

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri MYO
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Biyoistatistik																												
Dersin Kodu	0305312																												
Dersin AKTS'si	3																												
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör.Hasan AYDOĞDU																												
Dersin Gün ve Saati	Cuma 09:00-11:00																												
İletişim Bilgileri	haydogdu@harran.edu.tr 414.3183000-2100																												
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. 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	<table border="1"><tr><td>1.Hafta</td><td>Dersin tanıtılması; konular, kaynaklar, dersin işlenişi hakkında bilgi verilmesi ve derse genel giriş.</td></tr><tr><td>2.Hafta</td><td>Derste işlenecek konularla ilgili tanımlamaların yapılması.</td></tr><tr><td>3.Hafta</td><td>Bilgi toplama, verileri sınıflama, konuyla ilgili uygulamaların yapılması</td></tr><tr><td>4.Hafta</td><td>Dağılım ölçütleri ve konuyla ilgili uygulamaların yapılması</td></tr><tr><td>5.Hafta</td><td>Grafik yapımı, tekniği ve uygulamaların yapılması .</td></tr><tr><td>6.Hafta</td><td>Hipotez testlerinin anlatılması, Parametrik testlere genel Giriş. Kısa sınav</td></tr><tr><td>7.Hafta</td><td>Parametrik testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulamaların yapılması</td></tr><tr><td>8.Hafta</td><td>Parametrik olmayan testlere genel giriş</td></tr><tr><td>9.Hafta</td><td>Ara Sınav</td></tr><tr><td>10.Hafta</td><td>Parametrik olmayan testlere devam edilmesi ve testlerle ait uygulama yapılması</td></tr><tr><td>11.Hafta</td><td>Regrasyon–Korelasyon konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması</td></tr><tr><td>12.Hafta</td><td>Zaman seri analizleri konusunun işlenmesi ve konuyla ilgili uygulama yapılması</td></tr><tr><td>13.Hafta</td><td>Örnekleme ve örnekleme yöntemleme konusunun işlenmesi</td></tr><tr><td>14.Hafta</td><td>Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması</td></tr></table>	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	Grafik yapımı, tekniği ve uygulamaların yapılması .	6.Hafta	Hipotez testlerinin anlatılması, Parametrik testlere genel Giriş. Kısa sınav	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 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	Örnekleme ve örnekleme yöntemleme konusunun işlenmesi	14.Hafta	Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması
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	Grafik yapımı, tekniği ve uygulamaların yapılması .																												
6.Hafta	Hipotez testlerinin anlatılması, Parametrik testlere genel Giriş. Kısa sınav																												
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 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	Örnekleme ve örnekleme yöntemleme konusunun işlenmesi																												
14.Hafta	Konuların genel tekrarını içeren uygulamaların yapılması																												

Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyıl sonu Sınavı: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 15.Ekim.2019 / Saat:16.00</p>
Kaynaklar	<p>Sümbüloğlu, K. , Sümbüloğlu, V. (2007). Biyostatistik. Ankara: Hatipoğlu Yayınları. Kan, İ. (2005). Biyoistatistik. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Tekin, N. (2006). SPSS İstatistik Teknikleri. Ankara: Seçkin Yayıncılık.</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