

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	Yrd. Doç. Dr. Sedat ŞEN				
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	<ul style="list-style-type: none"> • Görsel destekli anlatım • Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA		
2	Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri	<ul style="list-style-type: none"> • Görsel destekli anlatım • Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA		
3	Olasılık ve Olasılık Dağılımları	<ul style="list-style-type: none"> • Görsel destekli anlatım • Soru cevap 	1 BİLME 1KAVRAMA		
4	Kesikli Olasılık Dağılımları	<ul style="list-style-type: none"> • Görsel destekli anlatım • Soru cevap 	1 BİLME 1KAVRAMA		
5	Normal dağılım ve Binomun Normale Yaklaşımı	<ul style="list-style-type: none"> • Görsel destekli anlatım • Soru cevap 	1 BİLME 1KAVRAMA		

6	Hipotez Testi ve Güven Aralığı- Kitle Ortalaması İçin Hipotez Testi ve Güven aralığı	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA							
7	İki Kitle Ortalaması Arasındaki Farkın Önem Kontrolü	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA							
8	Ara Sınav	•	Bilişsel Alan		Duyuşsal Alan		Devinimsel Alan		Toplam	
			Bilme	5	Alma		Uyarılma		5	
			Kavrama	10	Tepkide Bulunma (razi 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	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA							
10	Kitle Yüzdesinin Önem Kontrolü ve Güven Aralığı	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA							
11	Ki-kare Çözümlemesi- Bağımsızlık Testleri	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA							
12	Bağımlılık Katsayıları	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1 BİLME 1 KAVRAMA							

13	Korelasyon Analizi	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1BİLME 1KAVRAMA						
14	Regresyon Analizi	<ul style="list-style-type: none"> Görsel destekli anlatım Soru cevap 	1BİLME 1KAVRAMA						
15	Basit Doğrusal Regresyonda Hipotez Testi ve Güven Aralığı	<ul style="list-style-type: none"> 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 (razi 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								
	<ol style="list-style-type: none"> 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 								

Değerlendirme Sistemi		
	Sayısı	Katkısı
Ara sınav:	1	%40
Final:	1	%60
Projeler:		
Ödevler:		