



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Econometric Methods	IKT5213	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

Dersin Seviyesi	Yüksek 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
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı modern ekonometri yöntemlerinin orta/ileri düzeyde öğretilmesidir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Klasik regresyon modeli, Tahmin Yöntemleri, En Küçük Kareler, En Yüksek Olabilirlik, Genelleştirilmiş Momentler Yöntemi, Araç Değişkenler Yöntemi, Değişen Varyans, Model Kurma Hataları, Zaman Serileriyle Regresyon, Durağanlık, Birim Kök Testleri, Eşbütünleşme, Panel Veri Modelleri
----------------	---

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

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler uygulamada sıklıkla kullanılan ekonometrik tahmin yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
2	Ekonometrik modelleme yöntemlerini kullanarak bağımsız uygulamalı araştırma yürütebilme bilgi ve becerisi kazanacaktır
3	Ekonometri paket programlarını (R, STATA, Eviews, vb) kullanabilecektir.
4	Öğrenciler uygulamada sıklıkla kullanılan ekonometrik çıkarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
5	Tahmin ve çıkarsama yöntemlerini kullanarak bağımsız uygulamalı araştırma yürütebilme bilgi ve becerisi kazanacaktır

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, İstatistik matematik kavramlarının gözden geçirilmesi, Basit regresyon modeli	Ders notları
2	Klasik regresyon modelinin lineer cebir ile gösterimi ve EKK (OLS) çözümü, En Küçük Kareler (EKK) yöntemi ile tahmin	Ders notları
3	EKK tahmincilerinin sonlu örneklem özellikleri, Gauss-Markov Teoremi, Öngörü	Ders notları
4	Klasik modelde istatistiksel çıkarsama, Hipotez testleri, Güven aralıkları	Ders notları
5	OLS tahmincilerinin asimptotik özellikleri	Ders notları

6	En Yüksek Olabilirlik Yöntemi ve ilgili testler	Ders notları
7	Nitel Değişkenler	Ders notları
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Değişen Varyans ve Otokorelasyon, Genelleştirilmiş En Küçük Kareler Tahmini	Ders notları
10	Model Kurma Hataları ve Çoklu doğrusal korelasyon	Ders notları
11	Araç Değişkenler Tahmin Yöntemi	Ders notları
12	Zaman serileri modelleri, ARMA modelleri, durağanlık ve birim kök testleri	Ders notları
13	Arasınava 2	
14	Vektör Otoregresyon modelleri, Granger nedensellik testi, Etki tepki fonksiyonları, Eşbütünleşme	Ders notları
15	Final	Ders notları
16	Final sınavı	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	6	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
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

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	6	96
Derse Özgü Staj			

Ödev	6	8	48
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
<b>Toplam İşyükü</b>			225
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.50
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----