



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ekonometri 1	IKT3901	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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 verilerin iktisat teorisi ışığında sayısal analizi ile uğraşan bir sosyal bilim dalıdır. Ekonomik verilerin kendine has nitelikleri özel tahmin ve çıkarsama yöntemlerinin geliştirilmesini gerekli kılmıştır. Ekonometri I dersinde kesit veri çerçevesinde temel tahmin ve çıkarsama yöntemleri incelenecektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Basit regresyon modeli, En Küçük Kareler Tahmin yöntemi ve tahmincileri, Klasik regresyon modeli, İstatistiksel çıkarsama, t, F ve LM testleri, sonlu örneklem ve asimptotik özellikleri, Kukla değişkenler, Model kurma hataları ve değişen varyans problemi ve testleri
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla bitiren öğrenci, temel ekonometrik analiz yöntemlerini kesit veri çerçevesinde kullanabilecektir.
2	Regresyon modellerinin tahminine ilişkin teorik ve uygulama bilgisine sahip olacaktır.
3	Sıradan En Küçük Kareler (OLS) tahmin yönteminin varsayımları ve bu varsayımların geçerli olmadığı durumlarda ortaya çıkan problemleri çözebilecektir,
4	GRET, Eviews gibi ekonometri paket programlarını kullanabilecektir.
5	Regresyon modellerinde hipotez testlerine dair teorik ve uygulama bilgisine sahip olacaktır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistik kavramlarını gözden geçirilmesi Ekonometrinin tanımı, kapsamı ve amacı, ekonomik veri türleri, ekonometrik analizin adımları	Ders kitabı (Ch.1, Appendix A, B,C)
2	Basit regresyon modeli, En Küçük Kareler (EKK) yöntemi ile tahmin, Fonksiyon kalıbı ve ölçü birimleri	Ders kitabı Ch.2

3	Çok değişkenli regresyon modelinde tahmin problemi, EKK tahmincilerinin özellikleri	Ders kitabı Ch.3
4	EKK tahmincilerinin sonlu örneklem özellikleri, sapmasızlık ve etkinlik, varsayımlar, Gauss-Markov Teoremi	Ders kitabı Ch.3
5	Çok değişkenli regresyon modelinde çıkarsama problemi, EKK tahmincilerinin örnekleme dağılımları	Ders kitabı Ch.4
6	Hipotez testleri: t-testi, aralık tahmini	Ders kitabı Ch.4
7	Hipotez testleri: F-testi, doğrusal kısıtların testi	Ders kitabı Ch.4
8	Ara Sınav 1	
9	EKK tahmincilerinin asimptotik özellikleri, tutarlılık, asimptotik etkinlik, asimptotik normallik, LM testi	Ders kitabı Ch.5
10	Fonksiyon kalıbı, uyum iyiliği ölçüleri, kestirim ve kalıntıların analizi	Ders kitabı Ch.6
11	Kukla değişkenler	Ders kitabı Ch.7
12	2. arasınava	
13	Değişen varyans I	Ders kitabı Ch.8
14	Değişen varyans II	Ders kitabı Ch.8
15	Final	Ders kitabı Ch.9

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
<b>Toplam İşyükü</b>			174
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.80
<b>AKTS Kredisi</b>			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----