

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Biyoistatistik</b>	3201105	I-II	1+1	1.5	2
<b>Önkoşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste öğrencilerin temelde sağlık alanı olmak üzere nüfus, hastalık gibi ilişkili diğer alanlarla ilgili temel biyoistatistik bilgi birikiminin kazandırılması amaçlanmıştır. Ayrıca şartlar uygun olduğunda biyoistatistik işlemlerin bilgisayar uygulamalı olarak yapılması da hedeflenmiştir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temel istatistik ve biyoistatistik kavramlarını hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>2. Verileri elde etme, sınıflama, tanımlama ve özetleme yapar. Verilerden yer ve dağılım ölçülerini hesaplar.</li> <li>3. Analitik veri analizi yapar.</li> <li>4. Karşılaştırma ve ilişki analizleri yapar.</li> <li>5. Örneklem yöntemlerini öğrenirler ve örnek büyüklüğünü hesaplar.</li> <li>6. Değişkenlerin teorik dağılımını belirler. Analitik veri analizi yapar.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Biyoistatistik dersi, üniversitelerin sağlık alanında lisans düzeyinde eğitim görenler için temel bilim dersidir. Tanımlayıcı istatistikler, grafikler, olasılık teorileri, istatistik dağılımları, hipotez testleri, korelasyon ve regresyon analizleri ile klinik araştırma tasarımları gibi temel istatistiksel yöntemleri kullanır.				
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>				
1	Biyoistatistiğe Giriş				
2	Tanımlayıcı İstatistikler ve Grafiksiz Gösterimler- I				
3	Tanımlayıcı İstatistikler ve Grafiksiz Gösterimler- II				
4	Olasılık ve Olasılık Dağılımları				
5	Kesikli Olasılık Dağılımları				
6	Sürekli Olasılık Dağılımları				
7	Ara sınav - I				
8	Örneklem				
9	İstatistiksel Tahmin				
10	Hipotez Testleri - Tek Örneklem Testleri				
11	İki (Bağımsız & Bağımlı) Örneklem Testleri				
12	Ki-Kare Testleri				
13	Korelasyon Analizi ve Bilgisayar Uygulaması				
14	Basit Doğrusal Regresyon Analizi ve Bilgisayar Uygulaması				
15	Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi ve Bilgisayar Uygulaması				
16	Lojistik Regresyon Analizi ve Bilgisayar Uygulaması				
17	İkiden Çok Örneklem Testleri- ANOVA ve Bilgisayar Uygulaması				
18	Çoklu Karşılaştırma Testleri ve Bilgisayar Uygulaması				
19	Parametrik Olmayan Testler-I ve Bilgisayar Uygulaması				

