AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Ekonometrik Uygulamalar								
Ders Kodu	MHY514		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(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								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

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	İkiden Çok Kategorili Kukla Değişkenler ve Bunların Birbirlerini Etkileme Durumu, Mevsimli Etkinin Testi, Parçalı Doğrusal Regresyon
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	Koyck Modeli, Uyumcu Beklenti Modeli, Kısmi İyileştirme Modeli
11	Teorik	Otoregresiv Modellerin Tahmin Yöntemleri: Otoregresiv Modellerin EKK ile Tahmini, Alet Değişken Yöntemi ile Otoregresiv Modellerin Tahmini Otoregresiv Modellerde Otokorelasyonun Tesbiti
12	Teorik	Eşanlı Denklemli Modeller, Eşanlı Denklemli Model Tanımı, Matematiksel İfadesi, Ardışık Denklem Sistemleri
13	Teorik	Yapısal ve İndirgenmiş Modellerin Ayrımı, Eşanlı Denklem Sapması, Eşanlı Denklem Tahminleri

14	Teorik	Yapısal ve İndirgenmiş Modellerin Ayrımı, Eşanlı Denklem Sapması, Eşanlı Denklem Tahminleri
15	Teorik	Zaman Serileri Ekonometrisi, Durağanlık, Birim Kökler, İktisatta Nedensellik: Granger Testi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	3	3	84
Ödev	1	8	2	10
Bireysel Çalışma	3	1	1	6
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	14	2	16
			Toplam İş Yükü (Saat)	125
			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

Program Çıktıları *(Maliye ve Vergi Uygulamaları Yüksek Lisans Programı)*	
1	İktisat ve maliye teorilerinde yer alan temel kavramları öğrenme, temel iktisadi sorunlar ile teorik bağlantıları kurarak muhakeme edebilme
2	Kamu maliyesi, maliye politikası, bütçe, vergi teorisi ve uygulamalarına ilişkin temel bilgilere sahip olabilme
3	Kamu gelirleri, kamu giderleri ve kamu borçlanmasının politika uygulamaları içindeki kullanımı ile ilgili olarak yorum yapabilme ve değerlendirebilme
4	Maliye politikasının kullanımına ilişkin olarak verilen ekonomik verileri değerlendirebilme ve analiz yapabilme
5	Başta kamu sektöründeki mesleki uzmanlık alanları olmak üzere, kamu ve özel sektörün ihtiyaç duyduğu alanlara ilişkin iktisat, maliye, hukuk, muhasebe, vergi, işletme bilgi ve beceri düzeyini temel düzeyde sağlayabilme
6	Maliye alanına ilişkin pratik ve teorik yenilikleri ulusal ve uluslar arası düzeyde takip edebilme
7	Yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilinci ile maliye alanında alternatif çözümler üretebilme ve paylaşabilme
8	Güncel mali konulara dair görüşlerini ortaya koyabilme, geliştirebilme ve olayları yorumlamada kullanabilme
9	Maliye alanıyla ilgili bilgi ve uygulamaları takım çalışması halinde etkinliklere dönüştürebilme ve paylaşabilme

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

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