

## PANEL VERİ EKONOMETRİSİ

1	Ders Adı:	PANEL VERİ EKONOMETRİSİ
2	Ders Kodu:	EKO4118
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Mehmet Çınar
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mcinar@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Görükle Kampüsü 16059 Nilüfer / Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Zaman Serisi Modelleri dersinin temel amacı, Ekonometri Bölümü öğrencilerinin ekonometriye giriş, ekonometrik modeller, istatistik teorisi ve iktisat derslerinde edindikleri temel bilgileri gerçek iktisadi ilişki örneklerini dikkate alarak analiz yapabilme, kullanabilme ve yorumlayabilme yeteneklerinin sağlanmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenilen teknikleri kullanarak iktisadi serilerin kullanıldığı uygulamalı alanlarda çalışabilme
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İktisadi teorileri, istatistiksel ve ekonometrik analizleri daha iyi kavrayabilme
	2	İktisadi olayları niteliksel ve niceliksel düzeyde analiz yapabilme.
	3	Ekonometrik ve istatistiksel analizler ile iktisadi olaylar arasında karşılaştırma yapabilme
	4	İktisadi olaylara ilişkin ekonometrik ve istatistiksel çözümlerden planlama ve program yapabilme
	5	Dünya ve Türkiye’de iktisadi olayların özellikle zaman periyodu içerisinde gelişim sürecini daha kolay takip edebilme
	6	Gerçek hayat ilişkilerini baz alarak kısa dönemli analizleri yorumlayabilme
	7	Uzun dönemde iktisadi ilişkilerin varlığını araştırarak çikarsamalarda bulunabilme
	8	Öğrenilen teknikleri kullanarak iktisadi serilerin kullanıldığı uygulamalı alanlarda çalışabilme
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>		
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	
1	Panel veri, temel kavramlar		
2	Doğrusal panel veri modelleri		
3	Klasik Model Havuzlanmış En Küçük Kareler Yöntemi		
4	Sabit Etkiler Modeli		
5	Sabit Etkiler Gölge Değişkenli En Küçük Kareler Yöntemi		
6	Sabit Etkiler Grup İçi Tahmin Yöntemi		
7	Gruplar Arası Tahmin Yöntemi		
8	Gerçek verilerle ampirik uygulamalar		
9	Tesadüfi Etkiler En Çok Olabilirlik Yöntemi		
10	Tesadüfi Etkiler Genelleştirilmiş En Küçük Kareler Yöntemi		
11	Tahminciler Arasında Tercihler		
12	Temel varsayımların testleri		
13	Temel varsayımlardan sapmalar halinde dirençli tahminciler		
14	Gerçek verilerle ampirik uygulamalar		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<p>Panel Veri Ekonometrisi: Stata ve EViews Uygulamalı ÇINAR M. Ekin Basım Yayın, Bursa, 2021</p> <p>Wooldridge, J., Econometric Analysis of Cross-Section and Panel Data, 2nd edition, The MIT Press, 2010</p> <p>Yerdelen Tatotoğlu, F. (2020), Panel Veri Ekonometrisi: Stata Uygulamalı, Beta, İstanbul</p>	
23	Değerlendirme		
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR</b>		<b>SAYISI</b>	<b>KATKI YÜZDESİ</b>
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Vize ve final sınavlarında klasik sınav yapılıır.	
24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	4.00	40.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	15.00	15.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			167.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.90
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	2	3	4	3	2	5	3	3	4	4	3	0	0	0	0
ÖK2	5	4	3	2	3	4	5	3	4	3	5	4	0	0	0	0
ÖK3	4	3	4	5	4	5	3	4	4	3	4	4	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	4	5	3	5	5	4	3	5	4	0	0	0	0
ÖK5	4	5	5	5	4	3	4	4	3	4	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	5	5	4	5	4	3	5	3	4	4	5	0	0	0	0
ÖK7	3	5	4	4	3	5	5	5	5	4	5	4	0	0	0	0
ÖK8	4	5	5	4	4	4	3	5	4	3	4	5	0	0	0	0
<b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b>																
<b>Katkı Düzeyi:</b>	<b>1 çok düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			