

MODEL KURMA TEKNİKLERİ

1	Ders Adı:	MODEL KURMA TEKNİKLERİ
2	Ders Kodu:	EKO2104
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
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:	Prof. Dr. Mustafa Sevüktekin
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Mustafa SEVÜKTEKİN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	sevuktekin@uludag.edu.tr 02242941160 Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Görükle Kampüsü 16059 Nilüfer / Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Ekonometrinin amacına paralel olarak nicel veri analizinde kullanılan modeller deterministik ve stokastik modeller yapısında gösterilerek analiz edilir. buradaki asıl amaç modellerin nasıl tahmin edildiğini göstermek ve daha sonrasında uygulama yapmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	leri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olmak ve bir işletmeyi farklı açılardan değerlendirebilmek. Uygulamada karşılaşılan sorunları çözebilmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmek. Ekonomide iş fırsatlarını görebilmek, doğru şekilde uygulayabilmek. Bilgi ve iletişim teknolojilerin etkin kullanabilmek.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bir sistem bütünlüğü ve soyutlanmış model kapsamı içinde ekonomik olayları değerlendirerek karar verebilme
	2	Bir olay ve sürece tek bir açıdan bakmak yerine çok çeşitli açılardan bakabilme (deterministik ve stokastik sebep-sonuç ilişkileri gibi)
	3	Matematik, ekonomik teori ve istatistiksel karar verme vb. disiplinlerin bir model bütünlüğü içinde harmonik olarak (interdisciplinary) kullanabilme
	4	Modele dayalı yaklaşımlarla gerçek yaşamın gelecekteki belirsizlikleri ile ilgili problemlerine çözüm üretebilme
	5	Özellikle son yılların popüler mesleği olan Aktüerlik mesleğindeki gibi, öngörülme olayların oluşma risklerini analiz edebilme
	6	Olayların ortaya çıkma olasılıklarını tahmin edebilme ve bu olayların olumsuz etkilerini hafifletici programları oluşturabilme

	7	Ekonometrik model kurma tekniklerini kullanarak gerçek hayat ilişkilerini modelleyebilme, analiz edebilme ve yorumlayabilme
	8	Modellerin gerçek hayatta kullanımı ile elde edilen sonuçlardan hareketle geleceğe ilişkin öngörülerde bulunabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Model Kurmada Kullanılan Bazı Temel Kavramlar	
2	Bir Modelin Temel Unsurları, Değişkenlerin Tanımı ve Sembolik Kullanımları	
3	Değişkenlerin Sınıflandırılması	
4	Sabitler ve Parametrelerin Tanımları	
5	Değişkenler Arası Bağlantıların Kurulması ve Fonksiyon Kavramı	
6	Değişkenler Arası İlişkilerin Yapısı	
7	Fonksiyon Tipleri veya Denklemler I	
8	Fonksiyon Tipleri veya Denklemler II	
9	Ekonomik Model Kurma, Ekonomik Modellerde Statik ve Dinamik Yapı	
10	Ekonomik Modellerin Yapısal ve İndirgenmiş Denklemleri	
11	Ekonometrik Model Kurma ve Ekonometrik İlişkilerin Anlamı	
12	Ekonometrik Modelin Belirlenmesi	
13	Farklı Fonksiyonel Biçim Örnekleri	
14	Regresyon Modeli ve Hata Terimi u	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<p>1. Sevüktekin, M. ve M. Nargeleçekenler, Ekonometrik Zaman Serileri Analizi: Eviews Uygulamalı : 2009.C. W. Gross ve R. T. Peterson, Businnes Forecasting, Atlanta: Houghton Mifflin Comp., 1976, s.1-2.</p> <p>2. S. A. DeLurgio, Forecasting Principles and Applications, New York: Inwin McGraw-Hill Comp., 1998, s.4-5.</p> <p>3. D. C. Montgomery, L. A. Johnson ve J. S. Gardnier, Forecasting and Time Series Analysis, Second Edit., New York: McGraw-Hill Inc., 1990, s.2-3.</p> <p>4. S. Makridakis, S.C. Wheelwriht ve R.J. Hyndman, Forecasting Methods and Applications, Third Edit. New York: John Wiley and Sons. Inc., 1998, s.7-9.</p>
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		
	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	10.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	30.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00

Toplam	100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	klasik sınav
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	40.00	40.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yükü			150.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			5.00
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	4	4	5	4	4	3	4	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	3	0	0	0	0
ÖK3	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	0	0	0	0
ÖK4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK6	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	0	0	0	0
ÖK7	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	0	0	0	0
ÖK8	3	4	4	3	4	5	3	4	4	5	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			