

# MODÜL 2.1

## POWER EXCEL

### (POWER QUERY - POWER PIVOT– POWER VIEW) EĞİTİMİ

Bu kurs, Microsoft Excel'in güçlü **veri modelleme** ve **iş zekası** araçlarını tanıtmaktadır:

Power **Query**, **Power Pivot** ve **Veri Çözümleme İfadeleri** (DAX). Güçlü bir Excel kullanıcısı olmak ve analitiğinizi kesinlikle *güçlendirmek* istiyorsanız, bu kurs aradığınız A'dan Z'ye kılavuzdur. "Power Excel" ortamını tanıtarak işleri başlatacağız ve bu araçların *neyle ilgili olduğunu* ve self servis iş zekası dünyasını *neden* değiştirdiklerini keşfedeceğiz.

Kurgusal bir süpermarket zincirinden örnek verileri kullanarak, düz dosyalardan, klasörlerden, veritabanlarından, API hizmetlerinden ve daha fazlasından veri ayıklamak, dönüştürmek ve yüklemek için bir araç olan **Power Query'yi** uygulamalı olarak kullanacağız. Proje dosyalarımızı **şekillendirme**, karıştırma ve **keşfetme alıştırması** yapacağız ve yalnızca birkaç tıklamayla *tamamen* otomatik yükleme prosedürleri oluşturacağız.

**Excel oyununuzu yeni zirvelere taşımaya ve analitik ve iş zekasının öncüsüne katılmaya hazırsanız, bu kurs tam size göre.** Sıkıcı, manuel görevlerle savaşmayı ve "eski okul" Excel'le mücadele etmeyi bırakmanın zamanı geldi.

- Çeşitli Veri Kaynaklarından Verileri İçer Aktarma
- Bir Veri Kaynağından Verileri Yenile
- Bağlantılı Tablolar Oluşturma
- Power Pivot Verilerini Değiştirme
- Tabloları Düzenleme ve Biçimlendirme
- Hesaplanmış Sütunlar Oluşturma
- Power Pivot Verilerini Sıralama ve Filtreleme
- Tablo İlişkilerini Oluşturma ve Yönetme
- Power Pivot Raporları Oluşturma
- DAX İşlevlerini Kullanarak Power Pivot Verilerini Yönetme
- DAX İşlevleri
- DAX Değişkenleri
- Toplama İşlevleri
- DAX İşlevlerini Kullanarak Power Pivot Verilerini Yönetme
- İşlevleri Kullanarak Tablolardan Veri Çıkarma
- Filtre İşlevleri
- İşlevleri Kullanarak Tablolardan Veri Çıkarma

- Zamana Bağlı Verilerle Çalışın
- Zaman Zekası İşlevleri
- Bir Tarih Tablosu Oluşturun
- Zamana Bağlı Verilerle Nasıl Çalışılır?
- Power Pivot Verilerini Dağıtma
- Veri kaynakları
- Bir web veri kaynağına bağlanın
- Bir e-tabloya bağlanma
- Bir veritabanına bağlanma
- Verileri Düzenleme
- Verilerinizi filtrelemek, temizlemek, birleştirmek ve dönüştürmek için tekrarlanabilir süreçler oluşturma
- Konu tablosundaki verileri şekillendirme
- Sütunları Kaldırma
- Değerleri değiştirme
- Bir sütundaki değerleri filtreleme
- Sorgular
- Bir sorguya ad verme
- Sorguyu bir çalışma sayfasına yükleme
- PivotTable'lar oluşturun
- Düzleştirilmiş PivotTable'lar
- Power Pivot Alan Listesi Bölmesi
- Anahtar Performans Göstergeleri Oluşturma
- Görselleştirmelerle Hepsini Bir Araya Getirmek
- PivotChart'lar oluşturun
- Güçlü Görünümler Oluşturun
- 3B Haritalar Oluşturun
- Dilimleyicileri Kullanarak Verileri Filtreleme
- Mini Grafikler Oluşturun
- Zaman Çizelgeleri Oluştur
- Koşullu biçimlendirme
- Pano oluşturma
- Power View Filtre Bölmesi nasıl kullanılır?
- Power View'da İlişkiler
- Power View'da Dilimleyiciler
- Güç Görünümü Döşemeleri
- Power View Tablolarına, Sütunlarına ve Alanlarına Açıklamalar Ekleme
- Power View'da verileri vurgulama

- Power View Varsayılan Toplamasını Ayarlama
- Power View'da Katlar
- Verilerden İçgörü ve Etkiye: Satış Performansını İncelemek için Power View'u Kullanma
- Power View'da Kabarık Grafikleri
- Power View için Tablo Varsayılanlarını Ayarlama
- Power View'da Tabloları ve Alanları Gizleme
- Power View'da bir Matrisle Çalışma
- Power View'da Harita Görselleştirmesi Oluşturma
- Power View Tablolarına, Sütunlarına ve Alanlarına Açıklamalar Ekleme
- Power View'da Harita Belirsizliğini Düzeltme
- Verilerinizi Power View'da yenileme
- Power View'da Verileri Sıralama
- Power View'da Pasta Grafikler
- PDF Belgesinden Excel Power View Oluşturma

Önerilen Katılımcı Sayısı	10
Toplam Eğitim Süresi(saat)	24
Kurs Yeri :	Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Lab. Fabrika, İşyeri vb. Bilgisayar Lab.
Eğitim Ücreti :	Uludağ Üniversitesinde Öğrenci veya Personel için 4000 TL. Diğer kursiyerler için 5000 TL.
Kurs tarihi :	Ön kayıt alınır, talep durumuna göre tarihlendirilir ve bilgi verilir. ( Hafta sonları Cumartesi ve Pazar günleri yapılacaktır)
İrtibat :	Öğr. Gör. Bekir ERDAĞ – Tel : (0538) 434 79 27 Email : erdag@uludag.edu.tr
Kimler Katılmalı:	MS Office ve Excel programlarını kullanabilen bireysel katılımcıların ve kurum çalışanlarının katılımına uygundur.