

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
EKONOMETRİ	ECO3171580	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri	İSTATİSTİK II				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Ayşe Saime DÖNER				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Mesut KARAKAŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı ileri derece ekonometrik analiz yapabilmeleri için öğrencilerin istatistik seviyesini geliştirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Giriş,İstatistik Kavramları,Regresyon Analizinin Tanıtımı,En Küçük Kareler Yöntemi,Regresyon Analizinin Kullanımı,Klasik Model (Bölüm1),Klasik Model (Bölüm 2),Bağımsız Değişkenlerin Belirlenmesi ,Bağımsız Değişkenlerin Belirlenmesi,Fonksiyonel Formun Belirlenmesi,Çoklu Doğrusallık/Serisel Korelasyon,Değişen Varyans,Zaman Serisi Modelleri (Bölüm 1),Zaman Serisi Modelleri (Bölüm 2); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Ekonomik verileri regresyon analizi yardımı ile analiz edebilecektir.	12, 6, 9	A			
1.1 Değişkenler arasındaki doğrusal ilişkiyi açıklar.					
1.2 Regresyon analizini ekonometrik model geliştirmek için kullanır.					
1.3 Ampirik analiz için uygun bir veri seti hazırlar.					
2. Ampirik bir analizin sonuçlarını yorumlayıp değerlendirebilecektir.	12, 6, 9	A			
2.1 Parametre anlamlılığı için istatistiki testler uygular.					
2.2 Bağımsız değişkenlerin bağımlı değişken üzerine etkisini yorumlar.					
2.3 Bir regresyon analizinin uyum derecesini saptar.					
2.4 Ampirik analizler için raporlar hazırlar.					
3. İstatistiksel/ekonometrik yazılımlar kullanarak temel prosedürleri uygulayabilecektir.	17, 6, 9	A			
3.1 Eviews/Stata paket programlarını model oluşturmak için kullanır.					
3.2 Klasik regresyon varsayımlarının sağlanıp sağlanmadığına dair istatistiki testler yapar.					
3.3 İstatistik/ekonometri program paketlerinin çıktılarını yorumlar.					
4. Ekonometrik teknikler kullanarak araştırma yapabilir.	14, 9	A			
4.1. Mevcut teorileri test eder.					
4.2. Zaman serisi yöntemlerle makro ekonomik değişkenler arasındaki ilişkileri inceler.					
5. Ampirik bulgular ışığında politika önermelerinde bulunabilir	9	A			
5.1. Değişkenler arasındaki ilişkileri ekonomi politikaları açısından değerlendirir.					
5.2. Hangi faktörlerin/politikaların daha etkili olabileceğine yönelik öngöründe bulunur.					
Öğretim Yöntemleri	12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 17: Deney yapma Tekniği, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Giriş				
2	İstatistik Kavramları				
3	Regresyon Analizinin Tanıtımı				
4	En Küçük Kareler Yöntemi				
5	Regresyon Analizinin Kullanımı				
6	Klasik Model (Bölüm1)				
7	Klasik Model (Bölüm 2)				
8	Bağımsız Değişkenlerin Belirlenmesi				
9	Bağımsız Değişkenlerin Belirlenmesi				
10	Fonksiyonel Formun Belirlenmesi				
11	Çoklu Doğrusallık/Serisel Korelasyon				
12	Değişen Varyans				
13	Zaman Serisi Modelleri (Bölüm 1)				
14	Zaman Serisi Modelleri (Bölüm 2)				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

Ders Kitabı: A. H. Studenmund, "Using Econometrics: A Practical Guide", Küresel Edisyon, 6/E ISBN: 9781292154091Ek Kitap: P. E. Kennedy, "A Guide to Econometrics", Beşinci Edisyon, ISBN: 9780262611831