

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Uygulamalı Ekonometri-II	1002801	VIII	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere ekonometrik tahmini ve çıkarımı ileri düzeyde yöntemler kullanarak öğretmek için tasarlanmıştır. . Bu dersin sonunda öğrenciler gelişmiş ekonometri yöntemlerini ekonomik problemlere teorik ve uygulamalı olarak uygulayabileceklerdir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Çeşitli ileri ekonometrik yöntemleri, tahmin yöntemlerini ve ilgili ekonometri kuramlarını öğrenir. 2. Bu yöntemleri veri veya ekonometrik modelleme tekniklerine uygular. 3. Ekonometrik modelleri tahmin etmek ve yayınlanan ekonometri araştırmasından sonuçları elde edebilmek için R'de kod yazar. 4. Gerçek verileri kullanarak ekonometrik modelleri tahmin etmek için R kullanır. 5. Ekonometrik tahminleri yorumlar, sonuçları analiz eder ve yayınlanan ekonometrik araştırmayı eleştirel olarak değerlendirir. 				
Dersin İçeriği	Bootstrap,Kavramı, Genelleştirilmiş Moment Yöntemi (GMM), Ampirik Olasılık (EL), Enstrüman Değişkenleri (IV), Sınırlı Bağımlı Değişken Modelleri, Süre Modeli, Kalman Filtresi, Rejim Değiştirme Modeli, Difüzyon Modelleri				
Haftalar	Konular				
1	Bootstrap,Kavramı				
2	Genelleştirilmiş Moment Yöntemi (GMM),				
3	Uygulama				
4	Ampirik Olasılık (EL),				
5	Enstrüman Değişkenleri (IV)				
6	Uygulama				
7	Ara Sınav				
8	Sınırlı Bağımlı Değişken Modelleri				
9	Süre Modeli				
10	Uygulama				
11	Kalman Filtresi				
12	Rejim Değiştirme Modeli				
13	Difüzyon Modelleri				
14	Uygulama				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; bazı ileri ekonometrik yöntemleri, tahmin yöntemlerini ve ilgili ekonometri kuramlarını öğrenir. 2. Bu yöntemleri veri veya ekonometrik modelleme tekniklerine uygular. 3. Ekonometrik analizleri R'de ileri seviyede gerçekleştirir. 4. Elde ettiği ekonometrik tahminleri yorumlar, sonuçları analiz eder ve yayınlanan ekonometrik araştırmayı eleştirel olarak değerlendirir. 					
Kaynaklar					
Greene, W.(2012). <i>Econometric Analysis, International Edition-7th ed.</i> Pearson. MacKinnon, J.G. (2003). <i>Econometric Theory and Methods.</i> Oxford University Press. Ders Notları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	3	4	3	2	3
ÖK2	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	3	4	3	2	3
ÖK3	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	3	4	3	2	3
ÖK4	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	3	4	3	2	3
ÖK5	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	3	4	3	2	3
ÖK6	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	3	4	3	2	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Uygulamalı Ekonometri-II	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	3	4	3	2	3