

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Biyoistatistik I</b>	0824305	III	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 bir araştırma için gerekli olan verinin toplanması, derlenmesi, değerlendirilmesi ve yorumlamasını aşamalarını öğrenmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Örneklemeye yöntemlerini ve nasıl uygulanacaklarını öğrenir.</li> <li>2. Veri setinin tanımlayıcı istatistiklerini hesaplar.</li> <li>3. Dağılım tiplerini, uygun tablo ve grafik çeşitlerini belirler.</li> <li>4. Veri setine uygun testi ve istatistiksel analiz yöntemini uygular.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	İstatistiğe giriş ve temel kavramlar, Veri tipleri ve elde edilme yöntemleri, Frekans dağılımları ve tablolarının oluşturulması, Verilerin frekans grafiklerinin çizimi, Normal dağılım ve güven aralıkları vb.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	İstatistiğe giriş ve temel kavramlar				
2	Veri tipleri ve elde edilme yöntemleri				
3	Frekans dağılımları ve tablolarının oluşturulması				
4	Verilerin frekans grafiklerinin çizimi				
5	Merkezi eğilim ölçülerinin hesaplanması				
6	Merkezi dağılım ölçülerinin hesaplanması				
7	Ara sınav				
8	Normal dağılım ve güven aralıkları				
9	Z testi ve tablo kullanımı				
10	Student t testi				
11	Teorik dağılımlar				
12	Kombinasyon ve Olasılık				
13	Olasılık dağılımları				
14	Ki-kare testi				
<b>Genel Yeterlilik</b>					
1-İstatistiksel veri toplar. 2-Veri setlerinde istatistiksel analiz yapar. 3-Veri setine uygun hipotez testini seçer. 4-İlgili dağılım çeşidini belirler.					
<b>Kaynaklar</b>					
Sümbüllüoğlu K. & Sümbüllüoğlu V. (2005). <i>Biyoistatistik</i> . Hatipoğlu Yayıncılık. Toktamış Ö. & Türkan S. (2017). <i>R Programı ile İstatistiğe Giriş</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	3	2	2	1	5	5	3	4	3	4	3	2
ÖÇ2	3	2	2	2	5	4	2	2	3	3	2	1
ÖÇ3	2	2	3	2	5	5	3	3	3	3	2	2
ÖÇ4	2	2	3	2	5	5	2	3	3	3	2	2
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
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
<b>Biyoistatistik I</b>	3	2	3	2	5	5	3	3	3	3	3	3