



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Panel Veri Modelleri	IST5121	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Elif Tuna
Dersi Veren(ler)	Elif Tuna
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Panel veri yapısının uygulamalarla değerlendirilebilmesi, modellenmesi ve sorunların çözümü, İleri düzey panel veri analizi
Dersin İçeriği	Doğrusal Panel veri modelleri, Dengesiz paneller, Heterojen Paneller, Dinamik panel veri modelleri, Eşanlı Panel veri modelleri, Mekansal Panel veri modelleri, Panel Nitel tercih modelleri, Panel birim kök testleri, Panel Eşbütünleme analizi, Paket Programlar ile uygulama
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Panel veride temel kavramlar, Doğrusal Panel Veri Modelleri
2	Dinamik Panel Veri Modelleri
3	Eşanlı Panel Veri Modelleri
4	Panel Nitel Tercih Modelleri
5	Panel Eşbütünleme Analizi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Panel Veri Modelleri	Güriş, s.1-37
2	Dengesiz Panel ve diğer Paneller	Tatoğlu, s.1-24
3	Heterojen Paneller	Tatoğlu, s.33-62
4	Dinamik Panel Veri Modelleri	Güriş, s.81-101; Tatoğlu, s.66-96
5	Dinamik Panel Veri Modellerinde Testler	Tatoğlu, s.97-109
6	Eşanlı Panel Veri Modelleri	Güriş, s.106-111; Tatoğlu, s.121-139
7	Panel Görünürde İlişkisiz Regresyon (SUR)	Tatoğlu, s.141-157
8	Ara Sınav 1	Güriş, s.148-159

9		
10	Nitel Bağımlı Değişkenli Panel Veri Modelleri, Panel Logit Modelleri	Güriş, s.175-190; Tatoğlu, s.161-190
11	Panel Tobit Modelleri	Güriş, s.194-200
12	Panel Birim Kök Testleri	Güriş, s.203-264; Tatoğlu, s.199-229
13	Durağan Olmayan Panel Veri Modelleri-Panel Eşbütünleme Analizi	Tatoğlu, s.233-241; Güriş, s.269-278
14	Panel Vektör Otoregresyon Modeli (VAR modeli)	Tatoğlu, s.257-264; Güriş, s.291-305
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	35	35

Toplam İşyükü	219
Toplam İşyükü / 30(s)	7.30
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----