

## MODÜL 2.4

# İLERİ POWER QUERY VE M DİLİ EĞİTİMİ

Microsoft Power Query, birçok özelliği kapsayan güçlü bir veri işleme aktarma deneyimi sağlar. Power Query, Analysis Services, Excel ve Power BI çalışma kitaplarıyla çalışır. Power Query'nin temel özelliklerinden biri, desteklenen veri kaynaklarının bir veya daha fazla zengin koleksiyonundaki verileri filtrelemek ve birleştirmek, yani karma hale getirmektir. Bu tür veri karmaları, Power Query M Formül Dili kullanılarak ifade edilir.

Power Query, Excel 2016 (veya üstü), Office 365 için Excel ve Power BI'da yerleşik olarak gelen çok güçlü bir veri çıkarma ve dönüştürme aracıdır.

Şeridin, Verileri Al ve Dönüştür bölümündeki Veri sekmesinde bulunabilir.

Çok güçlü ve aynı zamanda kullanımı çok kolay ve sorgu düzenleyici, bir Excel kullanıcısı için süper sezgisel bir kullanıcı arabirimine sahip. Pek çok dönüştürme adımı, güçlü sorgu düzenleyici şeridinden kolayca gerçekleştirilebilir ve verilerinizi temizlemek ve şekillendirmek için herhangi bir kod bilmeniz gerekmez.

Kullanıcı dostu düzenleyicinin perde arkasında Excel, dönüştürme işleminizdeki her adımı bu şerit komutlarından güçlü sorgu M kodu diline çevirir.

Power Query'de Birden Çok Tablodaki Tüm Sütunları Dinamik Olarak Genişletme

Power BI'da Önceki Satıra Bakma

İlginç Power Query Püf Noktası

Üst Satırlardan Veri Çıkarma

Verileri Sütunlardan Satırlara İstifleme

Düzensiz Satırları Ayrı Sütunlara Ayırma

Satırları Ayrı Sütunlarda Ayırma

Power Query'de Dinamik Sorgu Başvurusu

Birden Fazla Sütundaki Hata Değerlerini Değiştirme

Birden Çok Excel Dosyasındaki Verileri Tek Bir Excel Dosyasında Birleştirme (Dinamik Sütunlar ve Sayfalarla)

Power Query'de Dinamik Diğer Sütunları Kaldırma

Power Query'de Dinamik Sütun Adı

Power Query'de IF İşlevi

Birden Çok Başlık ve Sütun İçeren Çapraz Tablolu Veriyi Açığa Çıkarma

Birden Çok Sayfadaki Verileri Tek Bir Sayfada Birleştirme

Power Query Kullanarak Verileri Birden Fazla Ölçütle Filtreleme  
Excel ve Power Query'deki Metinden Ayrı Sayı elde etme  
Excel'de Filtre Kısayolu  
Power Query'de SUMIF  
Excel'de Bağlantılı Sayfa Adlarının Listesini Oluşturma  
Excel'de Satırları Sütunlara Dönüştürme  
Birden Çok Excel Dosyasındaki Verileri Tek Bir Excel Sayfasında Birleştirme  
PowerQuery'de Vlookup  
Satırı N Defa Tekrarlama  
Birden Çok Sütunu Satırlara Dönüştürme  
Power Query'de Boş Sütunları Dinamik Olarak Kaldırma  
Power Query'de Alt Gruplar İçin Dizin Sütunu Oluşturma  
Power Query'de İç İççe Let Yazma  
Power Query'de Dinamik Veri Türlerini Tanımlama  
Power Query'de İlk Satıra Göre Veri Türlerini Tanımlama  
Power Query Kullanarak Birden Çok Tablodaki Verileri Özetten Çıkarın ve Birleştirme  
Power Query'de Bir Değer Aralığına Göre Dinamik Filtreleme  
Power Query'de Veri Yükleme Püf Noktası  
Power Query'de Adımları Azaltmak için 5 Püf Noktası  
Power Query'de Dinamik Özetten Çıkarma  
Başlangıç ve Bitiş Tarihi Arasında Satırlarda Tarih Oluşturma  
Power Query'de Başlangıç ve Bitiş Tarihi Arasında Tarih Oluşturma  
Power Query'de Hızlı Vlookup!  
Power Query'de IFERROR  
Power Query'de Yinelenen Satır oluşturma  
Power Query'de Birden Çok Listeyi Aynı Anda Genişletme  
Power Query'deki Alt Gruplar İçin Önceki Satıra Bakma  
Üst Satırları Kaldırma ve Birden Çok Excel Dosyasından Verileri Birleştirme  
Power Query'de Çift Başlıkları Tanıtma  
Eksik Alan Yoksay  
Power Query'de Genişletmeden Önce İç İççe Tabloları Filtreleme  
Power Query'de Table.TransformColumns | Süper İşlev  
Power Query'de Bir Tarih Oluşturmanın 5 Yolu  
Başka Bir Sorgudan Bir Adıma Başvuru | 3 Çılgın Power Query Hilesi  
Power Query'de Değişken Sütunlara Göre Bölme  
Power BI'da Hata Raporlama  
Power Query'de Büyük/Küçük Harf Hassasiyetini Yoksayma

Power Query'de Hilelere Göre Gelişmiş Grublama  
Power Query'de Dene ve Yakala | Power Query'de hatalarla çalışmanın daha akıllı yolu  
Pratik Örneklerle Power Query'de List.Accumulate  
Power Query'de Tabloda Gezinme Püf Noktası  
Power Query'de Birden Çok Sütunu Aynı Anda Dönüştürme |  
Table.TransformColumns İşlevinin gelişmiş kullanımları  
Power Query'de Dinamik Sütun Hesaplaması | 4 Çılgın Çözüm  
Power Query Gelişmiş Düzenleyici Kısayolu  
Birden Çok Sütun Grubunu Power Query'de Satırlara Dönüştürme  
Power Query'de Listelerle Çalışmanın Büyüsü  
Power Query'de her biri & alt çizgi \_ Açıklaması  
Power Query'de sözcükler arasındaki Boşlukları Kaldırma  
Tutarsız Sütun Adlarıyla Birden Çok Excel Dosyasından Verileri Birleştirme  
Power Query'de "Türü Değiştir" Hatalarını Kaldırma  
Power Query'de Kayıtlarla Çalışmanın Büyüsü  
Power Query'de Dinamik Sorgu Başvurusu

Önerilen Katılımcı Sayısı	15
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.