

<b>Fakülte:</b> Sağlık Bilimleri Enstitüsü		<b>Öğretim Yılı</b>	<b>Tarih</b>		
<b>Anabilim Dalı</b> Ortak Ders					
<b>Ders Kodu</b> SBE 501	<b>Ders Adı</b> Sağlık Bilimlerinde Temel İstatistiksel Analizler	<b>Dönem/Yıl</b>	<b>AKTS Kredisi</b> 6		
<b>Ders Dili</b>	Türkçe				
<b>Durumu</b>	Zorunlu				
<b>Ön şartlar</b>	Sağlık Bilimleri Enstitüsünde Lisansüstü Eğitime Başlamak				
<b>Dersin Adresi</b>					
<b>Kredi</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Sunum</b>	<b>Proje/Alan Çalışması</b>
3	2	2	-	-	-
<b>Öğretim Üyesi</b>	Ders Kurulu				
<b>Ders Yardımcısı</b>					

<b>Ders İçeriği</b>	
---------------------	--

<b>Ders Planı</b>		
<b>Hafta</b>	<b>Teorik Konular</b>	<b>Pratik Konular</b>
1	Biyoistatistiğe Giriş ve Biyoistatistikte Temel Kavramlar	Dersin uygulaması
2	Örnekleme, Örnekleme Metodları ve Örnek Büyüklüğünün Belirlenmesi	Dersin uygulaması
3	SPSS'e giriş tanımlama (menüler), SPSS'e veri aktarımı, veri tabanında hata denetimi	Dersin uygulaması
4	Tanımlayıcı İstatistikler	Dersin uygulaması
5	Verilerin toplanması, sınıflandırılması, frekans dağılımları ve SPSS uygulamaları	Dersin uygulaması
6	Verilerin toplanması, sınıflandırılması, frekans dağılımları ve SPSS uygulamaları	
7	Tekli grupların karşılaştırılmasında kullanılan parametrik ve nonparametrik testler, SPSS uygulamaları	Dersin uygulaması
8	İkili grupların karşılaştırılmasında kullanılan parametrik ve nonparametrik testler, SPSS uygulamaları	Dersin uygulaması
9	Çoklu grupların karşılaştırılmasında kullanılan parametrik ve nonparametrik testler, SPSS uygulamaları	Dersin uygulaması
10	Ki kare analizler I ve SPSS uygulamaları	Dersin uygulaması
11	<b>ARA SINAV</b>	
12	Ki kare analizler II ve SPSS uygulamaları	Dersin uygulaması
13	Korelasyon ve regresyon analizleri ve SPSS uygulamaları	Dersin uygulaması
14	Sağlık Alanına Özel İstatistiksel uygulamalar-I	Dersin uygulaması
15	Sağlık Alanına Özel İstatistiksel uygulamalar-II	Dersin uygulaması

<b>Ders Kitapları /Kaynakları</b>	1. Özdamar K, "SPSS ile Biyoistatistik"Kaan Kitabevi Eskişehir 2003 2.Akgül A. "Tıbbi Araştırmalarda İstatistiksel Analiz Teknikleri" Emek Ofset Ltd Şti.Ankara 2003 3.Sümbüloğlu K ve Sümbüloğlu V "Biyoistatistik" Hatiboğlu Basım ve Yayım San Tic. Ltd Şti.
-----------------------------------	---

	Ankara 2009
<b>Yardımcı Kitaplar</b>	

<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>	<b>Adet</b>	Adet	<b>Yüzde (%)</b>
	<b>Ara Sınavlar</b>	1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>	-	-
	<b>Ödevler</b>	-	-
	<b>Projeler</b>	-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>	-	-
	<b>Laboratuvar</b>	-	-
	<b>Diğer</b>	-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>	1	60
<b>Değerlendirme Ölçütleri Hakkında</b>	Devam kontrol edilecek. Sınavdan önce öğrencilerin teorik derslere en az %70 ve pratik derslere %80 devam etmesi gereklidir. Sınav 2 saat uygulamalı olarak yazılı şeklinde yapılacaktır.		

<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	Sağlık Bilimleri	100
	Mühendislik Bilimleri	-
	Mühendislik Tasarımı	-
	Sosyal Bilimler	-

<b>Ders Çıktıları (Kazanımlar)</b>	Dersin tamamlanması sonunda, Aday: -Sağlık bilimlerindeki hizmet planlaması, tanı ve tedavi işlemleri, toplumsal değişimlerin incelenmesi, koruyucu hizmetler, biyolojik, morfolojik ve fizyolojik özelliklerin tanımlanması, -bilimsel çalışmalar ve hizmetin ölçülmesi gibi pozitif bilimlerin temeli olan gözlemlerin yapılması, verilerin toplanması, analizi ve yorumu için gerekli yöntemlerin geliştirilip uygulanmasıyla uğraşan ve sonuçta, verilerden gidilerek elde edilen olasılık deyimleri bilgisayarda analiz etme
<b>Dersin Hedefleri</b>	
<b>Dersin İşleniş Biçimi</b>	Teorik ders anlatımı ve Bilgisayarda paket programında uygulama

<b>Dersin program çıktıları ile olan ilişkisi</b>				
Program çıktıları		1	2	3
1	Mezunlar verileri analiz edebilme ve yorumlamanın yanı sıra deneyler dizayn edebilme ve yürütebilmelidir		X	
2	Mezunlar multidisipliner takımlar üzerine fonksiyonları yapabilmelidir		X	
3	Mezunlar çevresel fizyolojik problemleri tanımlama, formüle edebilmeve çözebilme yeteneğinde olmalıdır.		X	
4	Mezunlar profesyonel ve etik sorumlulukları anlamalıdır.			X
5	Mezunlar bilgi edinmede etkin olmalıdır.		X	
6	Mezunlar medical pratik için gerekli olan modern biyomedikal alet, beceri ve teknikleri kullanabilme yeteneğinde olmalıdır.		X	
7	Bireysel olarak iş yapabilmelidir		X	
8	Liderlik yeteneği kazanmalıdır			X

**Dersin Katkısı:** 1:Hiç 2:Kısmi 3:Tümüyle