



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
PARA-BANKA VE DIŞ TİCARET - YL İÖ
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Uygulamalı Ekonometri	İKT5513		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Para-Banka ve Dış Ticaret - YL İÖ - Lisansüstü (Sözlü Anlatım)				
Amaç	Bu dersin amacı ekonometrik yöntemlerin (zaman serisi) uygulamasının lisans düzeyinde öğretilmesidir.				
Ders İçeriği	Bu dersin içeriği iktisadi verileri modellemede kullanılan bazı ekonometrik programların (Eviews ve RATS) kullanımı, tek değişkenli zaman serisi analizi, çok değişkenli modeller, uzun dönemli ilişkinin modellenmesi, volatilitenin modellenmesi ve doğrusal-olmayan zaman serisi analizidir.				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Safa ÜNAL				
Ders Kaynakları	Chris Brooks. Introductory Econometrics for Finance. Cambridge University Press, 2002. Kerry Patterson. An Introduction to Applied Econometrics. Palgrave Macmillan. 2000. Jeffery Wooldridge. Introductory Econometrics. A Modern Approach. Second Edition. South-Western Collage Pub. 2002., E-Views Uygulamalı Temel Ekonometri: Makroekonomik Verilerle, Dina Çakmur Yıldıztan, Econometrics Theory and Applications with Eviews, Ben Vogelpang,, Temel Ekonometri, Gujarati, E-Views Uygulamalı Temel Ekonometri: Makroekonomik Verilerle, Dina Çakmur Yıldıztan, Econometrics Theory and Applications with Eviews, Ben Vogelpang,, Temel Ekonometri, Gujarati, Gujarati, D. Basic Econometrics, McGraw-Hill Company, 2003, Wooldridge, J. Introductory Econometrics, South-Western Cengage Learning, 2009 Akkaya, Şahin ve Vedat Pazarlıoğlu. Ekonometri I, 2000 Tari, Recep. Ekonometri, Umuttepe Yayınları, 2010				

Hafta	Konu
1	Heteroskedastisite
2	Heteroskedastisite testleri ve Tartılı EKK alıştırmaları
3	Çoklu Doğrusal Bağlantı uygulama amaçlı olarak kullanılır.
4	Çoklu doğrusal bağlantı testleri alıştırmaları
5	Yapay bağımsız değişkenli modeller (eviews uygulaması)
6	Yapay değişkenlerle ilgili Eviews uygulamaları
7	Doğrusal Olasılık Modeli
8	Ara Sınav
9	Logit modeli
10	Probit modeli
11	DOM, Logit, Probit uygulamaları
12	Yapısal Kırılma testleri (Chow testi)
13	Granger Nedensellik Testi
14	Mevsimsellik
15	Doğrusal Olmayan Zaman Serisi Analizi (Devam)
15	Ödev Sunumları

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	6	14
Ara Sınav 1		20	1
Ödev 1		20	1
Final		30	1
Uygulama 1		20	1
Ödev (Sunum)		20	1
Ders İş Yüğü:		194	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		7,61	

Program Çıktıları

- 1 Alanıyla ilgili teorik ve güncel bilgilere sahip olmak.
- 2 Alanında uzmanlaşmak ve analiz yapabilme becerisini kazanmak.
- 3 Alanı ve diğer disiplinler arasında bağlantı kurarak analiz yapma ve uygulama safhalarında bilgilerini disiplinler arası değerlendirebilme yetisini edinmek.
- 4 Proje ve çalışmalarında kullanılmak üzere yeterli düzeyde yazılım, bilgi ve iletişim teknolojilerine hakim olmak.
- 5 Uygulama çalışmalarında elde ettiği sonuçları akademik kurallar çerçevesinde projelendirme ve sözlü ve yazılı olarak sunabilme becerisini edinmek.
- 6 Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirerek, yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilincine sahip olmak.
- 7 Alanıyla ilgili politika ve çözüm önerilerini bilimsel veri ve yöntemlerle destekleyerek ilgili kişi ve kurumlara yazılı ve sözlü olarak sunabilmek.
- 8 Alanla ilgili çalışmalarda bilimsel, kültürel, toplumsal ve etik değerlere uygun hareket etme hassasiyetini kazanmak.
- 9 Alanıyla ilgili literatürü eleştirel bakış açısıyla değerlendirme becerisinin kazanmak.
- 10 Yaşadığı ülkenin sosyal ve iktisadi sorunlarını analiz edebilecek, çözüm ve politikalar üretebilecek düzeyde toplumu ve ilgili kurumları tanımak.
- 11 Alanıyla ilgili konularda bağımsız çalışabilme ve ekip çalışmalarının getireceği sorumluluklara da açık olmak.
- 12 Çalıştığı kurumun güçlü ve zayıf yanlarını tespit ederek, uygun stratejileri ortaya koyabilecek bilimsel donanımı edinmek
- 13 Alanıyla ilgili gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilmek.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Modellere ilişkin toplu anlamlılık testlerini yapar ve yorumlar	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Paket programları ile yapılan analizlerin çıktılarını yorumlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, kuramsal zaman serisi ekonometrisiyle iktisadi değişkenler arasındaki bağlantıyı kurabilecektir.	3	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, uygun ekonometrik analiz yöntemini seçebilir ve Eviews gibi ekonometrik yazılımları kullanabilecektir.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, zaman serilerinin ekonometrik analizi için gerekli olan tahmin ve çıkarım yöntemlerini kullanabilecektir.	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İktisat teorisinin temel tezlerini kantitatif bir yaklaşımla ele alır.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
En küçük kareler yöntemi ile regresyon analizleri yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tüm analizler için gerekli ekonometrik paket programlarını (SPSS; EViews,?) uygulama amaçlı olarak kullanır.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Değişen varyans, çoklu bağlantı, otokorelasyon sorunlarının varlığını tespit eder.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otoregresif modellerin tahminini yapar ve yorumlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	0,9	-	0,8	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-