

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
TEMEL İSTATİSTİK
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL İSTATİSTİK	DHF2014485	Senelik	16+0	0	1
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul Dersi				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Abdulbari BENER				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Abdulbari BENER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Biyostatistik ile ilgili temel bilgileri vermek ve gelecek yıllardaki klinik ve epidemiyolojik araştırmalara ilişkin derslere temel oluşturmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş,Tanımlayıcı İstatistik,Tek ve Çok değişkenli tablolar ve Grafikler,Kuramsal Dağılımlar,Normal Dağılım,Uygulama-SPSS'e giriş ,Çıkarımsal İstatistik; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
2.İstatistik Analiz evresini ve ilgili teknikleri, ağırlıklı olarak medikal problemlerin çözümlenmesinde uygulayabilecektir.	10, 16, 9	A			
1. Bilimsel araştırma sürecine esas olmak üzere İstatistik Metodolojisinin temel evrelerini betimleyebilecektir.	16, 9	A			
1.1. Veri Toplama yöntemlerini karşılaştırmalı biçimde tanıır.	10, 16, 3	A			
1.2. Verileri düzenler.	10, 16, 9	A			
1.3. Verileri grafik ve şekillerle özetler.	10, 16, 9	A			
2.1. Tanımlayıcı İstatistik tekniklerini uygular.	10, 16, 9	A			
2.2. Tümevarımlı İstatistik tekniklerini İstatistiksel çıkarsamada kullanır.	10, 16, 9	A			
2.3. İstatistik Karar Teorisinin temellerini tanıır.	10, 16, 9	A			
2.4. İki Boyutlu (İki Değişkenli)İstatistik Analizin temel kurallarını kavrar ve uygular.	10, 16, 9	A			
2.5. Tıp Araştırmalarında parametrik olmayan yöntemlerin kullanım alanını bilir.	10, 16, 9	A			
3. Problem çözümlene ve sonuçları yorumlama becerisini geliştirecektir.	10, 12, 13, 16, 6, 9	A			
3.1. Başta tıp olmak üzere sağlık bilimlerinde istatistiksel yöntemlerle problem çözümler.	10, 16, 6	A			
3.2. Çözüm sonuçlarını yorumlar ve rapor eder.	10, 16, 6, 9	A			
3.3. İstatistik Analiz Teknikleri ile problem çözümlenmede istatistik paket programını kullanır.	10, 16, 6, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 3: Probleme Dayalı Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş	Ders notları			
2	Tanımlayıcı İstatistik	Ders notları			
3	Tek ve Çok değişkenli tablolar ve Grafikler	Ders Notları			
4	Kuramsal Dağılımlar	Ders Notları			
5	Normal Dağılım	Ders notları			
6	Uygulama-SPSS'e giriş	Ders notları			
7	Çıkarımsal İstatistik	Ders notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
-Hayran, Osman, and Hanefi Özbek. Sağlık bilimlerinde araştırma ve istatistik yöntemler. 2017.	
-Sümbüloğlu, Kadir, and Vildan Sümbüloğlu. Biyoistatistik. Hatiboğlu, 2010.	
-Sağlık Araştırmaları İçin Temel İstatistik, Murat Hayran, Mutlu Hayran.	
-Tıbbi araştırmalarda istatistiksel analiz teknikleri "SPSS uygulamaları" Aziz Akgül.	
-Rosner, Bernard. Fundamentals of biostatistics. Nelson Education, 2015.	
-Field, Andy. Discovering statistics using SPSS. Sage publications, 2012.	