

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:	<ul style="list-style-type: none">Ekonomide yaygın kullanılan ileri ekonometrik tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak anlatılmasıPanel veri ve zaman serilerinde kullanılan istatistiksel uygulamalarda karşılaşılabilecek problemlerle ilgili temel çıkarım ve tahmin yöntemlerinin öğretilmesiNedensellik analizine giriş					
Dersin İçeriği:	<ul style="list-style-type: none">Panel veri analiziZaman serileriNedensellik analizi modelleri (IV, regresyon Süreksizliği)					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none">1- Panel veri ve zaman serileri boyutlu ekonomik verilerin analizi için gerekli, örnekleme, olasılık dağılımlar, hipotez testi gibi istatistiksel araçlara sahip olmak2- Nedensellik tespiti amaçlı metotlar, tahminlerin yorumlanması, model varsayımlarının anlaşılması3- 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	

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek