

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri MYO
TDS Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Biyostatistik																												
Dersin Kodu	0304125																												
Dersin AKTS'si	4																												
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Hasan AYDOĞDU																												
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 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	Sağlık teknikleri 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	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																												
Haftalık Ders Konuları	<table border="1"><tr><td>1. Hafta:</td><td>Dersin tanıtılması; konular, kaynaklar, dersin işleniş 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>Verilerin özellikleri ve bunları kullanma biçimleri</td></tr><tr><td>5. Hafta:</td><td>Verileri sınıflayıp bunlarla ilgili işlemler yapma</td></tr><tr><td>6. Hafta:</td><td>Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçülerini aktarma. (Kısa Sınav)</td></tr><tr><td>7. Hafta:</td><td>Ara Sınav</td></tr><tr><td>8.Hafta:</td><td>Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçüleriyle çözümlenmeler yapma</td></tr><tr><td>9. Hafta:</td><td>Dağılımı yaygınlık ölçülerini tanımlama kullanım şekli ve amacının aktarılması</td></tr><tr><td>10. Hafta:</td><td>Dağılımı yaygınlık ölçüleriyle çözümlenmeler yapmak</td></tr><tr><td>11.Hafta:</td><td>Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak</td></tr><tr><td>12.Hafta:</td><td>Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak bunların yapım teklerini ve uygulamak, örnekler üzerinde çalışmak</td></tr><tr><td>13.Hafta:</td><td>Dağılım ölçütleri neler olduğunu aktarılması, tanımlanması ve konuyla çözümlü uygulamaların yapılması</td></tr><tr><td>14. Hafta :</td><td>İşlenen konuların genel tekrarının yapılması</td></tr></table>	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:	Verilerin özellikleri ve bunları kullanma biçimleri	5. Hafta:	Verileri sınıflayıp bunlarla ilgili işlemler yapma	6. Hafta:	Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçülerini aktarma. (Kısa Sınav)	7. Hafta:	Ara Sınav	8.Hafta:	Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçüleriyle çözümlenmeler yapma	9. Hafta:	Dağılımı yaygınlık ölçülerini tanımlama kullanım şekli ve amacının aktarılması	10. Hafta:	Dağılımı yaygınlık ölçüleriyle çözümlenmeler yapmak	11.Hafta:	Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak	12.Hafta:	Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak bunların yapım teklerini ve uygulamak, örnekler üzerinde çalışmak	13.Hafta:	Dağılım ölçütleri neler olduğunu aktarılması, tanımlanması ve konuyla çözümlü uygulamaların yapılması	14. Hafta :	İşlenen konuların genel tekrarının yapılması
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:	Verilerin özellikleri ve bunları kullanma biçimleri																												
5. Hafta:	Verileri sınıflayıp bunlarla ilgili işlemler yapma																												
6. Hafta:	Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçülerini aktarma. (Kısa Sınav)																												
7. Hafta:	Ara Sınav																												
8.Hafta:	Frekans dağılımlarını tanımlama ve tanımlayıcı ölçüleriyle çözümlenmeler yapma																												
9. Hafta:	Dağılımı yaygınlık ölçülerini tanımlama kullanım şekli ve amacının aktarılması																												
10. Hafta:	Dağılımı yaygınlık ölçüleriyle çözümlenmeler yapmak																												
11.Hafta:	Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak																												
12.Hafta:	Tablo ve grafik yapımı, çeşit ve yöntemlerini tanımlamak bunların yapım teklerini ve uygulamak, örnekler üzerinde çalışmak																												
13.Hafta:	Dağılım ölçütleri neler olduğunu aktarılması, tanımlanması ve konuyla çözümlü uygulamaların yapılması																												
14. Hafta :	İşlenen konuların genel tekrarının 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: 6. Hafta (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2007). Biyostatistik.11 Baskı, Ankara: Hatipoğlu Yayınları. Kan, İ. (2005). Biyoistatistik, 4. Baskı, Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Tekin, N. T. (2006). SPSS İstatistik Teknikleri, 1. Baskı, Ankara: Seçkin Yayıncılık. Özdamar, K. (1999). SPSS ile Biyoistatistik, 3. Baskı, Eskişehir: Kaan Kitabevi. Şenocak, M. (1998). Biyoistatistik, 2. Baskı. İstanbul: Cerrahpaşa Tıp Fak. Yayını N0: 214. Polat, H. (1990). Sağlık İstatistiği ve Arşiv Bilgisi, İstanbul: Sağlık Eğitim Kültür ve Araş. Vakfı Yay. N0: 3. 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	
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	
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
Biyoistatistik	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4