Work smarter with Copilot in Microsoft Fabric Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, katılımcılara **Microsoft Fabric** ve **Power BI** ortamlarında **Copilot'un pratik kullanımını** öğretir.
Amaç, veri mühendisliği veya analizini sıfırdan öğretmek değil; mevcut rollerde**yapay zekâ destekli verimliliği artırmaktır.**

Katılımcılar, Copilot'un:

- **Dataflow Gen2** üzerinde veri dönüştürme,
- **Notebooks** içinde analiz ve kod üretimi,
- **SQL tabanlı veri ambarlarında sorgu oluşturma**,
- **Power BI'da rapor geliştirme**
  gibi süreçleri nasıl kolaylaştırdığını öğrenirler.

Ayrıca **Fabric Data Agents** ile kurumsal verilerle sohbet etme (AI tabanlı veri sorgulama) becerileri de kazandırılır.

Prerequisites

Herhangi bir zorunlu ön koşul yoktur.
Ancak katılımcıların aşağıdaki bilgi ve deneyimlere sahip olması önerilir:

- Temel **veri kavramları** bilgisi ve **Microsoft Fabric** altyapısına aşinalık,
- **Power BI** ile veri hazırlama, dönüştürme ve analiz deneyimi,
- İş dünyasında analitik problem çözme farkındalığı.

Who Should Attend

- **Veri mühendisleri** ve **veri analistleri**,
- **Power BI kullanıcıları**,
- Veriyi düzenleyen, dönüştüren veya analiz eden profesyoneller,
- Günlük işlerinde AI destekli iş akışlarını benimsemek isteyenler.

Work smarter with Copilot in Microsoft Fabric Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitimin sonunda katılımcılar:

- Copilot'un Microsoft Fabric genelinde nasıl **verimliliği artırdığını** açıklayabilecek,
- **Dataflow Gen2** üzerinde Copilot ile veri dönüşümünü yönetebilecek,
- **Notebook** ortamlarında Copilot ile **analiz ve kod üretimi** yapabilecek,
- **SQL tabanlı veri ambarlarında** Copilot'tan faydalanarak sorgular üretebilecek,
- **Power BI** ile Copilot'un yardımıyla **içgörü, görselleştirme ve rapor** oluşturabilecek,
- **Fabric Data Agents** ile kurumsal verilerle **doğal dilde etkileşim** kurabilecek,
- Copilot'un **ayarlarını ve operasyonel kullanım prensiplerini** yönetecek,
- Bulut ortamındaki **AI çıktı değişkenliğine** adapte olma becerisi geliştirecek.

Outline

Copilot'a Giriş

- Copilot'un Microsoft Fabric üzerindeki genel yetenekleri
- Veri mühendisliği ve analitik görevlerde Copilot'un rolü
- Copilot'un temel amacı: verimliliği artırmak, temelleri öğretmek değil

Fabric'te Veri Mühendisliği için Copilot

- **Dataflow Gen2** kullanarak veri dönüşümünü hızlandırma
- Rutin hazırlık görevlerinin otomasyonu
- Pratik örneklerle üretkenlik odaklı uygulama

Lab: Copilot ile Dataflow Gen2 üzerinde akıllı veri hazırlığı
Lab: Apache Spark + Copilot ile Fabric Notebooks üzerinde veri analizi

Veri Ambarı Görevlerinde Copilot

- SQL tabanlı veri keşfi için Copilot kullanımı
- Sorgu oluşturma ve veri analizini hızlandırma
- Copilot'un destekleyici, tamamlayıcı rolünü kavrama

Lab: Microsoft Fabric Data Warehouse ortamında Copilot kullanımı

Work smarter with Copilot in Microsoft Fabric Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Power BI'da Copilot

- Rapor, görsel ve içgörü oluşturmak için Copilot'un kullanımı
- Veri → Görselleştirme → İçgörü sürecinde hız kazandırma
- Gerçek örneklerle AI destekli rapor geliştirme

Fabric Data Agents ile Çalışmak

- Conversational Analytics (veriyle sohbet) kavramı
- Yapay zekâ ile kurumsal veriler üzerinde doğal dil sorgulama
- Yapılandırılmış veriyle etkileşimli sorgulama

Lab: Microsoft Fabric Data Agents ile "veriyle konuşma" pratiği

Fabric Ortamında Copilot Yönetimi

- Copilot özelliklerini yönetme ve izleme
- Admin'ler için operasyonel ipuçları
- UI değişikliklerine ve AI model varyasyonlarına uyum

Hands-On Deneyim (Uygulamalı Öğrenme)

Katılımcılar, Microsoft Fabric üzerinde **lab ortamında** birebir uygulama yaparlar. Gerçek senaryolarla:

- Veri dönüştürme
- Notebooks ile analiz
- SQL sorguları
- Power BI raporlama
- Fabric Data Agents ile veri sorgulama

adımlarını AI yardımıyla uygularlar.