

Uygulamalı Yapay Zeka Eğitimi

İş İmkânı

Eğitim

Staj

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark A1 Blok 1B13



01

Ne öğreneceğim?

Uygulamalı Eğitim

02



03

Staj Süreci





01

Ne öğreneceğim?

- Yapay Zeka nedir?
- Yapay Zeka tarihçesi
- Klasik Yapay Zeka tanımı
- Yapay Zeka problem örnekleri
- Yapay Zeka Tekniklerinin ve Yöntemlerinin Değerlendirilmesi
- Algoritmalar ve Turing Makineleri
- Hesaplama karmaşıklığı
- $P=NP?$ problemi
- İnsan beyni esinli yazılım geliştirme yaklaşımları
- Kuantum Bilgisayarları
- Veri Analizi
- Bilimsel hesaplamaya giriş



01

Ne öğreneceğim?

- Numpy ve Scipy kütüphaneleri
- Pandas ile veri işleme
- Veri manipülasyon araçları
- Veri Görselleştirme
- Matplotlib kütüphanesi ile etkili görselleştirmeler oluşturma
- Yapay Zeka Problemleri ve Sektörel Uygulama Alanları
- Karar Verme
- Akıllı ve Otonom Sistemler
- Veri Odaklı Optimizasyon
- Modelleme
- Robotik



01

Ne öğreneceğim?

- Yapay öğrenme
- Danışmanlı (Supervised) Öğrenme
- Danışmansız (Unsupervised) Öğrenme
- Yarı-Danışmanlı (Semi-Supervised) Öğrenme
- Scikit-learn kütüphanesi ile örnek uygulamalar
- Yapay Sinir Ağları'na Giriş
- Kısa tarihçe
- Geriye Yayılma (Backpropagation) algoritması
- Python ile örnek uygulamalar
- Derin Öğrenme'ye giriş
- Evrişimli (Convolutional) sinir ağları



01

Ne öğreneceğim?

- Tekrarlayan (Recurrent) sinir ağları
- Çekişmeli Üretici Ağlar (GAN)
- Uzun-Kısa Süreli Bellek (LSTM)
- Yapay Zeka'nın Geleceği ve Yaklaşımlar



01

Ne öğreneceğim?

- Boyut azaltma kullanılarak (dimension reduction) insan davranış analizi uygulaması
- Lineer Regresyon kullanarak Boston Housing veriseti kullanarak tahmin uygulaması
- Naive Bayes Algoritması ile çoklu sınıfların olasılıklarını tahmin etme uygulaması
- K En Yakın Komşu (K-Nearest) algoritması ile IRIS veriseti üzerinde sınıflandırma uygulaması
- Rastgele Orman (Random Forest) algoritması ile Pima Indians diabetes veriseti üzerinde sınıflandırma uygulaması
- Destek Vektör (Support Vector) algoritması ile maksimum marjinal hiperdüzlem (MMH) bulmak için veri kümelerini sınıflara ayırma uygulaması
- K-Ortalama (K-Means) algoritması ile 4 farklı blob içeren 2B veri kümesini kümeleme
- NeuroLab pakedi ile basit bir yapay sinir ağı oluşturma uygulaması
- Evrişimli Derin Sinir Ağı (Convolutional NN) kullanarak görüntü sınıflandırma uygulaması
- Tekrarlayan Derin Sinir Ağı (Recurrent NN) kullanarak IMDB verisetinde yorum analizi uygulaması
- Gym modülü yardımı ile basit bir Derin Pekiştirmeli Öğrenme oyunu geliştirilmesi uygulaması

02



Uygulamalı Eğitim



Eğitim içerisinde Yapay Zeka uygulamaları yapılacaktır!



03

Staj Süreci



Eğitimini Tamamla

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



Staja Başla

Bu program eğitimini 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 Yapay Zeka 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.

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

