

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Ekonometri II	ECON 324	Bahar	03+00+00	Seçmeli	3	6
Akademik Birim:	Ekonomi					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	- -					
Dersin Amacı:	- Ekonomide yaygın kullanılan ileri ekonometrik tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak anlatılması - Panel veri ve zaman serilerinde kullanılan istatistiksel uygulamalarda karşılaşılabilecekler problem tipleri ilgili temel çıkarım ve tahmin yöntemlerinin öğretilmesi - Nedensellik analizine giriş					
Dersin İçeriği:	- Panel veri analizi - Zaman serileri - Nedensellik analizi modelleri (IV, regresyon Süreksizliği)					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	1- Panel veri ve zaman serileri boyutlu ekonomik verilerin analizi için gerekli, örnekleme, olasılık dağılımlar, hipotez testi gibi istatistiksel araçlara sahip olmak 2- Nedensellik tespiti amaçlı metotlar, tahminlerin yorumlanması, model varsayımlarının anlaşılması 3- İstatistiksel programlama konusunda uygulama becerilerinin geliştirilmesi kazandırılması					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Vaka tabanlı					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çok değişkenli regresyon ve klasifikasyon yöntemlerinin genel bir değerlendirilmesi	EC 323 Ders notları
2	Çok değişkenli regresyon ve klasifikasyon yöntemleri ile ilgili R uygulamaları	EC 323 Ders notları
3	Panel veri analiz metotları I	Stock & Watson, Bölüm 10
4	Panel veri analiz metotları 2	Stock & Watson, Bölüm 10
5	Panel veri – R uygulamaları	Heiss, Bölüm 13-14
6	Öğrenci sunumları	
7	Zaman serileri yöntemleri I	Stock & Watson Bölüm 14
8	Zaman serileri yöntemleri II	Stock & Watson Bölüm 15
9	Zaman serileri R uygulamaları	Heiss, Bölüm 10-12
10	Nedensellik analizine giriş	Stock & Watson Bölüm 12
11	IV regresyonu	Stock & Watson Bölüm 12
12	Regresyon Süreksizliği	Stock & Watson Bölüm 13
13	Nedensellik R uygulamaları	Heiss, Bölüm 15
14	Dönem değerlendirmesi ve öğrenci sunumları	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

- James H. Stock and Mark W. Watson, 2015 [SW]. Introduction to Econometrics, Global edition, Person Education, England.
- Heiss Florian, 2016. Using R for introductory Econometrics, CreateSpace Independent Publishing Platform.

DİĞER KAYNAKLAR

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Katılım	14	15
Proje	1	40
Ödev	3	30
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (okuma, bireysel çalışma vb.)	6	15
Total:	24	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Proje	1	40	40
Ödev	3	10	30
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	6	6	36
Toplam İş Yüğü (saat):			148

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#
OC1
OC2
OC3

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek