

## AMAÇ

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

## ODAK NOKTALARI

#Python #YapayZeka #YapayÖğrenme  
#Scikitlearn

## EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

**Bilir:**Yapay Öğrenme kullanarak gerçek hayat problemlerini çözmeyi bilir.

**Anlar:**Yapay Öğrenme 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 Öğrenme ile ilgili bilgi almak, bilgisini iletirmek isteyen herkesin katılımına uygundur.

## NOT

## İÇERİK

- Yapay Öğrenmeye Giriş
- Yapay Öğrenme Sırasında Karşılaşılan Problemler
  - Ezberleme (Overfitting) Problemi
  - Byutluluk Problemi ve Boyut Azaltma (dimension reduction)
- Danışmanlı (Supervised) ve Danışmansız (Unsupervised) Öğrenme
  - Sınıflandırma (Classification)
    - Naive Bayes Algoritması
    - K En Yakın Kmşu (K-Nearest Neighbor) Algoritması
    - Karar Ağaçları
    - Rastgele Orman (Randm Forest) Algoritması
    - Destek Vektör (Supprt Vector) Algoritması
    - Lineer Regresyn
    - Kümeleme (Clustering)
- Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme (Deep Learning)'ye Giriş
  - Geriyeye Yayılım (Backprpagation) Algoritması
  - Derin Öğrenme Algritmaları

## 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 Sırt

Başlangıç Tarihi : 13.02.2024 - Bitiş Tarihi: 15.02.2024

TBB Üyeleri İçin Eğitim Ücreti: ₺ 2.400 - Diğer Kurumlar İçin Eğitim Ücreti: ₺ 3.000

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.