

**Atılım University**  
**İKT 301 Ekonometri**  
**Prof. Dr. Tolga Omay**

**Zorunlu Ders Kitabı** : Domador Gujarati  
Introduction to Econometrics

**Yardımcı Ders Kitapları** : Applied Econometric Time Series, John Wiley and Sons, Inc.  
Walter Enders, Second Edition Basic Econometrics; : James H. Stock and  
Mark W. Watson

Bu giriş dersinde Ekonometri alanında as EnKüçük kareler, Basit regresyon Analizi, Basit regresyon Analizinin Varsayımları, Çok değişkenli Regresyon Analizi, Hipotez Testleri, ve Öngörü modelleri incelenecektir.

### **Not Alma Politikası**

Ara Sınav :40%  
Final Sınavı :50%  
Dinfa Katılım ve Ödev :10%

Derse katılım %70 olmalıdır. Ara sınava katılmayan öğrenciler Final sınavına giremezler. Sınav yerleri sınavlardan önce anons edilecektir.

### **Course Outline**

Hafta 1- İstatistik Bilgilerinin Tekrarı  
Hafta 2- Blm1 Ekonometriye Giriş  
Hafta 3- Blm 2 Ana Kütle Regresyon Fonksiyonu  
Hafta 4- Blm 2 Örneklem Regresyon Fonksiyonu  
Hafta 5- Blm 3 Basit Doğrusal Regresyon  
Hafta 6- Blm 3 En Küçük Kareler Yöntemi  
Hafta 7- Blm 3 Basit Doğrusal Regresyon Modelinde Bazı testler  
Hafta 8- Blm 4 Klasik Normal Doğrusal Regresyon Analizi  
Hafta 9- Blm 5 Basit Doğrusal Regresyon ve Hipotez testleri  
Hafta 10- Blm 5 Basit Doğrusal Regresyon ve Hipotez testleri: ANOVA  
Hafta 11- Blm 6 Basit Doğrusal Regresyon ve Uzantıları  
Hafta 12- Blm Çok Değişkenli Regresyon Modeli  
Hafta 13- Blm 8 Çok Değişkenli Doğrusal Regresyon ve Hipotez testleri  
Hafta 14- Blm 9 Kukla değişkeni ile Regresyon