



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Uygulamalı Zaman Serileri							
Ders Kodu		MYL620		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	130 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı değişkenlerin belirli bir zaman aralığında değişimlerini gözlemlemek, zaman serileri tekniklerini, zaman serileri analizini ve yorumunu öğrenmektir.							
Özet İçeriği		Zaman serisi, AR, MA, ARMA ve ARIMA modeli,birim kök,							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
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	Temel Ekonometri/ Damodar N. Gujarati & Dawn C. Porter
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin içeriğı hakkında bilgilendirme
2	Teorik	Veri çeşitleri (yatay kesit, zaman serisi, panel veri)
3	Teorik	yatay kesit stata uygulaması
4	Teorik	Zaman serisi Stata uygulaması
5	Teorik	Birim kök testi
6	Teorik	Vize sınavına na yönelik bilgilendirme
7	Ara Sınav (Vize)	Vize sınavı
8	Teorik	Vize sınavının değerlendirilmesi
9	Teorik	Birim kök testi Stata uygulaması
10	Teorik	AR, Ma modelleri
11	Teorik	AR, MA modelleri Stata uygulaması
12	Teorik	ARMA, ARIMA modelleri
13	Teorik	ARMA, ARIMA modelleri Stata uygulaması
14	Teorik	Zaman serisi ile ilgili Stata alıştırımları
15	Teorik	Final sınavına yönelik alıştırımlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	4	3	98
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yüğü (Saat)				130
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Zaman serilerinin özelliklerini kavramak
2	Zaman serileri modellerini nasıl tahmin edeceğini kavramak
3	Veri çeşitlerini öğrenebilme (yatay kesit, zaman serisi, panel veri)



4	Birim kök testleri yapabilme
5	Analiz yapabilme ve sonuçları yorumlama yeteneği kavramak

Program Çıktıları (Maliye Doktora Programı)

1	Modern kamu maliyesini analiz edebilir.
2	Kamu ihtiyaçları ve bunların finansmanında kullanılan mekanizmaları öğrenir.
3	Kamu harcamaları ile ilgili tartışabilir ve bunların türleri ve ekonomik etkilerini analiz edebilir.
4	Kamu gelirlerini sınıflandırabilir ve bunları mali ve vergi sistemlerine entegre edebilir.
5	Bütçe üzerinden kamu gelir ve harcamalarını sınıflandırabilir ve bütçe politikalarının analizini yapabilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	5
PÇ2	3	4	3	4	4
PÇ3	3	4	3	4	4
PÇ4	4	3	3	4	3
PÇ5	3	4	3	4	3

