

MODÜL 3.1

TEMEL POWER BI EĞİTİMİ

Microsoft Power BI, teknik olmayan iş kullanıcılarına verileri toplama, analiz etme, görselleştirme ve paylaşma araçları sağlayan bir iş zekası (BI) platformudur. Power BI'ın kullanıcı arabirimi, Excel'e aşina olan kullanıcılar için oldukça sezgiseldir ve diğer Microsoft ürünleriyle derin tümleşmesi, onu önceden çok az eğitim gerektiren çok yönlü bir self servis araç haline getirmektedir.

Power BI kullanıcılar şunları yapabilir:

Verilere bağlanma

Verileri dönüştürme ve modelleme

Çizelgeler ve grafikler oluşturma

Görsel koleksiyonları olan raporlar ve panolar oluşturma

Power BI hizmetini kullanarak raporları başkalarıyla paylaşma

1.0 Yeni Başlayanlar İçin Power BI Eğitimi (Power BI'a Giriş)

1.1 Power BI'daki özellikleri İndirme, Yükleme ve yükseltme

2.0 Power BI'da Grafiklerin Gücünü Açığa Çıkarma

2.1 Power BI'da Çarpıcı Sütun Grafikleri

2.2 Profesyonel Grafik Gibi Yığılmış Sütunlar Oluşturma

2.3 Power BI'da Pasta Grafik Nasıl Oluşturulur ?

2.4 Power BI'da Halka Grafiği nasıl oluşturulur ?

2.5 Power BI'da Huni Grafiği Nasıl Oluşturulur ?

2.6 Power BI'da Şerit grafiği nasıl oluşturulur ?

2.7 Power BI'da Dahil Et ve Hariç Tut Nedir ?

2.8 Power BI Visuals'dan Verileri Görüntüleme ve CSV Olarak Dışa Aktarma

3.0 Power BI'da Tablo Oluşturma

3.1 Power BI'da Tablo Nasıl Biçimlendirilir ?

3.2 Power BI'da Koşullu Biçimlendirme Nasıl Uygulanır?

3.3 Power BI'da Toplamalar Nasıl Değiştirilir ?

3.4 Power BI'da Matris Nasıl Oluşturulur ?

3.5 Power BI'da Matrix'te Koşullu Biçimlendirme Nasıl Uygulanır?

3.6 Power BI Matrix'te Hiyerarşiler nasıl oluşturulur?

3.7 Power BI'da Matrix'te Toplamlar ve Alt Toplamlar nasıl eklenir?

3.8 Power BI'da Sayı Biçimlendirmesi Nasıl Değiştirilir ?

4.0 Power BI'daki Diğer Grafiklere Giriş

- 4.1 Power BI'da Çizgi Grafik Nasıl Oluşturulur ?
- 4.2 Power BI'da Çizgi Grafikte Detaya İnme
- 4.3 Power BI'da Alan Grafiği Nasıl Oluşturulur ?
- 4.4 Power BI'da Çizgi ve Sütun Grafiği oluşturma ?
- 4.5 Power BI'da Dağılım Grafiği nasıl oluşturulur ?
- 4.6 Power BI'da Şelale Grafiği nasıl oluşturulur ?
- 4.7 Power BI'da TreeMap nasıl oluşturulur?
- 4.8 Power BI'da Gösterge Grafiği oluşturma

5.0 Power BI'da Kartlar ve Filtreler Nedir?

- 5.1 Power BI'da Numara Kartı oluşturma
- 5.2 Power BI'da Metin Kartı oluşturma
 - 5.2.1 Power BI'da Kart Biçimlendirme
- 5.3 Power BI'da Tarih Kartı nasıl oluşturulur?
 - 5.3.1 Power BI'da Göreli Tarih filtresi nasıl oluşturulur?
- 5.4 Power BI'da Çok Sıralı Kart oluşturma
- 5.5 Power BI'da Visual üzerinde Filtre oluşturma
- 5.6 Power BI'da Bu Sayfada Filtrele
- 5.7 Power BI'da Tüm Sayfalarda Filtre Kullanımı
- 5.8 Power BI'da Detaylandırma Nasıl Kullanılır ?
- 5.9 Power BI'da Dilimleyiciler

6.0 Power BI'da Metin Dilimleyiciler nasıl oluşturulur?

- 6.1 Power BI'da Metin Dilimleyicileri biçimlendirme
- 6.2 Power BI'da Tarih Dilimleyiciler nasıl oluşturulur?
- 6.3 Tarih Dilimleyici Power BI nasıl biçimlendirilir ?
- 6.4 Power BI'da Sayı Dilimleyiciler nasıl oluşturulur?

7.0 Power BI'da Gelişmiş Grafiklere Giriş

- 7.1 Power BI'da Animasyonlu Çubuk Grafik Yarışı nasıl oluşturulur?
- 7.2 Power BI'da Detaya Gitme Halka Grafiği oluşturma
- 7.3 Power BI'da Sütun Grafiğinin Detayına Gitme
- 7.4 Power BI'da Word Cloud oluşturma
- 7.5 Power BI'da Sankey Grafiği nasıl oluşturulur?
- 7.6 Power BI'da Infographics nasıl oluşturulur?
- 7.7 Power BI'da Play Axis Slicer nasıl oluşturulur?
- 7.8 Power BI'da Kaydırıcı oluşturma
- 7.9 Power BI'da Sunburst Grafiği nasıl oluşturulur?
- 7.10 Power BI'da Histogram oluşturma

8.0 Power BI'da Görüntü Ekleme

- 8.1 Power BI'da Metin Ekleme
- 8.2 Power BI'da Şekiller Nasıl Eklenir?
- 8.3 Power BI'da Düğmeler Nasıl Eklenir?
- 8.4 Power BI'da Web URL Eylemi
- 8.4 Power BI'da Sayfada Gezinme İşlemi
- 8.5 Power BI'da Yer İşareti Eylemi
- 8.6 Power BI'da Detaylandırma Eylemi nasıl oluşturulur?
- 9.0 Power BI'da Süper Mağaza Raporu Nasıl Oluşturulur ?
 - 9.1 Power BI Hizmetinde nasıl hesap oluşturulur?
 - 9.2 Raporu Power BI Hizmetinde Yayımlama
 - 9.3 Power BI Raporunu PPT, PDF ve PBIX biçiminde dışa aktarma
 - 9.4 Power BI Raporlarında Yorum Yapma, Paylaşma
 - 9.5 Power BI'da Pano Oluşturma
 - 9.6 Power BI Dashboard'daki Sorun ve Çözümü
 - 9.7 Raporlar Power BI Hizmetinde Otomatik Olarak Nasıl Yenilenir ?
- 10.0 Veri Modellemeye Giriş Power BI DAX
 - 10.1 İlk DAX İşlevi DAX
- 11.0 Giriş Temel DAX İşlevleri
 - 11.1 Temel Tarih İşlevi DAX
 - 11.2 Tüm Tarih İşlevleri Dax
 - 11.3 Metin İşlevleri Power BI DAX
 - 11.4 Mantıksal İşlevler Power BI DAX
- 12.0 Hesaplanan Sütunlar ve Ölçüler
 - 12.1 Fonksiyonları Hesapla Power BI DAX
 - 12.2 Dax Power BI'da Önceki ve Sonraki Gün Zaman Zekası İşlevleri
 - 12.3 Power BI DAX'da Zaman Zekası

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.