

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Biyoistatistik		II	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencinin istatistiksel genel kavram ve bilgileri öğrenmesini sağlamak, istatistiğin sağlık bilimleri alanında kullanımını öğrenmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. İstatistik alanında karşılaşacağı terim ve kavramları rahatlıkla anlar.</li> <li>2. Sağlık bilimleri alanında yapılmış istatistik değerlendirme sonuçlarını yorumlar.</li> <li>3. Eğitim öğretim programının ileriki dönemlerinde okutulacak matematiksel kavram ve modellerin kullanıldığı dersler için gerekli temel bilgileri öğrenmiş olur.</li> <li>4. Meslekte istatistik bilgi ve uygulama gerektiren alanlar için gerekli alt yapıya sahiptir.</li> <li>5. Analiz ettiği verileri tablo ve grafik şeklinde sunar.</li> <li>6. Bilimsel makalelerdeki istatistik sonuçları anlar, yorumlar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Temel istatistik kavramlar, frekans dağılımları, dağılımın merkezi ve yaygınlık ölçüleri, tablo ve grafikler, önemlilik testleri, korelasyon ve regresyon, zaman serileri analizi.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Tanımlar				
2	Frekans Tabloları ve Tanımlayıcı Ölçütler				
3	Merkez ve Yaygınlık Ölçüleri				
4	Kitle Ortalaması Güven Sınırları ve Önem Kontrolü				
5	Grafikler ve Tablolar				
6	Teorik Dağılımlar				
7	Ara Sınav				
8	Önemlilik Testleri				
9	Önemlilik Testleri				
10	Önemlilik Testleri				
11	Korelasyon ve Regresyon Analizi				
12	Ki-Kare Test				
13	Epidemiyolojide İstatistik Oranlar				
14	Risk Faktörleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- İstatistiği sağlık bilimleri alanında kullanır.					
2- Olgular arasında ilişki kurarak uygun modeli oluşturur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Özdamar, K. (2001). <i>SPSS ile Biyoistatistik</i> . Eskişehir, Kaan Kitabevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	3	2	4	3	5	5	2	3	5	2	4
ÖÇ2	4	3	2	4	3	5	5	2	3	4	2	4
ÖÇ3	4	3	2	4	3	5	3	2	2	4	2	5
ÖÇ4	4	3	2	4	3	5	5	2	3	4	2	4
ÖÇ5	4	3	2	4	3	5	5	2	3	3	2	4
ÖÇ6	4	3	2	4	3	5	5	2	3	3	2	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Biyostatistik	4	3	2	4	3	5	5	2	3	4	2	4