



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Panel Data Analysis	IKT6205	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Hüseyin Taştan
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Hüseyin Taştan
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste iktisatta kullanılan panel veri analiz yöntemlerinin hem teorik hem de uygulamalı olarak incelenmesi amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Doğrusal panel veri yöntemleri, Sabit Etkiler, Rastgele Etkiler, POLS, Between, Within Tahmini, Panel veride hipotez testleri, Denklem sistemleri, GMM, 2SLS, 3SLS, Dinamik panel veri yöntemleri, Dengeli olmayan paneller, Durağan olmayan paneller, Panel birim kök testleri, Panel Koentegrasyon
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler panel veriler için geliştirilmiş ekonometrik tahmin yöntemlerini teorik ve uygulamalı olarak kullanma becerisi edinecektir.
2	Öğrenciler panel veri analizinde yaygın olarak kullanılan bilgisayar yazılımlarına (R ve Stata) ilişkin beceri sahibi olurlar.
3	Öğrenciler kendi çalışma alanlarında bu ekonometrik yöntemleri bağımsız olarak uygulama becerisi edineceklerdir.
4	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler panel veriler için geliştirilmiş çıkarım yöntemlerini teorik ve uygulamalı olarak kullanma becerisi edinecektir.
5	Öğrenciler R ve Stata kullanarak kendi amaçlarına uygun kodlama becerisi edinir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel Kavramlar, Giriş	(B: ch.1, W1: ch.1-2)
2	Tahmin yöntemlerinin gözden geçirilmesi (Doğrusal Modeller ve OLS, GLS, MLE, IV, GMM)	(W2 ilk 9 bölüm + Ekler)
3	Devam	
4	STATA ile ekonometrik analiz ve simülasyon	(CT2: ch.1-2-3-4-5-6)

5	Doğrusal Panel Veri Modelleri: Sabit etkiler modeli, tek ve çift yönlü hata bileşenleri modelleri	(B: ch2-3, W2: ch.13-14, W1: ch.10, CT1: ch.4-5, A: ch.2,)
6	Doğrusal Panel Veri Modelleri: Rassal etkiler	(B: ch2-3, W2: ch.13-14, A.5.1, A.5.2, H. Ch.3. A.2.8, A.1.2)
7	Testler ve tahmin yöntemlerinin karşılaştırılması ve hipotez testleri	(B: ch.4-ch.5, CT1: ch.7-8, A.1.4, A.1.5, A.2.6, A.2.3)
8	Ara Sınav 1	
9	Denklem sistemleri, GMM, SURE (Seemingly Unrelated REgressions) ve Hata Bileşenleri Modelleri	(B: ch. 6, W1: ch.14, CT1: ch.6)
10	Eşzamanlı Denklemler ve Hata Bileşenleri Modelleri	(B: ch. 7, W1: ch.7-8-9, H: ch.5)
11	Dinamik panel veri modelleri, Arellano-Bond, Arellano-Bover and Blundell and Bover Estimators	(B: ch. 8, A: ch.7, H: ch.4, M1, M2, A.1.1)
12	Devam	
13	Dengeli olmayan panel veri modelleri	(B: ch. 9, M6, A.5.3, A.5.4, A.2.4)
14	Durağan olmayan panel veri modelleri, panel birim kök testleri, panel eşbütünleşme testleri	B: ch. 12, A: ch.6, M3, M4, M5, A.1.6, A.3.1, A.3.2, A.4.1, A.4.2, A.4.3)
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	6	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	6	90
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	12	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			227
Toplam İşyükü / 30(s)			7.57
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----