BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

İKTİSAT - YL

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ekonometri	İKT5006		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	İktisat - YL - Lisansüstü (Yüz Yüze)
Amaç	Öğrencilere hem akademik kariyerde hem de çalışma yaşamında gerekli olacak temel ekonometri bilgilerini vermektir. Ders, ekonomik teorilerin analiz edilmesi ve modellenmesi için gerekli yöntemleri, teknikleri ve araçları sağlamayı hedefler. Bunun yanısıra elde edilen sonuçların iktisat teorileriyle uyumluluğunun ve tutarlılıklarının değerlendirilmesi için farklı test yöntemlerini sunmaktadır.
Ders İçeriği	Ekonometrinin tanımı, kapsamı ve bölümleri. Basit Doğrusal Regresyon Modeli, Örnek ve Anakütle Regresyon Fonksiyonu Kavramı, Regresyon Modellerinin Fonksiyonel Kalıpları. Ekonometrik Çözümlemede Kullanılan Verilerin Niteliği ve Kaynakları, Basit Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımları, Regresyon-Nedensellik, Regresyon-Korelâsyon, Regresyon ve Varyans Çözümlemesi. En Küçük Kareler Tahmin Edicilerinin Türetilmesi ve Özellikleri, Tahminlerin Anlamlılığının İstatistiksel Bakımdan Sınanması, Çoklu Regresyon Modeli, Küçük ve Büyük Örnek Özellikleri. Eviews'in Temelleri. Basit regresyon denkleminin tahmini. Orijinden geçen regresyon denklemi, yapısal istikrar testi, regresyon denkleminin fonksiyonel biçiminin testi, Regresyon denklemiyle öngörü
Ders Kaynakları	Ekonometri, Recep Tarı, Umuttepe Yayınları, Kocaeli, 2010, Ekonometriye Giriş, Aziz Kutlar, Nobel Yayınevi, Ankara, 2007, Temel Ekonometri, Damodar N. Gujarati, Çeviri: Ümit Şenesen, Gülay Günlük Şenesen, Literatür Yayınları, İstanbul, 2001., Tümay Ertek, Ekonometriye Giriş, Beta Yay., 3. Baskı, İstanbul, 2000, Tümay Ertek, Ekonometriye Giriş, Beta Yay., 3. Baskı, İstanbul, 2000., Ekonometriye Giriş, Aziz Kutlar, Nobel Yayınevi, Ankara, 2007., Temel Ekonometri, Damodar N. Gujarati, Çeviri: Ümit Şenesen, Gülay Günlük Şenesen, Literatür Yayınları, İstanbul, 2001, Selahattin Güriş - Ebru Çağlayan; Ekonometri Temel Kavramlar; Der Yayınları, İstanbul, 2005, Temel Ekonometri, Gujarati

Hafta	Konu
1	Ekonometri ve Ekonometrik Model Kavramları
2	Tahmin Teorisine Giriş
3	Tahmincinin Özellikleri, Tahmin Yöntemleri (En Küçük Kareler Yöntemi, Momentler Yöntemi)
4	Maksimum Olabilirlik Yöntemi, En İyi Doğrusal Sapmasız Tahmin Yöntemi
5	Basit Doğrusal Regresyon Modeli, temel Varsayımliar, Parametrelerin Tahmni
6	t testi, F Testi,
7	Ara sınav
8	Korelasyon Katsayısı, belirlilik Katsayısı, Aralık Tahmini
9	Çoklu Regresyon Modelleri
10	Yapısal Değişiklik ve Kukla Değişkenler
11	Varsayımlardan sapma: Açıklayıcı değişken grubunun yanlış seçimi
12	Doğrusal olmama
13	Değişen parametre değerleri
14	Otokorelasyon

Program Çıktıları	
1	Alanıyla ilgili edindiği teorik bilgileri nitel ve nicel yöntem ve araçları kullanarak uygulamaya dönüştürme becerisini kazanmak.
2	Uygulama çalışmalarından elde edilen analiz sonuçlarını doğru bir şekilde yorumlayabilmek.
3	Alanı ve diğer disiplinler arasında bağlantı kurarak analiz yapma ve uygulama safhalarında bilgilerini disiplinler arası değerlendirebilme yetisini edinmek.
4	Alanıyla ilgili konularda bağımsız çalışabilme ve ekip çalışmalarının getireceği sorumluluklara da açık olmak.
5	Uygulama çalışmalarından elde ettiği sonuçları akademik kurallar çerçevesinde rapor halinde yazılı ve sözlü 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	Öğrenim deneyimlerini yansıtabilme ve bununla ilgili dönütlere uyum sağlayabilme becerisini edinmek.
10	Yaşadığı ülkenin sosyal ve iktisadi sorunlarını analiz edebilecek, çözüm ve politikalar üretebilecek düzeyde toplumu ve ilgili kurumları tanımak.
11	Çalıştığı kurumun güçlü ve zayıf yanlarını tespit ederek, uygun stratejileri ortaya koyabilecek bilimsel donanımı edinmek.
12	Çalıştığı kurumun ilgili sektör içerisinde rekabet avantajı elde etmesi adına risk yönetimi ve finansal tahmin yapabilme becerisini kazanmak.
13	Alanıyla ilgili gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilmek.
14	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yeteneğine sahip olmak.

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
Tahmin elden katsayıların güvenirliliğini sınar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Model kurarak Eviews programı ile analiz yapabilir ve sonuçlarını yorumlayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tahmin sonuçlarını yorumlar ve alternatif politika üretir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doğrusal modelin varsayımlarının istatistiki geçerliliğini test eder.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekonometrik bir çalışmada kullanılan veri türlerini ve kaynaklarını bilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-