

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Biyostatistik	0304125	I	3+0	3	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sağlık teknikeri düzeyinde gerekli olan istatistik kayıt ve araştırmalar ile ilgili temel davranışları, beceri ve bilgilerin aktif öğrenimini sağlar. Bu dersi aldıktan sonra, öğrenci sağlık kuruluşlarında istatistik kayıtlarını tutma, kullanma ve yorumlama aynı zamanda bilimsel araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel teknikleri kullanmayı ve yorumlamayı, elindeki verileri sunabilmeyi, hastane istatistikleri ile ilgili temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyoistatistik kavramını ve teorik dağılımlarını öğrenir. 2. Dağılımları tanımlayıcı ölçüler ile tablo ve grafik yapım yöntemlerini öğrenir. 3. Verinin tanımı ve özelliklerini öğrenir. 4. Verileri sınıflama ve frekans dağılımını yapmayı, 5. Dağılımın ortalama ve yaygınlık değerlerini bulup değerlendirmeyi öğrenir. 6. Bir araştırmanın istatistiki değerlendirilmesinde hangi önemlilik testini kullanacağını öğrenir. 7. Verilere uygun tablo ve grafik yapabilmeyi öğrenir. 8. Sağlık Kuruluşlarında tutulan istatistik verilerinin kayıt, işleme ve değerlendirilmesini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Sağlık hizmetlerinde istatistiğin kullanım alanları ve önemi, veri tanımı, özellikleri ve sınıflandırılması, frekans dağılımlarını tanımlayıcı ölçüler, dağılımın yaygınlık ölçüleri, tablo ve grafik yapımı teorik dağılımlar.				
Haftalar	Konular				
1	Dersin tanıtılması; konular, kaynaklar, dersin işleniş hakkında bilgi verilmesi ve derse genel giriş.				
2	Derste işlenecek konularla ilgili tanımlamaların yapılması.				
3	Bilgi toplama, verileri sınıflama, konuyla ilgili uygulamaların yapılması				
4	Verilerin özellikleri ve bunları kullanma biçimleri				
5	Verileri sınıflayıp bunlarla ilgili işlemler yapma				
6	Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçülerini aktarma				
7	Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçülerini aktarma devam				
8	Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçüleriyle çözümlemeler yapma				
9	Dağılımı yaygınlık ölçülerini tanımlama kullanım şekli ve amacının aktarılması				
10	Dağılımı yaygınlık ölçüleriyle çözümlemeler yapmak				
11	Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak				
12	Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak bunların yapım tekniklerini ve uygulamak, örnekler üzerinde çalışmak				
13	Dağılım ölçütleri neler olduğunu aktarılması, tanımlanması ve konuyla çözümlü uygulamaların yapılması				
14	İşlenen konuların genel tekrarının yapılması				
Genel Yeterlilikler					
1. Biyoistatistik dersinde verileri toplamayı ve bunların istatistiksel çözümlemelerini yaparak yorumlayabilir. 2. Konuların genel bilgileri sırasıyla kolaydan karmaşığa doğru aktarıldıktan sonra problemler kurgulanır bunların çözümleri yapılır, yapılan işlemlerin ve varılan sonuçları yorumlayabilir. 3. Sınıf içi ve ev uygulaması şeklinde yapılan uygulamaların sonuçlarını yorumlayabilir. 4. Konuyu anlama, buna bağlı işlemlerin yapılmasını ve elde edilen sonuçlarını yorumlayabilir.					
Kaynaklar					
Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2007). <i>Biyostatistik.11 Baskı</i> , Ankara: Hatipoğlu Yayınları. Kan, İ. (2005). <i>Biyostatistik, 4. Baskı</i> , Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Tekin, N. T. (2006). <i>SPSS İstatistik Teknikleri</i> , 1. Baskı, Ankara: Seçkin Yayıncılık. Özdamar, K. (1999). <i>SPSS ile Biyoistatistik</i> , 3. Baskı, Eskişehir: Kaan Kitabevi. Şenocak, M. (1998). <i>Biyostatistik, 2. Baskı</i> . İstanbul: Cerrahpaşa Tıp Fak. Yayını N0: 214. Polat, H. (1990). <i>Sağlık İstatistiği ve Arşiv Bilgisi</i> , İstanbul: Sağlık Eğitim Kültür ve Araş. Vakfı Yay. N0: 3. Kocaçalışkan, İ., Bingöl, N. A. (2008). <i>Biyostatistik, 1.Baskı</i> , Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
ÖÇ2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
ÖÇ3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
ÖÇ4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
ÖÇ5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
ÖÇ6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
ÖÇ7	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
ÖÇ8	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Biyoistatistik	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4