

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Biyoistatistik
Dersin Kodu	0303313
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Mehmet Selim ÖZER
Dersin gün ve saati	Perşembe 13:00-16:00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	sozer@harran.edu.tr 0 414.318 30 00 / 2278
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze, konu anlatım, soru-cevap, örnek anlatımlarla konu desteği yapmak, konu ile ilgili kaynak taraması yapmak. Ders hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek ve hazırlanarak gelirler. Sonraki haftanın konusu belirlenmiş olduğundan konu ile ilgili tarama yapılarak hazırlık yapılır.
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 Çıktıları	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.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Dersin tanıtılması; konular, kaynaklar, dersin işlenişi hakkında bilgi verilmesi ve derse genel giriş. 2.Hafta Derste işlenecek konularla ilgili tanımlamaların yapılması. 3.Hafta Bilgi toplama, verileri sınıflama, konuyla ilgili uygulamaların yapılması 4.Hafta Dağılım ölçütleri ve konuyla ilgili uygulamaların yapılması 5.Hafta Kısa sınav -Grafik yapımı, tekniği ve uygulamaların yapılması 6.Hafta Hipotez testlerinin anlatılması, Parametrik testlere genel giriş 7.Hafta Parametrik testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulamaların yapılması 8.Hafta Parametrik olmayan testlere genel giriş 9.Hafta Ara sınav 10.Hafta Parametrik olmayan testlere devam edilmesi ve testlerle ait uyg yapılması 11.Hafta Regrasyon–Korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uyg yapılması 12.Hafta Zaman seri analizleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması 13.Hafta Örneklem ve örnekleme yönt konusunun işlenmesi 14.Hafta Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması
Ölçme değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) Ara sınav, 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara sınav:%30 Kısa sınav: %20 Yarıyıl sonu sınavı: %50 Ara Sınav Tarihi ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarihi ve Saati: 15./10/2019 (Ders saatinde yapılacaktır.)
Kaynaklar	Artukoğlu, A. ve ark. (2002). <i>Tıbbi Dokümantasyon</i> . Ankara: TÜRKSEV Yayını. Balci, A. E. (2001). <i>Tıbbi Dokümantasyon ve Tıbbi Arşivler</i> . İzmir: Doğan, M. ve ark. (1994). <i>I. Ulusal Sağlık Kuruluşları ve Hastane Yönetim Sempozyum</i> , İzmir: DEÜ. Rektörlük Matbaası. Kan, İ. (2005). <i>Biyoistatistik</i> , 4. Baskı, Ankara, Nobel Yayın Dağıtım., Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2000). <i>Sağlık Alanına özel İstatistiksel Yöntemler</i> . 1 Baskı, Ankara: Hatipoğlu Yayınları.

**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	2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	
ÖÇ2	5	2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	
ÖÇ3	5	2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	
ÖÇ4	5	2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	
ÖÇ5	5	2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	
ÖK: 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
Biyoistatistik	5	2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4