

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Biyoistatistik II</b>		IV	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; öğrencinin elde ettiği biyolojik veriyi ilgili istatistiksel analiz yöntemleri ile test etmesini ve sunmasını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veri setine uygun hipotez testini seçer.</li> <li>2. Uygun regresyon ve korelasyon analizlerini yapar.</li> <li>3. Veri setinde varyans analizini gerçekleştirir ve yorumlar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Bilgi teknolojilerine giriş, bilgisayar organizasyonu, işletim sistemleri, bilgisayar yazılımı, uygulama yazılımlarına giriş, veri tabanı programları, veri iletişim ve bilgisayar ağları, internet ve world-wide-web' giriş, internet ile bilgi yayma konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Biyoistatistik I dersinde öğrenilenlerin hatırlatılması				
2	Örnekler üzerinde frekans tablosu, merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri ile grafik çizilmesi				
3	Hipotez testlerine genel bakış				
4	Parametrik testler				
5	Parametrik olmayan testler				
6	Örnek soru çözümleri				
7	Ara sınav				
8	Korelasyon analizi				
9	Regresyon analizi				
10	Varyans analizi				
11	İki yönlü varyans analizi				
12	Örnek soru çözümleri				
13	İleri istatistiksel analizler				
14	Paket programlar				
<b>Genel Yeterlilik</b>					
1-İstatistiksel veriler ile çalışır.					
2-Korelasyon ve regresyon analizlerini gerçekleştirir.					
3-Varyans analizi sonuçlarını yorumlar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Sümbüllüoğlu K. & Sümbüllüoğlu V. (2005). <i>Biyoistatistik</i> . Hatipoğlu Yayıncılık.					
Toktamış, Ö. & Türkan, S. (2017). <i>R Programı ile Temel İstatistiksel Yöntemler</i> , Seçkin Yayıncılık.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasınay: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme: %60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	2	1	2	2	5	5	2	3	2	3	2	1
ÖÇ2	2	2	3	1	5	5	3	2	3	3	3	2
ÖÇ3	3	2	2	2	5	5	3	3	3	2	2	2
ÖÇ: Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Biyostatistik II	2	2	2	2	5	5	3	3	3	3	2	2