

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
BIYOİSTATİSTİK	BİS 551	1. Yarıyıl	3	0	0	5
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Biyoistatistik yöntem ve prensiplerinin sağlık alanındaki rolünün vurgulanması; temel kavramların öğretilmesi; araştırmaların planlanması, yürütülmesi, sonuçlarının değerlendirilmesi ve yorumlanması aşamalarında yeterli düzeyde biyoistatistik bilgi ve tecrübesinin kazandırılması					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Biyoistatistik ile ilgili temel kavramları ifade edebilir, 2. Tanımlayıcı istatistikleri hesaplayabilir, 3. Uygun tablo ve grafik türünü belirleyebilir, 4. Örneklem kavramını ve yöntemlerini tanımlayabilir, 5. Uygun önemlilik testini belirleyebilir.					
Kaynaklar	1. Sümbüloğlu Kadir ve Sümbüloğlu Vildan. Biyoistatistik. 16. bs., Ankara, Hatiboğlu Yayınevi, 2014. 2. Akdağ Beyza ve Sümbüloğlu Kadir. Önemlilik Testleri, 2010, Hatiboğlu Basım ve Yayımlar San. Tic. Ltd. Şti. 3. Özdamar Kazım. SPSS ile Biyoistatistik. Genişletilmiş Beşinci Baskı, 2003, Kaan Kitabevi. 4. Alpar Reha. Spor, Sağlık ve Eğitim Bilimlerinden Örneklerle, Uygulamalı İstatistik ve Geçerlik-Güvenirlik, 2010, Detay Yayıncılık., 5. Çelik Yusuf. Nasıl? Biyoistatistik, Bilimsel Araştırma, SPSS, 2011. 6. Dişçi Rian. Temel ve Klinik Biyoistatistik, Yenilenmiş 2. Baskı, 2011, İstanbul Tıp Kitabevi. 7. Daniel W.W. Biostatistics A foundation for Analysis in The Health Sciences. 2005, John Wiley and Sons, USA. 8. Schork M.A., Remington R.D. Statistics with Applications to the Biological and Health Sciences. 2000, Prentice Hall, New Jersey, USA. 9. Dawson B., Trapp R.G., Basic&Clinical Biostatistics, 2004, McGraw-Hill Companies Inc. Newyork, USA.					

HAFTALIK DERS KONULARI

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1.	Sağlık Hizmetleri ve Biyoistatistik
2.	Frekans Dağılımları, Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler
3.	Tablo ve Grafik Yapım Yöntemi
4.	Örnekleme
5.	Önemlilik Testleri Hakkında Genel Bilgiler
6.	İki Ortalama Arasındaki Farkın Önemlilik Testi
7.	İki Eş Arasındaki Farkın Önemlilik Testi
8.	ARA SINAV
9.	Varyans Analizi
10.	Varyans Analizi
11.	İki Yüzde Arasındaki Farkın Önemlilik Testi Evren Ortalaması ve Evren Oranı Önemlilik Testi
12.	Ki-kare Testi
13.	Parametrik Olmayan Testler
14.	Korelasyon ve Regresyon Analizi
15.	FİNAL SINAVI

ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	5	70
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl İçi Sınavları	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavları	1	17	17
Toplam İş Yüğü (Saat) / 25(s)	125/25=5		
Ders AKTS	5		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%25
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler	1	%25
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı		%50
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final (Yaptığı araştırmayı sunması)	1	%50
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı		%50
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%50
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%50
Başarı notunun toplamı		100

