



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ekonometri	IST4131	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Ali Hakan Büyüklü
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Ali Hakan Büyüklü, Coşkun Parım
------------------	---------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İstatistik öğrencilerine ekonometri kavramlarını, ekonometrik model kurma, teori ile uygulamayı birleştirmeyi, ve ekonometrik çözümlemede sorunların üstesinden gelmeyi öğretmek.
--------------	---

Dersin İçeriği	1. Tanımlar, Model kavramı, 2. E.K.K. yöntemi, Varsayımlar, 3. Çok değişkenli ekonometrik modeller ve çözüm yöntemleri 4. Varsayımlardan sapmalar, Ç.D.B, Heteroskedastisite, Otokorelasyon 5. Dağıtılmış Gecikmeli Modeller 6. Geleneksel ve almasıık ekonometrik yöntemler 7. Durağanlık, eşbütünlüşme ve hata düzeltme
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler ekonomik teorilerin test edilmesi araçlarının bilir,
2	Öğrenciler akademik ve iş hayatlarında ekonometrik uygulamayı başarı ile güncel hayata tatbik edebilirler,
3	Öğrenciler Ekonomik problemleri çözebilecek ekonometrik materyel bilgisine sahip olur,
4	Ekonometrik analiz sonrası sonuçları yorumlayabilir,
5	Bağımsız olarak başından sonuna kadar bir ekonometrik projeyi yürütebilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekonometri tanımı ve genel kavramları,	Kitap Başlık 1
2	Model Kurma, Akış şemalarının oluşturulması,	Kitap Başlık 1
3	Çok değişkenli regresyon, Varsayımlar ve Çözümleme	Kitap Başlık 7
4	Çözümleme, Katsayıların yorumlanması, Alternatif Modeller ve Elastikyetler,	Kitap Başlık 8
5	$R^2$ , F ve t istatistiklerinin elde edilip yorumlanması	Kitap Başlık 8
6	Ekonometride kısıtlamalar ve testleri,	Kitap Başlık 10
7	Varsayımlardan sapmalar	Kitap Başlık 10

8	Midterm 1	Kitap Başlık 10
9	Çoklu Doğrusal Bağlantı	Kitap Başlık 11
10	Heteroskedastisite	Kitap Başlık 11
11	Otokorelasyon	Kitap Başlık 12
12	Regresyon modelinde gölge değişkenler	Kitap Başlık 9
13	Dağıtılmış gecikmeli modeller	Kitap Başlık 17
14	Durağanlık Eşbütünleşme, Hata Düzeltme	Kitap Başlık 21
15	Final	Kitap Başlık 21

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	25	25
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	28	28
<b>Toplam İşyükü</b>			168
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.60
<b>AKTS Kredisi</b>			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----