

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**SAĞLIK TURİZM İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Ulusal Kredisi	AKTS
<b>Biyoistatistik</b>	0315309	III	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
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 öğrenir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Biyoistatistik kavramını ve teorik dağılımlarını yapar. 2. Dağılımları tanımlayıcı ölçüler ile tablo ve grafiklerini düzenler. 3. Parametrik ve nonparametrik önemlilik testlerini yapar. 4. Korelasyon ve regresyon analizlerini yapar. 5. Örneklem ve örneklem yöntemlerini tespit eder.				
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 uygulamaların yapılması
11	Regresyon-korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması
12	Zaman seri analizleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması
13	Örneklem ve örneklem yöntemleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması
14	Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması

Genel Yeterlilikler			
Öğrenci, bilgi toplama, verilerin sınıflandırılması, dağılım ölçütleri, grafikler, hipotez testlerine giriş, parametrik yöntemler ve nonparametrik yöntemler, regresyon ve korelasyon analizlerini yapar.			
Kaynaklar			
Kan, İ. (2005). <i>Biyoistatistik</i> , 4. Baskı, Ankara: Nobel Yayın Dağıtım			
Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2007). <i>Biyoistatistik</i> .11 Baskı, Ankara: Hatipoğlu Yayınları			
Tekin, N. (2006). <i>SPSS İstatistik Teknikleri</i> , 1. Baskı, Ankara: Seçkin Yayıncılık			
Değerlendirme Sistemi			
<b>Ara sınav: % 40</b>	<b>Final: %60</b>	<b>Projeler:</b>	<b>Ödevler:</b>

