



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ekonometri	IKT303	5	3 + 0	6,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İktisat - Lisans (Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama, Problem Çözme)				
Amaç	Bu derste öğrencilere iktisadi olguların ekonometrik teknikler kullanılarak nasıl analiz edileceği hususunda temel bilgiler verilmesi amaçlanmaktadır.				
Ders İçeriği	Basit ve çoklu doğrusal regresyon modellerinin tahmini ve anlamlılık sınamaları, yapay bağımlı ve bağımsız değişkenli modeller, heteroskedastik varyans sorunu, otokorelasyon sorunu, çoklu doğrusal bağlantı sorunu konuları hem teorik çerçevede hem de Eviews paket program destekli olarak işlenmektedir.				
Ders Veren	Prof. Dr. Cüneyt KOYUNCU				
Ders Kaynakları	Öğretim elemanının çeşitli yerli ve yabancı kaynaklardan derlediği ders notları, Ekonometri, Prof. Dr. Recep Tarı				

Hafta	Konu
1	Ekonometrik kavramların açıklanması ve temel istatistik bilgileri
2	Ana kütle regresyon fonksiyonu ve örneklem regresyon fonksiyonunun açıklanması
3	Basit doğrusal regresyon modelinin tahmin edilmesi
4	Parametre anlamlılık testi, modelin anlamlılık testi, modelin açıklama gücü
5	Çoklu doğrusal regresyon modelinin tahmin edilmesi ve anlamlılık testleri
6	Eviews paket program uygulaması
7	ARASINAV
8	Çoklu doğrusal bağlantı sorunu: nedenleri, sonuçları, belirlenmesi ve giderilmesi
9	Heteroskedastik varyans sorunu: nedenleri, sonuçları, belirlenmesi ve giderilmesi
10	Otokorelasyon sorunu: nedenleri, sonuçları, belirlenmesi ve giderilmesi
11	Eviews paket program uygulaması
12	Yapay bağımsız değişkenli modeller
13	Yapay bağımlı değişkenli modeller
14	Eviews paket program uygulaması

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	1
Önceden planlanmış özel beceriler	Özel Destek / Yapısal Örnekler	1	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	1	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	3	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	3	2
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	2
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	3	3
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yükü:		42	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		1,65	

Program Çıktıları	
1	İktisat teorisi, kavramları ve yöntemleri hakkında kapsamlı bilgiye sahip olur.
2	Farklı disiplinlerden edindiği bilgi ve yöntemleri birleştirerek karşılaştığı konu ve sorunların çözümünde bütüncül bir anlayışa sahip olur.
3	İktisadi bakış açısını geliştirmek için farklı disiplinlerden faydalanır.
4	Ulusal ve uluslararası gelişmelere iktisat perspektifinden yaklaşarak, eleştirel düşünme ve analiz yapabilme becerisi kazanır.
5	Toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlılık geliştirerek, eleştirel düşünme ve yenilikçi çözüm yaklaşımlarıyla bilimsel öneriler sunma becerisi kazanır.
6	Yaşam boyu öğrenme bilinci ile iktisat alanındaki yenilikleri takip eder ve bu yenilikleri kendi çalışmalarına entegre eder.
7	Alanındaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde Türkçe ve yabancı dil bilgisine sahip olarak yazılı-sözlü iletişim kurma becerisi kazanır.
8	Bağımsız çalışabilme ve ekip içinde etkin bir şekilde iş birliği yapabilme becerisi geliştirir.
9	Çeşitli bilgi ve verileri toplama, analiz etme ve bu verileri yorumlayarak iktisadi olguları anlama ve karar alma süreçlerinde kullanabilme becerisi kazanır.
10	İktisat teorisinin ve ekonomik kurumların tarihsel gelişimini anlar ve bu bağlamda ekonomik politikaları değerlendirme becerisi kazanır.
11	İktisadi politikaları sonuçlarıyla beraber analiz eder ve sorunların çözümüne yönelik sürdürülebilir öneriler geliştirir.
12	İktisadın özelleşmiş alt alanlarında da bilgi sahibi olur ve bu alanlara yönelik analitik düşünme becerileri geliştirir.
13	İktisadi analizlerde matematik ve istatistik bilimleri ile ekonometrik yöntemleri etkin bir şekilde kullanır.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Tahmin edilen modelin istatistiki geçerliliğini belirler.	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5
Tahmin edilen katsayıların güvenilirliğini sınar.	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5
Tahmin sonuçlarını yorumlar ve alternatif politika üretir.	2	-	2	2	3	-	-	3	4	-	4	-	5
ekonometrik çalışmalarda kullanılan başlıca fonksiyonları bilir.	3	-	2	-	-	2	-	3	-	-	2	-	5
Basit ve çoklu doğrusal regresyon modelleme bilgisine sahiptir.	2	-	2	2	-	-	-	3	4	-	-	-	5
Yapay değişkenlerin kullanım yerleri hakkında bilgi sahibidir.	1	-	2	2	-	-	-	3	-	-	-	-	5
Tahmincilerde aranan küçük ve büyük örneklem özelliklerini bilir.	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5
Ekonometrik bir çalışmada kullanılan veri türlerini ve kaynaklarını bilir.	2	-	2	-	-	-	-	3	5	-	-	-	5
Basit olasılık modellerini iktisadi konulara uygular.	3	-	2	-	3	-	-	3	4	-	2	-	5
İktisadi olguları doğrusal denklemler ile modeller.	2	-	2	3	2	-	-	3	4	-	-	-	5
Ortalama Değer	1,5	-	2	0,9	0,8	0,2	-	3	2,1	-	0,8	-	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/341726>