

R Programlama Kurs İçerięi

Bu eğitim programı ile katılımcıların R programlama, veri hazırlama, veri analizi, veri görselleştirme konularında bilgi sahibi olmaları hedeflenmiştir. Program sonunda katılımcılar, veri odaklı çalışmalarda R ile programlama prensiplerini kullanarak teorik bilgiyi uygulamaya geçirebilmektedir.

Eęitimci : Dr. Muhammed Fatih TÜZEN

Tarih : 4, 6, 8, 11, 13, 15 Ocak 2022

Saat : 19:30 -21:30

Blm1: R Programlamaya Giriř

- R ile İlgili Genel Bilgiler
- R ve R Studio Kurulumu, Arayüz Tanıtımı, alışma Ortamı Ayarları
- Atama, Aritmetik ve Mantıksal Operatörler
- Matematiksel İřlemler ve Temel Fonksiyonlar
- Veri Tipleri, Vektörler, Matrisler, Listeler, Dataframe
- Fonksiyonlar ve Kontrol İfadeleri
- Metin ve Tarih-Saat İřlemleri
- Apply Ailesi
- R'daki Hazır Veri Setlerine Eriřim
- Verinin İe ve Dışa Aktarılması

Bölüm 2: Veri Maniplasyonu

- Deęiřken ve Gözlem Seçim İřlemleri
- Deęiřken Dönüřüm İřlemleri
- Graplama ve Veri zetleme
- Tablo Dönüřüm ve Birleřtirme İřlemleri

Bölüm 3: Keřifi Veri Analizi ve Veri Görselleřtirme

- Verinin Keřfi
- Veri Temizleme ve zetleme
- Kategorik ve Nümerik Deęiřken Analizi
- Veri Görselleřtirme

Bölüm 4: Veri n İřleme ve Uygulama

- Eksik Veri Analizi
- Aykırı Deęer Analizi
- Veri Standardizasyon İřlemleri
- Uygulama