



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 tahminciler
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	
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

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
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	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
Toplam İşyükü			216

Toplam İşyükü / 30(s)	7.20
AKTS Kredisi	7

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----