



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ
FİNANS VE BANKACILIK
(2019 - 2020) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ekonometri	BAF308	6	3 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Finans ve Bankacılık - Lisans (1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Alıştırma ve Uygulama)				
Amaç	Bu dersin amacı temel ekonometrik teorinin anlatılması ve ekonometrik yöntemler ile ekonomik verilerin analiz edilebilmesinin sağlanmasıdır.				
Ders İçeriği	Ekonometri Temel Kavramlar, Basit Regresyon Modeli Ve En Küçük Kareler Yöntemi Varsayımı, Güven Aralığı Ve Hipotez Testleri, Çok Değişkenli Regresyon Modelinde Güven Aralıkları ,Hipotez Testleri Ve Anlamlılık, Otokorelasyon, Excel Ve Eviews Üzerinde Ekonometrik Uygulamalar.				
Ders Veren	Doç. Dr. Gözde KOCA				
Ders Kaynakları	A. TALHA YALTA, 2011, Ekonometri 1 Ders Notları, Türkiye Bilimler Akademisi Açık Ders Malzemeleri Projesi, D. Gujarati, D.Porter (2012) "Temel Ekonometri" Çev. G. Şenesen, Ü. Şenesen. -J.H. Stock, M.W. Watson (2011)				

Hafta	Konu
1	Ekonometrinin amacı, konusu ve araştırma aşamaları
2	İstatistik konusunda bazı temel kavramları hatırlatma
3	Regresyon analizi temel kavramları, veri türleri, koşullu olasılık ile regresyon fonksiyonu ve hata terimi tanımlama
4	Basit doğrusal regresyon modeli (iki değişkenli regresyon modeli); en küçük kareler yöntemi varsayımları ve özellikleri
5	En küçük kareler yöntemi ile regresyon katsayılarının, standart hatalarının, belirleme ve korelasyon katsayılarının hesaplanarak basit regresyon modelinin oluşturulması
6	Excel ve Eviews programları üzerinde uygulamalar
7	Güven aralığı ve hipotez testleri
8	Ara sınavlar
9	Hata terimi için normallik varsayımı
10	Çok değişkenli regresyon analizi
11	Çok değişkenli regresyon modellerinde güven aralıkları ,hipotez testleri ve anlamlılık
12	Çoklu regresyon analizi çıkarsama sorunu ve çoklu regresyonun Excel ve Eviews programları üzerinde uygulamaları
13	Doğrusal olmayan regresyon fonksiyonları tam logaritmik model, yarı logaritmik modeller, ters modeller
14	Otokorelasyon

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		5	1
Ödev 1		6	1
Final		7	1
Ders İş Yüğü:		102	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4	

Program Çıktıları	
1	Finans alanıyla ilgili temel kavramlara, güncel ve teorik bilgilere sahip olur.
2	Alanla ilgili edindiği bilgi ve becerileri finansal süreçleri çözmeye kullanır, analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilir.
3	Alanla ilgili edindiği bilgiler çerçevesinde finansal piyasaları ve finansal kurumları değerlendirebilir.
4	Alanla ilgili konularda ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
5	Alanla ilgili konularda bireysel anlamda sorumluluğa açık olur.
6	Finansal olaylar arasında neden-sonuç ilişkisi kurar ve yorumlar.
7	Finansal konularla 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	Alanın 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	Finansal piyasa ve kurumların iç ve dış çevresinde tüm paydaşlarını gözeterek şekilde ilişkilerini izleyebilir.
12	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir, verileri ilgili doğrultuda toplar.
13	Finans ve bankacılık konularında edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirerek ömür boyu öğrenmeye açıktır.
14	Alanıyla ilgili konularda bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilir.
15	Genelde finans, özde ise bankacılık konuları ile ilgili bilgi birikimine sahip olur ve ekonomide 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
Ekonometrik modelleri sınamayı ve yorumlama becerisini elde eder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekonometrik modelin sonuçlarını yorumlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekonometrik yazılım programlarıyla basit uygulamalar yapabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomi ve ilişkili alanlarda ekonometrik yöntemlerin model geliştirmede ve nedensel ilişkilerinin tahmininde nasıl kullanıldığını anlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekonometrik analizlerde kullanılan veri çeşitleri hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/198639>