

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Biyoistatistik	2801503	V	2+2	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel istatistik bilgisini ve bazı istatistiksel analiz yöntemlerini kavratmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. İstatistik ile ilgili genel kavramları ve terminolojiyi tanımlar. 2. İstatistiksel verileri toplar. 3. İstatistiksel verileri düzenler. 4. Uygun istatistiksel analizi seçer. 5. İstatistiksel verileri analiz eder. 6. İstatistiksel sonuçları yorumlar. 				
Dersin İçeriği	Biyoistatistik Kavramı ve Kullanımının Avantajları, Tanımlayıcı Biyoistatistik, Sağlık Alanında Sık Kullanılan Biyoistatistiksel Yöntemler.				
Haftalar	Konular				
1	Frekans Dağılımları				
2	Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri				
3	Olasılık ve Olasılık Dağılımları				
4	Kesikli Olasılık Dağılımları				
5	Normal dağılım ve Binomun Normale Yaklaşımı				
6	Hipotez Testi ve Güven Aralığı- Kitle Ortalaması İçin Hipotez Testi ve Güven aralığı				
7	Ara Sınav				
8	İki Kitle Ortalaması Arasındaki Farkın Önem Kontrolü				
9	Eşler Arası Farkın Önem Kontrolü				
10	Kitle Yüzdesinin Önem Kontrolü ve Güven Aralığı				
11	Ki-kare Çözümlemesi- Bağımsızlık Testleri				
12	Bağımlılık Katsayıları				
13	Korelasyon Analizi				
14	Regresyon Analizi, Basit Doğrusal Regresyonda Hipotez Testi ve Güven Aralığı				
Genel Yeterlilikler					
1.Biyoistatistiksel veriler ile çalışır. 2.Biyoistatistiğin temel yöntemlerini uygular. 3.Olgular arasında ilişki kurar ve konuya uygun testleri seçimi yapar. 4.Biyoistatistiksel çıkarıma ve yorumlama yapar.					
Kaynaklar					
Apaydın, A., Kutsal, A., Atakan, C. (2002). <i>Uygulamalı İstatistik</i> . Kılavuz Pazarlama Tic. Ve San. Ltd. Şti. Başar, A., Oktay, E. (2004). <i>Uygulamalı İstatistik</i> . Aktif Yayınevi. Bernard Rosner, (2010). <i>Fundamental of Biostatistics</i> . Brooks Cole Esin, A.A., Ekni, M., Gamgam, H. (2006). <i>İstatistik</i> . Gazi Kitabevi. Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2007). <i>Biyoistatistik</i> . Hatiboğlu Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav : %40 Final : %60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	4	4	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Bioistatistik	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4