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

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

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

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
OC1												
OC2												
OC3												

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek