

Deneysel Araştırmada Yöntem ve İstatistik

1	Ders Adı:	Deneysel Araştırmada Yöntem ve İstatistik
2	Ders Kodu:	PSI5102
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	8.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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. HASAN GÜRKAN TEKMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç.Dr. Orçun Yorulmaz
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	eposta:alici@uludag.edu.tr Oda tel: 0224-2941871 Adres:Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü Görükle/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Psikoloji bilimindeki görgül araştırmalarda elde edilen bulguların tanımlanmış, kontrollü ve tekrarlanabilir olması gibi temel yöntemsel özelliklere sahip olması ve istatistiksel olarak incelenmiş olması beklenmektedir. Bu derste, psikoloji bilimindeki ampirik araştırmalarda grupları karşılaştırmaya yönelik yöntem ve istatistiksel analizler ele alınmaktadır. Amaç, lisansüstü eğitim gören öğrencilerin bilimsel çalışmalarda kullanılan yöntem ve istatistik gereçleri kavrayabilmeleri, uygulayabilmeleri, örneklendirebilmeleri, analiz bulgularını yorumlayabilmeleri ve rapor edebilmelerine yardımcı olmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilimsel araştırma yöntemlerinden farklı türdeki deneysel desenleri açıklayabilme
	2	Betimsel ve çıkarımsal istatistiksel yöntemlerin benzerlik ve farklarını listeleyebilme
	3	Amaca yönelik uygun araştırma soruları üretebilme
	4	Araştırma sorusuna uygun araştırma desen ve yöntemleri seçebilme
	5	Araştırma desenine uygun istatistiksel analiz yöntemini belirleyebilme
	6	Araştırma desenlerine göre çeşitli istatistiksel program çıktıları yorumlayabilme
	7	İstatistiksel bulguları rapor edebilme
	8	Araştırma bulgularının implikasyonlarına ve sınırlılıklarına örnek verebilme
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Dersin tanıtımı, deneysel araştırmalara giriş		
2	Deneysel yöntemde iç-dış geçerlik		
3	Deneysel verilerle karar verme		
4	Betimsel ve Çıkarımsal istatistikler		
5	Gruplar arası tek yönlü varyans analizi (ANOVA)		
6	Kontrol değişkenli varyans analizi (ANCOVA)		
7	Faktöryel varyans analizi (ANOVA)		
8	Tekrarlı ölçümlerde varyans analizi (ANOVA)		
9	Ders Tekrarı + Arasınav		
10	Çok yönlü varyans analizi (MANOVA)		
11	Çok yönlü kontrol değişkenli varyans analizi (MANCOVA)		
12	Diskriminant analizi		
13	Lojistik regresyon		
14	Gözden geçirme		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Bulduk, S. (2003). Yeni başlayanlar için psikolojide deneysel araştırma yöntemleri. İstanbul: Çantay Kitabevi. Field, A. (2009). Discovering statistics using SPSS, 3rd ed. London: Sage Publications. Tabachnick, B. G., & Fidell, L. S. (2007). Using Multivariate Statistics. Boston: Pearson Education Inc.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	20.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		5	30.00
Yıl Sonu Sınavı		1	50.00
Toplam		7	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00	
Finalin Başarıya Oranı		50.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	8.00	112.00
Ödevler	5	12.00	60.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			240.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			8.00
Dersin AKTS Kredisi			8.00

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	5	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	3	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	3	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	3	3	0	0	0	0	3	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			