AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Uygulamalı Panel Veri Analizi								
Ders Kodu	EK450		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilere panel veri ekonometrisiyle ilgili temel bilgileri kavratmak, analiz yaptırabilmek								
Özet İçeriği	Panel Veri Ekonometrisine Giriş, Birinci ve İkinci Nesil Panel birim kök testleri, Birinci ve İkinci Nesil Panel Eşbütünleşme Testleri, Birinci ve İkinci Nesil Tahminciler								
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	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Baltagi, Badi, H. (2005), Econometric Analysis of Panel Data, 3rd Edition, Wiley, USA

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Panel veri analizinde kullanılan temel kavramlar
2	Teorik	Statik Panel Veri Modelleri-1
3	Teorik	Statik Panel Veri Modelleri-2
4	Teorik	Dinamik Panel Veri Modelleri
5	Teorik	Dinamik Panel Veri Modelleri: Ödev ve okumalar
6	Teorik	Heterojen Parametreli Panel Veri Modelleri
7	Teorik	Heterojen Parametreli Panel Veri Modelleri; Ödev ve okumalar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	birinci nesil panel birim kök testleri
10	Teorik	ikinci nesil panel birim kök testleri
11	Teorik	Panel Veri Eşbütünleme Modelleri
12	Teorik	Panel Veri Eşbütünleme Modelleri: Ödev ve okumalar
13	Teorik	birinci nesil panel veri tahmincileri
14	Teorik	ikinci nesil panel veri tahmincileri
15	Teorik	Genel Değerlendirme
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	2	3	70
Bireysel Çalışma	7	2	2	28

Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
			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	panel veri analizinde kullanılan teknikleri daha iyi anlamak
2	Panel verileri uygun teknikleri kullanarak analiz etme pratiğini gerçekleştirmek.
3	Panel veriye dayanan çalışmayı sözlü olarak sunma becerisini elde etmek
4	Panel veriye dayanan çalışmayı yazılı olarak rapor etme becerisini geliştirmek
5	Panel veri analizinde yaygın olarak kullanılan bilgisayar yazılımlarına (STATA, Eviews, vb) ilişkin konularda bilgi sahibi olmak

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
PÇ1	3	4	3	3	4
PÇ2	3	4	3	3	2
PÇ3	3	4	5	3	2
PÇ4	3	4	5	3	4
PÇ5	3	2	4	3	2
PÇ6	3	5	4	3	4
PÇ7	3	3	4	3	4
PÇ8	3	3	4	3	4
PÇ9	3	3	4	3	4