



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İleri Ekonometri	İKT6005		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İktisat - DR - Lisansüstü (Sözlü anlatım ve yazılım uygulamalı)				
Amaç	Dersin temel amacı, doğrusal regresyon modeli varsayımlarından sapma durumlarında ortaya çıkabilecek sorunları ve bu sorunların tedavisi amacıyla geliştirilmiş tahmincilerin uygulamalı olarak tanıtılmasıdır. Derste aynı zamanda panel veri ekonometrisinde kullanılan tahminciler ile birlikte probit ve logit modelleri de tanıtılmaktadır.				
Ders İçeriği	İçsellik Problemi, Heteroskedastisite, Otokorelasyon, Panel Veri Modellemesi, Logit ve Probit Modelleri				
Ders Kaynakları	Cameron, A. C., & Trivedi, P. K. (2010). Microeconometrics using stata (Vol. 2). College Station, TX: Stata press., Greene, W.H., Econometric Analysis, (7th edition), Pearson, 2011				

Hafta	Konu
1	İstatistiğe Giriş
2	Klasik Doğrusal Regresyon Modeli
3	Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımları ve Varsayımların İhlali
4	Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarının İhlali: İçsellik Problemi
5	Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarının İhlali: Değişen Varyans Problemi
6	Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarının İhlali: Otokorelasyon Problemi
7	Klasik Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımlarının İhlali: Çoklu Doğrusallık Problemi
8	Panel Veri Ekonometrisine Giriş
9	Statik Panel Veri Modelleri
10	Lojistik Regresyona Giriş
11	Logit Modeli
12	Probit Modeli
13	Stata Uygulamaları
14	Stata Uygulamaları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	3	7
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	3	7
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	3	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	3	3
Ara Sınav 1		10	1
Uygulama 1		10	1
Dönem Sonu Uygulaması		10	1
Uygulama 2		10	1
	Ders İş Yükü:	184	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	7,22	

Program Çıktıları	
1	Alanıyla ilgili yapacağı araştırma ve analizlerde kullanmak üzere temel kavramsal, teorik ve güncel bilgilere sahip olmak.
2	Alanıyla ilgili sorunları tespit edebilme, nicel ve nitel yöntem ve araçları kullanarak çözüm önerileri sunabilme becerisini kazanmak.
3	Alanı ve diğer disiplinler arasında bağlantı kurarak analiz yapma ve uygulama safhalarında bilgilerini disiplinler arası değerlendirebilme yetisini edinmek.
4	Alanıyla ilgili çalışmalarında kullanmak üzere ihtiyaç duyulan verilerin temin edilmesi, işlenmesi ve analize tabi tutulması amacıyla; bilgisayar yazılımı, bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme becerisini kazanmak.
5	Analiz çalışmalarında elde ettiği sonuçları yorumlayabilme ve bu amaçla konjonktürel şartların farkındalığını kazanmak.
6	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılama, tasarlama, uygulama ve sonuçlandırma ve bu süreci yönetme becerisini kazanmak.
7	Ortaya koyduğu çözüm ve politika araçlarının olası sonuçlarını alanında kullanılan yöntem ve araçlar yardımıyla tahmin edebilme becerisini kazanmak.
8	Alanına yenilik getiren yeni bir bilimsel yöntem geliştirme veya son dönem ortaya çıkan analiz yöntemlerini alanına uygulama becerisini 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	Alanıyla ilgili literatürü analiz ederek eleştirel değerlendirmelerde bulunabilmek.
12	Alanıyla ilgili gelişmeleri takip edebilecek ve yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurabilecek düzeyde yabancı dil bilmek.

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
Literatürde yaygın olarak kullanılan zaman serisi ve panel veri ekonometrik tekniklerini anlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İktisadi analizde ortaya çıkabilecek ekonometrik sorunları anlar ve bu sorunlara çözebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İleri ekonometrik teknikleri iktisadi analize uyarlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/394069>