



SOSYAL BİLİMLER İÇİN R YAZILIMINA GİRİŞ

Yrd. Doç. Dr. C. Deha DOĞAN
e-posta: ddogan@ankara.edu.tr
Oda No (Tel): 3108

Dersin kapsamı: Bu ders ile öğrencilere, bir bilgisayar programı olan R yazılımı hakkında bilgiler verilmesi ve yapacakları bilimsel araştırmalarda bu yazılımdan faydalanmaları amaçlanmaktadır.

Dersin içeriği:

- 1) R Yazılımının Tanıtımı
- 2) R Yazılımında Temel Hesaplama İşlemleri
- 3) R Yazılımındaki Paketler ve Kütüphaneler
- 4) R Yazılımında Nesne Oluşturma
- 5) Matrisler
- 6) Data Frame'ler
- 7) Grafikler
- 8) Koşul İfadeleri
- 9) Döngüler
- 10) Fonksiyon Yazma

Değerlendirme

- Ara Sınav
- Derse Katılım
- Dönem sonu Ödevi

Öğrenme öğretme materyalleri ve önerilen kaynaklar:

Temel kaynaklar:

- Albert, J. , Rizzo, M. (2012). R by example. New York: Springer-Verlag
- De Vries, A. , Meys, J. (2015). R for dummies. John Wiley & Sons.

Yardımcı kaynaklar:

- İlk, Ö. (2011). R yazılımına giriş. Ankara: ODTÜ yayıncılık.
- Nydick, S. W. (2013). Intro to r for psychologists.