



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İleri Ekonometri							
Ders Kodu		FEK503		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencilere ekonometriyle ilgili temel bilgileri kavratmak							
Özet İçeriği		Ekonometri ve Ekonometrik Model Kavramları, Tahmin Teorisine Giriş, Tahmincinin Özellikleri, Tahmin Yöntemleri (En Küçük Kareler Yöntemi, Momentler Yöntemi, Maksimum Olabilirlik Yöntemi, En iyi Doğrusal Sapmasız Tahmin Yöntemi), Basit Doğrusal Regresyon Modeli, temel Varsayımlar, Parametrelerin Tahmini, t testi, F Testi, Korelasyon Katsayısı, Belirlilik Katsayısı, AralıkTahmini konuları bu derste İncelenmektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Tuğba AKIN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Temel Ekonometri, Damodar N. Gujarati, Dawn C. Porter, 2016.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ekonometri ve Ekonometrik Model Kavramları
2	Teorik	Tahmin Teorisine Giriş
3	Teorik	Tahmincinin Özellikleri
4	Teorik	Tahmin Yöntemleri (En Küçük Kareler Yöntemi, Momentler Yöntemi, Maksimum Olabilirlik Yöntemi, En iyi Doğrusal Sapmasız Tahmin Yöntemi)
5	Teorik	Basit Doğrusal Regresyon Modeli
6	Teorik	Parametrelerin Tahmini, t testi
7	Teorik	F Testi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Belirlilik Katsayısı
10	Teorik	Kukla değişkenleri tanımak
11	Teorik	Değişen varyans sorununu tanımak
12	Teorik	Otokorelasyon sorununu test edebilmek
13	Teorik	Varsayımlardan sapma
14	Teorik	Açıklayıcı değişken grubunun yanlış seçimi, Doğrusal olmama, Değişen parametre değerleri
15	Teorik	Otokorelasyon
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	5	3	112
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yükü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ekonometrinin tanımını yapabilme
2	Basit regresyon modeli kurabilme
3	Parametreleri tahmin edebilme
4	Bulguları yorumlayabilmek
5	Ekonometrik analiz yapabilme

Program Çıktıları (Ekonometri Yüksek Lisans Programı)

1	Ekonometrik kavramların öğrenilmesi
2	Ekonometrik model tahmin edebilme
3	Tahmin edilen ekonometrik modelin güvenilirliğini test edebilme
4	Zaman serisi analizini öğrenme
5	Finansal varlıkların tanınması ve ekonomik birimlerin kararlarını ölçen analizlerin yapılması
6	Finansal verilerin analizleri için özellikle geliştirilmiş ekonometrik yöntemleri kullanabilme
7	Finans ve ekonomi alanlarının gerektirdiği düzeyde bilgisayar programları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanmak.
8	Para teorisi, uluslararası ticaret ve finans teorileri üzerine yapılabilecek ekonometrik uygulamalara temel olacak bilgilerin öğretilmesi
9	Bilimsel bir alanda detaylı literatür araştırması yapabilme, topladığı bilgileri sentezleyebilme, analiz edebilme, yorumlayabilme ve bulguları rapor haline getirebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	3	3	3	3
PÇ2	2	4	3	3	3
PÇ3	4	3	4	2	4
PÇ4	4	2	3	3	2
PÇ5	3	3	2	3	3
PÇ6	2	4	3	3	3
PÇ7	3	3	2	2	2
PÇ8	3	3	3	4	3
PÇ9	2	3	2	2	3

