Microsoft Excel Data Analysis using Power Tools Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Microsoft Excel, veri analizi konusunda en popüler uygulamalardan biridir. Excel, PivotTable, Power Query ve Power Pivot gibi yerleşik “güçlü veri araçları” ile donatılmıştır.

Bu {*eğitim}, Excel’de bulunan hem yeni hem de güncellenmiş veri araçlarını kapsamlı şekilde ele alır. Amacı; verileri Excel ile bağlamak, düzenlemek, hazırlamak, işlemek, analiz etmek ve görselleştirerek anlamlı çıktılar üretmektir. Eğitim, organizasyonun tüm seviyelerinde veri ile çalışan kullanıcılar için uygundur.

Önkoşullar

Katılımcıların aşağıdaki becerilere sahip olması gereklidir:

- Excel Advanced eğitimine katılmış olmak ya da eşdeğer bilgiye sahip olmak
- Çalışma sayfaları ve kitaplarını oluşturmak, biçimlendirmek ve kaydetmek
- SUM, AVERAGE, COUNT gibi temel fonksiyonlarla formül oluşturmak
- Liste tabanlı araçlarla (sıralama, filtreleme vb.) çalışmak
- PivotTable oluşturmak ve düzenlemek

  Not: Bu eğitim yalnızca Excel 2016, 2019, 2021 ve 365 sürümleri için uygundur.

Neler Öğreneceksiniz

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Veri kavramlarını anlamak
- Verileri içe aktarmak ve bağlanmak
- Power Query Editor ile verileri hazırlamak
- Power Pivot ile veri modellemek
- Power Pivot’ta DAX formülleri ile analiz yapmak
- PivotTable, PivotChart ve koşullu biçimlendirme ile verileri görselleştirmek

Eğitim İçeriği

Modül 1: Veri Nedir?

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Veri türleri
- Analiz türleri
- Excel'in veri araçları
- Veri analizi çerçevesi

Modül 2: Veri Kaynaklarına Bağlanmak

- Yaygın veri kaynakları ile çalışma
- Veri içe aktarma ve bağlanma
- Sorgular ve bağlantılarla çalışma

Modül 3: Power Query Editor ile Veri Dönüştürme

- Query Editor genel bakış
- Power Query veri türleri
- Veri kaynaklarını birleştirme
- Verileri temizleme ve şekillendirme
- Hesaplanan sütunlar oluşturma

Modül 4: Power Pivot ile Veri Modelleme

- Power Pivot'a giriş
- Veri Modeli'ne veri aktarma
- Veri ilişkileri oluşturma ve düzenleme

Modül 5: Power Pivot'ta DAX ile Veri Analizi

- DAX temelleri
- Hesaplanan sütunlar oluşturma
- Ölçü birimleri (measures) oluşturma
- Tarih tabloları ile çalışma

Modül 6: PivotTable

- PivotTable'a genel bakış
- Veri Modeli kullanarak PivotTable oluşturma
- Dilimleyiciler (Slicer) ve zaman çizelgeleri ile dinamik filtreleme

Microsoft Excel Data Analysis using Power Tools Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Modül 7: Veri Görselleştirme

- PivotChart kullanımı
- Hiyerarşiler ve ayrıntıya inme (drill-down)
- Diğer görselleştirme türleri
- Koşullu biçimlendirme
- KPI (Anahtar Performans Göstergeleri) kullanımı