

DENEYSEL ARAŞTIRMADA YÖNTEM ve İSTATİSTİK

1	Ders Adı:	DENEYSEL ARAŞTIRMADA YÖNTEM ve İSTATİSTİK
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:	9.00
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HASAN GÜRKAN TEKMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Hasan Gürkan Tekman tekman@uludag.edu.tr 224 294 1686
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilerin deneysel araştırma planlama ve deneysel yöntemlerde sık kullanılan veri analizi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Deney deseninin temel kavramlarına hakim olmak
	2	Deney geçerliliğini tehdit eden durumları ve bunlara karşı alınacak önlemleri anlamak
	3	Varyans analizinin temellerini kavramak
	4	Katılımcılar içi, katılımcılar arası ve karma varyans analizlerini yapabilmek ve yorumlayabilmek
	5	Varyans analizlerinin sonuçlarını yazılı olarak rapor edebilmek
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilimsel araştırma ve araştırmada gözlem	
2	Deneyssel yöntem	
3	Araştırmada etik ve araştırma makalelerinin yapısı	
4	Deneylerde iç geçerlilik	

5	Deneylerde dış geçerlilik	
6	İstatistiksel hipotez test etme	
7	Gruplar arası tek yönlü ANOVA	
8	Gruplar arası faktoryel ANOVA	
9	ANCOVA	
10	Gruplar içi ANOVA	
11	Gruplar içi faktoryel ANOVA	
12	Karma faktoryel ANOVA	
13	Birden çok bağımlı değişkenle MANOVA	
14	MANOVA'nın art testleri, diskriminant analizi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Field, A. (2014). Discovering statistics using SPSS, 4th ed. London: Sage. Kalaycı, Ş., derleyen (2010). SPSS uygulamalı çok değişkenli istatistik teknikleri, 5. baskı. Ankara: Asil Yayın Dağıtım Ltd. Kantowitz, B. H., Roediger, H. L. III, & Elmes, D. G. (2013). Deneysel Psikoloji, 9. basım (çev. N. Er ve Y. A. Duyan). Ankara: Nobel.
----	---	---

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	3	60.00
Yıl Sonu Sınavı	1	40.00
Toplam	4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		60.00
Finalin Başarıya Oranı		40.00
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	10.00	140.00
Ödevler	3	15.00	45.00
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	50.00	50.00
Toplam İş Yüğü			277.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			9.23
Dersin AKTS Kredisi			9.00

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	0	0	3	5	5	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	3	5	5	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	3	5	5	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	3	5	5	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	3	5	5	3	0	0	0	3	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			