

EKONOMETRİK PROGRAMLAMA

1	Ders Adı:	EKONOMETRİK PROGRAMLAMA
2	Ders Kodu:	EKO3105
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. Mehmet Çınar
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mcinar@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Görükle Kampüsü 16059 Nilüfer / Bursa
17	Dersin WEB adresi:	https://sites.google.com/a/sacit.org/eko3106/
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı EViews ekonometrik paket programı yardımıyla öğrencilere ekonometrik uygulamalar yaptırmaktır. EViews, oldukça güçlü, kullanımı kolay ve laboratuvar kullanımı için uygun bir ekonometrik paket programıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Programlama teknikleri sahip olabilme
	2	Dönüştürme becerileri sahip olabilme
	3	Veri işleme becerileri sahip olabilme
	4	Öngörü becerileri sahip olabilme
	5	Modelleme becerileri sahip olabilme
	6	Gerçek verileri kullanma sahip olabilme
	7	Grafik çizim becerileri sahip olabilme
	8	İndirme ve yükleme becerileri sahip olabilme
	9	Program kodu yazma becerileri sahip olabilme
	10	Uygulamalı proje geliştirme becerileri sahip olabilme
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	EViews'a Giriş	
2	Temel Matematiksel Gereksinimler	
3	İstatistiksel Dağılım Fonksiyonları	

4	İstatistiksel Çıkarım	
5	Veri alma ve Verme	
6	Basit Doğrusal Regresyon (Bağlaşım) Modeli	
7	Aralık Tahmini ve Önsav Sınamaları	
8	Tahmin, İyilik ve Modelleme Sorunları	
9	Çoklu Doğrusal Regresyon (Bağlaşım) Modeli	
10	Doğrusal Olmayan İlişkiler	
11	Heteroskedasite (Değişken Değişirlik)	
12	Dinamik Modeller, Otokorelasyon (Kendiyle İlgileşim) ve Öngörü	
13	Rastasal Açıklayıcı Değişkenler ve Moment (Beklem) Temelli Tahmin	
14	Simülasyon (Benzetim)	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Vogelvang, Ben (2005), Econometrics, Theory and Applications with EViews, Pearson Education Limited, Essex, England.
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	5	5.00	25.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50.00	50.00
Toplam İş Yüğü			147.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.90
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	3	5	4	5	3	4	5	3	4	5	3	0	0	0	0
ÖK2	4	3	3	5	5	3	4	4	5	3	4	5	0	0	0	0
ÖK3	5	3	4	5	2	4	4	3	5	4	4	5	0	0	0	0
ÖK4	3	5	4	4	3	5	4	3	5	3	4	3	0	0	0	0
ÖK5	4	2	3	4	3	4	5	3	4	3	3	4	0	0	0	0
ÖK6	3	3	4	3	5	5	4	3	5	5	5	4	0	0	0	0
ÖK7	3	4	3	5	3	5	3	5	3	4	3	4	0	0	0	0
ÖK8	4	4	3	4	3	5	5	4	4	3	3	4	0	0	0	0
ÖK9	5	4	3	5	4	3	5	4	3	4	5	3	0	0	0	0
ÖK10	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			