

# MODÜL 2.3

## POWER PIVOT EĞİTİMİ

Power Pivot, güçlü veri analizi gerçekleştirmek ve karmaşık veri modelleri oluşturmak için kullanabileceğiniz bir Excel eklentisidir. Power Pivot ile çeşitli kaynaklardan büyük hacimli verileri birleştirebilir, hızla bilgi analizi gerçekleştirebilir ve içgörülerinizi kolayca paylaşabilirsiniz.

Hem Excel'de hem de Power Pivot'ta, ilişkileri olan bir tablo koleksiyonu olan bir Veri Modeli oluşturabilirsiniz. Excel'deki bir çalışma kitabında gördüğünüz veri modeli, Power Pivot penceresinde gördüğünüz veri modelinin aynısıdır. Excel'e aktardığınız tüm veriler Power Pivot'ta kullanılabilir ve bunun tersi de geçerlidir.

#01: Power Pivot ve Veri Modellemeye Giriş

#02: Dosya Boyutunu Küçültmek İçin Büyük Normalleştirilmemiş Veri Kümesini İçer Aktarma

#03: DÜŞEYARA'yı Excel Veri Modeli ve İlişkiler ile değiştirme

#04: DAX Formülleri, Dizi Formüllerinden Daha Kolay ve Daha Hızlı Olabilir  
Excel Magic Trick: Dizi Formülünde (Sayı veya Metin) DÜŞEYARA Yardımcı Sütunu Nasıl Simüle Edilir

#05: Harici Excel Tablolarını İçer Aktarıma, SUMX işleviyle Veri Modeli Oluşturma

#06: Birden Çok Veri Kaynağından İçer Aktarma, Filtreleme, Düzenleme: Access, Excel, Metin

#07: Takvim Tablosu Hesaplanan Sütunlar: Ay Yıl Çeyrek Mali Çeyrek

#08: Mevcut Bağlantıları Düzenleme, Yeni Verileri İçer Aktarma, Mevcut Raporları Güncelleme

#09: Ölçüler (Hesaplanan Alanlar) ve DAX İşlevleri 9 Örnek

#10: Filtre İçeriğini Değiştirmek İçin HESAPLA İşlevi (14 Örnek)

Excel Magic Trick Excel ve PowerPivot DAX Formülü: DÜŞEYARA Olmadan Yaklaşık Eşleşme Araması

#11: Tarihe Göre Grupla: Excel PivotTable ve PowerPivot PivotTable karşılaştırması

#12: PowerPivot Pivot Tablosunda Bulunmayan Rapor Filtresi Sayfalarını Gösterme

Excel Power Query ile PowerPivot veya Excel Tablosunda 3 Tabloyu Bir Tabloya Ekleme

Excel Power Query ile Verileri Dönüştürme ve PowerPivot veya Excel Tablosuna Aktarma

## #13: 1,2 Milyon Satırlık Veri İçin 3 Yollu Arama Dizisi Formüllerini Değiştirme

### UYGULAMA ÖRNEKLERİ

Excel Power Query ile CSV Dosyasını İçer Aktarma Sırasında PowerPivot İçin Olgu Tablosundan Boyut Tablosu Oluşturma

Excel Power Query ile Birden Fazla Excel Dosyasını Klasörden Tek Bir Excel Tablosuna veya Veri Modeline Aktarma

Power Query ile Birden Çok Excel Çalışma Kitabından Birden Çok Excel Sayfası İçer Aktarma

Kapsamlı PowerPivot, Veri Modeli, DAX ve Raporlama Örneği

Ürüne Göre Müşteri Toplam Satışlarının Ortalaması: Formüller, DAX veya Dizi Formülü?

Power Pivot Veri Modelinde Büyük Metin Dosyasını İçer Aktarmak ve Eklemek için Power Query

Veri Modeli ve DAX Formülleri: Yıl ve Ülkeye Göre Miktar Sıklık Dağılımı

Genel Toplam, Sütun Toplamı, Üst Toplamın %'si Olarak Değerleri Göstermek için DAX Ölçüleri

Devam Eden Toplam ve Devam Eden Toplamın Yüzdesi ve diğer DAX Hileleri için DAX Formülleri

DAX Formülleri: Açık mı yoksa Örtülü Ölçüler mi? Açık Neden Daha İyi?

İki Olgu Tablosundan Aylık Toplamlar Raporu için Veri Modeli ve DAX Ölçüleri

DAX Ölçümü: Günlük Satışlarda Hareketli 12 Aylık Ortalama (DAX Formatlayıcı da)

Power Pivot veya DÜŞEYARA olmadan 2 Tablodan Özet Tablo Oluşturun

RANKX DAX İşlevi ve Daha Fazlası: Üretici İçindeki Ürünler için Kar Sıralaması

Farklı Tane Düzeyinde Ortalama, Hareketli Ortalama: DAX veya Excel Formülleri?

OFFSET & DÜŞEYARA

Güven Aralıkları Oluşturmak için 9 DAX Formülü CONFIDENCE.T, STDEV.S...

DAX Tablo İşlevlerini Gerçekleştirin: Mevcut Bağlantılar, DAX Studio, Power BI?

Veri Kümesinden Rastgele Tabakalı Örnek Almak için SAMPLE DAX İşlevi.

Veri Modelinden Excel Sayfasına Veri Aktarmak için DAX Sorgusu ve Çok Daha Fazlası!

DAX Sorgusu VEYA Operatörde Mantıksal Test: Satış Ekibi Verilerini Excel Sayfasına Çekin

Çapraz Tablolu OR & AND Mantıksal Test Satış Toplamı Oluşturmak için DAX Ölçümleri

DAX IN Operatörü ve DAX OR İşlevini Kullanarak 2 Sütunda VEYA Mantıksal Testi

İş Günü Başına Satış için DAX Formülü: Power Pivot

Ziyaret Edilen Mağazaları Saymak ve Listelemek için DAX DISTINCTCOUNT & CONCATENATEX

Tamamlanmamış Yıllar İçin DAX Ölçümü % Değişimi MOM ve YOY Formülleri  
DAX Her Ay Üst Alt Limitler Arasındaki Müşteri Toplam Sayısını Ölçme  
İndirimli Ürün için DAX Yaklaşık Eşleşme Araması ve Tam Eşleşme Araması  
Birlikte

DAX Yaklaşık Eşleşme Araması Bölüm 2: Yabancı Anahtar ve İlişki veya BAKIM DEĞERİ?

DAX ve Power Pivot: Fatura Başlığı Tutarlarını Fatura İşlem Satırı Tablosuna Tahsis Etme

Önerilen Katılımcı Sayısı	15
Toplam Eğitim Süresi(saatt)	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.