

# Çoklu Doğrusal Regresyon Modeli: Çıkarsama

## Ekonometri I

Dr. Ömer Kara<sup>1</sup>

<sup>1</sup>İktisat Bölümü  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

7 Nisan 2021

# Taslak

- 1 İstatiksel Çıkarsama
  - Motivasyon

# Motivasyon

## BDR: Model, ARF ve ÖRF

$$y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + u \quad (\text{Model})$$

$$\hat{y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x_1 \quad (\text{ÖRF})$$

## ÇDR: Model, ARF ve ÖRF

$$y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \cdots + \beta_k x_k + u \quad (\text{Model})$$

$$\hat{y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x_1 + \hat{\beta}_2 x_2 + \cdots + \hat{\beta}_k x_k \quad (\text{ÖRF})$$



# Kaynaklar

- Gujarati, D.N. (2009). *Basic Econometrics*. Tata McGraw-Hill Education.
- Güriş, S. (2005). *Ekonometri: Temel Kavramlar*. Der Yayınevi.
- Hyndman, R.J. ve G. Athanasopoulos (2018). *Forecasting: Principles and Practice*. OTexts.
- Stock, J.H. ve M.W. Watson (2015). *Introduction to Econometrics*.
- Wooldridge, J.M. (2016). *Introductory Econometrics: A Modern Approach*. Nelson Education.

# Ek Bilgiler