

YAPAY ZEKÂ İLE EXCEL 365 EĞİTİMİ

İçindekiler

Eğitim Detayları	2
Eğitim İçeriği.....	2
1. Yapay Zekânın Gücü: Copilot ile Veri Yönetimi	3
2. Zihin Okuyan Formüller: ChatGPT ve Claude ile Fonksiyon Yazımı.....	3
3. Excel 365: Yeni Nesil Fonksiyonlar ve Dinamik Diziler	3
4. Veri Temizliği ve Dönüştürme: Power Query Devrimi	3
5. İş Zekâsı ve Modelleme: Power Pivot ve DAX.....	3
6. Görsel Hikayeleştirme: Dinamik Dashboard ve Grafikler.....	3
7. Verimlilik Sırları: Modern Excel İpuçları	3

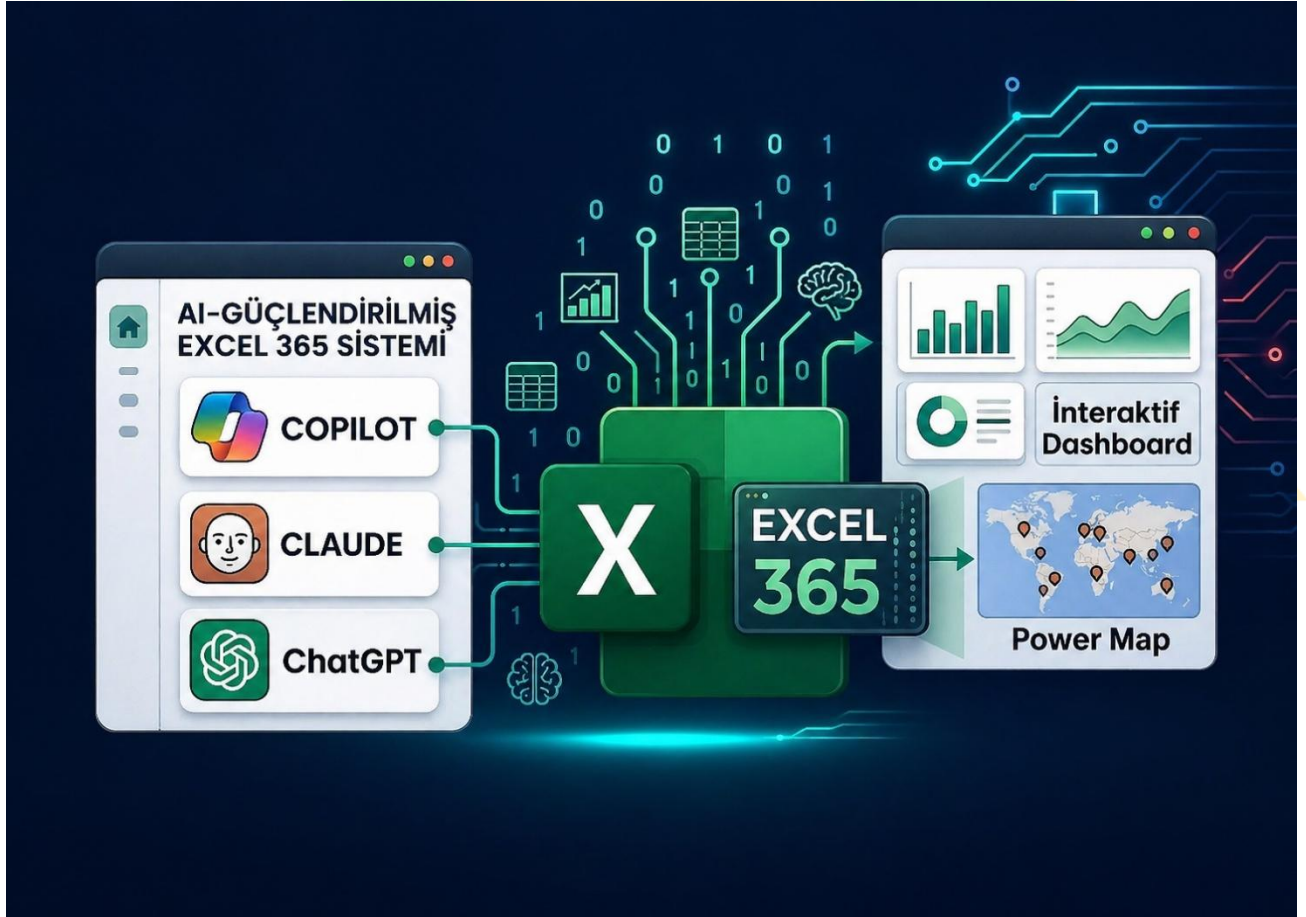
YAPAY ZEKÂ İLE EXCEL 365 EĞİTİMİ

Bu eğitimin amacı; Excel 365'in yeni nesil dinamik fonksiyonlarını ve Yapay Zekâ (Copilot, ChatGPT, Claude) teknolojilerini iş süreçlerine entegre etmektir.

Katılımcıların; karmaşık ve büyük veri setlerini analiz etme becerilerini bir üst seviyeye taşıyarak; verileri nihai karar vericiler için anlamlı, etkileşimli ve profesyonel Dashboard raporlara dönüştürmelerini sağlamaktır. Eğitim sonunda katılımcılar, manuel iş yükünü yapay zekâ ile minimize ederek, veriden değer üretme ve stratejik sunumlar yapma konusunda hızlı, etkin ve geleceğe hazır bir yetkinlik kazanacaklardır

Eğitim Detayları

Eğitim Süresi	2 Gün / 12 Saat
Kontenjan	Eğitimler 10 kişi ile sınırlıdır.
Ön Koşullar	Temel İleri Excel Bilgisi



Eğitim İçeriği

1. Yapay Zekânın Gücü: Copilot ile Veri Yönetimi

- **Copilot'a Giriş:** Excel içinde Copilot panelini kullanma ve doğru "Prompt" (komut) yazma teknikleri.
- **Otomatik Raporlama:** Sözel komutlarla saniyeler içinde özet tablolar ve analizler oluşturma.
- **Veri Analizi:** Copilot ile veri setindeki eğilimleri, korelasyonları ve aykırı değerleri tespit etme.
- **Formül Önerileri:** Karmaşık ihtiyaçları Copilot'a anlatarak uygun formül yapısını oluşturma.

2. Zihin Okuyan Formüller: ChatGPT ve Claude ile Fonksiyon Yazımı

- **Prompt Engineering:** Excel formülleri için yapay zekâya nasıl görev verilir?
- **Hata Ayıklama:** Çalışmayan karmaşık formülleri yapay zekâya analiz ettirme ve düzeltme.
- **İleri Seviye Mantık Kurgusu:** İç içe geçmiş (Nested) fonksiyon yapılarını yapay zekâ desteğiyle kurgulama.
- **VBA ve Office Scripts:** Hiç kod bilmeden yapay zekâya makro ve script yazdırma teknikleri.

3. Excel 365: Yeni Nesil Fonksiyonlar ve Dinamik Diziler

- **Arama ve Eşleştirme:** ÇAPRAZARA (XLOOKUP) ve ÇAPRAZBAŞ (XMATCH) ile esnek veri getirme.
- **Dinamik Filtreleme:** FİLTRE, SIRALA ve SIRALAÖLÇÜT ile otomatik güncellenen listeler.
- **Metin Operasyonları:** METİNBÖL, ÖNCEKİMETİN ve SONRAKİMETİN ile hızlı veri düzenleme.
- **Dizi Yönetimi:** SATIRSAR, SÜTUNSAR, SATIRSEÇ ve SÜTUNSEÇ ile tabloları yeniden şekillendirme.
- **Gelişmiş Mantık:** LET fonksiyonu ile değişken tanımlama ve LAMBDA ile kişisel fonksiyonlar oluşturma.

4. Veri Temizliği ve Dönüştürme: Power Query Devrimi

- **Veri Alma (Get Data):** Web'den, PDF'den veya klasörden otomatik veri çekme.
- **Power Query Editörü:** Sütunları bölme, birleştirme, tür değiştirme ve "Unpivot" (sütunları satıra dönüştürme).
- **Yapay Zekâ ile Veri Temizleme:** ChatGPT/Claude kullanarak karmaşık ve kirli metinleri temizleme stratejileri.
- **Sorguları Birleştirme:** Düşeyara yapmadan tabloları Power Query ile "Merge" ve "Append" ederek birleştirme.

5. İş Zekâsı ve Modelleme: Power Pivot ve DAX

- **Veri Modeli Oluşturma:** Farklı tablolardan ilişkisel bir veri yapısı kurma (Data Modeling).
- **Power Pivot Kullanımı:** Milyonlarca satırlık veride yüksek hızda çalışma.
- **DAX Giriş:** Temel hesaplanmış alanlar (Measures) oluşturma ve KPI takibi.

6. Görsel Hikayeleştirme: Dinamik Dashboard ve Grafikler

- **Etkileşimli Raporlar:** Dilimleyici (Slicer) ve Zaman Çizelgesi (Timeline) ile kullanıcı dostu arayüzler.
- **Gelişmiş Grafik Türleri:** Şelale, Huni ve Harita grafiklerinin kullanımı.
- **Yapay Zekâ Destekli Tasarım:** Claude ve ChatGPT'den grafik türü seçimi ve renk paleti önerileri alma.
- **Power Map (3D Maps):** Verileri coğrafi haritalar üzerinde 3 boyutlu olarak görselleştirme.

7. Verimlilik Sırları: Modern Excel İpuçları

- **Hızlı Doldurma (Flash Fill):** Yapay zekâ tabanlı örnekleme ile veri düzenleme.
- **Veri Doğrulama ve Dinamik Listeler:** Hata payını sıfıra indiren giriş yöntemleri.
- **Kısayollar ve Hızlı Erişim:** Fare kullanmadan Excel yönetmenin püf noktaları.