



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İstatistiksel Tahmin Teknikleri							
Ders Kodu		UEK526		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	126 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriğı									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
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	Necmi Gürsakal, R ile Programlama, Dora Yayınları, Bursa, 2014.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş ve Ön Hazırlıklar
2	Teorik	Matris cebiri
3	Teorik	Matris Hesabı
4	Teorik	Dağılım Teorisine Giriş
5	Teorik	Olasılıkta Yakınsama
6	Teorik	Neredeyse kesinlikle yakınsaklık, dağılımda yakınsaklık
7	Teorik	Momentler ve Moment üreten fonksiyonlar
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Normal, Chisquare, öğrencinin t ve F dağılımları
10	Teorik	Çok Değişkenli Normal Dağılım
11	Teorik	Hipotez testi
12	Teorik	Regresyon Analizine Giriş
13	Teorik	Klasik Regresyon Modeli
14	Teorik	Dönemin Gözden Geçirilmesi

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	6	3	126
Toplam İş Yüğü (Saat)				126
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Lisans eğitiminin yeterliliklerine dayanarak, ekonomi bilgisini uzmanlık düzeyinde geliştirmek ve derinleştirmek.
2	Ekonomi ile ilgili disiplinler arasındaki etkileşimi kavrayabilme.
3	İktisat alanında edindiğı ileri düzeydeki bilgileri uygulamak.
4	İktisat bilgisini diğer disiplinlerden gelen bilgilerle birleştirerek yeni bilgiler oluşturmak ve aynı zamanda uzmanlık gerektiren problemleri bilimsel yöntemler kullanarak çözebilme.
5	İktisat alanındaki bilgileri eleştirel bir gözle değerlendirebilme, öğrenmeye öncülük edebilme ve ileri düzeyde araştırmaları bağımsız olarak yürütebilme.



Program Çıktıları (Uygulamalı Ekonometri Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	2	1	5
PÇ2	3	2	1	2	5
PÇ3	2	1	5	5	1
PÇ4	2	3	2	2	1
PÇ5	3	2	3	2	2

