



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**  
**UYGULAMALI EKONOMETRİ ANABİLİM DALI**  
**UYGULAMALI EKONOMETRİ PROGRAMI**  
**UYGULAMALI EKONOMETRİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS (İÖ) PROGRAMI**  
**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*] = <b>AKTS Kredisi</b>				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 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

