

EĞİTİM İSTATİSTİĞİ VE UYGULAMALARI I

1	Ders Adı:	EĞİTİM İSTATİSTİĞİ VE UYGULAMALARI I
2	Ders Kodu:	EPO5115
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. EYÜP YURT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Araştırmanın amacına uygun olarak anket hazırlamak, Excel ve SPSS’de veri tabanı oluşturmak, istatistiksel teknikler ile analiz yapmak, analiz sonuçlarını yorumlamak ve raporlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bilimsel araştırma yöntemi basamakları uygulanırken, öğrencilerin problemi tanımlaması, hipotez geliştirmesi, veri toplaması, verileri analiz etmesi, hipotezleri test etmesi ve sonuçları raporlaması beklenmektedir. Bu ders, öğrencilerin bağımsız araştırmacılar olarak nicel çalışmalar yürütebilmelerini desteklemektedir. Bu ders kapsamında öğrenciler; anket tasarlayabilecek, veri toplayabilecek, verileri istatistik programına aktarabilecek ve hipotezlerini test etmek için uygun analizleri gerçekleştirebilecektir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrenci çalışmanın amacına uygun olarak anket tasarlayabilir.
	2	Öğrenci online araçlar ile veri toplayabilir.
	3	Öğrenci araştırma verilerini Excel’de düzenleyebilir.
	4	Öğrenci verileri SPSS’ de tanımlayabilir.
	5	Öğrenci betimsel analizleri gerçekleştirebilir.
	6	Öğrenci bazı parametrik analizleri gerçekleştirebilir.
	7	Öğrenci bazı none-parametrik analizleri gerçekleştirebilir.
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar	
2	Anket, ölçek ve envanter kavramları, demografik ve tanılayıcı bilgi formu geliştirme	
3	Online veri toplama araçları	
4	Online veri toplama araçları	
5	Verilerin Excel'de düzenlenmesi	
6	Verilerin SPSS'de düzenlenmesi	
7	Verilerin SPSS'de düzenlenmesi	
8	Ara Sınav 1	
9	Betimsel analizler, çoklu cevaplı soruların analizi, parametrik analiz tekniklerinin varsayımları	
10	t testi, varyans analizi, korelasyon analizi	
11	Mann-Whitney U testi, Wilcoxon işaretli sıralar testi, Kruskal Wallis H testi, Ki-kare analizi	
12	Mann-Whitney U testi, Wilcoxon işaretli sıralar testi, Kruskal Wallis H testi, Ki-kare analizi	
13	APA formatına uygun tablo oluşturma ve raporlama	
14	Final	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Büyüköztürk, Ş. (2010). Sosyal bilimler için veri analizi el Ankara: Pegem Akademi. Can, A. (2016). SPSS ile bilimsel araştırma sürecinde nicel veri analizi. Ankara: Pegem Akademi.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 30.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		1 30.00
Yıl Sonu Sınavı		1 40.00
Toplam		3 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		60.00
Finalin Başarıya Oranı		40.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Açık uçlu sınav, ödev, çoktan seçmeli test
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)	11	2.00	22.00
Ödevler	1	10.00	10.00
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	18.00	18.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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