



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ekonometrik Analiz II							
Ders Kodu		İKP504		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	130 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin temel amacı modern zaman serisi ve panel veri modellerinin istatistiki tekniklerinin uygulamalı olarak öğrencilere öğretilmesidir. Tez, makale ve diğer bilimsel araştırmalarda yoğun olarak kullanılan bu tekniklerin öğretilmesinde öğrencilerin dersi uygulamalı olarak öğrenebilmeleri için proje yapmaları ve uygun bir paket programla çalışmaları teşvik edilecektir.							
Özet İçeriğı		Kukla değişken, Lojit/Probit, Birim kök kavramı ve uygulaması, eşbütünleşme teknikleri, hata düzeltme modelleri, ARCH ve GARCH teknikleri, panel ekonometri teknikleri, nedensellik analizleri işlenecektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
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	Wooldridge, J. M., Introductory Econometrics, Thomson, South-Western
2	Walter Enders, Applied Econometric Time Series, John Wiley & Sons Inc.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Regresyonda durağanlık
2	Teorik	Birim kök testleri
3	Teorik	Birim kök testlerin devam
4	Teorik	Eşbütünleşme
5	Teorik	Eşbütünleşmeye devam
6	Teorik	Hata düzeltme teknikleri
7	Teorik	Hata düzeltme modellerinde tahmin ve hipotez sınaması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Granger nedensellik testi
10	Teorik	ARCH ve GARCH modellemeleri
11	Teorik	ARCH ve GARCH modellerinde tahmin ve hipotez testi
12	Teorik	Panel veri modelinde ekonometrik tahmin teknikleri
13	Teorik	Havuz veri modelinde ekonometrik tahmin teknikleri
14	Teorik	Panel veri ekonometrik tahmini
15	Teorik	Genel tekrar ve dersin değerlendirilmesi
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	Ekonomik ve toplumsal konular üzerine veri toplayabilecektir.
2	Ham veriyi istatistiksel ve ekonometrik analizlere uygun hale getirebilecektir.
3	Veriyi oluşturan mekanizmaları açıklayan ekonometrik modeller kurabilecektir.
4	Ekonometrik analizler aracılığıyla elde edilmiş olan sonuçları yorumlayabilecektir.
5	Bağımsız bir ampirik araştırmayı başlangıcından sonuna dek yürütebilecektir.

Program Çıktıları (İktisat Politikası Yüksek Lisans Programı)

1	Temel iktisadi kavramları, teorileri ve yöntemleri anlayabilme ve yorumlayabilme
2	Matematiksel, istatistiki ve ekonometrik analiz araçlarını iktisadi sorunlara uygulayabilme
3	Ekonomide yer alan piyasaların yapısını ve özelliklerini güncel ekonomik olayları kavrayarak yorumlayabilme
4	Yenilik, yaratıcılık ve teknoloji kavramlarının dinamik küresel ekonomi içerisindeki rolünü tanımlayabilme
5	Proje hazırlayabilme ve yaratıcılık becerisi elde edebilme
6	Makro ve mikro ekonomik gelişmeleri analiz edebilme
7	Yaşam boyu öğrenme felsefesini benimseyebilme

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	3
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	4	4	4	4	4

