



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kategorik Veri Analizine Giriş	IST4242	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek 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	Bu ders sosyal bilimlerde araştırma yapacak olanlara kategorik veri analizi yöntemlerini öğretip teorik ve uygulama alt yapılarına ait bilgi düzeylerini geliştirmek.
--------------	---

Dersin İçeriği	Kategorik veri tanımları ve uygun kategorik veriye uygun kategorik tekniklerin uygulanması. Kategorik verilerin sınıflanması, kontenjans tabloları, iki yönlü kontenjans tabloları, çok yönlü kontenjans tabloları, kontenjans tabloları ilişki katsayıları. İleri kategorik veri analizi modelleri.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kategorik veri analizinin temel kavramlarını tanıır.
2	Kategorik veri analizinin kullanım alanlarını ve uygulamalarını yorumlar.
3	Kategorik veri analizini kullanarak verileri analiz eder.
4	Bilgisayar yazılımı kullanarak kategorik verileri analiz eder.
5	Öğrenciler kategorik veri modellerini gerçek hayata uygulayabilir

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Değişken ve Değişkenlik, Ölçek Türleri	Ders Kitabı 1 Bölüm 1
2	Binom Dağılımı, Poisson Dağılımı, Hipergeometrik Dağılım	Ders Kitabı 1 Bölüm 1
3	Kontenjans Tabloları, Marjinal ve Koşullu Olasılıklar	Ders Kitabı 1 Bölüm 2
4	(2x2) boyutlu tablolarda oranların karşılaştırılması, Üstünlük oranı	Ders Kitabı 1 Bölüm 2
5	Ki-kare testleri, Pearson Ki-kare testi	Ders Kitabı 1 Bölüm 2
6	Olabilirlik Oran Testi, Üç yönlü Kontenjans Tabloları	Ders Kitabı 1 Bölüm 3
7	R ile uygulamalar	Ders Kitabı 1 Bölüm 3
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA

9	İki yönlü Nominal-Ordinal ve Ordinal-Ordinal Tablolarda Bağımsızlık Testleri	Ders Kitabı 1 Bölüm 3
10	Nominal-Nominal Kontenjans Tablolarında İlişki Katsayıları	Ders Kitabı 1 Bölüm 4
11	Ordinal-Ordinal Kontenjans Tablolarında İlişki Katsayıları	Ders Kitabı 1 Bölüm 4
12	Küçük Sınav	NA
13	Lojit Modeller, Lojistik Regresyon	Ders Kitabı 1 Bölüm 5
14	Uyum Analizi	Ders Kitabı 1 Bölüm 5
15	Final	NA
16	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10	10
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			147
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.90
<b>AKTS Kredisi</b>			5
Diğer Notlar	Yok		