

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Ortodonti Doktora Programı
2023 - 2024 Eęitim Öğretim Yılı
İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER
Syllabus

Dersin Tanımı						
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS	
İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER		ORTD1214731	Bahar Dönemi	3+0	3	8
Ön Koşul Dersleri						
Önerilen Seçmeli Dersler						
Dersin Dili						
Türkçe						
Dersin Seviyesi						
Doktora						
Dersin Türü						
Programa Bağlı Seçmeli						
Dersin Koordinatörü						
Doç.Dr. Serkan ETİ						
Dersi Verenler						
Doç.Dr. Serkan ETİ						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı						
İstatistik yöntemler ile ilgili ileri bilgileri vermek ve gelecek yıllardaki araştırmalarda kullanmak üzere bilgi oluşturmaktır.						
Dersin İeriği						
Bu ders; İstatistiğin Tanımı – İstatistik Metodolojisinin Başlıca Evreleri - Grafik ve Tabloların Hazırlanması,Tanımlayıcılar: Merkezi Eęilim Ölçüleri - Yayılım Ölçüleri - Çarpıklık Ölçüleri - Basıklık Ölçüleri,Olasılık - Olasılık Dağılımları - Örnekleme Dağılımları: z - t - F - Ki-kare,Student-t testleri - Mann Whitney U - Wilcoxon Sinamaları,Tek Yönlü ANOVA - Tekrarlı ANOVA - Kruskal Wallis Testi - Friedman Testi,Korelasyon: Pearson - Spearman - Kendall Tau,Basit Doğrusal Regresyon,Çoklu Doğrusal Regresyon,Lojistik Regresyon,MANOVA,Ki-Kare Testleri: Pearson - Fisher - G,Roc Eğrisi: Sensitivity -Specificity,Güvenirlik: Cronbach's Alfa - Composite Güvenirlik - Sınıf İçi Güvenirlik,Genel Tekrar; konularını içermektedir.						
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Tanımsal istatistikleri yorumlayabilmesi			16, 6, 9	A		
Tablo ve grafikleri yorumlanabilmesi			12, 6, 9	A		
Tanımlayıcı İstatistikleri hesaplayabilmesi			10, 6, 9	A		
Normal dağılım verilerini yorumlayabilmesi			10, 6, 9	A		
Hipotez yazabilmesi ve Doğru yöntemi belirleyebilir			16, 6, 9	A		
Örnekleme sayısı hesaplayabilmesi			12, 16, 6, 9	A		
SPSS kullanabilir			16, 6, 9	A		
Hipotezlerini sinayabilir			10, 16, 9	A		
Öğretim Yöntemleri			10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 16: Soru - Cevap Teknięi , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi			
Ölçme Yöntemleri			A: Klasik Yazılı Sınav			
Ders Akışı						
Sıra	Konular	Ön Hazırlık				
1	İstatistiğin Tanımı – İstatistik Metodolojisinin Başlıca Evreleri - Grafik ve Tabloların Hazırlanması	Kaynak 1				
2	Tanımlayıcılar: Merkezi Eęilim Ölçüleri - Yayılım Ölçüleri - Çarpıklık Ölçüleri - Basıklık Ölçüleri	Kaynak 1				
3	Olasılık - Olasılık Dağılımları - Örnekleme Dağılımları: z - t - F - Ki-kare	Kaynak 1				
4	Student-t testleri - Mann Whitney U - Wilcoxon Sinamaları	Kaynak 2				
5	Tek Yönlü ANOVA - Tekrarlı ANOVA - Kruskal Wallis Testi - Friedman Testi	Kaynak 2				
6	Korelasyon: Pearson - Spearman - Kendall Tau	Kaynak 2				
7	Basit Doğrusal Regresyon	Kaynak 2 ve Kaynak 3				
8	Çoklu Doğrusal Regresyon	Kaynak 2 ve Kaynak 3				
9	Lojistik Regresyon	Kaynak 2 ve Kaynak 3				
10	MANOVA	Kaynak 2 ve Kaynak 3				
11	Ki-Kare Testleri: Pearson - Fisher - G	Kaynak 2 ve Kaynak 3				
12	Roc Eğrisi: Sensitivity -Specificity	Kaynak 3				
13	Güvenirlik: Cronbach's Alfa - Composite Güvenirlik - Sınıf İçi Güvenirlik	Kaynak 2				
14	Genel Tekrar	Ders Notları				
Deęerlendirme Yöntemleri			Sınava Katkısı			
Ara Sınav			50			
Genel Sınav			50			

Kaynaklar
1- Sümbüloęlu, K., Sümbüloęlu, V. (2012). Biyoistatistik, İstanbul: Hatipoęlu Yayınları. 2- Alpar, R. (2011). Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler, Ankara: Detay Yayıncılık 3- Tabachnick, B. G., Fidell, L. S., & Ullman, J. B. (2007), Using Multivariate Statistics, Boston: PearsonDers notları, konu ile ilgili Web siteleri