

KATEGORİK VERİ ANALİZİ

1	Ders Adı:	KATEGORİK VERİ ANALİZİ
2	Ders Kodu:	EKO5117
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Önkoşulsuz
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Nuran Bayram
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Nuran Bayram Arlı
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta :nuranb@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 29 41 126 Adres: Uludağ Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü,16059, Görükle/Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Kategorik veri analizinde çeşitli yöntemlerin incelenmesi ve örnek çalışmalar üzerinden kategorik verilerin araştırma sürecinin incelenmesini, yorumlanmasını ve raporlanmasını amaçlamaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrencilerin kategorik veri analizi ile ilgili mesleki becerilerinin gelişmesini sağlamak açısından temel oluşturmaya yönelik bir katkısı vardır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kategorik veri özelliklerini kavrayabilme
	2	Kategorik veri içeren araştırmalarla ilgili veri toplayabilme
	3	Farklı veri türlerine uygulanacak uygun teknikleri belirleyebilme
	4	Belirlenen problemlere analitik çözümler sunabilme
	5	Kategorik verileri uygun yöntemlerle analiz edebilme
	6	Bir problem durumu için kategorik bir araştırma önerisi oluşturabilme
	7	Kategorik veri içeren bir araştırmanın analiz sonuçlarını yorumlayabilme
	8	Konu ile ilgili bir araştırma yürütebilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kategorik veri analizi ile ilgili temel kavramlar	

2	Kategorik verilerde dağılımlar	
3	Genelleştirilmiş doğrusal modeller	
4	ANACOR	
5	HOMALS	
6	HOMALS	
7	CATREG	
8	CATREG	
9	doğrusal olmayan kanonik korelasyon analizi	
10	doğrusal olmayan kanonik korelasyon analizi	
11	Kategorik temel bileşen analiz	
12	Kategorik temel bileşen analiz	
13	Model seçimi, analiz özeti ve yorumlanması	
14	R ile örnek uygulamalar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Selay GİRAY YAKUT. (2020). Kategorik Verinin Çok Değişkenli Analizi ve Anket Verileri Üzerine Uygulamalar, Ekin Yayınevi.
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme çoktan seçmeli test soruları ve yazılı sorular ile yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	1	7.00	7.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	4	2	1	1	2	4	4	2	2	4	4	0	0	0	0
ÖK2	1	4	4	2	2	4	4	3	3	1	1	2	0	0	0	0
ÖK3	2	4	4	4	4	2	2	4	4	3	3	3	0	0	0	0
ÖK4	3	2	2	2	2	4	4	2	2	4	4	4	0	0	0	0
ÖK5	2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	2	0	0	0	0
ÖK6	2	4	3	2	4	4	2	2	2	4	4	4	0	0	0	0
ÖK7	2	2	2	2	4	4	4	2	2	4	4	4	0	0	0	0
ÖK8	5	4	3	4	5	4	3	3	3	3	3	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			