

# R İLE MODELLEME

## AMAÇ

Katılımcıların gözetimli ve gözetimsiz istatistiksel modeller kurabilme, modelleme için verileri işleme, model performansını görsel olarak inceleme ve modellerin parametrelerini değiştirerek model performansını iyileştirme becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

## ODAK NOKTALARI

#R Programlama Dili #Gözetimli Öğrenme  
#Gözetimsiz Öğrenme #Regresyon #Sınıflandırma  
#Model Seçimi

## EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

Bilir:Gözetimli ve gözetimsiz öğrenme, regresyon ve sınıflandırma kavramlarını bilir.

Anlar: Bir veri setinden tahmin modelleri oluşturulması sürecini anlar.

Yapar: Verilen bir ham veri setini kullanarak bir tahmin modeli oluşturabilir.

## HEDEF KİTLE

Risk yönetimi ve analitik bölümü çalışanları ile istatistiksel modellemeye ve yapay öğrenme uygulamalarına ilgi duyan tüm çalışanların katılımına uygundur.

## NOT

Eğitim, bilgisayar uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

## İÇERİK

- Verileri Ön İşleme
- Gözetimli Öğrenme- Regresyon
  - ▶ Tekli Doğrusal Regresyon
  - ▶ Çoklu Doğrusal Regresyon
  - ▶ Eğim İniş
  - ▶ Doğrusal Olmayan Regresyon
- Gözetimli Öğrenme- Sınıflandırma
  - ▶ Lojistik Regresyon
  - ▶ Doğrusal Ayırtaç Analizi
  - ▶ K Yakın Komşu Analizi
- Destek Vektör Makineleri
- Karar Ağaçları
  - ▶ Sınıflandırma Ağaçları
  - ▶ Regresyon Ağaçları
  - ▶ Bagging
  - ▶ Boosting
- Düzenleme ve Boyut Azaltma
  - ▶ PCA
  - ▶ t-SNE
- Gözetimsiz Öğrenme
- Yapay Sinir Ağları
- Model Seçim Algoritmaları
  - ▶ Model Seçimi
  - ▶ Kapsamlı Model Arama
  - ▶ Hibrit Yöntemler

## EĞİTİM YETKİNLİK İLİŞKİSİ

Davranışsal Yetkinlikler	Mesleki Gelişim ve Yenilenme, Analitik Düşünme ve Yaratıcılık
Yönetsel Yetkinlikler	Hızlı Karar Alma ve Çeviklik
Mesleki/ Bankacılık Teknik Yetkinlikler	İç Sistemler ve Denetim, Operasyonel Verimlilik, Maliyet, Fiyatlama
Öz-Gelecek Yetkinlikleri	

Uygulama Yeri	Süre	Eğitim Görevlisi
TBB Eğitim Merkezi	2 gün	İlker Arslan

Başlangıç Tarihi : 9.4.2020 - Bitiş Tarihi: 10.4.2020

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

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.

