



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kategorik Veri Analizi	IST6113	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Serpil Kılıç Depren
Dersi Veren(ler)	Serpil Kılıç Depren
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Kategorik verilerin nasıl ve hangi yöntemlerle analiz edilebileceğini kavramak ve uygulayabilmek.
Dersin İçeriği	Kategorik verilerde dağılımlar ve çıkarım, Kontenjans tablolarını tanımlama, İki-yönlü kontenjans tablolarında çıkarım, Genelleştirilmiş Doğrusal Modellere giriş, Lojistik Regresyon, Çok terimli bağımlı değişkenler için modeller, Kontenjans tablolarında Loglineer modeller
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kategorik veri analizinin temel kavramlarını anlamak.
2	Kategorik veri analizi hakkında bilgi sahibi olmak ve kullanım alanlarını araştırmak.
3	Çeşitli veri türlerinde hangi modelin kullanılması gerektiğini öğrenmek.
4	Kategorik verilere ilişkin uygulamalar yapmak ve yorumlamak
5	Kategorik veri analizi için uygun program kullanımına yardımcı olmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kategorik veri analizine giriş	Agresti (2013), Chapter 1
2	Kategorik veride dağılımlar ve çıkarım	Agresti (2013), Chapter 1
3	Kontenjans tablolarını tanımlama	Agresti (2013), Chapter 2
4	İki-yönlü kontenjans tablolarında çıkarım	Agresti (2013), Chapter 3
5	İki-yönlü kontenjans tablolarında çıkarım	Agresti (2013), Chapter 3
6	Genelleştirilmiş Doğrusal Modellere giriş	Agresti (2013), Chapter 4
7	Genelleştirilmiş Doğrusal Modellere giriş	Agresti (2013), Chapter 4
8	Midterm 1	NA

9	Lojistik Regresyon	Agresti (2013), Chapter 5
10	Lojistik Regresyon modellerinin oluşturulması, kontrol edilmesi ve uygulanması	Agresti (2013), Chapter 6
11	Çok terimli bağımlı değişkenler için modeller	Agresti (2013), Chapter 8
12	Sayma çıktı için Posson regresyon modelleri: Log bağ, Parametre tahmini ve çıkarım	Agresti (2013), Chapter 9
13	R ile uygulamalar	NA
14	Final	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	9	117
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	22	22
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	26	26
Toplam İşyükü			224
Toplam İşyükü / 30(s)			7.47
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		