

Uygulamalı Veri Bilimi Uzmanlığı Eğitimi

İş İmkânı

Eğitim

Staj

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark A1 Blok 1B13



01

Ne öğreneceğim?

Uygulamalı Eğitim

02



03

Staj Süreci





01

Ne öğreneceğim?

BÖLÜM 1 : VERİ BİLİMİ

- Veri Bilimi nedir? Tarihçesi ve kullanım amaçları
- Numpy'de veri ön işleme teknikleri
 - o NumPy Dizileri ile Çalışmak – 1
 - o Numpy Dizi Operasyonları – 2
 - o Numpy'deki kullanışlı fonksiyonlar Indexing, slicing, reshaping, resizing ve broadcasting yapıları
 - o Numpy ile Vektör ve Matris Matematiği (tek ve çok boyutlu dizilerde)
 - o NumPy ile Açıklayıcı Veri Analizi (Exploratory Data Analysis)



01

Ne öğreneceğim?

- Pandas Veri Çerçevelerine Giriş
 - o İleri Veri Analizi: Pandas ile JSON, XML, Excel dosyaları üzerinde çalışmak
- SciPy ile Bilimsel Hesaplama
 - o Yaygın SciPy kütüphaneleri: stats, linalg
- Veri Görselleştirme
 - o Tarihçesi ve kullanım amaçları
 - o Histogram ve Box plot çizdirme
 - o Matplotlib ile Veri Görselleştirme
 - o Diğer gösterim şekilleri (Plotly ve Seaborn ile Veri Görselleştirme)
- Uygulamalı Vaka Analizleri



01

Ne öğreneceğim?

BÖLÜM 2 : YAPAY ÖĞRENME

- Yapay Öğrenmeye Giriş
- Yapay Öğrenme sırasında karşılaşılan problemler
 - o Ezberleme (Overfitting) problemi
 - o Boyutluluk problemi ve boyut azaltma (dimension reduction)
- Scikit-learn kütüphanesi ile birlikte numpy, scipy, pandas kullanımı



01

Ne öğreneceğim?

- Danışmanlı (Supervised) ve Danışmansız (Unsupervised) Öğrenme
 - o Sınıflandırma (Classification)
 - o Naive Bayes Algoritması
 - o K En Yakın Komşu (K-Nearest Neighbor) Algoritması
 - o Karar Ağaçları
 - o Rastgele Orman (Random Forest) Algoritması
 - o Destek Vektör (Support Vector) Algoritması
 - o Lineer Regresyon
 - o Kümeleme (Clustering)



01

Ne öğreneceğim?

- Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme (Deep Learning)'ye kısa bir giriş
 - o Geriye Yayılm (Backpropagation) Algoritması
 - o Derin Öğrenme Algoritmaları
- Uygulamalı Vaka Analizleri



03

Staj Süreci



Eğitimini Tamamla

Eğitim programı bittikten sonra öğrencilerimizi
"Ecodation Staj Programı'na" dahil ediyoruz.



Staja Başla

Bu program eğitimi tamamlamış olan öğrencilerimiz için oluşturulan,
Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark alanında bulunan Ecodation Teknoloji
bünyesinde iki hafta süren bir programdır.



Staj Belgeni Al

Staj programını tamamlayan öğrencilerimize
staj tamamlama belgeleri verilmektedir.

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark alanında binlerce öğrencimize eğitim verdik, **şimdi uzaktan eğitim altyapımız ile tüm Türkiye'ye öğretiyoruz.**

Hem eğitime katıl hem de network ağını genişlet
ve kariyer hayatında adım atarken bir adım önde ol.

Eğitim içerisinde hayata geçirdiğin projeler ile
birlikte iş görüşmelerinde özgüvenin tam olsun.



Eğitim Hakkında Bilgiler

Eğitim uygulamalı bir eğitim olacaktır.

(Eğitim sonunda katılan bütün öğrenciler Veri Bilimi alanında uygulamalar yapacaklardır.)

Eğitime katılan öğrencilere İngilizce ve Türkçe eğitim sertifikası verilecektir.

Eğitime katılım sağlayan öğrenciler kendi bilgisayarları ile katılım sağlayacaklardır.



SERTİFİKA

Eğitim seansları

Eğitime katılmak isteyenlere daha sonra uygun olan seanslar bildirilecektir.

Uzaktan Canlı Eğitim



Eğitmen ve diğer öğrenciler ile görüntülü ve sesli görüşme imkanı sağlanmaktadır.

Anlık soru - cevap yapabilme imkanı sağlanmaktadır.

Eğitmenlerimiz sizlerin bilgisayarlarına bağlanarak problem yaşadığınız konuları çözmektedir.

Canlı ders videoları kayıt edilecektir, daha sonra izleme imkanı sunulacaktır.

Eğitim içerisinde projeler yapılacaktır.

İletişim

Ecodation Teknoloji Yazılım Sanayi ve Ticaret LTD. Şti.
Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cad.
Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark A1 Blok 1B13 Davutpaşa / İstanbul

Ahmet DENİZ / Eğitim Planlama Uzmanı
+90 554 855 53 79
info@ecodation.com

