

İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ

1	Ders Adı:	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ
2	Ders Kodu:	EKO5105
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ERKAN IŞIGIÇOK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-mail: eris@uludag.edu.tr Telefon: 224 29 41101 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,Ekonometri Bölümü,Görükle,Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilimsel bir araştırmanın tüm aşamalarını teorik ve uygulamalı olarak öğrenmek, SPSS istatistiksel paket programı kullanarak verileri analiz etmek ve elde edilen bulguları yorumlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Eğitim gören öğrencilere kendi konularında uygulayabilecekleri yöntemleri ve teknikleri vermektir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Araştırma Probleminin ve Amacının Belirlenmesi
	2	Araştırma Hipotezlerinin Belirlenmesi ve Araştırmanın Uygulanması
	3	SPSS Paket Programının Öğrenilmesi
	4	Araştırma Raporunun Hazırlanması, Sonuçların Değerlendirilmesi
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Araştırma Probleminin ve Amacının Belirlenmesi, Araştırmanın Amacına Uygun Anket Formunun Hazırlanması, Örneklem planının oluşturulması, Değişken Tipleri, Ölçek Düzeyleri, Likert Ölçeğinin İrdelenmesi	
2	Araştırma Hipotezlerinin Belirlenmesi ve Araştırmanın Uygulanması (Saha çalışmaları) (Online Anket Uygulaması)	
3	SPSS Paket Programının Genel Özellikleri, Veri Girişi ve Dosya İşlemleri, Anket Sonuçlarının SPSS Paket Programına Kodlanması ve Veri Temizleme Süreci	
4	SPSS Paket Programında Betimsel İstatistiklerin (Frekans Tablolarının, Grafiklerin, Hesaplama Sonuçlarının) Elde Edilmesi	
5	SPSS'den Elde Edilen Betimsel İstatistiklerin Yorumlanması	
6	SPSS'de Çapraz Tablo Oluşturma ve İki Nitel Değişken Arasındaki İlişkinin Ki-Kare Hipotez Testi ile Araştırılması	
7	SPSS'de İki Nicel Değişken Arasındaki İlişkinin Korelasyon Çözümlemesi ile Araştırılması ve Serpilme Diyagramı	
8	Parametrik Hipotez Testlerine İlişkin SPSS Uygulamaları	
9	Varyans Analizine İlişkin SPSS Uygulamaları	
10	Parametrik Olmayan Hipotez Testlerine İlişkin SPSS Uygulamaları, Parametrik ve Parametrik Olmayan Hipotez Testlerinin Teknik Karşılaştırması	
11	Regresyon Çözümlemesine İlişkin SPSS Uygulamaları	
12	Lojistik Regresyon Analizine İlişkin SPSS Uygulamaları	
13	Kanonik Korelasyon Analizine İlişkin SPSS Uygulamaları	
14	Araştırma Raporunun Hazırlanması, Araştırma Sonuçlarının Powerpoint Programında Tasarımı ve Sunumu (Lansmanı) (Zaman kalırsa Faktör Analizi) (Poster Sunumu – Powerpoint ve Poster hazırlama eğitimi verilecek)	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. U. Erman Eymen, SPSS 15 Veri Analizi Yöntemleri 2. Erkan Işığışık, İstatistiksel Bakış, 3. Erkan Işığışık, Betimsel İstatistik, 4. Erkan Işığışık, Çıkarımsal İstatistik, 5. Özer SERPER, Uygulamalı İstatistik,
----	---	---

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		Test sınavı ve yazılı sorular	
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	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			114.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.80
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	2	2	1	3	2	2	4	2	3	3	2	3	0	0	0	0
ÖK2	2	3	4	3	2	2	2	2	3	2	3	2	0	0	0	0
ÖK3	2	2	3	3	2	4	1	2	2	3	2	2	0	0	0	0
ÖK4	2	1	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			