



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ekonometrik Modeller ve İstatistik Aletler	IST5107	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Doktora 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
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste öğrencilere mikroekonomi ve makroekonomi sorularına aranan cevapları anlayabilme ve buna bağlı olarak farklı istatistik modelleri ilgili yerlerde kullanmayı öğretmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Rastgele sayı üretimi, Mikroekonomi ve Makroekonomi Veri Yapıları, Nedensel ve Nedensel Olmayan Modeller, ML, ve NLS tahminler
----------------	--

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

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ekonometrik metodları Makroekonomi ve mikroekonomi alanında kullanmayı bilir,
2	Ekonomik problemlere istatistiksel yöntemler uygulayabilir,
3	Çoklu ilişkili durumları;Değişkenlik;Otokorelasyon tespit edebilir,
4	Makroekonometrik ve makroekonometrik tahminleri uygular ve açıklar,
5	Öğrenci verilen verilere uygulanacak tekniklerin sonucu nasıl etkileyeceğini anlar.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Makroekonomi ve Mikroekonominin Temel Kavramları	Kitap 5
2	Kalite Değişiminin Ölçülmesi	Kitap 1 Başlık 4
3	Öğrenme Eğrileri	Kitap 1 Başlık 3
4	Ücret Belirleyicilerinin Analizi	Kitap 1 Başlık 5
5	Gelecek Tahmini Çerçevesinde Bütünleşik Yatırım Harcamaları	Kitap 1 Başlık 6
6	Üretim Faktör Talebinin Modellenmesi	Kitap 1 Başlık 9
7	Elektrik Talebi	Kitap 1 Başlık 7
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Doğrusal Olmayan Modeller	Kitap 3

10	Büyüme Modelleri I	Kitap 5
11	Büyüme Modelleri II	Kitap 5
12	Trafik Akışı Tahmin Modelleri	Kitap 3
13	Parasal Politika Reaksiyon Fonksiyonu	Kitap 2
14	Yapısal Kırılmalar	Kitap 5
15	Final	Kitap 2
16	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	18	72
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

<b>Toplam İşyükü</b>	216
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	7.20
<b>AKTS Kredisi</b>	7

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----