

İLERİ İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ

1	Ders Adı:	İLERİ İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ
2	Ders Kodu:	EKO6108
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-mail : nuranb@uludag.edu.tr Phone: 0 224 29 41 126 Adress Uludag University, Faculty of Economics and Administrative Sciences ,Department of Econometrics, 16059 Gorukle/Bursa, Turkey:
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, İstatistiksel analiz tekniklerinin kavram ve tekniklerini tanıtmak ve ilişkili problemlere ilgili tekniklerin uygulamasını sağlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İstatistiksel problemleri modelleyebilme,
	2	Disiplinlerarası çalışmalarda istatistik bilimini kullanabilme,
	3	Veri setlerini düzenleyebilme ve bu veri setlerinden istatistiksel olarak anlamlı sonuçlar çıkarabilme,
	4	İstatistiksel analizleri uygulayabilme ve yorumlayabilme,
	5	İstatistiksel paket programını etkin olarak kullanabilme,
	6	Analizler arasındaki farklılıkları anlayabilme,
	7	İstatistiksel analizlerin nasıl yapılacağını, uygulanacağını ve yorumlanacağını öğrenebilme,
	8	Hangi değişken türlerinde, hangi amaçla, hangi istatistiksel analiz tekniklerinin nasıl uygulanılacağı öğrenebilme,
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	GEÇMİŞ KONULARIN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ (Değişken Türleri, Ölçek Türleri, Betimsel İstatistikler ve Hipotez Testleri)	
2	TEK YÖNLÜ TEK DEĞİŞKENLİ VARYANS ANALİZİ (ONE WAY ANOVA) ve SPSS UYGULAMASI	
3	İKİ YÖNLÜ TEK DEĞİŞKENLİ VARYANS ANALİZİ (TWO WAY ANOVA) ve SPSS UYGULAMASI	
4	TEK YÖNLÜ ÇOK DEĞİŞKENLİ VARYANS ANALİZİ (ONE WAY MANOVA) ve SPSS UYGULAMASI	
5	İKİ YÖNLÜ ÇOK DEĞİŞKENLİ VARYANS ANALİZİ (TWO WAY MANOVA) ve SPSS UYGULAMASI	
6	KOVARYANS ANALİZİ (ANCOVA)	
7	KOVARYANS ANALİZİ (ANCOVA) SPSS UYGULAMASI	
8	GÜVENİLİRLİK ANALİZİ ve SPSS UYGULAMASI	
9	FAKTÖR ANALİZİ	
10	FAKTÖR ANALİZİ SPSS UYGULAMASI	
11	BASİT DOĞRUSAL REGRESYON VE KORELASYON ANALİZİ ve SPSS UYGULAMASI	
12	ÇOKLU DOĞRUSAL REGRESYON VE KORELASYON ANALİZİ ve SPSS UYGULAMASI	
13	BINARY LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ ve SPSS UYGULAMASI	
14	MULTİNOMİAL LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ ve SPSS UYGULAMASI	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	HÜSEYİN TATLIDİL; UYGULAMALI ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ BAYRAM NURAN, SOSYAL BİLİMLERDE SPSS İLE VERİ ANALİZİ HAİR F. J. ANDERSON E. R. TATHAM L. R. BLACK C. W. (1998) MULTIVARIATE DATA ANALYSIS ŞEREF KALAYCI; SPSS UYGULAMALI ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ TEKNİKLERİ DAVİD J. BARTHOLOMCW; THE ANALYSIS AND INTERPRETATION OF MULTIVARIATE DATA FOR SOCIAL SCIENTİSTİS
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

