



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## Bologna Bilgi Sistemi

Oturum Aç  
(/index.php?  
r=site/login)

İletişim  
(/index.php?  
r=site/contact)

Türkçe ▼



[Home \(/index.php\)](#) » [Akademik Birimler \(/index.php?r=academicunit/index\)](#) » [İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi \(/index.php?r=academicunit/view&id=44\)](#) » [İktisat Bölümü \(/index.php?r=academicunit/view&id=45\)](#) » [Dersler \(/index.php?r=course/course&aid=45\)](#) » [Ekonometri 2](#)

### Üniversitemiz Hakkında Bilgi

[Hakkımızda \(/index.php?r=institution/description\)](#)

[İsim ve Adres \(/index.php?r=institution/name\\_address\)](#)

[Akademik Yönetim \(/index.php?r=institution/authorities\)](#)

[Akademik Takvim \(/index.php?r=institution/academic\\_calendar\)](#)

[Akademik Birimler \(/index.php?r=academicunit/index\)](#)

[Önceki Öğrenmenin Tanınması \(/index.php?r=institution/prior\\_learning\)](#)

[Genel Kabul Koşulları \(/index.php?r=institution/admission\)](#)

[Genel Kayıt Prosedürü \(/index.php?r=institution/registration\)](#)

[AKTS Kredi Dağılımı \(/index.php?r=institution/credit\\_allocation\)](#)

[Notlandırma \(/index.php?r=institution/grading\)](#)

[Akademik Danışmanlık \(/index.php?r=institution/academic\\_guidance\)](#)

### Programlar Hakkında Bilgi

[Lisans \(/index.php?r=program/bachelor\)](#)

[Yüksek Lisans \(/index.php?r=program/master\)](#)

[Doktora \(/index.php?r=program/doctorate\)](#)

### Öğrenciler için Genel Bilgi

[Yaşam Masrafları \(/index.php?r=infoforstudents/costofliving\)](#)

[Konaklama \(/index.php?r=infoforstudents/accommodation\)](#)

[Yemek \(/index.php?r=infoforstudents/meals\)](#)

[Sağlık Hizmetleri \(/index.php?r=infoforstudents/medical\)](#)

[Engelli Öğrenci Hizmetleri \(/index.php?r=infoforstudents/forspecialneeds\)](#)

[Sigorta \(/index.php?r=infoforstudents/insurance\)](#)

[Öğrenciler için Finansal Destek \(/index.php?r=infoforstudents/financialsupport\)](#)

[Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı \(/index.php?r=infoforstudents/studentaffairs\)](#)

[Öğrenim Hizmetleri \(/index.php?r=infoforstudents/learning\)](#)

[Uluslararası Programlar \(/index.php?r=infoforstudents/internationalprogrammes\)](#)

[Değişim Öğrencileri için Pratik Bilgiler \(/index.php?r=infoforstudents/mobilestudents\)](#)

[Dil Dersleri \(/index.php?r=infoforstudents/languagecourses\)](#)

[Stajlar \(/index.php?r=infoforstudents/internships\)](#)

[Spor ve Sosyal Yaşam \(/index.php?r=infoforstudents/sportsleisure\)](#)

[Öğrenci Kulüpleri \(/index.php?r=infoforstudents/studentassociations\)](#)

[Diploma Eki \(/index.php?r=ds/index\)](#)

Gerl

Ders Adı

**Ekonometri 2**

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

Önkoşullar	IKT3901 Ekonometri 1
Yarıyıl	Bahar
Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu @ <a href="#">İktisat Lisans Programı (/index.php?r=program/view&amp;id=54&amp;aid=45)</a> Zorunlu @ <a href="#">İktisat Lisans Programı (2. Öğretim) (/index.php?r=program/view&amp;id=289&amp;aid=45)</a>

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
Dersin Koordinatörü	<a href="#">Hüseyin Taştan (/index.php?r=user/view&amp;id=115&amp;aid=45)</a>
Dersi Veren(ler)	<a href="#">Hüseyin Taştan (/index.php?r=user/view&amp;id=115&amp;aid=45)</a> , <a href="#">Hasan Karaduman (/index.php?r=user/view&amp;id=124&amp;aid=45)</a>
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 çıkarılma 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
Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	» Jeffrey M. Wooldridge, Introductory Econometrics: A Modern Approach, 2nd ed., Thomson Learning, 2002 Ders Notları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

## Ders Öğrenim Çıktıları

- Bu dersi başarıyla bitiren öğrenci, zaman serileri ve panel data bağlamında temel ekonometrik analiz yöntemlerini öğrenebilecektir.
- Zaman serisi veri analizleriyle ilgili potansiyel problemleri giderebilecektir.
- Söz konusu yöntemleri kendi araştırma projelerinde uygulayabilecektir.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekonometri kavramlarının gözden geçirilmesi	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	Ara Sınav 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. arasınava	
13	İki dönemli panel veri analizi	Wooldridge (Bölüm 13)
14	Çok periyodlu panel veri analizi	Wooldridge (Bölüm 14)
15	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

IST4131 Ekonometri dersi için uygundur.

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	2	32
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	10	10
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü :</b>			120
<b>Toplam İşyükü / 30(s) :</b>			4.00
<b>AKTS Kredisi :</b>			4

Prof. Dr. Ali Hakan BÜYÜKLÜ  
İstatistik Bölümü

Diğer Notlar

Yok



Copyright © 2020 by [Enformatik Bölümü \(http://www.enfo.yildiz.edu.tr/\)](http://www.enfo.yildiz.edu.tr/), [Yıldız Teknik Üniversitesi \(http://www.yildiz.edu.tr/\)](http://www.yildiz.edu.tr/)  
Tüm Hakları Saklıdır.

