

T. C Uşak Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü
2017-18 Dönemi Bahar Yarıyılı
Uygulamalı Ekonometri II

Ders Saati ve Yeri: Cuma 14:00-16:30 Birinci/İkinci Öğretim (İletişim AMFİ-1)

Danışma Saatleri: Çarşamba 15:00-17:15 / Perşembe 16:00-17:15 Cuma 16:00-17:15 (Ders sonrası)

Ders Danışmanı: Koray Yapa

İletişim Adresleri: İ.İ.B.F B Blok Oda No:30 & koray.yapa@usak.edu.tr

Web sitesi: www.usak.edu.tr/koray.yapa , www.korayyapa.com

Ders Amacı

Daha önce alınan teorik Ekonometri derslerinde yer alan metotlar, analizler, testler, ekonometrik yöntemler ve modellerin bilimsel çalışmalarda uygulanması noktasında paket program/programlar yardımıyla bilgi verilmesi ve hazırlık yapılması. Teorik olan bilgilerin pratik hale gelmesi ve kullanım amaçlarında farkındalık yaratma.

Ders İçerikleri

İktisat, Finans ve Ekonometri alanlarında yer alan bilimsel çalışmalarda kullanılan, hipotez sınamaları, doğrusal regresyon modelleri, basit ve çoklu regresyon modellerinin uygulanması, veri elde edilmesi, veri sorunları, model tanımlama ve olası hataları, parametre belirleme ve yorumlama, çoklu doğrusallık, değişen varyans, ardışık bağımlılık gibi varsayım ihlalleri hakkında teorik ve pratik çalışmalar.

Değerlendirme Sistemi

Vize %30, Final %70. Proje, final notunun %50'si olarak değerlendirilecektir. Final Sınavına getirilecektir. Vize sınavında sorumlu olunan ders yükü ilk yedi haftadır.

Haftalık Konular ve Dönem Dağılımı

1. Hafta	16 Şubat	Ders Kapsamı ve İşlenişi Hakkında Genel Bilgi
2. Hafta	23 Şubat	Çoklu Regresyon Analizi ve STATA Uygulaması-1
3. Hafta	2 Mart	Çoklu Regresyon Analizi ve STATA Uygulaması-2
4. Hafta	9 Mart	Ç.R. Hipotez Sınamaları, Güven Aralıkları ve Uygulamaları-3
5. Hafta	16 Mart	Değişen Varyans (Heteroskedasticity) ve STATA Uygulaması
6. Hafta	23 Mart	Çoklu Doğrusallık (Multicollinearity)
7. Hafta	30 Mart	Çoklu Doğrusallık (Multicollinearity) ve STATA Uygulaması
8. Hafta	6 Nisan	Ardışık Bağımlılık (Autocorrelation)
9. Hafta	13 Nisan	Ardışık Bağımlılık (Autocorrelation) ve STATA Uygulaması
10. Hafta	20 Nisan	Yapay Değişkenler (Dummy Variables) DOM, Logit, Probit Modeller
11. Hafta	27 Nisan	Yapay Değişkenler (Dummy Variables) ve STATA Uygulaması
12. Hafta	4 Mayıs	Vize sınavı için boş geçen hafta
13. Hafta	11 Mayıs	Genel Tekrar

Kaynaklar

- Tarı, Recep (2005) *"Ekonometri"*, 3. Baskı, Kocaeli Üniv. Yay. No. 172, İstanbul.
- Studenmund, A.H. (1997) *"Using Econometrics, A Practical Guide"*, Addison Wesley
- Gujarati, D.N. & Porter, D.C. (2009) *"Basic Econometrics"*, McGraw Hill
- Gujarati, D.N. (1992) *"Temel Ekonometri"* Çev. Ü. Şenesen & G. Şenesen, Literatür Y İstanbul.
- Kutlar, Aziz (2009) *"Uygulamalı Ekonometri"* 3. Baskı, Ankara
- Wooldridge J. M., (2013) *"Ekonometriye Giriş I Modern Yaklaşım"*, 4. Baskı Nobel Ak. Yayıncılık