

# YENİ R İLE MAKİNE ÖĞRENMESİ VE DERİN ÖĞRENME

## AMAÇ

Makine öğrenmesi algoritmaları insanın göremeyeceği örüntüleri yakalayıp veriyi anlamlandırmayı sağlar. Eğitimde; makine öğrenmesi ve derin öğrenme kavramları öğretilmesi ve aralarındaki ilişki farkları belirlenmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca bu eğitim, derin öğrenme ve makine öğrenmesi algoritmalarına uygulamalar aracılığıyla giriş yaptırmaktadır. Makine öğrenmesi ve derin öğrenme algoritmalarını R üzerindeki uygulamaları ve parametre optimizasyonun katılımcılara öğretilmesi amaçlanmaktadır.

## ODAK NOKTALARI

#Makine Öğrenmesi #Derin Öğrenme  
#Sınıflandırma #Regresyon #Kümeleme

## EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

Bilir:Derin öğrenme ve makine öğrenmesi kavramlarını bilir.

Anlar:Hangi algoritmanın hangi tip problem için kullanılacağını anlar.

Yapar:Derin öğrenme ve makine öğrenmesi algoritmalarını R üzerinden uygular.

## HEDEF KİTLE

İş gereği verilerle ilgilenen ve verileri anlamlandırıp faydalı hale getirmek isteyen tüm çalışanların katılımına uygundur.

## NOT

Eğitim, bilgisayar uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

## İÇERİK

- Makine Öğrenmesine Giriş ve Tarihi
- Gözetimli Öğrenme
  - Regresyon Analizi
    - ✓ Linear Regresyon
  - Sınıflandırma Analizi
    - ✓ Lojistik Regresyon
- Gözetimsiz Öğrenme
  - Kümeleme
    - ✓ K-means
    - ✓ Hiyerarşik kümeleme
- Karar Ağaçları
- Ensemble Modelleri
  - Bagging
  - Boosting
  - Rastgele Orman
  - Gradient Boost
- Destek Vektör Makineleri
- Yapay Sinir Ağları
- Derin Öğrenme
  - Derin Yapay Sinir Ağları
  - Convolution Sinir Ağları
  - LSTM

## EĞİTİM YETKİNLİK İLİŞKİSİ

Davranışsal Yetkinlikler	Merak ve Keşfetme, Analitik Düşünce ve Yaratıcılık
Yönetsel Yetkinlikler	Hızlı Karar Alma ve Çeviklik, Bilgi İzleme ve Operasyonel Takip
Mesleki/ Bankacılık Teknik Yetkinlikler	Operasyonel Verimlilik, Raporlama ve Sunum
Öz-Gelecek Yetkinlikleri	Dijital Okur-Yazarlık, Öğrenme Stratejileri

Uygulama Yeri	Süre	Eğitim Görevlisi
TBB Eğitim Merkezi	2 gün	Ömer Faruk Beyca

Başlangıç Tarihi : 05.03.2020 - Bitiş Tarihi: 06.03.2020

TBB Üyeleri İçin Eğitim Ücreti: ₺ 800 - Diğer Kurumlar İçin Eğitim Ücreti: ₺ 920

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.

