

BİYOİSTATİSTİK

1	Ders Adı:	BİYOİSTATİSTİK
2	Ders Kodu:	SAB5001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. KASIM ÖZLÜK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. İlker ERCAN Yrd. Doç. Dr. Bülent EDİZ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr.İlker ERCAN ercan@uludag.edu.tr 2953888 Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik AD.16059, Nilüfer, BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://saglikbilimleri.uludag.edu.tr/anabilimdallari.php
18	Dersin Amacı:	Biyoistatistiğin önemi, verinin tanıtımı, özetlenmesi, örneklem seçimi, istatistiksel karşılaştırmalar hakkında temel bilgilerin verilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Akademik gelişime katkı
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çalışmalarda istatistiksel yöntemlerin öneminin kavranması
	2	Deney tasarlamada dikkat edilmesi gereken noktaların kavranması
	3	Çalışmanın planlanması
	4	Çalışmada yeterli örneklem mevcuduna karar verilmesi
	5	Araştırma verisinin analize hazırlanması
	6	Analiz sonuçlarının yorumlanması
	7	Çalışma sonuçlarının görselleştirilmesi için tablo ve grafikler oluşturulması
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tanım ve terimler Bilgi toplama yolları	İstatistik paket programlarının ve SPSS'in tanıtılması SPSS'te veri girişi

2	Bilgilerin derlenmesi Grafikler	SPSS'te grafik çizimi
3	Ortalamalar Dağılım ölçüleri	SPSS'te Uygulama
4	Olasılık Binomial dağılım ve olasılığı	Bilgisayar programları ile tablo yapımı
5	Poisson dağılımı ve olasılığı Örnekleme	SPSS'te örnek büyüklüğü ve olasılık hesabı
6	Hipotez testleri Normal dağılım	SPSS'te Uygulama
7	Normal dağılım ve z testi	SPSS'te Uygulama
8	t dağılımı ve testi	SPSS'te Uygulama
9	Varyans analizi (Bir yönlü)Varyans analizi (İki yönlü)	SPSS'te Uygulama
10	Ki-kare dağılımı ve testi	SPSS'te Uygulama
11	Ki-kare dağılımı ve testi	SPSS'te Uygulama
12	Non-parametrik testler	SPSS'te Uygulama
13	Non-parametrik testler	SPSS'te Uygulama
14	Regresyon analizi Korelasyon analizi	SPSS'te Uygulama
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Dawson B., Trapp RG. "Basic&Clinical Biostatistics" . McGraw-Hill International Ed. Third Ed. (2000)
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	14	5.00	70.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			156.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.20
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	0	5	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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							