AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Ekonometri II								
Ders Kodu	EK202		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	124 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Kantitatif veya teorik ekonometrik modelleme alanlarında daha fazla bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamak.								
Özet İçeriği	En uygun ekonometrik model tanımlamasının seçiminde ilgili, ilgisiz değişkenleri ve modelin fonksiyonel biçimini doğru olarak kurabilme.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Hatice AKDAĞ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ekonometri II, Şahin Akkaya, M .Vedat Pazarlıoğlu
2	Ekonometri Temel Kavramları, Selahattin Güriş, Ebru Çağlayan, DER Yayınları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Model Spesifikasyonu, Spesifikasyon Hatası ve Yanlış Spesifikasyon Hatası Ayırımı, Spesifikasyon Hatası Çeşitleri
2	Teorik	Spesifikasyon Hatalarının Tespit Yöntemleri, Değişkenlerde Ölçme Hataları
3	Teorik	Kukla Değişkenli Modelleri, Bir Kukla Değişkenli Model (Varyans Analizi Modelleri), Kukla Değişkenlerin Diğer Kantitatif Değişkenlerle Birilikte Andığı Modeller (Kovaryans Analizi Modelleri)
4	Teorik	İkiden Çok Kategorili Kukla Değişkenler ve Bunların Birbirlerini Etkileme Durumu, Mevsimli Etkinin Testi, Parçalı Doğrusal Regresyon
5	Teorik	Bağımlı Kukla Değişkenli Modeller: Doğrusal İhtimali Model, Lojistik Model
6	Teorik	Bağımlı Kukla Değişkenli Modeller: Probit Model, En Çok Benzerlik Yöntemi
7	Teorik	Dağıtılmış Gecikmeli Modeller, Gecikme Kavramı ve Bunlarla İlgili Farklı Teknikler: Almon Polinomial Model
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Koyck Modeli, Uyumcu Beklenti Modeli, Kısmi İyileştirme Modeli
10	Teorik	Otoregresiv Modellerin Tahmin Yöntemleri: Otoregresiv Modellerin EKK ile Tahmini, Alet Değişken Yöntemi ile Otoregresiv Modellerin Tahmini Otoregresiv Modellerde Otokorelasyonun Tespiti
11	Teorik	Eşanlı Denklemli Modeller, Eşanlı Denklemli Model Tanımı, Matematiksel İfadesi, Ardışık Denklem Sistemleri
12	Teorik	Yapısal ve İndirgenmiş Modellerin Ayrımı, Eşanlı Denklem Sapması, Eşanlı Denklem Tahminleri
13	Teorik	Zaman Serileri Ekonometrisi, Durağanlık, Birim Kökler, İktisatta Nedensellik: Granger Testi
14	Teorik	Uygulamalar
15	Teorik	Uygulamalar

16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	3	56
Bireysel Çalışma	12	2	2	48
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	124
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Ekonometrik modellemede daha ileri ve gelişmiş teknikler uygulayarak iktisat teorisini tanımlayabilme
2	En uygun ekonometrik model tanımlamasının seçiminde ilgili, ilgisiz değişkenleri ve modelin fonksiyonel biçimini doğru olarak kurabilme
3	Regresyon analizinde kalitatif değişkenlerin etkilerini ölçebilmek için kukla değişkenlerin oluşturulması, sabit ve eğim kukla değişkenlerinin kullanımlarını örneklerle açıklayabilme
4	Kısa ve uzun dönem ekonomik etkileri sonlu ve sonsuz dağıtılmış gecikmeli ekonometrik modeller yardımı ile inceyebilme
5	Dinamik ekonometrik modellerle beklentilerin nasıl olacağını tanımlayabilme
6	Kısa ve uzun dönem etkileri yakalayabilmek için değişkenlerin zaman serileri özelliklerini dinamik ekonometrik modeller ile belirleyebilme

Program Çıktıları *(Ekonometri Programı)*	
1	Ekonometrik kavramların öğrenilmesi
2	Ekonometrik model tahmin edebilme
3	Tahmin edilen ekonometrik modelin güvenilirliğini test edebilmek
4	Zaman serisi analizini öğrenme
5	Finansal varlıkların tanınması ve ekonomik birimlerin kararlarını ölçen analizlerin yapılması
6	Finansal verilerin analizleri için özellikle geliştirilmiş ekonometrik yöntemleri kullanabilme
7	Finans ve ekonomi alanlarının gerektirdiği düzeyde bilgisayar programları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanmak.
8	Para teorisi, uluslararası ticaret ve finans teorileri üzerine yapılabilecek ekonometrik uygulamalara temel olacak bilgilerin öğretilmesi
9	Bilimsel bir alanda detaylı literatür araştırması yapabilme,topladığı bilgileri sentezleyebilme, analiz edebilme, yorumlayabilme ve bulguları rapor haline getirebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	4	4	4	4	4	4
PÇ2	5	5	3	5	5	5
PÇ3	5	4	5	4	5	4
PÇ4	4	4	4	5	4	4
PÇ5	5	4	5	4	5	5
PÇ6	4	5	4	4	4	5
PÇ7	4	4	5	4	5	4
PÇ8	4	4	4	4	4	5
PÇ9	4	4	4	5	4	4