

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Biyoistatistik	0303313	III	3+0	3	4

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersi aldıktan sonra, öğrenci sağlık kuruluşlarında istatistik kayıtlarını tutma, kullanma , bilimsel araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel teknikleri kullanmayı ve yorumlamayı, elindeki verileri sunabilmeyi, hastane istatistikleri ile ilgili temel kavramları öğrenir.
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyoistatistik kavramını ve teorik dağılımlarını öğrenir. 2. Dağılımları tanımlayıcı ölçüler ile tablo yapım yöntemlerini kavrar. 3. Bir araştırmanın istatistiki değerlendirilmesinde hangi önemlilik testini kullanacağını bilir. 4. Bilimsel bir araştırmanın değerlendirilmesini ve yorumlamasını öğrenir. 5. Sağlık Kuruluşlarında tutulan istatistik verilerinin kayıt, işleme ve değerlendirilmesini öğrenir.
Dersin İçeriği	Giriş, tanımlar, bilgi toplama.,Verilerin sınıflandırılması.,Dağılım ölçütleri.,Grafikler.,Hipotez testlerine giriş, Para metrik yöntemler, Para metrik olmayan yöntemler. Regresyon ve korelasyon., Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler
Haftalar	Konular
1	Dersin tanıtılması; konular, kaynaklar, dersin işlenişi hakkında bilgi verilmesi ve derse genel giriş.
2	Derste işlenecek konularla ilgili tanımlamaların yapılması.
3	Bilgi toplama, verileri sınıflama, konuyla ilgili uygulamaların yapılması
4	Dağılım ölçütleri ve konuyla ilgili uygulamaların yapılması
5	Grafik yapımı, tekniği ve uygulamaların yapılması
6	Hipotez testlerinin anlatılması, Parametrik testlere genel giriş
7	Ara Sınav
8	Parametrik testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulamaların yapılması
9	Parametrik olmayan testlere genel giriş
10	Parametrik olmayan testlere devam edilmesi ve testlerle ait uyg yapılması
11	Regrasyon–Korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uyg yapılması
12	Zaman seri analizleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması
13	Örnekleme ve örnekleme yönt konusunun işlenmesi
14	Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması

Genel Yeterlilikler
Bir araştırmanın istatistiki değerlendirilmesinde hangi önemlilik testini kullanacağını bilir. Bilimsel bir araştırmanın değerlendirilmesini ve yorumlamasını yapabilir. Sağlık Kuruluşlarında tutulan istatistik verilerinin kayıt, işleme ve değerlendirilmesini yapabilir.
Kaynaklar
1- Kan, İ. (2005). <i>Biyoistatistik</i> . Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. 2- Sümbüloğlu, K. , Sümbüloğlu, V. (2007). <i>Biyoistatistik</i> .. Ankara: Hatipoğlu Yayınları. 3- Tekin, N. (2006). <i>SPSS İstatistik Teknikleri</i> . Ankara: Seçkin Yayıncılık.
Değerlendirme Sistemi
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	
ÖÇ1	4	2	2	3	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	2	3	
ÖÇ2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	2	3	
ÖÇ3	4	2	2	3	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	2	3	
ÖÇ4	4	2	2	3	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	2	3	
ÖÇ5	4	3	2	3	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	2	3	
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																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Biyostatistik	4	3	2	3	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	2	3