



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ekonometrik Yöntemler	IKT5104	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, Hasan Ağan Karaduman
------------------	--------------------------------------

Asistan(lar)ı	Tunç Durmaz
---------------	-------------

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	Dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler uygulamada sıklıkla kullanılan ekonometrik tahmin ve test yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
2	Ekonometrik modelleme yöntemlerini kullanarak bağımsız uygulamalı araştırma yürütebilme bilgi ve becerisini kazanacaktır.
3	Ekonometri paket programlarını (R, STATA, Eviews, vb) kullanma bilgi ve becerisini kazanacaktır
4	Dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler uygulamada sıklıkla kullanılan çıkarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
5	Tahmin ve çıkarım yöntemlerini kullanarak bağımsız uygulamalı araştırma yürütebilme bilgi ve becerisini 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	Ara Sınav 1	
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	Arasınav 2	Ders notları.
14	Vektör Otoregresyon modelleri, Granger nedensellik testi, Etki tepki fonksiyonları, Eşbütünleşme	Ders notları.
15	Final	Ders notları.

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
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
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
		Toplam İşyükü	225
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----