

EĞİTİM ARAŞTIRMALARINDA İLERİ ANALİZ TEKNİKLERİ

1	Ders Adı:	EĞİTİM ARAŞTIRMALARINDA İLERİ ANALİZ TEKNİKLERİ
2	Ders Kodu:	OKU6120
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. MERAL TANER DERMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğr. Üyesi Meral TANER DERMAN mtaner@uludag.edu.tr 0224 2942184 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Temel Eğitim Bölümü Görükle Yerleşkesi Nilüfer / Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, ileri düzey nicel araştırma tekniklerinin uygulanmasını göstermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu dersi alan öğrenciler SPSS ve AMOS gibi istatistik programlarını kullanarak ileri düzey nicel veri analiz tekniklerini uygulayabileceklerdir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İstatistiksel analize yönelik bilgisayar programları hakkında bilgi sahibi olabilme
	2	Uygun veri toplama yöntemini kullanarak toplanan verileri düzenleyebilme
	3	Parametrik ve parametrik olmayan testleri tanıyabilme
	4	Verileri uygun ileri istatistiksel analizleri kullanarak test edebilme
	5	Veri analizi sonucunda elde edilen değerleri tablo haline getirebilme
	6	Veri analizi sonucunda elde edilen değerleri yorumlayabilme
	7	Analiz sonuçlarını uygun bir şekilde raporlaştırabilme
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Parametrik ve parametrik olmayan testler	
2	Aykırı-Uç Değer Analizi, Veri madenciliği	
3	Açımlayıcı faktör analizi ve doğrulayıcı faktör analizi	
4	Yapısal eşitlik modellemesi	
5	Lojistik Regresyon Analizi	
6	Hiyerarşik Regresyon Analizi	
7	Çoklu Regresyon Analizi	
8	Çoklu Regresyon Analizi (Model Hataları & Dummy Kodlama)	
9	Tek-Yönlü Çoklu Varyans Analizi (MANOVA)	
10	Faktöryel MANOVA	
11	Çoklu Kovaryans Analizi (MANCOVA)	
12	SPSS ile Parametrik Olmayan Güvenirlik Analizleri (Uyum Katsayıları)	
13	Diskriminant Analizi	
14	Örnek tez ve makalelerin incelenmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Can, A. (2017). SPSS ile Bilimsel Araştırma Sürecinde Nicel Veri Analizi, 5. Baskı, Ankara: Pegem Akademi. Gürsakal, S. (2019). Sosyal Bilimlerde SPSS Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz Teknikleri, Bursa: Dora Yayıncılık. Karagöz, Y. (2019). SPSS 23 ve AMOS 23 Uygulamalı İstatistiksel Analizler, Ankara: Nobel Yayıncılık. Pektaş, A. O. (2013). SPSS ile Veri Madenciliği, İstanbul: Dikeyksen Yayıncılık.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ödev ve dönem sonu sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

