



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ekonometri	BAF305	5	3 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Finans ve Bankacılık - Lisans (Örgün eğitim)				
Amaç	Ekonometri ile ilgili terimleri, tahmin ve öngörü tekniklerini ve tahmin edilen parametrelerin test edilmesini öğretmek.				
Ders İçeriği	Bu derste ekonometri ve ekonometrik model kavramları, tahmin yöntemleri, basit ve çoklu regresyon modelleri ve bu modellerde parametrelerin nokta ve aralık tahmini, tahmini edilen parametrelerin test edilmesi, belirlilik katsayısı incelenmektedir.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Deniz GÖKTAŞ				
Ders Kaynakları	Güriş, S., Çağlayan, E., & Güriş, B. (2013). Eviews ile temel ekonometri. Der Yayınları., Karaca, O. (2018) Ekonomide Geleceği Okumak. Türkmen Kitabevi				

Hafta	Konu
1	Ekonometrinin tanımı, amaçları, aşamaları
2	Korelasyon, Regresyon, Normal Dağılım
3	Basit Doğrusal Regresyon Analizi: Yığın Regresyon fonksiyonu ve Örnek Regresyon Fonksiyonu
4	En Küçük Kareler (EKK) Yöntemi ve varsayımları
5	EKK Tamam edicilerinin özellikleri
6	Güven Aralıkları ve Hipotez Testleri
7	Güven Aralıkları ve Hipotez Testleri (Devam)
8	Ara sınav
9	Çoklu Regresyon Analizi: Gösterim ve Varsayımları.
10	Çoklu Regresyonda Hipotez Testleri.
11	Çoklu Regresyonda Hipotez Testleri.(Devam)
12	Zaman serilerine giriş
13	Zaman serilerinde durağanlık
14	Arima Modelleri

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		21	1
Ödev 1		3	5
Ödev 2		3	5
Kısa Sınav 1		3	1
Kısa Sınav 2		7	1
Final		21	1
Ders İş Yüğü:		124	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,86	

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 tanımlar 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		PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ		PÇ 8	PÇ		PÇ 11	PÇ		PÇ 14	PÇ 15
	PÇ 1	2				6	7		9	10		12	13		
Basit ve çoklu doğrusal regresyon modelinin varsayımlarının sınanması	2	5	3	3	4	5	3	2	5	3	3	3	4	5	5
Eviews ve Python kullanarak regresyon tahmin edilmesi.	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	5	5	5
Tahmin edilen regresyon çıktılarının yorumlanması	2	5	5	3	4	5	3	4	5	3	4	3	5	5	5
Regresyon sonucu tahmin edilen katsayılara ait istatistiksel anlamlılığının yorumlanması	2	5	4	3	4	5	3	4	5	5	4	3	5	5	5
Ortalama Değer	2,5	5	4,25	3,5	4,25	5	3,5	3,5	5	4	3,75	3	4,75	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/341166>