

# Data and Stata

Sedat Alataş

ADU-İktisat

*sedat.alatas@adu.edu.tr*

Mayıs 2022

- Neden logaritma alıyoruz?
- Hangi serilerin logaritması alınır?
- Doğrusal mı logaritmik model mi? Esneklik vs. eğim?
- Veriyi nereden alacağım?
- Model specification
- Mevsimsel etkiler
- Zaman serileri vs. panel veri
- Hangi ülke ve zaman aralığı?
- REPLICATION STUDY

- Uygulama: Stata, data7.xlsx
  - EKC hypothesis
  - WDI (CO2 emissions per capita vs. income per capita, population)
  - EU15: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Portugal, Spain, Sweden, UK
  - 1990-2018
- Veri aktarımı, tanımlayıcı istatistikler, pairwise correlation
- Komutlar
  - xtset, encode, gen, drop, clear all
  - wide vs. long
  - reg, fe, re
  - xtunitroot, xtabond2, logtreg, xtmg
  - sfp panel
  - outreg2
- Stata Journal
- Supplementary file
- Mendeley Data
- Google: How to ...

- International Resource Panel
  - DMC and MF
- International Energy Agency
  - Energy Consumption
  - Energy price
  - Subscription, veri satın alma
- Penn World Table
  - GDP, K, L and so on
- IMF Data
  - Material and energy prices
- WDI, OECD Data, Global Carbon Atlas, Global Carbon Project, EDGAR
  - Control variables
  - CO2 emissions (historical, sectoral etc.)

# Son