



Office
Excel 2013

İleri Excel

Ders-10

- Pivot Tablo Oluşturma



A-Pivot Tablo Nedir:

Excelde büyük ve karmaşık tablolarda özet olarak oluşturulan tablolara pivot tablo denir.

Pivot Tablolar

- Pivot tablolar; satışlar, siparişler gibi verileri gruplamayı, alt toplamlarını almayı ve filtreleme işlemleri yapmayı sağlayan önemli bir veri analizi aracıdır.
- Büyük miktardaki verileri özetler (toplar, oranlar, karşılaştırır). Kategorilere ayırır, filtreler, sıralar.
- Genişletme (Expand) ve daraltma (collapse) yetenekleriyle detayları gösterilmesi konusunda esneklik sağlar.



Pivot Tablo ile Sağlanan Yetenekler

- Büyük miktardaki verileri özetler (toplar, oranlar, karşılaştırır). Gruplandırır, filtreler, sıralar.
- Genişletme (Expand) ve daraltma (collapse) yetenekleriyle detayları gösterilmesi konusunda esneklik sağlar.
- Değişik hesaplama fonksiyonlarının kullanımını sağlar: Sayısal, metin ve tarih veri türleri bazında çeşitli gruplama yetenekleri (toplama, ortalama, sayma, ..) sağlar.
- Farklı görünüm seçenekleri sunar: Genel toplama oranlama, satır ve sütun oranları (% işlemleri). % ve miktar olarak karşılaştırma yapmayı sağlar.
- Gruplama seçenekleri sağlar: Metin, sayısal ve tarih verileri bazında gruplama yapmayı sağlar. Günlük tarihlerin ay ve yıl olarak kırılmasını sağlar. Böylece listeleri yıl, çeyrek, aylar bazında toplamalı görmek mümkün olur.
- Sıralama (sort) yapmayı sağlar: Sayısal, metin ve tarih verilerini istenildiği şekilde sıralanmasını sağlar.
- Filtreleme yapmayı sağlar: Değişik şekillerde sadece seçilen elemanların ya da grupların görünmesini sağlayan filtreleme olanakları sağlar.
- Detay görmeyi sağlar: Gruplanan, toplanan verilerin detaylarının açılmasını (gösterilmesini) sağlar.

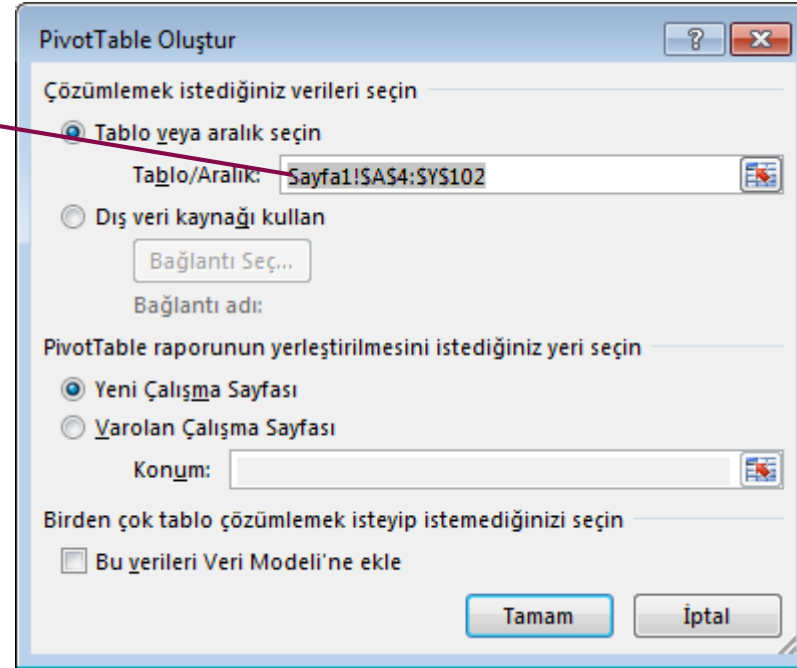
Pivot Tablo şu şekilde Oluşturulur:

- Veri alanı seçilir:** Seçim alanında sütun başlıkları mutlaka yer almalıdır. Tüm satırlar (verinin tümü) seçilmelidir (Veri alanında birleştirilmiş hücre olmamalıdır..!!!)
- Ekle Paletinden / Pivot Table biri seçilir



c) Çıkan pencerede veri aralığı kısmında grafik çizilecek veriler işaretlenir.

Pivot Tabloya
esas alan



PivotTable Oluştur

Çözümlemek istediğiniz verileri seçin

Tablo veya aralık seçin

Tablo/Aralık: Sayfa1!\$A\$4:\$Y\$102

Dış veri kaynağı kullan

Bağlantı Seç...

Bağlantı adı:

PivotTable raporunun yerleştirilmesini istediğiniz yeri seçin

Yeni Çalışma Sayfası

Varolan Çalışma Sayfası

Konum:

Birden çok tablo çözümlemek isteyip istemediğinizi seçin

Bu verileri Veri Modeli'ne ekle

Tamam İptal

İleri Excel



Ders-10

Ornek pivot - Excel

PivotTable Adı: PivotTable3

Etkin Alan: [Seçenekler]

PivotTable Alanları

Rapora eklenecek alanları seçin:

- HESAP KODU
- HESAP ADI
- 2. BASAMAK 2010 YILI 8 AYLIK GERÇ...
- 2. BASAMAK 2010 YILI 9 AYLIK GERÇ...
- 2. BASAMAK 2010 YILSONU TAHMİNİ
- 2011 BÜTÇE ARTIŞ ORANI %
- 2. BASAMAK 2011 YILI BÜTÇE GELİR
- toplam içindeki pay
- 2010 YILI İLK 9 AYLIK GERÇEKLEŞME

Alanları aşağıdaki bölgeler arasında sürükleyin:

FİLTRELER	SÜTUNLAR
SATIRLAR	DEĞERLER

Güncelleştirmeyi Ert... GÜNCELLEŞTİR

Pivot Tabloda
yer alacak
alanlar seçilir

İleri Excel



Ders-10

PivotTable Alanları

Rapora eklenecek alanları seçin:



- 2011 BÜTÇE ARTIŞ ORANI %2
- 2011 YILI GELİR BÜTÇESİ
- HESAP KODU2
- HESAP ADI2
- 2. BASAMAK 2010 YILI 8 AYLIK GERÇ...
- 2. BASAMAK 2010 YILI 9 AYLIK GERÇ...
- 2. BASAMAK 2010 YIL SONU TALEMİ

Alanları aşağıdaki bölgeler arasında sürükleyin:

FİLTRELER

SÜTUNLAR

SATIRLAR

DEĞERLER

HESAP ADI

Toplam 2010 Y...

HESAP KODU

HESAP ADI2

Pivot Tabloda satır ve sütunlarda yer alacak veriler düzenlenir birbirleri arasında tutup çekilerek kaydırılabilir

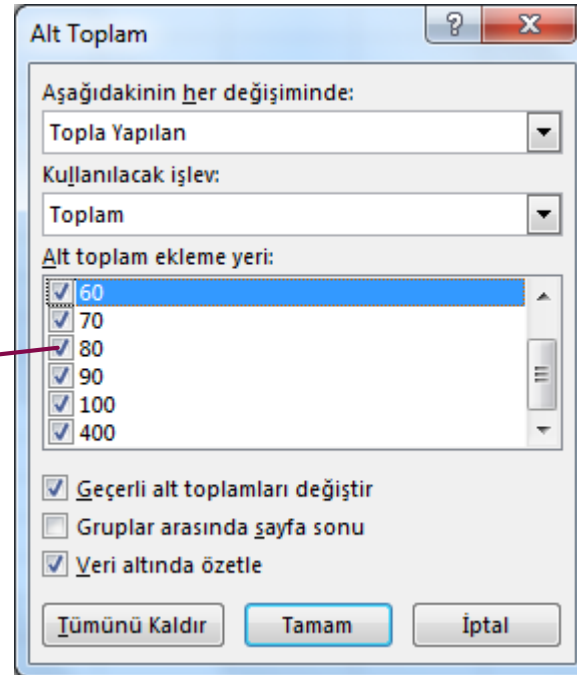
B-Alt Tolam:

Çalışma sayfası içerisinde bulunan verilerde aynı özelliğe sahip satırların ara toplamları alınabilir normalde bu işlem satır ekleyerek formüllede yapılır fakar bu işlemi daha pratik yapmak için **Veri Paletinden / Ara Toplam** kullanılır: Örnek tabloda ilk sütünda spor dallarının özellikleri yazılıp ona göre sıralanmıştır Bu gurupların ara toplamları otomatik olarak alınacaktır.

		Lisanslı Sporcu Sayıları					
		İlkokul	Orta Okul	Lise	Üniversite	Daha Büyük	Toplam
Topla Yapılan	Futbol	60	70	80	90	100	400
Topla Yapılan	Basketbol	70	70	60	70	40	310
Topla Yapılan	Voleybol	80	65	70	75	80	370
Topla Yapılan	Hentbol	90	70	40	80	120	400
Topla Yapılan	Masa Tenisi	100	75	60	85	160	480
Topla Yapılan	Badminton	110	80	65	90	200	545
Dövüş Sporları	Tekvando	120	85	70	40	240	555
Dövüş Sporları	Güreş	130	90	60	70	40	390
Dövüş Sporları	jüdo	140	95	75	100	60	470
Dövüş Sporları	Karate	150	70	40	130	90	480
Masada Oynanan	Bilardo	160	60	70	40	40	370
Masada Oynanan	Satrnanç	170	60	70	40	45	385
Masada Oynanan	Briç	180	70	60	70	40	420
	Toplam	1560	960	820	980	1255	5575

- Ara Toplam alınacak veriler seçilir
- Veri Paletinden Ara Toplam seçilir

Toplam alınacak
sütunlar işaretlenir



İleri Excel



Ders-10

The screenshot displays the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'PİVOTTABLE ARAÇLARI' (PivotTable Tools) with the 'TASARIM' (Design) tab selected. The task pane on the right is titled 'PivotTable Alanları' (PivotTable Fields) and shows the following settings:

- Rapora eklenecek alanlar seçin: HESAP KODU, HESAP ADI, 2. BASAMAK 2010 YILI 8 AYLIK GERÇ..., 2. BASAMAK 2010 YILI 9 AYLIK GERÇ..., 2. BASAMAK 2010 YILSONU TAHMİNİ, 2011 BÜTÇE ARTIŞ ORANI %
- Alanları aşağıdaki bölgeler arasında sürükleyin:
 - FİLTRELER: (Empty)
 - SÜTUNLAR: 2. BASAMAK 2..., Σ Değerler
 - SATIRLAR: HESAP KODU, HESAP ADI
 - Σ DEĞERLER: Toplam 2010 Y..., Toplam 2011 Y...
- Güncelleştirmeyi Ert... GÜNCELLEŞTİR

The background shows a PivotTable with columns for 'Sütun Etiketleri' (Column Labels) and 'Satır Etiketleri' (Row Labels). The data includes categories like 'YURT İÇİ SATIŞLARI HESABI' and 'YURTDIŞI SATIŞLAR HESABI'.

Pivot tablo işlemindeyken Pivot tablo araçlarından gerekli ayarlamalar yapılabilir