

Ders Profili - Ekonomi Bölümü

Dersin Kodu : ECO 301	Dersin Adı : Ekonometri
Zorunlu / Seçmeli : Zorunlu	Ön Koşul: -
Katalog Tanımı: Bağlanım analizinin doğası. İki değişkenli bağlanım analizi. En küçük kareler yöntemi. Aralık kestirim modeli ve ilinti. Çoklu bağlanım analizi. Standart sapmalarla öngörü. Tahmin hataları. Bağlanım katsayıları kestirimi. Kısmi bağlanım ve ilinti.	Ders Kitabı/Gerekli Kaynaklar James H.Stock & Mark W. Watson , Introduction to Econometrics,
Kredi / AKTS Sayısı : 3 + 0 + 0 / 6 AKTS	
Detaylı Tanım : Bu ders ekonometriye giriş dersidir. Ders iktisadi ve ilgili alanlara ilişkin verilerin analizi için çoklu bağlanım analizi, en küçük kareler yöntemi metodlarını içerir. Hem teorik hem de uygulama alanları dersin öncelikli konularıdır. Dersin amacı öğrencilerin ekonomi ve ilgili alanlarda ampirik analiz tasarlama, yönlendirme ve değerlendirmelerini kavramalarıdır.	
Hafta	
1 Introduction to Regression Analysis	
2 Stata Lab	
3 Estimation; Ordinary Least Squares	
4 Using Regression Analysis	
5 The Classical Model	
6 Hypothesis test and confidence intervals	
7 Hypothesis test and confidence intervals	
8 Review and exam	
9 Specification: Independent Variables, Functional Form	
9 Submit Paper Subject and Outline	
10 Multicollinearity; Serial Correlation	
11 Heteroscedasticity	
12 Running Your Regression Project	
13 Miscellaneous	
14 Presentations	
15 Presentations	
İçerik Tasarımı : -	Bilgisayar Kullanımı: Eviews İstatistik Programı
Ders Çıktıları: [ilişkili program çıktıları parantez içerisinde yer almaktadır.]:	
Dönem sonunda öğrenciler	
I. Çoklu bağlanım analizini kullanarak iktisadi ve ilgili alanlarda verileri analiz edebilecekler	
II. İktisadi ve ilgili alanlarda ampirik modelleri kurabilecek ve değerlendirebilecekler	
III. Türkiye ekonomisine yönelik modelleri kestirim yöntemi ile hesaplayabilecek ve sunabilecek	

Önerilen Kaynaklar:

Micheal P. Murray, Econometrics: A Modern Introduction

Ders İşleme Yöntemleri:

Ders anlatımı, sınıf içi tartışma, problem çözme, dönem ödevi

Değerlendirme Yöntemleri:

Devamlılık: 10%

Vize Sınavı/Sınavları: 30 %

Final Sınavı 45%

Proje Sunumu: 15%

Ders Çıktılarının Program Çıktılarına Katkısı

	Program Çıktıları	Katkı Seviyesi*				
		1	2	3	4	5
1	Temel ekonomik kavramları öğrenmiş, ana ekonomik sorunlarda muhakeme edebilen, işçi, işveren, tüketici, yurttaş olarak iktisadi yeterince bilmemenin yol açtığı sıklıkla yapılan hatalardan kaçınan			x		
2	Türkiye ekonomisinde büyüme, enflasyon, işsizlik, faiz oranları, döviz kurları, yabancı yatırımlar ve dış ticaret gelişmelerini anlayan			x		
3	Ekonomi disiplininde birbirine alternatif değişik düşünce okullarının var olduğunu, örneğin devletin ekonomik hayattaki yeri ve rolü üstüne farklı görüşlerin olabileceğini kabullenmiş					
4	Küresel ekonomideki ilişkileri, uluslararası organizasyonların rolünü anlayan, ülkelerarası bağımlılığın fayda ve maliyet analizi yapabilen					
5	Mesleki ve etik sorumlulukları, iş güvenliğinin önemini kavramış			x		
6	İstatistik, temel matematik ve farklı teorileri veri analizinde kullanabilen, beşeri ve sosyal bilimler (sosyoloji, çevre bilimleri, siyaset bilimi, finans, dünya tarihi, felsefe vb. gibi) perspektifinden olayları kavramış ve fikir yürütebilen					x
7	Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulayabilen					
8	Piyasalardaki denge değişimlerini modellerle ifade edebilen, soyutlama, analiz ve sentez yöntemlerini kullanarak yorum yapabilen					x
9	Farklı disiplinlerden oluşmuş takımlar içerisinde iş görebilen ve inisiyatif alabilen, önderlik edebilen,					x
10	Yazılı, sözlü ve görsel araçları kullanarak etkin iletişim kurabilen					x
11	Yaşam boyu eğitim ihtiyacını tanıyan ve bu eğitime hem öğrenci hem de eğitimci olarak katılabilen					
12	Sektör ve makroekonomi bazında ekonomiyi değerlendiren rapor hazırlama donanımına sahip; ekonomi ile ilgili yayınları kritik açıdan değerlendiren; piyasa, borsa, döviz, arz-talepteki gelişmeleri takip edebilen; ekonominin çeşitli alanlarına yönelik verileri analiz edebilen, istatistiki ve ekonometrik teknikler ve gerekli paket programları kullanarak yorumlayabilen, bulguları sunabilen, etkin not alabilen, bilgiye ulaşmak, değerlendirmek ve aktarabilmek için gerekli soruları sorabilen					x

13	Çevrenin ve sürdürülebilir kalkınmanın önemini kavramış						
	Katkı Seviyesi* 1= En Az 5 = En Çok						
Öğrenci İş Yüğü / AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi) Tablosu:							
Faaliyet:	Sayı:	Toplam İş Yüğü (Saat):					
Ders Öncesi Okuma	14	30					
Dersler	14	45					
Takım Çalışması	10	30					
Sınavlar	2	5					
Proje	1	40					
TOPLAM: 150 / 25 = 6 AKTS							
Prepared by : SR				Revision Date : 1/6/2010			