

# 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"><li>Ekonomide yaygın kullanılan ileri ekonometrik tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak anlatılması</li><li>Panel veri ve zaman serilerinde kullanılan istatistiksel uygulamalarda karşılaşılabilecekler problem tipleri ilgili temel çıkarım ve tahmin yöntemlerinin öğretilmesi</li><li>Nedensellik analizine giriş</li></ul>					
Dersin İçeriği:	<ul style="list-style-type: none"><li>Panel veri analizi</li><li>Zaman serileri</li><li>Nedensellik analizi modelleri (IV, regresyon Süreksizliği)</li></ul>					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none"><li><b>1-</b> Panel veri ve zaman serileri boyutlu ekonomik verilerin analizi için gerekli, örnekleme, olasılık dağılımlar, hipotez testi gibi istatistiksel araçlara sahip olmak</li><li><b>2-</b> Nedensellik tespiti amaçlı metotlar, tahminlerin yorumlanması, model varsayımlarının anlaşılması</li><li><b>3-</b> İstatistiksel programlama konusunda uygulama becerilerinin geliştirilmesi kazandırılması</li></ul>					
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