

İstatistik II

Bahar 2022

AÜSBF İktisat Bölümü

 **Merhaba**

 **Emrah Er**

 **Salı**

 **09:30 - 12:20**

 **227**



İletişim

E-Posta

- Lütfen tüm yazılı iletişimi **sbfikt0208@gmail.com** üzerinden gerçekleştiriniz.
- Kişisel ve kurumsal e-posta adreslerine e-posta göndermeyiniz.
- **sbfikt0208@gmail.com** haricindeki adreslere gönderilen sorulara kesinlikle cevap verilmeyecektir.

E-posta gönderirken lütfen

- <https://bit.ly/3p9gxkO>,
- <https://bit.ly/2UERdHW> ve
- <https://bit.ly/3aS3QG3>

bağlantılarında yer alan noktalara dikkat ediniz.

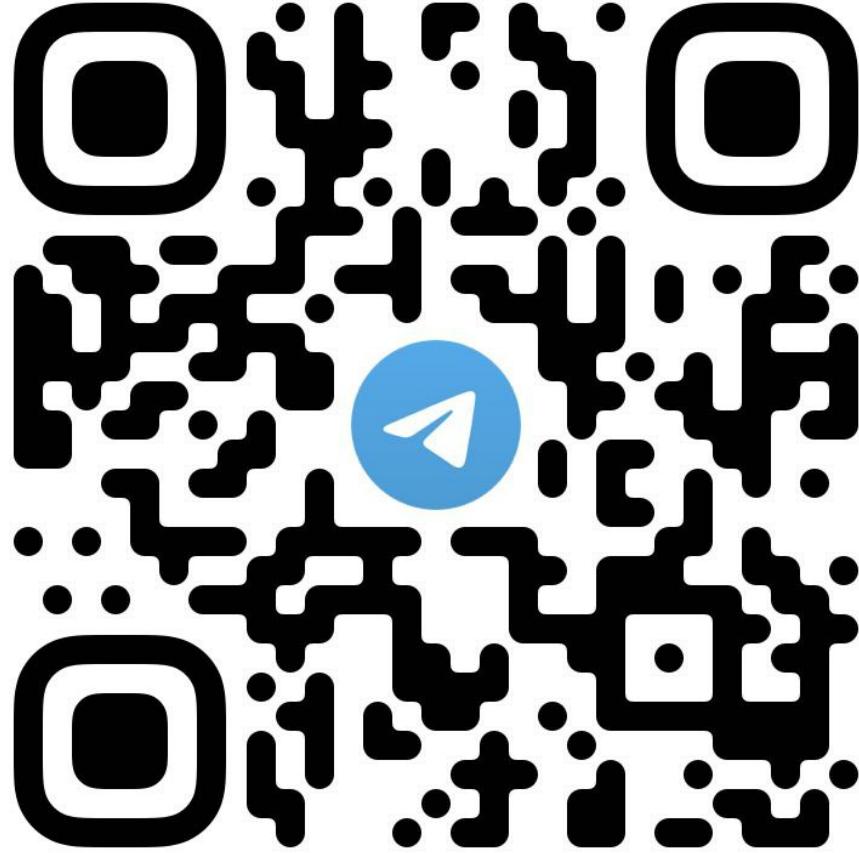


İletişim

Telegram

- Bilgisayar için Telegram İndir
- Telegram Channel





Konular

Konuların içeriği ve sıralaması, sınıf performanslarına göre değişiklik gösterebilir. Teori ve uygulamasında zorluk yaşanan konulara belirtilenden daha uzun süre ayrılabilir.

1. R, RStudio, Github, vs.
2. Veri Görselleştirme
3. Veri Düzenleme
4. Veri Aktarma
5. Sonuçları Etkin Biçimde Aktarma



Konular

6. Web Kazıma ve Programlama

7. Veri Bilimi Etiği

8. Veri Modelleme

9. Sınıflandırma ve Model Kurma

10. Model Geçerleme



Yazılım

R & RStudio

- <https://rstudio.cloud/>
- <https://colab.research.google.com/>



Yazılım

Git & Github

- <https://github.com/>



Kaynaklar

Ders Notları

Ders Notları



Kaynaklar

İngilizce Kaynaklar

- R for Data Science
- Open Intro: Introduction to Modern Statistics
- Modern Data Science with R
- Wilke, Claus O (2019). Fundamentals of data visualization: a primer on making informative and compelling figures. O'Reilly Media.
- Healy, Kieran (2018). Data visualization: a practical introduction. Princeton University Press.
- Verzani, John (2014). Using R for Introductory Statistics. CRC Press.

İngilizce Kaynaklar

- Freund, John E, Irwin Miller, and Marylees Miller (2014). John E. Freund's Mathematical Statistics with Applications. Eight Edition. Pearson.
- Larsen, Richard J. and Morris L. Marx (2018). An Introduction to Mathematical Statistics and Its Applications. Sixth Edition. Pearson College Division.
- Newbold, Paul, William Lee Carlson, and Betty Thorne (2003). Statistics for Business and Economics. Pearson College Division.
- Rice, John A. (2007). Mathematical Statistics and Data Analysis. Third Edition. Cengage Learning.
- Wooldridge, Jeffrey M. (2015). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Cengage Learning.

Kaynaklar

Türkçe Kaynaklar

Türkçe kaynaklar genelde eski kodlar içeriyor. Aşağıdaki kaynaklara fikir vermesi için bakabilirsiniz. Ama tavsiyem İngilizce kaynaklar kısmında verdiğim ilk 3 kaynağı takip etmeniz.

- Sosyal Bilimler Arastirmalari icin R
- R'da Ekonometri Uygulamaları



Değerlendirme

- Ara Sınav (Proje Önerisi)
- Final Sınavı (Proje)



R & RStudio

- <https://cran.r-project.org/>
- <https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/>
- <https://rstudio.com/>
- <https://youtu.be/Q0chStjqmpE>
- <https://youtu.be/eNhT1ZSjbKE>



Git & Github

- "A story in file names"
- xkcd - Git
- Git Windows
- Git Diğer İşletim Sistemleri
- Github

