

## Microsoft Office

### PowerPivot ile Veri Analizi ve Raporlama

3 Gün

PowerPivot, güçlü veri çözümü yapmak ve gelişmiş veri modelleri oluşturmak için kullanabileceğiniz ücretsiz bir Excel eklentisidir. Excel'de PivotTable'in yetmediği yerlerde PowerPivot eklentisini aktif hale getirerek verilerinizi daha hızlı ve efektif şekilde çözümleyebilirsiniz. PowerPivot ile çeşitli veri kaynaklardan gelen büyük hacimli verileri alabilir ve bu veriler arasında ilişkiler kurabilirsiniz. Özellikle Excel'de sınırlanmış olan satır-sütun sayısından çok daha fazla veri (milyonlarca) ile çalışabilir, birden çok tablo arasında ilişki kurabilir ve bu tablolarda veri modellemesi yapabilirsiniz. Ayrıca DAX fonksiyonları ile karmaşık hesaplamaları kolaylıkla yapabilirsiniz.

Power BI araçlarından olan PowerQuery, PowerMap ve PowerView eklentileri ile verilerinizi düzenleyebilir, etkili grafikler ve dashboard'ları çok kısa sürelerde oluşturabilirsiniz.

#### Modül 1: PivotTable ile Çalışmak

Neden PivotTable ile Raporlama

PivotTable Rapor Yapıları

PivotTable Tasarım Seçenekleri

Yüzde Oranı Gösterim Çeşitleri

PivotChart

Dilimleyici

Zaman Çizelgesi

Neden PivotTable ile Raporlama

#### Modül 2: PivotTable'da Hesaplama Yapmak

Hesaplanmış Alanlarla Çalışmak

Hesaplanmış Öğelerle Çalışmak

Hesaplanmış Öğe Sırasını Belirlemek

#### Modül 3: PowerPivot ile Çalışmaya Başlamak

PowerPivot Eklentisini Yükleme

Eklentileri Aktif Hale Getirme

Eklentilerini Pasif Hale Getirme

#### Modül 4: PowerPivot & PivotTable Özellikleri

Birden Fazla Tablo ile Çalışmak

Tablolar Arasında İlişkileri Yönetmek

PowerPivot PivotTable ile PivotTable Arasındaki Farklar

## Modül 5: PowerPivot ile Çalışmak

- Veri Modelini Anlamak
- PowerPivot Arayüzünü Tanımak
- Veri Setlerini PowerPivot'a Aktarmak
- Veri Tablosu Üzerinde Sıralama & Filtreleme
- Başka Bir Alana Göre Sıralama Yapmak

## Modül 6: PowerPivot ile Analizler Yapmak

- Tablolar Arasında Bağlantıları Yönetmek
- Hesaplamalar Yapmak
- Temel DAX Fonksiyonlarını Kullanmak
- Hiyerarşi Oluşturmak
- KPI Oluşturmak
- PivotTable ile Modeli Excel'de Raporlamak
- Hiyerarşileri PivotTable ile Kullanmak

## Modül 7: PowerQuery ile Çalışmak

- PowerQuery Eklentisini Yüklemek
- Eklentiye Aktifleştirmek
- Veri Setine Bağlanmak
- Online Verilere Bağlanmak
- Sosyal Ağlara Bağlanmak
- Sosyal Ağ Verileri ile Çalışmak

## Modül 8: PowerView ile Çalışmak

- PowerView Eklentisini Aktifleştirmek
- PowerView Arayüzünü Tanımak
- Tablo Alanları ile Çalışmak
- Grafik Oluşturmak
- Harita Oluşturmak
- Harita Türünü Değiştirmek
- Bölmelerle Çalışmak

## Modül 9: PowerMap ile Çalışmak

- PowerMap Eklentisini Yüklemek
- Eklentiye Aktifleştirmek
- Harita Alanlarını Kullanmak
- Harita Türlerini Kullanmak
- Animasyon Uygulamak
- Video Sahneleri Oluşturmak
- Video Olarak Kaydetmek