

TEMEL İSTATİSTİK

1	Ders Adı:	TEMEL İSTATİSTİK
2	Ders Kodu:	RPD2010
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
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. FATİH CAMADAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Fatih CAMADAN Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümü Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık ABD fatihcamadan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İstatistiksel kavramları bilme ve temel istatistiksel işlemleri uygulayabilme
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrencilere temel düzeyde istatistik kavramlarına hakim olarak, öğrenci verileri, başarı düzeyleri, eğitim kuruları istatistiklerini güncelleme, ar-ge çalışmalarında kanıta dayalı çalışmalar yapmalarında önem arz etmektedir. Aynı zamanda ölçme ve değerlendirme konularında mesleki olarak objektif verilerden yararlanarak çalışmakönemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İstatistik ile ilgili temel kavramları açıklayabilme;
	2	Sayısal verileri gruplayıp, çetele ve frekanslarını çıkarabilme;
	3	Gruplanmış verileri grafikte gösterebilme;
	4	Veriler üzerine merkezi eğilim ölçülerini hesaplayabilme;
	5	Veriler üzerinde değişim ölçülerini hesaplayabilme;
	6	Normal dağılım eğrisinin özelliklerini ifade edebilme ;
	7	Standart puanları hesaplayabilme;
	8	Basit korelasyon ve regresyon hesapları yapabilme;
	9	Karşılaştığı bir araştırma problemini uygun istatistiksel teknikleri kullanarak çözebilme;
	10	Kullanacağı yöntemle ilişkin bir istatistiksel yöntem tasarlayabilme;
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	İstatistiğin tanımı, türleri ve araştırmalardaki yeri ve önemi	
2	İstatistikle ilgili temel kavramlar ve semboller	
3	Verilerin gruplanması, çete ve frekanslarının çıkarılması	
4	Verilerin grafiklerle göstermesi	
5	Merkezi eğilim ölçüleri	
6	Değişim ölçüleri	
7	Normal dağılım ve standart puanlar	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Değişkenler arasındaki ilişki matrisinin ölçüsü: Korelasyon	
10	Ham ve gruplanmış verilerden Pearson korelasyon katsayısının hesaplanması	
11	Sıra farkları korelasyon katsayısının hesaplanması	
12	Çift Serili ve Nokta Çift Serili korelasyon katsayılarının hesaplanması ve yorumlanması	
13	Basit Regresyon ve Yordama	
14	Olasılık	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Büyüköztürk, Ş., Kılıç-Çakmak, E., Akgün, Ö., Karadeniz, Ş., & Demirel, F. (2008). Bilimsel araştırma yöntemleri. Pegem. Büyüköztürk, Ş. (2004). Veri analizi el kitabı. Pegem. Çokluk, Ö., Şekercioğlu, G., & Büyüköztürk, Ş. (2018). Sosyal bilimler için çok değişkenli istatistik: SPSS ve LISREL uygulamaları. Pegem. APA (2011). Publication manual of the American Psychological Association. Washington DC: APA. Neuman, W. L. (2008). Social research methods: Qualitative and quantitative approaches .(TOPLUMSAL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ) NY: Allyn & Bacon. Türkiye Bilimler Akademisi (2002). Bilimsel araştırmada etik ve sorunları. Ankara: TUBA.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Klasik değerlendirme yaklaşımı
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)	3	12.00	36.00
Ödevler	1	24.00	24.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	16.00	16.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			136.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1
ÖK2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1
ÖK3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	1
ÖK4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	1
ÖK5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	1
ÖK6	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1
ÖK7	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1
ÖK8	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1
ÖK9	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1
ÖK10	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			