



**GİRNE ÜNİVERSİTESİ**  
**DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**

**BİYOİSTATİSTİK**  
**SDH412 DERS TANITIM KATALOĞU**

Dersin Adı : Biyoistatistik							
Dersin Kodu	Y1 1	Dönem	Kredi	AKTS Kredisi	Dersin Uygulaması (Saat/Hafta)		
					Teorik	Uygulama	Laboratuar
SDH412	4	GÜZ	2	4	2	0	0
Dersin Türü: Seçmeli							
Dersin Önkoşulu: -							
Dersin Dili: Türkçe							
Dersin Kategorisi		Temel Meslek Dersi		Uzmanlık / Alan Dersi		Destek Dersi	
				X			
Dersin Yeri ve Saati				SAH 14:30-16:20 D3001			
Öğretim Üyesi				Prof. Dr. Semra Erbaş			

Dersin Tanımı	İstatistik dersi veri toplama ,veriyi organize etme, özetleme, analiz etme ,yorumlama aşamalarını içerir.
Dersin Amacı ve Hedefleri	Dersin amacı istatistik okur yazarlığı geliştirmek, temel istatistik tekniklerini öğretmek, istatistiksel düşünce yapısını geliştirmektir.
Dersin Kazanımları	-Ders ile ilgili kavramları/kuramları tanımlar -Disiplinler arası çalışmalarda İstatistik Biliminin önemi ve toplumsal boyutlardaki etkisi hakkında farkındalık kazanır -İstatistik alanı ile ilgili kişi ve kurumları bilgilendirme ve düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarır -Saha uygulamalarında bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alma ve karar verir

**Dersin İçeriği**

<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>
1	İstatistik nedir?Önemli kavramlar.Tablolar,grafikler,frekans dağılımları
2	Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri
3	Olasılık,koşullu olasılık,Bayes teoremi,Bağımsızlık
4	Bazı bilinen önemli dağılımlar:Düzgün ,Bernoulli,Binom,Poisson ,hipergeometrik dağılım.
5	Poisson dağılımı,geometric dağılım negatif binom dağılımı
6	Normal dağılım
7	Örnekleme ve Örnekleme dağılımı
8	Tek yığın ortalaması için hipotez testi
9	İki yığın ortalaması için hipotez testi
10	Oran hipotez testleri
11	Güven aralıkları
12	Bağımsızlık,homojenlik,ilişki katsayıları
13	Regresyon
14	Korelasyon

<b>Kaynaklar</b>	
<b>Ders Notları/Ders Kitapları</b>	O.Erbaş,Semra ‘Olasılık ve İstatistik’,Gazi Kitabevi,2020
<b>Yardımcı Kitaplar</b>	-

<b>Çevrimiçi Ortam Temelli Yapılan Ders Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>DönemŞartları</b>	<b>Sayı</b>	<b>Not Oranı</b>
Devamlılık /Katılım	-	-
Yazılı Ödevler	-	%50
Bireysel Sunumlar ve Tartışma	-	
UZEM Moodle Kısa Sınavlar	-	
Rapor Hazırlama	-	
Sunum/Jüri	-	
Proje		-
Öz Değerlendirme Formu		
Ara sınav		%10
Final sınavı		%40
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

<b>Derecelendirme Planı:</b>			
<b>Harfli Başarı Notu</b>	<b>Başarı Katsayısı</b>	<b>Puan</b>	<b>Başarı Değerlemesi</b>
AA	4.00	90-100	PEKİYİ
BA	3.50	85-89	İYİ/PEKİYİ
BB	3.00	75-84	İYİ
CB	2.50	65-74	ORTA/İYİ
<b>CC</b>	<b>2.00</b>	<b>55-64</b>	<b>ORTA-MEZUNİYET</b>
DC	1.50	50-54	ŞARTLI-GEÇER
DD	1.00	47-49	ŞARTLI GEÇER
FF	0.00	<47	BAŞARISIZ

<b>Program Sonuçları Matrisi</b>					
<b>Program Sonuçları</b>		<b>*Katkı derecesi</b>			
		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Mesleğin gerektirdiği tüm temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir. Klinik ve iletişim bilimlerine ait güncel bilgileri edinmiştir ve bunları tüm meslek hayatı boyunca uygular.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.	İnsan vücudunun ve özellikle ağız, çene, dişlerin ve periodontal dokuların hücre, doku, organ ve sistem düzeyinde normal yapısını, fonksiyonlarını ve birbirleri ile etkileşimlerini tanımlar. Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar. Bu bilgileri etkin ve güvenli bir şekilde belgeler ve kaydını tutar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Ağız diş çene sağlığının önemini, sağlığının korunmasında izlenecek yolları, tedavilerini, sistemik rahatsızlıklarla bağlantılarını, rahatsızlıkları önleyecek uygulamaları, faydalanılan teknolojileri bilir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Diş hekimliği uygulamalarında kendi sınırlarını bilir, diş hekimliği ulusal çekirdek programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, uygular, gerektiğinde uzmana yönlendirir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Diş Hekimliği alanında kullanılan tüm ekipman , alet ve cihazlar hakkında bilgi sahibidir. Tedavide kullanacağı materyaller hakkında bilgi sahibidir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Diş hekimliği pratiğinde etik ve hukuki kuralları dikkate alır ve meslek saygınlığını korur, hasta haklarına saygılı olur, hasta yakınları ve sağlık personeli ile iletişim kurar, profesyonellik anlayışını benimser.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan koruma yöntemlerini teşhis ve tedavi planlamalarının medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıkları arasında ilişkiyi kurar. Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar. Çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilgili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	İnsani değerleri ve itibarı yükselterek ve ağız ve diş bakımını toplum sağlığıyla senkronize ederek geliştirir. Çocuk ve yetişkinlerde tüm ağız ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını ve bu hastalıklarla ilgili koruyucu önleyici işlemleri bilir klinikte uygular, hasta takibi yapar. Bununla ilgili toplum ağız ve diş sağlığı destekleyici program ve projelerine katılır ve uygular.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular. Beslenmenin ağız ve diş sağlığı üzerindeki önem ve etkisini bilir ve gerekli koruyucu ve önleyici tedavileri uygular.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10.	Alanındaki yenilikleri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar. Sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile bilgi alışverişinde bulunarak kişisel gelişimini ve yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11.	Sağlık hizmetlerinde kalite güvence standartlarını, hasta-hekim haklarını bilir. Hastaya verilen sağlık hizmetlerinde kalite güvence standartlarını sağlayabilir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*0: Katkısı yok 1: Az Katkı 2: Kısmen Katkı 3: Tam Katkı					

AKTS/ İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Aktiviteler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
<b>Derse Hazırlık</b>	14	3	42
<b>Ders</b>	14	2	28
<b>Ara Sınav</b>	1	1	1
<b>Ara Sınava Hazırlık</b>	1	13	13
<b>Final Sınavı</b>	1	6	6
<b>Final Sınavına Hazırlık</b>	1	20	20
<b>Sunum(lar)</b>			
<b>Sunum(lar)a Hazırlık</b>			
<b>Proje(ler) için Araştırma/Makale(ler)</b>			
<b>Proje Yazımı</b>			
<b>Grup Çalışması</b>	-	-	-
<b>Sınıfçi Tartışma(lar)</b>	-	-	-
<b>Kısa Sınav(lar)</b>	-	-	-
<b>Kısa Sınav(lar)a Hazırlık</b>	-	-	-
<b>Ders Öncesi Ödev(ler)</b>	-	-	-
<b>Ödev(ler)/Ev Ödevleri</b>	2	10	20
<b>Mikro Öğretim Oturumu</b>	-	-	-
<b>Ders Planlaması</b>			
<b>Materyal Uyarlaması</b>	-	-	
<b>Materyal Gelişimi</b>	-	-	
<b>Taslak Hazırlama</b>	-	-	
<b>Çizim</b>	-	-	

<b>Yazım Denemesi</b>	-	-	
<b>Özel Ders(ler)</b>	-	-	
<b>Portföy Hazırlama</b>	-	-	
<b>PortföySunumu</b>	-	-	
		<b>Toplam İş yükü</b>	<b>120-4 AKTS</b>