



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ekonometrik Analiz I							
Ders Kodu		İKP503		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	130 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ekonometrik Analiz I, iktisat ve benzeri alanlarda ampirik çalışmalar için gerekli olan temel kuram ve araştırma becerilerini kazandırmayı hedefler. Dolayısıyla, öğrenciler ekonometrik modelleme tekniklerinin temellerinin iktisat, finans ve işletme alanlarında nasıl kullanıldıklarını uygulamalı olarak öğrenebileceklerdir. Bu amaçla öğrencilerin proje yapmaları teşvik edilecektir.							
Özet İçeriğı		Veri analizi, basit ve çoklu regresyon, Gauss-Markov varsayımları, istatistiki testler ve güvenilirlik aralıkları, En küçük kareler yöntemi, asimptotik dağılım, data sorunları ve model seçimi, değişken varyans ve otokorelasyon.							
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	Woodridge, Jeffrey M. (2009), Introductory Econometrics: A modern Approach, Fourth Edition, South-Western College Publishing
2	Hill, Carter R., William E. Griffiths, Guay C. Lim (2007), Principles of Econometrics, John Wiley & Sons, Inc.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Temel veri analizi
2	Teorik	Temel veri analizine devam
3	Teorik	Basit regresyon ve varsayımları
4	Teorik	Çoklu regresyon: tahmin yöntemleri
5	Teorik	Çoklu regresyon: Hipotez sınaması
6	Teorik	En Küçük Kareler Yöntemi Asimptotik analiz
7	Teorik	Regresyon analizinde fonksiyonel şekil
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Tahmin ve Kalıntı analizi
10	Teorik	Regresyon analizinde yanlış fonksiyonel formun kullanılması
11	Teorik	Veri problemleri: Yakın değişkenler, ölçüm hatası, ve eksik veriler
12	Teorik	Değişik varyanslar durumu
13	Teorik	Otokorelasyon
14	Teorik	Genel tekrar ve dersin değerlendirilmesi
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	Küresel ve ulusal iktisadî sorunları eleştirel ve kapsamlı bir biçimde anlayıp değerlendirerek, bu sorunlar hakkında pratik çözüm önerileri geliştirirler
2	Toplum bilimlerde farklı disiplinlerden aldıkları bilgi ve kavramları iktisat çatısı altında birleştirirler
3	Çeşitli toplumsal sorunlara pratik, özgün çözümler üretebilmek amacıyla, ampirik olarak sınanabilecek hipotezler geliştirebilirler
4	İktisadî sorunları analitik bir biçimde değerlendirip, farklı yaklaşımların mantık örgülerini, varsayım ve sonuçlarını çözümleyebilirler
5	Ekonometrik analiz yöntemleri aracılığıyla bilimsel sonuçlara ulaşabilirler

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

