İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECON322	Ekonometri II	6	0	0	3	3	6

Ön Koşul	ECON305
Derse Kabul Koşulları	ECON305

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Uygulamalı mikroekonometride yaygın olarak kullanılan temel tekniklere aşina olmak Ekonomik teorileri test etmek ve ekonomi politikaları ile ilgili faktörleri nicel olarak belirlemek amacıyla ekonometrik araçların nasıl uygulanacağını öğrenmek. Dersin ana odağı, bireysel düzeydeki verileri (mikro veriler) analiz etmek ve belirli politika sorularıyla ilgili ampirik analizler yapmak için mikroekonometrik yöntemleri kullanmak olacaktır. · Ekonometrinin temel tekniklerini, bunların güçlü ve zayıf yönleri dahil olmak üzere anlamak · Temel ekonometri soruları, bunları açıklayan teorileri ve seçilmiş uygulamalı alanlardaki ampirik literatürü öğrenmek · Ekonometrik yöntemlerin uygulanması konusunda pratik deneyime sahip olmak ve STATA programını kullanarak verilerle çalışıp modelleri tahmin edebilmek · İyi tasarlanmış bir araştırma sorusu formüle edebilmek ve verilere uygun ekonometrik yöntemi uygulayabilmek · Uygulamalı ekonomi makalelerini okuyabilmek, anlayabilmek ve değerlendirebilmek olarak belirtilebilir
İçerik	Çok değişkenli doğrusal regresyon Doğrusal olmayan regresyon (logistic regression, probit regression, multinomial logistic regression, ordinary logistic regression) Panel Veri Doğrusal etkiler modeli Rassal etkiler modeli Farkların farkı regresyonu
Kaynaklar	Wooldridge, J., Introductory Econometrics: A Modern Approach Angrist, J., and J-S. Piscke. Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion, Princeton University Press Stock, J. H. and M. M. Watson. Introduction to Econometrics, 2007 (latest edition: 2012).

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Çoklu doğrusal regresyona giriş
2	İhmal edilmiş değişken yanlılığı
3	Matematiksel istatistiğin temelleri
4	Nicel bilgiyi regresyon analizine katmak
5	Doğrusal olasılık modeli
6	Lojistik ve Probit regresyon
7	Ara sınav
8	Multinomial lojistik regresyon
9	Panel veri yöntemleri: birincil farklar
10	Panel veri yöntemleri: sabit etkiler

Hafta	Konu Başlıkları
11	Rassal etkiler modeli
12	Farkların farkı yöntemi
13	Araçsal değişkenler
14	Revizyon