SELÇUK	DEBRE A.Ş.	D	200
10.May.11	SELÇUK	ARTİN TİCARET	A	10000
30.May.11	HAKAN	ARTİN TİCARET	A	10000
10.Haz.11	HAKAN	DEBRE A.Ş.	B	200
14.Haz.11	HAKAN	DEBRE A.Ş.	C	10000
13.Nis.12	KAAN	ARTİN TİCARET	A	1500
19.Mar.12	KAAN	YILMAZLAR	B	1000
11.Nis.11	SELÇUK	YILMAZLAR	D	1000



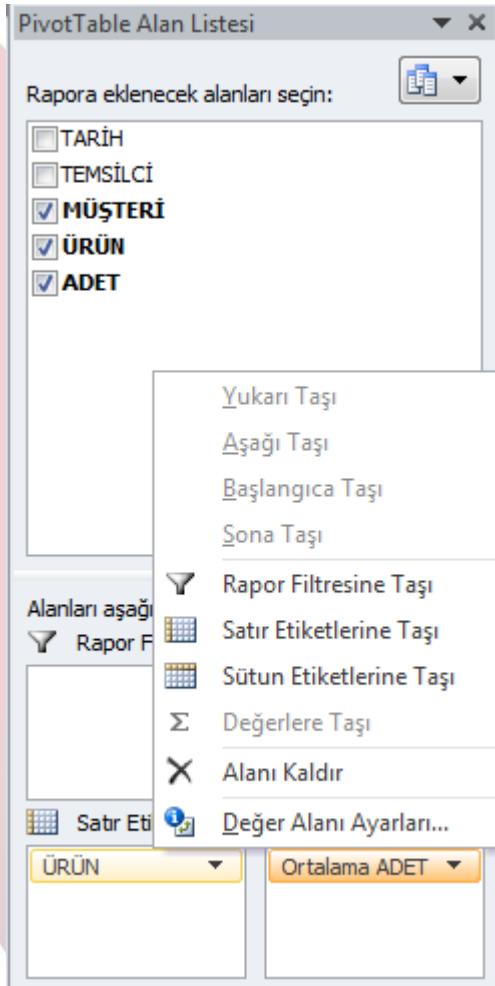
- Bu veri tablosunda ürünlerin dönemsel satış toplamlarını nasıl göreceğiz.?
- Ekle menüsünden ekleyebileceğiniz Özет tablo ile ürün alanını satıra , tarih alanını sütuna ve son olarak Adet alanını veriye taşıyarak aşağıdaki özete elde edebilirsiniz.

Toplam ADET	Sütun Etiketleri			
	Satır Etiketleri	YILMAZLAR	ARTİN TİCARET	DEBRE A.Ş.
A		1000	21500	10000
B		11200	500	200
C		10500		20000
D		1000	20000	700
Genel Toplam		23700	42000	30900
				96600



- **Pivot tablo birçok hesap fonksiyonunu içerir.**
- **Aynı tabloyu ortalama almak için de kullanacağız.**
- **Bunun için veri alanındaki değerler bölümünde alan ayarlarından fonksiyonu ortalama yapıyoruz.**

	Ortalama ADET	Sütun Etiketleri	ARTİN TİCARET	DEBRE A.Ş.	Genel Toplam
	Satır Etiketleri	YILMAZLAR			
A		1000	7166,666667	10000	6500
B		3733,333333	500	200	2380
C		5250		10000	7625
D		1000	10000	350	4340
Genel Toplam	3385,714286	7000	5150	5084,210526	



- **Pivot tablo sadece özet hesapları yapmaz , aynı zamanda oran analizleri de yapar.**
- **Aynı tabloyu oran analizi için kullanacağız.**
- **Bunun için yine veri alanındaki değerler bölümünde , alan ayarlarından bu kez değer gösterimi bölümünden faydalaniyoruz.**

Satır Etiketleri	Toplam ADET	Sütun Etiketleri		Genel Toplam
		YILMAZLAR	ARTİN TİCARET	
A	4,22%	51,19%	32,36%	33,64%
B	47,26%	1,19%	0,65%	12,32%
C	44,30%	0,00%	64,72%	31,57%
D	4,22%	47,62%	2,27%	22,46%
Genel Toplam	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

- Pivot verileri birbiri ile kıyaslayabilir.
- Zamana bağlı analizlerde , değişim analizlerinde bu özellik çok işe yarar. Bu örnekte YILMAZLAR firmasına MART ayında yapılan satışların ŞUBATA göre 200 birim azaldığını görüyoruz.

Toplam ADET	Sütun Etiketleri	Mar	Nis	May	Haz	Genel Toplam
Satır Etiketleri	Oca					
YILMAZLAR		-200	-9500	-1500	0	
ARTİN TİCARET		9500	-8500	28500	-30000	
DEBRE A.Ş.		10000	500	-10300	10000	
Genel Toplam		19300	-17500	16700	-20000	

- Her yapılan özet tabloyu bir tıklamayla grafiğe dönüştürebilirsiniz.
- Filtreleme , gruptlama ve diğer özellikler grafik üzerinde de kullanılabilir.

