

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
BİYOİSTATİSTİK		0401507	1	2-2	3	5
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersi Veren Öğretim Elemanı						
Dersin Amacı		Temel istatistik bilgisini ve bazı istatistiksel analiz yöntemlerini kavratmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		ÖÇ1: İstatistik ile ilgili genel kavramları ve terminolojiyi tanımlar. ÖÇ2: İstatistiksel verileri toplar. ÖÇ3: İstatistiksel verileri düzenler. ÖÇ4: Uygun istatistiksel analizi seçer. ÖÇ5: İstatistiksel verileri analiz eder. ÖÇ6: İstatistiksel sonuçları yorumlar.				
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular	Öğretim Stratejileri	Belirtke Tablosu			
1	Frekans Dağılımları	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1 KAVRAMA			
2	Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1 KAVRAMA			
3	Olasılık ve Olasılık Dağılımları	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1KAVRAMA			
4	Kesikli Olasılık Dağılımları	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1KAVRAMA			
5	Normal dağılım ve Binomun Normale Yaklaşımı	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1KAVRAMA			

6	Hipotez Testi ve Güven Aralığı- Kitle Ortalaması İçin Hipotez Testi ve Güven aralığı	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1 KAVRAMA						
7	İki Kitle Ortalaması Arasındaki Farkın Önem Kontrolü	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1KAVRAMA						
8	Ara Sınav		Bilişsel Alan		Duyuşsal Alan		Devinimsel Alan		Toplam
			Bilme	5	Alma		Uyarılma		5
			Kavrama	10	Tepkide Bulunma (razı olma)		Kılavuzla yapma		10
			Uygulama	5	Değer verme (takdir etme)		Beceri haline getirme		5
			Analiz		Örgütleme (düzenleme)		Duruma uydurma		
			Sentez	-	Kişilik haline getirme		Yaratma		
			Değerlendirme	-					
			Toplam	20					20
9	Eşler Arası Farkın Önem Kontrolü	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1 KAVRAMA						
10	Kitle Yüzdesinin Önem Kontrolü ve Güven Aralığı	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1 KAVRAMA						
11	Ki-kare Çözümlemesi- Bağımsızlık Testleri	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1BİLME 1 KAVRAMA						
12	Bağımlılık Katsayıları	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1BİLME 1KAVRAMA						

13	Korelasyon Analizi	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1BİLME 1KAVRAMA						
14	Regresyon Analizi	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1BİLME 1KAVRAMA						
15	Basit Doğrusal Regresyonda Hipotez Testi ve Güven Aralığı	- Görsel destekli anlatım - Soru cevap	1 BİLME 1KAVRAMA						
FİNAL			Bilişsel Alan		Duyuşsal Alan		Devinimsel Alan		Toplam
			Bilme	5	Alma		Uyarılma		5
			Kavrama	10	Tepkide Bulunma (razı olma)		Kılavuzla yapma		10
			Uygulama	5	Değer verme (takdir etme)		Beceri haline getirme		5
			Analiz		Örgütleme (düzenleme)		Duruma uydurma		
			Sentez		Kişilik haline getirme		Yaratma		
			Değerlendirme						
			Toplam	20					20
	Kaynaklar								
	- Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. 2007. Biyoistatistik. Hatiboğlu Yayınevi. - Apaydın, A., Kutsal, A., Atakan, C. 2002. Uygulamalı İstatistik. Kılavuz Pazarlama Tic. Ve San. Ltd. şti. - Esin, A.A., Ekni, M., Gamgam,H. 2006. İstatistik. Gazi Kitabevi. - Başar, A., Oktay, E. 2004. Uygulamalı İstatistik. Aktif Yayınevi. - Bernard Rosner, 2010.Fundemantal of Biostatistics. Brooks Cole								

