

**T. C Uşak Üniversitesi**  
**İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü**  
**2016-17 Dönemi Güz Yarıyılı**  
**Uygulamalı Ekonometri I**

**Yrd. Doç. Yusuf GÜREFE**

Ders saati ve Yeri: Salı 11:35-14:00 Normal Öğretim (203) / Pazartesi 17:00-19:25 İkinci Öğretim (205)

Danışma saatleri: Pazartesi 15:30-17:00 / Salı 14:30-16:00

Ders Danışmanı: Koray Yapa

İletişim adresleri: İ.İ.B.F B Blok Oda No:30 & [koray.yapa@usak.edu.tr](mailto:koray.yapa@usak.edu.tr)

Web sitesi: [www.usak.edu.tr/koray.yapa](http://www.usak.edu.tr/koray.yapa) , [www.korayyapa.com](http://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	3-4 Ekim	Ders Kapsamı ve İşlenişi Hakkında Genel Bilgi
2. Hafta	10-11 Ekim	STATA Programı Kurulum ve Kullanımı
3. Hafta	17-18 Ekim	STATA Temel Düzey Komutları ve Kullanım Alanları
4. Hafta	24-25 Ekim	Hipotez Sınamaları ve STATA Uygulama-1
5. Hafta	31-1 Kasım	Hipotez Sınamaları ve STATA Uygulama-2
6. Hafta	7-8 Kasım	Basit Regresyon Analizi ve STATA Uygulaması-1
7. Hafta	14-15 Kasım	Basit Regresyon Analizi ve STATA Uygulaması-2
8. Hafta	21-22 Kasım	Çoklu Regresyon Analizi ve STATA Uygulaması-1
<b>Vize Haftası (28 Kasım – 6 Aralık)</b>		
9. Hafta	12-13 Aralık	Çoklu Regresyon Analizi ve STATA Uygulaması-2
10. Hafta	19-20 Aralık	Değişen Varyans (Heteroskedasticity) ve STATA Uygulaması
11. Hafta	26-27 Aralık	Çoklu Doğrusallık (Multicollinearity) ve STATA Uygulaması
12. Hafta	2-3 Ocak	Ardışık Bağımlılık (Autocorrelation) ve STATA Uygulaması
		Proje Ödevi Hakkında Bilgilendirme, Genel Değerlendirme

**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. Ümit Şenesen & Gülay Günlük Şenesen, Literatür Yayıncılık, İstanbul.