



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**  
**UYGULAMALI EKONOMETRİ ANABİLİM DALI**  
**UYGULAMALI EKONOMETRİ PROGRAMI**  
**UYGULAMALI EKONOMETRİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS (İÖ) PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Panel Veri Analizi								
Ders Kodu	UEK518		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	126 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriğı									
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	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Mustafa Sevüktekin, Ekonometriye Giriş, Dora Yayınları, Bursa, 2013.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Temel Kavramlar, Giriş
2	Teorik	Tahmin yöntemlerinin gözden geçirilmesi (Doğrusal Modeller ve OLS, GLS, MLE, IV, GMM)
3	Teorik	STATA ile ekonometrik analiz ve simülasyon
4	Teorik	Devam
5	Teorik	Doğrusal Panel Veri Modelleri: Sabit etkiler modeli, tek ve çift yönlü hata bileşenleri modelleri
6	Teorik	Doğrusal Panel Veri Modelleri: Rassal etkiler
7	Teorik	Testler ve tahmin yöntemlerinin karşılaştırılması ve hipotez testleri
8	Teorik	Eşzamanlı Denklemler ve Hata Bileşenleri Modelleri
9	Teorik	Dinamik panel veri modelleri, Arellano-Bond, Arellano-Bover and Blundell and Bover Estimators
10	Teorik	Dinamik panel veri modelleri, Arellano-Bond, Arellano-Bover and Blundell and Bover Estimators
11	Teorik	Dengeli olmayan panel veri modelleri
12	Teorik	Dengeli olmayan panel veri modelleri
13	Teorik	Durağan olmayan panel veri modelleri, panel birim kök testleri, panel eşbütünleşme testleri
14	Teorik	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	6	3	126
Toplam İş Yüğü (Saat)				126
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler panel veriler için geliştirilmiş ekonometrik tahmin ve test yöntemlerini teorik ve uygulamalı olarak kullanma becerisi edinecektir.
2	Öğrenciler panel veri analizinde yaygın olarak kullanılan bilgisayar yazılımlarına (STATA, Eviews, vb) ilişkin bilgi ve beceri sahibi olurlar.
3	Öğrenciler kendi çalışma alanlarında bu yöntemleri bağımsız olarak uygulama becerisi edineceklerdir.
4	Panel veri doğrusal regresyon modelinin sonuçlarını yorumlayabileceklerdir.
5	Panel verilerde sayısal olmayan ve sınırlı bağımlı değişken modellerini analiz edip uygulayabileceklerdir.



**Program Çıktıları (Uygulamalı Ekonometri Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)**

1	Ekonomik ve toplumsal konular üzerine veri toplayabilecektir.
2	Ham veriyi istatistiksel ve ekonometrik analizlere uygun hale getirebilecektir.
3	Veriyi oluşturan mekanizmaları açıklayan ekonometrik modeller kurabilecektir.
4	Ekonometrik analizler aracılığıyla elde edilmiş olan sonuçları yorumlayabilecektir.
5	Bağımsız bir ampirik araştırmayı başlangıcından sonuna dek yürütebilecektir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	3	4	5	3
PÇ2	5	4	4	2	5
PÇ3	4	3	3	2	5
PÇ4	3	2	2	3	2
PÇ5	2	1	3	4	2

