

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ECONOMIC MODELS / ECONOMIC MODELS	
Ders Kodu / Course Code	İKT631	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master's Degree / Master's Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, iktisadi ilişkileri matematiksel modellerle ifade ederek bu modelleri istatistiki ve ekonometrik tekniklerle test etmektir. Böylelikle iktisadi ilişkileri sayısal olarak yorumlayıp analiz etmek mümkün olmakta ve geleceğe dair yapılan iktisat politikası önerilerinde hata payı azalmaktadır.	The aim of this course is to express economic relations with mathematical models and to test them with appropriate statistical and econometric techniques.
İçeriği / Content	İktisadi Model Kurmanın aşamaları öğretilecek olup, kullanılacak matematiksel modellerin testi için gerekli ekonometrik ve istatistiki teknikler öğretilecek ve elde edilen sonuçların nasıl analiz edileceği anlatılacaktır.	This course will provide information for the stages of building valid economic models and introduce required econometric and statistical techniques to test them. Besides, one also will learn how the obtained result will be analyzed correctly.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	
Staj Durumu / Internship Status	Yok	
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	F. NEAL & R.SHONE (2007), İKTİSADİ MODELLER TEORİ VE UYGULAMA, ÇEVİREN:MUZAFFER SARIMEŞELİ, DÖRDÜNCÜ BASKI, GAZİ KİTABEVİ	F. NEAL & R.SHONE (2007), İKTİSADİ MODELLER TEORİ VE UYGULAMA, ÇEVİREN:MUZAFFER SARIMEŞELİ, DÖRDÜNCÜ BASKI, GAZİ KİTABEVİ
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	DR. ÖĞR. ÜYESİ OĞUZ TÜMTÜRK	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilimsel bilgi, teori, hipotez, kanun kavramlarını öğrenmek ve farklarını ayırtedebilmek.	A student learns the concepts of scientific knowledge, theory, hypothesis, and law and distinguishes their differences.
2	İktisadi modellerin nasıl kurulacağı ve hangi aşamaların gerektiği hakkında bilgi sahibi olunacaktır	A student will learn required steps to build valid economic models.
3	Ekonometri biliminin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olunacaktır	A student will have basic econometric concepts
4	Yaygın kullanılan ekonometrik modeller hakkında bilgi sahibi olunacaktır.	A student will have information for extensively used econometric models.
5	Ekonometrik modellerin iktisat politikasına yön vermede nasıl kullanılacağı hakkında bilgi sahibi olunacaktır.	A student will be informed about how econometric models can be used to guide economic policy.
6	Ekonometrik paket programlar hakkında bilgi sahibi olunacaktır.	A student will be informed about widely used econometric package programs.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	BİLİMSEL AÇIKLAMANIN YAPISI (BİLİM, BİLİMSEL BİLGİ, HİPOTEZ, KANUN, TEORİ)				
	THE STRUCTURE OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE (SCIENCE, SCIENTIFIC KNOWLEDGE, HYPOTHESIS, THEORY, LAW)				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İKTİSADİ MODEL KURMANIN AŞAMALARI				
	THE STAGES OF MODEL BUILDING				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	BASİT EKONOMETRİK KAVRAMLARIN HATIRLATILMASI				
	BASIC ECONOMETRIC CONCEPTS				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VERİ VE VERİ SETİ				
	DATA AND DATA SETS				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TEMEL VERİ İNDİRME KAYNAKLARINA NASIL ULAŞILIR?				
	HOW TO ACCESS IMPORTANT DATA SOURCES				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EN YAYGIN OLARAK KULLANILAN EKONOMETRİK MODELLERİN TANITILMASI				
	INTRODUCING SOME WELL-KNOWN ECONOMETRIC MODELS				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EN YAYGIN OLARAK KULLANILAN EKONOMETRİK MODELLERİN TANITILMASI				
	INTRODUCING SOME WELL-KNOWN ECONOMETRIC MODELS				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		ÖĞRENCİ UYGULAMASI: BASİT BİR İKTİSADİ MODEL OLUŞTURULMASI VE EKONOMETRİK UYGULAMA			
		STUDENT EXERCISE: BUILDING A SIMPLE ECONOMIC MODEL AND TESTING BY SIMPLE ECONOMETRIC TECHNIQUES			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MODELLERİN TESTİNDEN ELDE EDİLEN SONUÇLARIN ANALİZİ VE YORUMLANMASI				
	ANALYZING AND INTERPRETING THE RESULTS OBTAINED BY TESTED MODELS				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKONOMETRİK MODELLERİN İKTİSAT POLİTİKASINA YÖN VERMEDE NASIL KULLANILACAĞININ ÖĞRENİLMESİ				
	HOW TO USE ECONOMETRIC MODELS TO DIRECT ECONOMIC POLICY				

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		BİLİMSEL MAKALE OKUMALARI VE KULLANILAN İKTİSADİ MODELLERİN BELİRLENİP TARTIŞILMASI			
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		SOME WELL-KNOWN ACADEMIC ARTICLES AND DISCUSSION OF ECONOMIC MODELS USED BY THEM			
12		BİLİMSEL MAKALE OKUMALARI VE KULLANILAN İKTİSADİ MODELLERİN TARTIŞILMASI			
		SOME WELL-KNOWN ACADEMIC ARTICLES AND DISCUSSION OF ECONOMIC MODELS USED BY THEM			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	5.00	35.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	7	5.00	35.00
Okuma / Reading	5	5.00	25.00
Laboratuvar Ara Sınavı / Report	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	35	36.00	155.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 155.00/30.00 = 5.17 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 155.00 / 30.00 = 5.17 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	2.1.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.4.1	3.4.2
1.Bilimsel bilgi, teori,hipotez, kanun kavramlarını öğrenmek ve farklarını ayırtedebilmek. / A student learns the concepts of scientific knowledge, theory, hypothesis, and law and distinguishes their differences.	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5
2.İktisadi modellerin nasıl kurulacağı ve hangi aşamaların gerektiği hakkında bilgi sahibi olunacaktır / A student will learn required steps to build valid economic models.	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5
3.Ekonometri biliminin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olunacaktır / A student will have basic econometric concepts	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5
4.Yaygın kullanılan ekonometrik modeller hakkında bilgi sahibi olunacaktır. / A student will have information for extensively used econometric models.	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5
5.Ekonometrik modellerin iktisat politikasına yön vermede nasıl kullanılacağı hakkında bilgi sahibi olunacaktır. / A student will be informed about how econometric models can be used to guide economic policy.	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5
6.Ekonometrik paket programlar hakkında bilgi sahibi olunacaktır. / A student will be informed about widely used econometric package programs.	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high