



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ekonometri I	İKT5007		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İktisat - YL - Lisansüstü (Sözlü anlatım)				
Amaç	İktisadi sorunların analizinin ekonometrik yöntemler ile nasıl yapıldığının ele alınması amaçlanmaktadır. Öğrencilerin bu ders ile beraber ekonometrik yöntemler ile iktisadi olguları kavrayabilme ve değerlendirebilme yetisine sahip olmaları hedeflenmektedir.				
Ders İçeriği	Regresyon tahminlerindeki varsayımlar ve Ekonometrik bilgisayar programları ile analizler.				
Ders Veren	Doç. Dr. Muhammed BENLİ				
Ders Kaynakları	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 Varsayımlar, Parametrelerin Tahmini
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

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	5	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	5	7
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	3	7
Ara Sınav 1		5	1
Ödev 1		5	1
Ödev 2		5	1
Dönem Sonu Uygulaması		5	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		188	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		7,37	

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 güvenilirliğini sınar.	4	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	2
Model kurarak Eviews ve Stata yazılımları ile analiz yapabilir ve sonuçlarını yorumlayabilir.	5	5	1	2	4	3	4	1	3	2	2	3	1	5
Tahmin sonuçlarını yorumlar ve alternatif politika üretir.	4	5	1	2	3	3	3	1	3	4	3	3	1	1
Doğrusal modelin varsayımlarının istatistiki geçerliliğini test eder.	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	3
Ekonometrik bir çalışmada kullanılan veri türlerini ve kaynaklarını bilir.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/311623>