

Eğitim

DERS KODU

160

R ile Veri Bilimine Giriş

Eğitmen

Özge ÖZMEN

Eğitim Süresi

8 Saat

Amaç

- Veri Bilimi alanında kariyer hedefleyen kişilerin temel istatistik, veri okuryazarlığı, R ile istatistiksel programlama gibi konularda bilgi sahibi olmaları sağlanır.
- Yapay zeka,makine öğrenmesi, derin öğrenme gibi alanlarda çalışmak isteyenlerin de istatistik ve veri analizi konusunda temel becerilere sahip olmaları için bu eğitimi almaları gerekiyor.

Eğitimin Özeti

- Veri Bilimine Giriş eğitimi, geleceğin en iyi veri bilimcilerinin yetişmesine destek olmak için hazırlanan bir eğitim setidir.
- Veri Okuryazarlığı, Temel İstatistik, Lineer Cebir ve R ile Programlamanın Temelleri konularını kapsar.
- R ile Veri Bilimine Giriş Eğitimi 5 Bölüm 71 Dersten oluşmaktadır.

Hedef Kitle

- Veri Bilimi alanında kariyer hedefleyenler
- Yapay zeka, makine öğrenmesi, derin öğrenme gibi alanlarda gelişmeye devam etmek isteyenler
- Temel istatistik bilgisine sahip olmak isteyenler
- Veri Okuryazarlığı kazanmak isteyenler

Kazanımlar

- Yazılım becerisini geliştirebilir,
- Veri Bilimi alanında projeler uygulayabilir,
- Veri analizi yapabilir,
- Temel istatistik bilgisine sahip olabilir
- Veri Okuryazarlığı kazanabilir
- Veri Bilimi alanında nasıl bir kariyer haritası oluşturabileceklerini keşfederler.

Temel Bilgi Ve Beceri Gereksinimleri

- Temel bilgisayar okur-yazarlığı.

Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Video eğitimler en az %80 oranında izlemeli
2. Sınav başarı oranı en az %70 oranında başarı sağlanmalıdır.

Sınav, bilgi ve beceri düzeyinizi değil derse katılım sürecinizi ölçmeye yönelik hazırlanmıştır.

Sertifika

Sertifika Türü: Katılım Sertifikası



Kaynak Döküman Bağlantıları

Kurulum Dosya Bağlantıları

1-5.Bölüm 2.Derste yer alan R programı kurulum web site linki
•<https://www.r-project.org/>

2-5.Bölüm 2.Derste yer alan R studio kurulum web site linki
•<https://rstudio.com/products/rstudio/download>

Tavsiye Edilen Yardımcı Kaynaklar

2.Bölüm 12.derste kaynak olarak KVKK ile bilgilerin yer aldığı bu web sitesi tavsiye edilmiştir.
•<https://www.kvkk.gov.tr/SharedFolderServer/CMSFiles/7d5b0a2fe0ea-41e0-bf0b-bc9e43dfb57a.pdf>

Terimler Sözlüğü

•Big Data (Büyük Veri) :

Büyük veri; toplumsal medya paylaşımları, ağ günlükleri ,bloglar, fotoğraflar, video, log dosyaları gibi değişik kaynaklardan toparlanan tüm verinin, anlamlı ve işlenebilir biçime dönüştürülmüş biçimindedir.” Kaynak: Wikipedia

•Data (Veri):

Bir araştırmada, bir tartışmada, bir akıl yürütmede sonuca ulaşabilmek için gereken ilk bilgi.”

•False : Yanlış

•Global : Uluslararası

•Interdisciplinary approach:

Ortak bir konuda, belirli disiplin bilgisine farklı disiplinlerin kendi bilgi, beceri, deneyimlerini aktararak gelişimine katkıda bulunmasıdır.

•Operation: Operasyon

•Studio (Stüdyo): “Düzenlenmiş oda.” Kaynak: TDK

•True: Doğru