



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ
FİNANS VE BANKACILIK
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
EViews Uygulamalı Ekonometri	BAF340	7	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Finans ve Bankacılık - Lisans (Sözlü Anlatım uygulama)				
Amaç	Bu dersin amacı ekonometrik yöntemlerin Eview paket programı ile uygulamasının 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 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, 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, Güriş, S., Çağlayan, E., & Güriş, B. (2013). Eviews ile temel ekonometri. Der Yayınları., Karaca, O. (2018) Ekonomide Geleceği Okumak. Türkmen Kitabevi, 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 Tanı, Recep. Ekonometri, Umuttepe Yayınları, 2010				

Hafta	Konu
1	Ekonometrinin tanımı, amaçları, aşamaları
1	Heteroskedasdisite
2	Korelasyon, Regresyon, Normal Dağılım
2	Heteroskedasdisite testleri ve Tartılı EKK alıştırmaları
3	Basit Doğrusal Regresyon Analizi: Yığın Regresyon fonksiyonu ve Örnek Regresyon Fonksiyonu
3	Çoklu Doğrusal Bağlantıuygulama amaçlı olarak kullanır.
4	En Küçük Kareler (EKK) Yöntemi ve varsayımları
4	Çoklu doğrusal bağlantı testleri alıştırmaları
5	EKK Tahmin edicilerinin özellikleri
5	Yapaybağımsız değişkenli modeller (eviews uygulaması)
6	Güven Aralıkları ve Hipotez Testleri
6	Yapaydeğişkenlerle ilgili Eviews uygulamaları
7	Güven Aralıkları ve Hipotez Testleri (Devam)
7	Doğrusal Olasılık Modeli
8	Ara sınavı
8	Ara Sınav
9	Çoklu Regresyon Analizi: Gösterim ve Varsayımları.
9	Logit modeli
10	Çoklu Regresyonda Hipotez Testleri.
10	Probit modeli
11	Çoklu Regresyonda Hipotez Testleri.(Devam)
11	DOM,Logit,Probit uygulamaları
12	Zaman serilerine giriş
12	Yapısal Kırılma testleri (Chow testi)
13	Zaman serilerinde durağanlık
13	Granger Nedensellik Testi
14	Arima Modelleri
14	Mevsimsellik
15	Doğrusal Olmayan Zaman Serisi Analizi(Devam)
15	Ödev Sunumları

Program Çıktıları

1	Paranın zaman değeri, risk-getiri dengesi gibi finans alanıyla ilgili temel kavramlar, teoriler ve uygulamalar hakkında güncel ve teorik bilgilere sahip olur.
2	Bankacılık sektörüyle ilgili temel bilgi, ilke ve uygulamaları bilir ve edindiği bilgi ve becerileri finansal süreçleri çözmeye kullanır, analitik ve stratejik düşünerek bankacılıkla ilgili verileri analiz edebilir.
3	Alanla ilgili edindiği bilgiler çerçevesinde, banka, yatırım şirketi, borsa vb. finansal kurumları, finansal piyasaları öğrenir ve bu piyasalarda işlem gören hisse senetleri, tahviller vb. finansal ürünleri analiz ederek, değerlendirebilir.
4	Alanla ilgili konularda ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
5	Alanla ilgili konularda bireysel anlamda sorumluluğa açık olur.
6	Ulusal veya uluslararası finansal sistemlerin işleyişini anlayabilir, iflas, kriz vb. finansal olaylar arasında neden-sonuç ilişkisi kurar ve yorumlama becerisine sahip olur.
7	Finans ve bankacılık sektörüyle ilgili bilgi ve becerileri yazılı ve sözlü olarak aktarır ve iletişim kurar.
8	Finansal konularda gelişmeleri takip edebilecek ve iletişim kurabilecek düzeyde bir yabancı dili anlayabilir ve kullanabilir.
9	Yatırım analizi ve portföy yönetimi başta olmak üzere finans ve bankacılık sektörünün gerektirdiği düzeyde bilgi, iletişim teknolojileri ve paket programları kullanabilir.
10	Alanla ilgili konularda toplumsal refahı ön planda tutar ve etik değerlere uygun değerlendirerek yorum yapar.
11	Bankacılık sektörünün iç ve dış çevresinde tüm paydaşlarını gözetecek şekilde ilişkileri izleyebilir, sorunları tanımla ve çözüm önerileri geliştirme yetkinliğine sahip olur.
12	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir ve finansal verileri bu doğrultuda toplayıp değerlendirir.
13	Finans ve bankacılık konularında edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirerek ömür boyu öğrenmeye açık ve bankacılık sektörüyle ilgili güncel gereksinimleri karşılama becerisine sahiptir.
14	Finans ve bankacılık sektörüyle ilgili bilgileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilir.
15	Finans ve bankacılık sektörü ile edindiği bilgi birikimi ile, küresel ekonomide ve uluslararası bankacılıkta yaşanan süreçleri izleyebilir.

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	PÇ 14	PÇ 15
Veriler için uygun ekonometrik analiz yöntemini seçer.	3	5	4	-	4	4	3	2	5	3	2	3	4	2	4
Finansal verilerin analizinde Eviews programını uygulama amaçlı olarak kullanır.	5	5	5	-	5	5	3	2	5	3	4	4	4	5	4
Tahmin edilen modellerin istatistiksel olarak anlamlılığını sınar.	3	5	4	-	4	3	3	2	5	3	2	2	4	2	4
Eviews ile yapılan testlerin çıktılarını yorumlar.	5	5	5	-	5	5	3	2	5	3	4	4	4	5	4
Ortalama Değer	4	5	4,5	-	4,5	4,25	3	2	5	3	3	3,25	4	3,5	4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/getir/422223>