

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyoistatistik
Dersin Kodu	0305312
Dersin Kredisi	3 (3 saat teorik)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TAŞ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ahmettas@harran.edu.tr 0414 318 3000-2417
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz yüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitimle, konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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 yapar. 5. Sağlık Kuruluşlarında tutulan istatistik verilerinin kayıt, işleme ve değerlendirilmesini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Dersin tanıtılması; konular, kaynaklar, dersin işleniş 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 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	Parametrik olmayan testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulama yapılması
	10. Hafta	Parametrik olmayan testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulama yapılması
	11. Hafta	Regrasyon–Korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması
	12. Hafta	Zaman seri analizleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması
	13. Hafta	Örneklem ve örnekleme konusunun işlenmesi
	14. Hafta	Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: % 10</p> <p>Ara Sınav: %40</p> <p>Yarıyıl Sonu Sınav: %50</p> <p>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir</p>	
Kaynaklar	<p>Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2007). Biyoistatistik.11 Baskı, Ankara: Hatipoğlu Yayınları.</p> <p>Kan, İ. (2005). Biyoistatistik, 4. Baskı, Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.</p> <p>Tekin, N. T. (2006). SPSS İstatistik Teknikleri, 1. Baskı, Ankara: Seçkin Yayıncılık.</p> <p>Özdamar, K. (1999). SPSS ile Biyoistatistik, 3. Baskı, Eskişehir: Kaan Kitabevi.</p> <p>Şenocak, M. (1998). Biyoistatistik, 2. Baskı. İstanbul: Cerrahpaşa Tıp Fak. Yayını N0: 214.</p> <p>Polat, H. (1990). Sağlık İstatistiği ve Arşiv Bilgisi, İstanbul: Sağlık Eğitim Kültür ve Araş. Vakfı Yay. N0: 3.</p> <p>Kocaçalışkan, İ., Bingöl, N. A. (2008). Biyoistatistik, 1.Baskı, Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.</p>	

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