AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İstatistiksel Tahmin Teknikleri								
Ders Kodu	UEK526		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	126 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriği									
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 Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	6	3	126
			Toplam İş Yükü (Saat)	126
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 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 edindiği ileri düzeydeki bilgileri uygulamak.
4	İktisat bilgisini diğer disiplinlerden gelen bilgilerle birleştirerek yeni bilgiler oluşturmak ve aynı zamanda uzmanlık gerektiren problemleri bilimsel yöntemler kullanarak çözebilmek.
5	İktisat alanındaki bilgileri eleştirel bir gözle değerlendirebilme, öğrenmeye öncülük edebilme ve ileri düzeyde araştırmaları bağımsız olarak yürütebilme.

Program Çıktıları *(Uygulamalı Ekonometri Disiplinlerarası Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) 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	4	4	5	3	3
PÇ2	3	5	2	2	4
PÇ3	2	4	3	5	5
PÇ4	1	3	5	2	4
PÇ5	2	3	5	5	5