



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ekonometri 2	IKT3902	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
Dersin Koordinatörü	Hüseyin Taştan
Dersi Veren(ler)	Hüseyin Taştan, Hasan Ağan Karaduman
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı ekonometri biliminin temel ilke ve yöntemlerinin öğretilmesidir. Ekonometri II dersinde zaman serileri ve panel veriler çerçevesinde tahmin ve çıkarsama yöntemleri ele alınmaktadır.
Dersin İçeriği	Matris cebiriyle çoklu regresyon modeli, Zaman serileri ile regresyon analizi, OLS tahmincilerinin özellikleri, Otokorelasyon, Stokastik süreçler, Durağanlık ve zayıf bağımlılık, Birim kök testleri, Eşbütünleşme, Vektör Otoregresyon ve Hata Düzeltme Modelleri, Panel veri analizi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla bitiren öğrenci, zaman serileri ve panel data bağlamında temel ekonometrik analiz yöntemlerini öğrenebilecektir,
2	Zaman serisi veri analizleriyle ilgili potansiyel problemleri giderebilecektir.
3	Söz konusu yöntemleri kendi araştırma projelerinde uygulayabilecektir.
4	Bu dersi başarıyla bitiren öğrenci, panel data bağlamında temel ekonometrik analiz yöntemlerini öğrenebilecektir,
5	Öğrenciler tanılama testlerini yapabilecek ve yorumlayabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekonometri kavramlarının gözden geçirilmesi Matris cebiriyle klasik regresyon modeli	Wooldridge (Bölüm 1, Appendix D)
2	Matris cebiriyle çoklu regresyon modeli	Wooldridge (Appendix D)
3	Zaman serilerinin temel özellikleri, stokastik süreçler	Wooldridge (Bölüm 10)
4	Zaman serileriyle OLS tahmininde varsayımlar ve tahmincilerin özellikleri	Wooldridge (Bölüm 10)
5	Zaman serilerinde trend ve mevsimsellik	Wooldridge (Bölüm 10)

6	OLS tahmincilerinin asimptotik özellikleri, tutarlılık için gerekli varsayımlar	Wooldridge (Bölüm 11)
7	Dizisel korelasyon, Otokorelasyon	Wooldridge (Bölüm 12)
8	Midterm 1	
9	Durağanlık, kurmaca regresyon, birim kök testleri	Wooldridge (Bölüm 18)
10	Eşbütünleşme	Wooldridge (Bölüm 18)
11	Zaman serilerinde değişen varyans	Wooldridge (Bölüm 12)
12	2. arasınav	
13	İki dönemli panel veri analizi	Wooldridge (Bölüm 13)
14	Çok periyodlu panel veri analizi	Wooldridge (Bölüm 14)
15	Final	Wooldridge (Bölüm 14)

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			0
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			174
Toplam İşyükü / 30(s)			5.80
AKTS Kredisi			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----