

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	APPLIED ECONOMETRICS / APPLIED ECONOMETRICS	
Ders Kodu / Course Code	İKT627	
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 iki amacı vardır. İlki yeni ve ileri düzey ekonometrik yöntemleri tanıtmak ve ikinci olarak da ekonomi ve işletme branşlarından seçilen hipotezleri uygulamalı olarak test etmektir.	
İçeriği / Content	Korelasyon analizi, basit doğrusal regresyon modelleri, çoklu doğrusal regresyon modelleri, değişen varyans, ardışık bağımlılık, çoklu doğrusal bağıntı problemlerinin tespiti ve giderilmesi, kukla değişkenler, trend, gecikmesi dağıtılmış modeller, sistem denklemlerinin E-Views ve RATS programlarında uygulamasını yapmak	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	
Staj Durumu / Internship Status	Yok	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1- D.Nedim. 2012; Ekonometri, Temel Kavramlar ve Uygulamalar. Dora Yayınevi, Bursa, 2012 2-Yamak, R. ve Köseoğlu, M. 2006; Uygulamalı İstatistik ve Ekonometri, Aksakal Yayınları, Trabzon 3-Enders, W. 2004; Applied Econometric Time Series, John Wiley and Sons, Second Edition, USA 4-Bozkurt, H. 2007; Zaman Serileri Analizi, Ekin Kitabevi, Bursa	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Yrd.Doç.Dr.Nedim DİKMEN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	ekonometrik araçların neler olduğunu öğrenecekler	
2	ekonometrik araçları nasıl kullanacaklarını öğrenecekler	
3	ekonometrik araçlar iktisadi olaylara nasıl uygulayacaklarını öğrenecekler	
4	ekonometrik analiz yöntemleri ile iktisadi olayları nasıl çözümleyeceklerini öğrenecekler	
5	iktisadi problemlere ekonometrik araçlar kullanılarak nasıl çözüm bulunacağını öğrenecekler	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Korelasyon analizi				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Basit doğrusal regresyon denklemi				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çoklu doğrusal regresyon denklemi				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Regresyon katsayılarının bireysel anlamlılık testi: t-testi				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Determinasyon katsayısı				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Regresyon katsayılarının grup anlamlılık testi: F-testi				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Regresyon denkleminde spesifikasyon ve Fonksiyonel yapı				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kukla değişkenler				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etkileşim değişkenleri, kesikli ve parçalı regresyonlar ve trend				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	seminer çalışması				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çoklu doğrusal bağıntı				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değişen varyans				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ardışık bağımlılık				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gecikmesi dağıtılmış regresyon modelleri				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	3.00	42.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	14	3.00	42.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	14.00	14.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	46	45.00	162.00

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.ekonometrik araçların neler olduğunu öğrenecekler /														
2.ekonometrik araçları nasıl kullanacaklarını öğrenecekler /														
3.ekonometrik araçlar iktisadi olaylara nasıl uygulayacaklarını öğrenecekler /			4	4										
4.ekonometrik analiz yöntemleri ile iktisadi olayları nasıl çözümleyeceklerini öğrenecekler /	5	5			5		4		4	5			4	5
5.iktisadi problemlere ekonometrik araçlar kullanılarak nasıl çözüm bulunacağını öğrenecekler /						5		5			5	4		

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