



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
EKONOMETRİ ANABİLİM DALI
EKONOMETRİ PROGRAMI
EKONOMETRİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Öngörüleme Metotları								
Ders Kodu	FEK527			Ders Düzeyi			Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	İşletme ve iktisat bilimlerinde kullanılan öngörüleme metodlarının sınıflandırılması, öngörüleme metodlarının özellikleri, öngörüleme metodunun seçimi, model seçimi, modelin tahmini, modelin geçerliliğinin testi ve modelin kontrol edilmesi.								
Özet İçeriği	Uygun öngörüleme metodunu tanımlayabilme,örnekleme metodundan öngörülerin elde edebilme,elde edilen öngörülerin geçerliliğinin test edebilme,öngüm metodlarının karşılaştırılabilme.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Proje Tabanlı Öğrenme								
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	Tahmin için İstatistiksel Yöntemler, B. Abraham ve J. Ledorter
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Öngörüleme metodları, sınıflandırılması ve uygun metod seçimi
2	Teorik	Mevsimsel olmayan verilerde üstel düzeltme metodu: sabit ortalamalı model, tek aşamalı üstel düzeltim
3	Teorik	İki aşamalı ve üç aşamalı üstel düzeltim metodu
4	Teorik	Mevsimsel verilerde üstel düzeltme metodu
5	Teorik	Winter s metodu ve mevsimsel düzeltme
6	Teorik	Stokastik zaman serisi modelleri: Otoregresif model
7	Teorik	Hareketli ortalama modeli
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Otoregresif hareketli ortalama modeli
10	Teorik	Durağanlık, transformasyonlar ve mevsimsel otoregresif hareketli ortalama modeli
11	Teorik	En küçük kareler tahmini, en yüksek olabilirlik tahmini, doğrusal olmayan tahmin
12	Teorik	Modelin teşhisi ve kontrol edilmesi, Çarpımsal mevsimsel modeller
13	Teorik	Genel üstel düzeltme ve ARIMA zaman serisi modelleri arasındaki ilişkiler
14	Uygulama	Uygulamalar
15	Uygulama	Uygulamalar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	3	70
Bireysel Çalışma	7	2	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
	Toplam İş Yüğü (Saat)			125
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Uygun öngörümleme metodunu tanımlayabilme.
2	Elde edilen öngörümelerin özelliklerinin belirleyebilme.
3	Örnekleme metodundan öngörümelerin elde edebilme.
4	Elde edilen öngörümelerin geçerliliğinin test edebilme.
5	Öngüm metodlarının karşılaştırılabilme.

Program Çıktıları (Ekonometri Yüksek Lisans Programı)

1	Ekonometrik kavramların öğrenilmesi
2	Ekonometrik model tahmin edebilme
3	Tahmin edilen ekonometrik modelin güvenilirliğini test edebilmek
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 yapabileme, 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	4	4	3	2	5
PÇ2	3	3	4	3	2
PÇ3	4	2	2	4	3
PÇ4	3	3	3	3	4
PÇ5	2	2	2	2	2
PÇ6	2	3	3	5	1
PÇ7	3	4	4	3	3
PÇ8	5	3	2	4	4
PÇ9	3	4	3	2	2

