Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Çok Aşamalı İstatistiksel Modeller	IST5104	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Fatma Noyan Tekeli
Dersi Veren(ler)	Fatma Noyan Tekeli, Gülhayat Gölbaşı Şimşek
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İstatistik modelleme ve metodolojideki en son gelişmeleri takip etmek
Dersin İçeriği	1.Çok aşamalı örnekleme 2.Çok aşamalı model kurma 3.Çok aşamalı modeller 4. Çok aşamalı modellerde tahmin yöntemleri 5. HLM, MPLUS ve LISREL'le uygulamalar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler çok aşamalı model kurma gereğini kavrayacaktır
2	Öğrenciler birinci aşama model parametrelerini kavrayacaktır
3	Öğrenciler ikinci aşama model parametrelerini kavrayacaktır
4	Öğrenciler üç ve üzeri aşamalardaki parametreleri kavrayacaktır
5	Öğrenciler bilgisayarda uygulama yapabilecektir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çok aşamalı örnekleme, varsayımlardan sapmalar	Ders kitabı I, Bölüm I
2	Çok aşamalı model kurma	Ders kitabı I, Bölüm I
3	İki aşamalı regresyon modeli	Ders kitabı I, Bölüm II
4	Çok aşamalı regresyon modeli	Ders kitabı I, Bölüm II
5	İki aşamalı lojistik regresyon modeli	Ders kitabı I, Bölüm II
6	Çok aşamalı lojistik regresyon modeli	Ders kitabı I, Bölüm II
7	İki aşamalı yapısal eşitlik modeli	Araştırma makaleleri
8	Midterm 1	Araştırma makaleleri
9	En çok Benzerlik (ML) tahmin yöntemi	Ders kitabı I, Bölüm III
10	Kısıtlı ML yöntemi	Ders kitabı I, Bölüm III

11	Bayes yöntemi	Ders kitabı I, Bölüm III
12	MUML yöntemi	Ders kitabı I, Bölüm III
13	HLM ile uygulamalar	Araştırma makaleleri
14	LISREL, Mplus veya EQS ile uygulamalar	Araştırma makaleleri
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	10
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	90	90
Sunum / Seminer	1	9	9
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			230
Toplam İşyükü / 30(s)			7.67

AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok