

**AZURE AI VE MAKİNE ÖĞRENMESİ TEMELLERİ  
EĞİTİMİ  
4 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

Azure AI ve Makine Öğrenmesi Temelleri Eğitimi, çok değerlidir. Bu eğitim, yapay zeka ve makine öğrenmesi tekniklerine odaklanır. Katılımcılar, Azure AI hizmetlerinin temellerini öğrenirler. Aynı zamanda, Azure Machine Learning Studio'yu keşfederler. Bu platform, model geliştirme sürecini kolaylaştırır.

Eğitim, veri hazırlama ve model eğitimi üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, veri setlerini nasıl temizleyeceklerini ve işleyeceklerini öğrenirler. Bu öğrenim, daha doğru makine öğrenmesi modelleri oluşturmayı sağlar. Aynı zamanda, model performansını artırır. Bu artış, projelerin başarısını garantiler.

Azure Cognitive Services konusu da eğitimde yer alır. Katılımcılar, görüntü ve dil işleme hizmetlerini kullanmayı öğrenirler. Bu hizmetler, uygulamalara zengin özellikler ekler. Aynı zamanda, kullanıcı deneyimini iyileştirir. Bu iyileştirme, uygulamaların daha etkili olmasını sağlar.

Eğitim, model dağıtım ve yönetimi tekniklerini de içerir. Katılımcılar, eğitilmiş modelleri nasıl yayınlayacaklarını ve izleyeceklerini öğrenirler. Bu yayınlama ve izleme, modellerin sürekli olarak iyileştirilmesine olanak tanır. Aynı zamanda, uygulamaların güncel kalmasını sağlar. Bu güncellik, teknolojik gelişmelere uyum sağlamayı kolaylaştırır.

Azure AI ve Makine Öğrenmesi Temelleri Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların kendi AI ve makine öğrenmesi projelerini geliştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, AI ve makine öğrenmesi konularında uzmanlık kazandırır. Bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, yenilikçi çözümler oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, Azure AI ve makine öğrenmesi dünyasına bir kapı açar. Katılımcılar, AI ve makine öğrenmesi projeleri üzerinde çalışmayı öğrenirler. Bu öğrenim, onların sektörde talep gören beceriler kazanmalarını sağlar. Eğitim sonunda, katılımcılar, AI ve makine öğrenmesi projelerini başarıyla yönetebilirler. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

### Neler Öğreneceksiniz

1. Azure AI Hizmetlerinin Temelleri: Azure Cognitive Services, Azure Bot Services.
2. Makine Öğrenmesi Modelleri: Model oluşturma, eğitim ve değerlendirme.
3. Azure Machine Learning Studio: Çalışma ortamı, veri hazırlama ve modelleme araçları.
4. Model Dağıtım ve Entegrasyonu: Web hizmetleri olarak modelleri dağıtma.
5. AI Çözümlerinin Otomasyonu ve Ölçeklendirilmesi: Pipeline oluşturma, otomasyon ve ölçeklendirme.
6. Gerçek Dünya Senaryoları ve Case Study'ler: Uygulamalı örnekler ve projeler.



## Ön Koşullar

1. Temel programlama bilgisi (Python tercih edilir).
2. Veri yapıları ve algoritmalar hakkında temel anlayış.
3. Bulut bilişim ve Azure hizmetleri hakkında genel bir giriş tercih edilir.

## Kimler Katılmalı

- Yazılım Geliştiriciler ve Veri Bilimciler.
- IT Profesyonelleri ve Sistem Yöneticileri.
- Yapay zeka ve makine öğrenmesi alanında kariyer yapmak isteyenler.
- Azure platformunda AI çözümleri geliştirmek isteyen herkes.

## Eğitim İçeriği

- **Giriş: Azure AI ve Makine Öğrenmesinin Temelleri**
  - Azure AI hizmetlerine genel bakış.
  - Yapay zeka ve makine öğrenmesinin temel kavramları.
- **Azure AI Hizmetleri**
  - Azure Cognitive Services'ın keşfi.
  - Azure Bot Services ile chatbotlar oluşturma.
- **Makine Öğrenmesi Modelleri**
  - Model oluşturma, eğitim ve değerlendirme süreçleri.
  - Gözetimli ve gözetimsiz öğrenme teknikleri.
- **Azure Machine Learning Studio**
  - Çalışma ortamı ve araçlarına giriş.
  - Veri hazırlama, temizleme ve modelleme.
- **Model Dağıtım ve Entegrasyonu**
  - Modelleri web hizmetleri olarak nasıl dağıtılır.
  - Uygulamalar ve iş süreçleri ile entegrasyon.
- **AI Çözümlerinin Otomasyonu ve Ölçeklendirilmesi**
  - Pipeline oluşturma ve otomasyon teknikleri.
  - Çözümleri ölçeklendirme ve yönetme.
- **Uygulamalı Örnekler ve Case Study'ler**
  - Gerçek dünya senaryoları üzerinden uygulamalı çalışmalar.
  - Başarılı projelerin incelenmesi ve analizi.



**Digital Vizyon**  
Akademi