

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Biyoistatistik	0305312	III	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sağlık kuruluşlarında istatistik kayıtlarını tutma, kullanma, bilimsel araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel teknikleri kullanmayı ve yorumlamayı yapabilme, elindeki verileri sunabilme ve hastane istatistikleri ile ilgili temel kavramları öğretme amaçlanmaktadır.				
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.				
Dersin İçeriği	Giriş, tanımlar, bilgi toplama, verilerin sınıflandırılması, dağılım ölçütleri, grafikler, hipotez testlerine giriş, parametrik yöntemler, parametrik olmayan yöntemler, regresyon ve korelasyon, sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler konularına değinilecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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	Parametrik testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulamaların yapılması				
8	Parametrik olmayan testlere genel giriş				
9	Parametrik olmayan testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulama yapılması				
10	Regrasyon–Korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması				
11	Zaman seri analizleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması				
12	Örnekleme ve örnekleme yöntemleme konusunun işlenmesi				
13	Örnekleme ve örnekleme yöntemleme konusunun işlenmesi				
14	Genel tekrar, dersin değerlendirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Bir araştırmanın istatistiki değerlendirilmesinde hangi önemlilik testini kullanacağını bilir. 2. Bilimsel bir araştırmanın değerlendirilmesini ve yorumlamasını yapabilir. 3. Sağlık kuruluşlarında tutulan istatistik verilerinin kayıt, işleme ve değerlendirilmesini yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Kan, İ. (2005). <i>Biyoistatistik</i> . Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Sümbüloğlu, K. , Sümbüloğlu, V. (2007). <i>Biyoistatistik</i> . Ankara: Hatipoğlu Yayınları. Tekin, N. (2006). <i>SPSS İstatistik Teknikleri</i> . Ankara: Seçkin Yayıncılık.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Harran Üniversitesi Önlisans 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	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5
ÖÇ3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5
ÖÇ4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5
ÖÇ5	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5
<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 ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Biyostatistik	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5