

Eğitim

DERS KODU

123

## Veri Bilimi için Python ve TensorFlow Eğitimi

Eğitmen

**Atıl SAMANCIOĞLU**

Eğitim Süresi

**14 Saat**

### Amaç

Bu eğitimin amacı sıfırdan başlayan öğrencilerin eksiksiz bir şekilde Python temellerini öğrenerek projeler yazabilecek seviyeye taşınmasıdır.

### Eğitimin Özeti

Bu eğitim kapsamında Python temelleri atılmakta ve beraberinde TensorFlow kütüphanesi ile proje geliştirme aşamaları yer almaktadır.

### Hedef Kitle

- İlk defa yazılıma başlamak isteyenler
- Python dilinde kendini geliştirmek isteyenler
- Yeni uygulamalar yazmak isteyenler
- TensorFlow'un kullanım alanlarını öğrenmek isteyenler

### Kazanımlar

- Eğitim sonunda katılımcılar;
- Uygulamalar geliştirebilir.
  - Python dilinde yazılım geliştirmeleri yapabilir.

### Temel Bilgi Ve Beceri Gereksinimleri

- Temel bilgisayar becerileri
- 4GB RAM'a sahip bir bilgisayar

## Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Her eğitim videosunun %80'i izlenmelidir.
2. Sınavda başarılı sayılmak için en az 70 Puan alınmalıdır.

- Sınavdan başarısız olduğunuz takdirde bir sonraki sınav dönemini beklemelisiniz.
- Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında sınav yenilenmektedir. Sınav yenilendiğinde katılımcılara mail gönderilmektedir.

## Sertifika

Sertifika Türü: **Katılım Sertifikası**



## Kaynak Dökümanlar

### Kurulum Bağlantıları

- <https://www.anaconda.com/products/individual>
- <https://www.anaconda.com/>

### Uygulama Kod Dosyaları

- [https://files.btkakademi.gov.tr/123\\_VERI\\_BILIMI\\_ICIN\\_PYTHON\\_VE\\_TENSORFLOW/Kaynak\\_Dokumanlar.zip](https://files.btkakademi.gov.tr/123_VERI_BILIMI_ICIN_PYTHON_VE_TENSORFLOW/Kaynak_Dokumanlar.zip)

## Terimler

**Variable:** Değişken

**Value:** Değer

**Software:** Yazılım

**Data:** Veri

**If:** Eğer

**Download:** İndirmek

**Upload:** Yükleme

**Prediction:** Tahmin

**Setup:** Kurulum

**Data Science:** Veri Bilimi

**Missing Values:** Eksik Veriler

**Immutability:** Değişmezlik

**Mutable:** Değişebilir

**Random:** Rastgele

**Keywords:** Anahtar Kelimeler