

# POWER BI İLE İŞ ZEKÂSI

# 24 SAAT

## NEDEN EĞİTİM:

Günümüzde teknoloji, hayatımızın her alanına girmiştir. Hızla gelişen teknolojik yeniliklere ayak uydurmak ve mesleki gelişimimizde geri kalmamak için eğitim bir zorunluluktur.

Kişisel gelişimin yanı sıra bilgilerimizi sürekli güncellemek ve yeni teknolojinin getirilerini projelerimize yansıtmak zorlu piyasa şartlarında işletmenizin ve kariyer hayatımızın birkaç adım öne çıkmasını sağlayacaktır.

## NEDEN İ-AKADEMİ:

İ-Akademi, kurulduğu 2003 yılından bu yana, yıllara dayanan eğitim tecrübesini kendi alanında dünya lideri olan kuruluşlarla kurduğu iş ortaklıkları

ile perçinlemiş güçlü ve sağlam bir yapı oluşturmuştur.

**Microsoft Yetkili Eğitim Merkezi, Oracle'ın** bölgedeki eğitim noktası, **Netsis ERP ve Netsis destek Uzmanlığı** eğitimlerinin tek merkezi, **VUE ve TOEFL** sınav merkezi olarak bireysel ve kurumsal çalışmalarıyla, İzmir'de bir çok başarılı projeye imza atmıştır. İ-Akademi'nin eğitime yaklaşımı, ticari kaygılardan ziyade eğitimin başarısına ve kazanımlarına endekslenmiştir.

İ-Akademi'nin tüm öğrencilerine sunduğu en önemli katkı **Öğrenme Garantisi ve Eğitim ve Kariyer Danışmanlığı** hizmetidir.

Başarıya giden yolda İ-Akademi katılımcılarının yanındadır.

Telefon: (0232) 464 09 24  
Kurumsal Hizmetler (0544) 464 09 24  
Bireysel Hizmetler (0543) 464 09 24

info@iakademi.com  
www.iakademi.com

## EĞİTİMİN AMACI

Fazlaca karmaşık hesapların bulunduğu tablo yapılarının düzenli raporlar oluşturma süreçlerinde, Power BI'da ki grafikleri ve görsel araçları kullanarak raporları sadeleştirmek, elde edilmesi beklenen veya kritik düzeydeki sonuçları görsel araçlara çevirerek daha kolay anlaşılabilmesini ve analiz edilmesini sağlamak.

Bu eğitimde Power BI üzerinde, Stratejik Planlama ve Raporlamaların oluşturulması için, büyük veri dataalarını görsel grafiklerle yorumlanabilir ve daha sade analiz edilebilir hale getirilmesi, son kullanıcılar için aktif raporların oluşturulması, karar süreçlerinde akışkanlığın sağlanması, Performans, Takip, Analiz ve Denetleme süreçlerine destek sağlayacak araçların kullanımının aktarılması ile iş hayatında fark yaratmak isteyen yönetici, çalışanlar ve veri analistlerinin Power BI'dan yararlanarak verilerden anlamlı ve etkili sonuçlar elde etmek amacıyla analizler yapabilmeleri ve raporlar hazırlayıp sunabilme becerileri kazanmaları hedeflenmektedir.

## KİMLER KATILABİLİR?

Yoğun ve kalabalık veri serilerinin görselleştirilip, karar süreçlerinde ve sunumlarda anlaşılabilir hale getirip, Dinamik raporlar ve veriler ile son kullanıcılar arasında etkin bir iletişim kurarak veri üzerinde hâkimiyeti güçlendirmek isteyen yeni nesil kullanıcıları için uygundur.

- Beyaz Yaka Profesyonel Çalışan
- İş veya Veri Analisti
- Raporlama Uzmanı

## ÖN KOŞULLAR

- İleri Düzey Excel

## ÇALIŞMA ALANLARI

Başta Muhasebe ve Finans olmak üzere, Satış ve Pazarlama, İnsan Kaynakları, Veri Analizi ve Raporlama, Üretim vb. gibi iş dünyasının birçok alanında analiz ve raporlamaya dair fark yaratma.

## SERTİFİKA VE SINAVLAR

Bu eğitimi bitiren katılımcılar, "İ-Akademi Kurs Katılım Belgesi" almaya hak kazanırlar. Ayrıca dünya genelinde geçerliliği olan Microsoft sertifikasyonlarına da özel bir hazırlanma aşamasından sonra sınavına girip sahip olabilirsiniz.

- Analyzing and Visualizing Data with Microsoft Power BI – Exam 70-778

## İLERİ EĞİTİMLER

Bu programımızı bitiren katılımcılarımız, uzmanlaşmak istedikleri bu alana paralel olarak Aşağıdaki ileri eğitimlere de katılarak kendilerini geliştirebilirler.

- Microsoft Excel Makro(Vba)
- Microsoft Access
- Microsoft SQL Server

## Hazırlık

- Eğer, Eğer Ve-Yada, İççe Eğer
- Eğersay, ÇokEğersay
- ETopla, ÇokEtopla •EğerOrtalama, ÇokEğerOrtalama •DüşeyAra, YatayAra
- İndis, Kaçınıcı
- Excel'de Tablolar ile Çalışma
- Pivot Tablolar ve Grafikleri
- Formül ve Grafik İş birliği

6saat

## Giriş ve Genel Bakış

- Power BI Genel Bakış
- Veri Kaynaklarına(Excel, Access, Sql Server, Web) Bağlanma ve Veri Alma
- Verilerde Temizleme ve Dönüştürme İşlemleri
- Raporlama için Basit Görselleştirmeler Yaratma ve Özelleştirme
- Power BI Genel Kullanımı

2saat

## Veri Modelleme ve DAX

- Dax Veri Çözümleme Diline Giriş
- Hesaplanmış Sütun Oluşturma •Ölçü ve Hızlı Ölçü Oluşturma •Tablo İlişkilendirme
- Tablo Oluşturma
- Temel İşlevler
- Arama & Başvuru İşlevleri
- Hesaplama İşlevleri
- Mantıksal İşlevler
- Filtre İşlevleri
- Metin İşlevleri
- Tarih & Saat İşlevleri

8saat

## Etkileşimli Veri Görselleştirmeleri

- Basit Görselleştirmeler Yaratma ve Özelleştirme
- Karma Grafikler
- Dilimleyiciler
- Harita Görselleştirmeleri ve GIS
- Matrisler ve Tablolar
- Sayı Kartları
- Çizelgeler ve görsellerdeki renkleri değiştirme
- Şekiller, metin kutuları ve resimler
- Sayfa Düzeni ve Formatı
- Bir Rapor Sayfasını Kopyalama
- Görsel Eklenti Ekleme

7saat

## Veri Modelleme ve DAX

- Power BI Raporlarını Yayınlama
- Dashboard'ları ve Raporları Yazdırma
- Power BI Raporunu PDF olarak Kaydetme
- Power BI Report Server

1saat

Bu modülde Power BI'a hazırlık olması açısından ileri excel fonksiyonları üzerinde durulacak. Ayrıca Power BI'da yoğun olarak kullanılacak olan DAX formüllerinin yazımına ve yorumlanmasına geçiş aşaması olacaktır.

Bu modülde Power BI'a giriş niteliğinde olan konular üzerinde durulacak, "Power BI Desktop" raporlama aracının genel kullanımı, veri kaynaklarını kullanma ve veri üzerinde işlemler ile rapor haline getirme anlatılacaktır.

Bu modülde Power BI da yoğun olarak kullanılacak olan DAX formüllerinin kendine özgü ana işleyiş mantığını ve DAX veri analiz dilinin kurgulanması ve süreci anlatılacaktır.

Bu modülde bir Power BI raporunun görselleştirmeleri ayrıntılı olarak ele alınacak, çeşitli örnekler ile konu derinlemesine işlenip ayrıntılı olarak anlatılacak ve baştan sona bir Power BI raporu tasarlanacaktır.

Bu modülde Tasarımı bitmiş olan bir Power BI raporunun kaydedilmesi, pdf olarak dışarıya çıktı alınması, yazdırılması ve son kullanıcıların hizmetine sunulması amacıyla yayımlanması konuları anlatılacaktır.