



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
AYDIN İKTİSAT FAKÜLTESİ
EKONOMETRİ BÖLÜMÜ
EKONOMETRİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Panel Veri Analizi								
Ders Kodu	EK401			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Panel veri setlerini regresyon analizi çerçevesinde uygun yöntemlerle analiz etmek.								
Özet İçeriğı	Panel Veri Analizine İlişkin Kavramların Tanımlanması, Zaman içinde yapısal değışiklik testleri, İleri Panel veri yöntemlerine giriş, Sabit etkiler Modelleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi 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	Introductory Econometrics, A Modern Approach, Fourth Edition, J.M. Wooldridge
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Panel Veri Analizine İlişkin Kavramların Tanımlanması
2	Teorik	Basit Panel Veri Yöntemleri: Havuzlanmış Yatay Kesitler
3	Teorik	Yatay kesitlerin zaman içerisinde havuzlanması
4	Teorik	Zaman içinde yapısal değışiklik testleri
5	Teorik	İki dönemli panel veri analizi
6	Teorik	İki dönemli panel veri analizi ile ilgili uygulamalar ve modellerin yorumlanması
7	Teorik	İkiden fazla zaman dönemi ile fark alma
8	Teorik	Ara Sınav
9	Teorik	İleri Panel veri yöntemlerine giriş
10	Teorik	Sabit etkiler Modelleri
11	Teorik	Sabit etkiler Modelleri uygulaması
12	Teorik	Rassal etkiler modelleri
13	Teorik	Rassal etkiler modelleri için uygulamalar.
14	Teorik	Diğer veri yapıları için panel veri yöntemlerinin uygulanması
15	Teorik	Genel tekrar
16	Teorik	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	3	3	84



Bireysel Çalışma	6	1	2	18
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	2	6	1	14
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	Panel veri analizine ilişkin temel kavramları tanımlayabilme
2	Panel veri analizi için uygun veri seti elde etme
3	Panel veri setine uygun analiz yöntemini belirleme.
4	Model kurabilme
5	İlişkileri ortaya koyabilme
6	Yorum yapabilme

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	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	5	5	4	5	5	4
PÇ2	4	4	4	4	4	4
PÇ3	4	5	4	5	5	4
PÇ4	4	4	5	5	4	4
PÇ5	5	4	4		4	5
PÇ6	4	5	5	4	4	4
PÇ7	5		4	5	4	4
PÇ8	4	4		4		4

