

DERS PROFİLİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Dönem	Kuram+PÇ+Lab (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Ekonometri	ECO301	Güz	5	3+0+0	3	6

Ön Koşul	Yok
----------	-----

Dersin Dili	İngilizce
Ders Tipi	Zorunlu
Dersin Okutmanı	Prof. Dr. Mehmet Kaytaç
Dersin Asistanı	Bilge Terzioğlu
Dersin Amaçları	Bu ders ekonometriye giriş dersidir. Ders iktisadi ve ilgili alanlara ilişkin verilerin analizi için çoklu bağlantım 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.
Dersin Çıktıları	Dönem sonunda öğrenciler I. Çoklu bağlantım 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
Dersin İçeriği	Bağlanım analizinin doğası. İki değişkenli bağlantım analizi. En küçük kareler yöntemi. Aralık kestirim modeli ve ilinti. Çoklu bağlantım analizi. Standart sapmalarla öngörü. Tahmin hataları. Bağlanım katsayıları kestirimi. Kısmi bağlantım ve ilinti.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu	İlişği
1	Introduction to Regression Analysis	
2	Stata Lab	
3	Estimation; Ordinary Least Squares	
4	Using Regression Analysis	
5	The Classical Model	
6	Hypothesis Testing and Confidence Intervals	
7	Hypothesis Testing and Confidence Intervals	
8	Review and Exam	
9	Specification: Independent Variables, Functional Form & Submission of Paper Subjects and Outlines	
10	Multicollinearity & Serial Correlation	
11	Heteroskedasticity	
12	Running Your Regression Project	
13	Miscellaneous	
14	Presentations	

Ders Kitabı	James H. Stock & Mark W. Watson , Introduction to Econometrics
Önerilen Kaynaklar	Micheal P. Murray, Econometrics: A Modern Introduction

Yarıyıl Gereksinimleri	Sayı	Not Yüzdesi
Devam/Katılım		10
Laboratuvar		
Uygulama		
Staj		
Quiz		
Ödevler		
Sunum		
Proje	1	15
Seminer		
Ara sınav	1	30
Final	1	45
Toplam	3	100

Yarıyıl Çalışmaları Yüzdesi	2	55
Final Çalışmaları Yüzdesi	1	45
Toplam	3	100

DERS ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI

#	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi *				
		1	2	3	4	5
1	Temel ekonomik kavramları öğrenmiş, ana ekonomik sorunları muhakeme edebilen, işçi, işveren, tüketici, yurttaş olarak iktisadı 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 disiplninde birbirine alternatif 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 analizini 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					X

	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					
13	Çevrenin ve sürdürülebilir kalkınmanın önemini kavramış					

*1 En az, 2 Az, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ /AKTS (AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ) TABLOSU

Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati (Sınavlar Dahil)	14	3	42
Öğreticiler	10	3	30
Laboratovar			
Uygulama			
Staj			
Saha Araştırması			
Ders Saatleri Dışı Çalışma			
Sunum / Seminer			
Proje	1	45	45
Ders Öncesi Okuması	14	2	28
Ödevler			
Quiz			
Ara Sınavlar	1	2	2
Final Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			150

DERS KATEGORİLERİ

ISCED GENEL ALAN KODU	GENEL ALANLAR	ISCED TEMEL ALAN KODU	EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI	
1	Eğitim	14	Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimi	0
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	21	Sanat	0
		22	Beşeri Bilimler	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	31	Sosyal Bilimler ve Davranış Bilimleri	20
		32	Gazetecilik ve Enformasyon	0
		34	İşletme ve Yönetim Bilimleri	0
		38	Hukuk	0
4	Bilim, Matematik ve Bilgisayar	42	Yaşam Bilimleri	0
		44	Doğa Bilimleri	0
		46	Matematik ve İstatistik	60
		48	Bilgisayar	20
5	Mühendislik, Üretim ve Yapı	52	Mühendislik	0
		54	Üretim ve İşleme	0
		58	Mimarlık ve Yapı	0
6	Tarım ve Veterinerlik	62	Tarım, Ormancılık ve Su Ürünleri	0
		64	Veterinerlik	0
7	Sağlık ve Refah	72	Sağlık	0
		76	Sosyal Hizmetler	0
8	Hizmetler	81	Kişisel Hizmetler	0

		84	Ulaştırma Hizmetleri	0
		85	Çevre Koruma	0
		86	Güvenlik Hizmetleri	0