

## AMAÇ

Bu eğitimin amacı, Python programlama dilini kullanarak Yapay Zekada kullanılan Python modüllerini ve ortak laboratuvar uygulamaları ile farklı bakış açıları edinerek Yapay Zeka sürecini yakından tanıma imkânı sağlamaktır. Eğitimin ana eksenini ise uygulamaya dönük çalışmalar oluşturmakta olup, tüm meslek disiplinlerinin Yapay Zeka ile tanışmasına yardımcı olacak bir içerik ve bağlam oluşturmaktadır.

## ODAK NOKTALARI

#Python #YapayZeka #VeriAnalizi  
#YapayÖğrenme #YapaySinirAğları  
#DerinÖğrenme

## EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

Bilir:Yapay Zeka kullanarak gerçek hayat problemlerini çözmeyi bilir.

Anlar:Yapay Zeka sürecini yeni bir uygulama geliştirecek seviyede anlar.

Yapar:Geliştirdiği uygulamanın baştan sona kontrolünü ve çalışma prensiplerini kavrayarak gerçekleştirir.

## HEDEF KİTLE

Bankacılık sektöründe yazılım departmanlarında halihazırda çalışanlar veya ileride çalışmayı planlayanlar için Yapay Zeka ile ilgili bilgi almak, bilgisini iletirmek isteyen herkesin katılımına uygundur.

## NOT

## İÇERİK

- Yapay Zeka Nedir?
  - Yapay Zeka Tarihçesi
  - Klasik Yapay Zeka Tanımı
  - Yapay Zeka problem örnekleri
- Yapay Zeka Tekniklerinin ve Yöntemlerinin Değerlendirilmesi
  - Algoritmalar ve Turing Makineleri
  - Hesaplama Karmaşıklığı
  - P=NP? Problemi
  - İnsan Beyni Esinli Yazılım Geliştirme Yaklaşımları
  - Kuantum Bilgisayarları
- Veri Analizi
  - Bilimsel Hesaplamaya Giriş
  - Numpy ve Scipy Kütüphaneleri
- Veri Manipülasyon Araçları
  - Pandas ile Veri İşleme
- Veri Görselleştirme
  - Matplotlib Kütüphanesi ile Etkili Görselleştirmeler Oluşturma
- Yapay Zeka Problemleri ve Sektörel Uygulama Alanları
  - Karar Verme
  - Akıllı ve Otonom Sistemler
  - Veriye Dayalı Optimizasyon
  - Modelleme
  - Robotik
- Yapay öğrenme
  - Danışmanlı (Supervised) Öğrenme
  - Danışmansız (Unsupervised) Öğrenme
  - Yarı-Danışmanlı (Semi-Supervised) Öğrenme
  - Pekiştirmeli (Reinforcement) Öğrenme
  - Scikit-learn kütüphanesi ile örnek uygulamalar
- Yapay Sinir Ağları'na Giriş
  - Kısa tarihçe
  - Geriye Yayılma (Backpropagation) Algoritması
  - Python ile Örnek Uygulamalar
- Derin Öğrenme'ye giriş
  - Evrışimli (Convolutional) Sinir Ağları
  - Tekrarlayan (Recurrent) Sinir Ağları
  - Uzun-Kısa Süreli Bellek (LSTM)
  - Çekışmeli Üretici Ağlar (GAN)
- Yapay Zeka'nın Geleceği ve Yaklaşımlar

## EĞİTİM YETKİNLİK İLİŞKİSİ

Davranışsal Yetkinlikler	Müşteri Duyarlılığı, Analitik Düşünme ve Yaratıcılık
Yönetsel Yetkinlikler	Hızlı Karar Alma ve Çeviklik
Mesleki/ Bankacılık Teknik Yetkinlikler	Operasyonel Verimlilik
Öz-Gelecek Yetkinlikleri	Dijital Okuryazarlık

Uygulama Yeri	Süre	Eğitim Görevlisi
Sanal Sınıf	3 gün	Doğu Sirt

Başlangıç Tarihi : 2.04.2024 - Bitiş Tarihi: 4.04.2024

TBB Üyeleri İçin Eğitim Ücreti: ₺ 3.600 - Diğer Kurumlar İçin Eğitim Ücreti: ₺ 4.200

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.