



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yatay Kesit Analizi							
Ders Kodu		EK306		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	127 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Anket ve deneme deseni verilerinin ekonometrik yöntemlerle analiz edilmesi ve yorumlanması becerilerinin geliştirilmesidir.							
Özet İçeriğı		Tarım işletmeciliğı araştırmalarından elde edilen yatay kesit verilerinin; en küçük kareler yöntemini kullanarak çeşitli ekonometrik modellerle analizi Tanımlama testleri Farklı varyanslılık testleri Çoklu bağlantı testleri Ağırlıklı en küçük kareler çözümlemeleri Modellemede kukla değişkenlerin kullanımı.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Elvan HAYAT						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Davidson, R., MacKinnon, J.G., Estimation and inference in econometrics, 1993
2	Greene, W., Econometric Analysis, 4th Ed., 2000

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yatay kesit verilerinin elde edilebileceğı kaynaklar
2	Teorik	Ekonometrik modelleme ilkeleri ve uygulama örnekleri
3	Teorik	En küçük kareler yöntemi ile ekonometrik model tahminleme (GRETl programı ile uygulamalar)
4	Teorik	Model ve tahmincilerle ilişkin hipotez testleri: F ve t testleri (GRETl programı ile uygulamalar)
5	Teorik	Model tanımlama testleri: Wald test (GRETl programı ile uygulamalar)
6	Teorik	Model tanımlama testleri: Ramsey Reset test (GRETl programı ile uygulamalar)
7	Teorik	Bağımsız Değişkenlerin Seçimi: İhmal Edilen Değişkenler (GRETl programı ile uygulamalar)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Bağımsız Değişkenlerin Seçimi: Gereksiz Değişkenler (GRETl programı ile uygulamalar)
10	Teorik	Yaygın Matematiksel Formlarda Tahminleme: Doğrusal Form, Ters Fonksiyon, Yarı Logaritmik Fonksiyonlar, Çift Logaritmik Fonksiyon (GRETl programı ile uygulamalar)
11	Teorik	Yaygın Matematiksel Formlarda Tahminleme: Polinomial Fonksiyonlar (GRETl programı ile uygulamalar)
12	Teorik	KUKLA DEĞİŞKENLER (GRETl programı ile uygulamalar)
13	Teorik	Farklı Varyans testi: Goldfeld Quandt Testi (GRETl programı ile uygulamalar)
14	Teorik	Farklı Varyans testi: White Testi (GRETl programı ile uygulamalar)
15	Teorik	Logit, Probit, Multinomial logit, Multinomial probit (GRETl programı ile uygulamalar)
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	4	3	98
Bireysel Çalışma	1	3	3	6
Ara Sınav	1	8	1	9



Dönem Sonu Sınavı	2	6	1	14
Toplam İş Yüğü (Saat)				127
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ekonometrik modellerin istatistiksel testlerini yapabilme
2	Tahmin edilen modellere ekonomisi teorisine uygun şekilde gerekli testleri uygulayabilme ve en iyi modelleri geliştirebilme
3	Farklı matematiksel modellerini tahmin edilebilme
4	Ekonometrik modellere ilişkin matematiksel teknikleri öğrenebilme
5	Ekonomik ve ekonometrik modelleri analiz edebilme

Program Çıktıları (Ekonometri 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 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
PÇ1	4	5	4
PÇ2	4	4	
PÇ3	4	5	4
PÇ4	4	4	4
PÇ5	5	5	5
PÇ6	4	4	4
PÇ7	4	4	4
PÇ8	4		5
PÇ9	5	4	5

