



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	Ekonometri, Prof. Dr. Recep Tari, Öğretim elemanının çeşitli yerli ve yabancı kaynaklardan derlediği ders notları				

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 Yüğü	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 Yüğü:		42	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		1,65	

Program Çıktıları	
1	Alanıyla ilgili teorik ve güncel bilgilere sahip olmak.
2	Alanıyla ilgili kazanılan bilgi ve becerileri problem çözümede kullanabilmek, analitik ve stratejik düşünme yoluyla uygulamaya geçirebilme becerisini edinmek.
3	Alanı ve diğer disiplinler arasında bağlantı kurarak karar alabilme ve uygulama safhalarında bilgilerini disiplinler arası değerlendirebilme yetisini edinmek.
4	Alanıyla ilgili konularda bağımsız çalışabilme ve ekip çalışmalarının getireceği sorumluluklara da açık olmak.
5	Alanıyla ilgili kişi ve kurumlara, bireysel bilgi ve becerileri yardımıyla düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme ve çözüm önerileri sunabilme becerisini kazanmak.
6	Alanının gerektirdiği düzeyde analiz araçlarını, bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme becerisine sahip olmak.
7	Alanıyla ilgili konularda, toplumsal refahı ve etik değerleri ön planda tutarak toplumun ihtiyaçlarını tespit edebilme ve çözüm önerileri sunabilmek.
8	Çalıştığı kurumun iç ve dış paydaşlarını gözleterek bütün paydaşların ilişkilerini düzenleyebilme ve yönetebilme becerisini edinmek.
9	Alanıyla ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirerek ömür boyu öğrenmeye açık olmak.
10	Alanıyla ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sorgulayabilmek.
11	Farklı bilgi kaynakları yoluyla elde ettiği bilgileri sentezleyerek alanıyla ilgili sorunları yorumlayabilme ve bu sorunlara çözüm getirebilme becerisini kazanmak.
12	Öğrenim deneyimlerini yansıtabilme ve bununla ilgili dönütlere uyum sağlayabilme becerisini edinmek.
13	Alanıyla ilgili gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilmek.

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 istatistiksel geçerliliğini belirler.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tahmin edilen katsayıların güvenilirliğini sınar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tahmin sonuçlarını yorumlar ve alternatif politika üretir.	-	4	5	5	-	3	5	5	4	-	-	4	5
ekonometrik çalışmalarda kullanılan başlıca fonksiyonları bilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Basit ve çoklu doğrusal regresyon modelleme bilgisine sahiptir.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Yapay değişkenlerin kullanım yerleri hakkında bilgi sahibidir.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tahmincilerde aranan küçük ve büyük örneklem özelliklerini bilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ekonometrik bir çalışmada kullanılan veri türlerini ve kaynaklarını bilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Basit olasılık modellerini iktisadi konulara uygular.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
İktisadi olguları doğrusal denklemler ile modeller.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ortalama Değer	2,5	2,9	3	3	2,5	2,8	3	3	2,9	2,5	2,5	2,9	3

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