



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Uygulamalı Ekonometri 1	IKT4640	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Hüseyin Taştan
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Hasan Ağan Karaduman, Hüseyin Taştan
------------------	--------------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı ekonometrik yöntemlerin (zaman serisi) uygulamasının lisans düzeyinde öğretilmesidir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bu dersin içeriği iktisadi verileri modellemede kullanılan bazı ekonometrik programların (R ve Stata) kullanımı, tek değişkenli zaman serisi analizi, çok değişkenli modeller, uzun dönemli ilişkinin modellenmesi, volatilitenin modellenmesi ve doğrusal-olmayan zaman serisi analizidir.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, zaman serilerinin ekonometrik analizi için gerekli olan tahmin ve çıkarım yöntemlerini kullanabileceklerdir.
2	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, uygun ekonometrik analiz yöntemini seçebilir ve Eviews, RATS gibi ekonometrik yazılımları kullanabileceklerdir.
3	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, kuramsal zaman serisi ekonometrisiyle iktisadi değişkenler arasındaki bağlantıyı kurabileceklerdir.
4	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler zaman serisi ekonometrisi literatürü hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
5	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler zaman serisi veri kaynaklarına nasıl ulaşabileceklerini ve onları nasıl kullanabileceklerini öğreneceklerdir.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tekrar: İstatistik I ve II	Wooldridge (Çeşitli Bölümler)
2	Tekrar: Ekonometri I	Wooldridge (Çeşitli Bölümler)
3	Tekrar: Ekonometri II	Wooldridge (Çeşitli Bölümler)
4	İktisadi Verileri Modellemede Kullanılan Ekonometrik Programlar	Brooks (Blm. 2)

5	Tek Değişkenli Zaman Serisi Analizi	Brooks (Blm. 5) ve Patterson (Blm.6,7)
6	Tek Değişkenli Zaman Serisi Analizi (devam)	Brooks (Blm. 5) ve Patterson (Blm.6,7)
7	Çok Değişkenli Modeller	Brooks (Blm. 6) ve Patterson (Blm.14 )
8	Ara Sınav 1	Brooks (Blm. 6) ve Patterson (Blm.14 )
9	Çok Değişkenli Modeller (devam)	Brooks (Blm. 6) ve Patterson (Blm.14 )
10	Çok Değişkenli Modeller (devam)	-
11	Uzun Dönemli İlişkiyi Modellemek	Brooks (Blm. 7) ve Patterson (Blm.7,8 )
12	Uzun Dönemli İlişkiyi Modellemek (devam)	Brooks (Blm. 7) ve Patterson (Blm.7,8 )
13	Volatilitiyi Modellemek	Brooks (Ch. 8) and Patterson (Ch.16 )
14	Volatilitiyi Modellemek (devam)	Brooks (Ch. 8) and Patterson (Ch.16 )
15	Final	Brooks (Blm. 9)

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	25
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	35
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

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39

Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	5	25
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		<b>Toplam İşyükü</b>	135
		<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	4.50
		<b>AKTS Kredisi</b>	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----