

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Panel Veri Analizi	1002803	VIII	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Panel veri ekonometrisinin temel kavramlarını anlatmak, panel veri seti yapısı ve uygulanabilirliği çerçevesinde ekonometrik model seçmek, tahminlemek, sınamak ve yorumlamak üzere bilgi sahibi yapmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Panel veri ekonometrisinin amacına, konusuna, uygulamasına ve değişkenlerin özelliklerine hakim olur. Panel veri kavramını ve modellerini bilir. 2. Panel veri analizinin temel yöntemlerini bilir. Dengeli, dengesiz panel, rassal etkili ve sabit etkili model kavranlarını bilir. 3. Yatay-kesit ve panel verilerin ekonometrik analizi için gerekli olan tahmin ve çıkarım yöntemlerini kullanır. 3.Uygun ekonometrik analiz yöntemini seçebilir ve ekonometrik bilgisayar programları kullanır. 4. Kuramsal panel veri ekonometrisiyle iktisadi değişkenler arasındaki bağlantıyı kurar. Veri seti yapısı ve özelliklerine hakim olur. 5. Panel veri modellerini ve olgular arasındaki ilişkileri yorumlama yeteneğini elde eder. 6.Farklı panel veri modelleri hakkında bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Panel veri tanımı ve kullanım alanları, Panel veri faydaları, Panel veri çeşitleri., Panel veri testleri ve varsayımları..Sabit etkili modeller, rassal etkili modeller.				
Haftalar	Konular				
1	Panel veri tanımı ve örnekleri				
2	Panel veri kullanmanın faydaları				
3	Panel veri kullanımının getirdiği bazı kısıtlamalar				
4	Dengeli ve dengesiz panel kavramları				
5	Doğrusal Panel veri modelleri				
6	Klasik model, sabit etkili model, tesadüfi etkili model kavramları				
7	Ara Sınav				
8	Panel veri testleri				
9	Panel veri modeli seçimi				
10	Panel veri değişen varyans testi				
11	Panel veri değişen varyans testi devam				
12	Panel veri otokorelasyon testi				
13	Panel veri otokorelasyon testi devam				
14	Panel veri ile ilgili uygulama				
Genel Yeterlilikler					
1.Panel veri yapısına uygun panel veri analizi yapar.					
2. Veri tipleri, ekonometrik model seçimi ve sonuçların etkinliği hakkında bilgisini geliştirir.					
3. İleri düzey ekonometrik çalışmalarda bulunur. Öngörü ve politika geliştirir.					
Kaynaklar					
Tatoğlu. F. D. (2016). <i>Panel Veri Ekonometrisi/Stata Uygulamalı</i> , İstanbul: Beta Basım Yayım					
Güriş. S. (2018). <i>Uygulamalı Panel Veri Ekonometrisi</i> , İstanbul: DER Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40					
Final : % 60					
Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	5	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	2
ÖK2	5	5	3	3	5	5	3	3	4	4	3	2	3	3	2
ÖK3	4	4	5	5	4	5	3	3	4	3	3	2	2	3	2
ÖK4	5	5	5	5	4	5	3	3	4	3	3	3	2	2	2
ÖK5	5	5	5	3	5	5	3	3	5	3	3	2	2	2	2
ÖK6	5	5	4	4	5	5	3	3	4	3	3	2	2	3	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Panel Veri Analizi	5	5	4	4	4	5	3	3	4	3	3	2	2	3	2