



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Bölüm/Program: Biyoistatistik - Ylp - İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	BİS504
DersTürkçe İsmi:	İSTATİSTİKSEL PROGRAMLAR İLE VERİ ANALİZİ		
Ders İngilizce İsmi:	DATA ANALYSIS AND STATISTICAL PROGRAMS		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Özgür TOSUN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	YÜKSEK LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	0
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Sık kullanılan istatistiksel çözümleme yazılımlarının tanıtımı ve kullanımı. SPSS temelli uygulamalı biyoistatistik. Tanımlayıcı istatistikler, tablo ve grafikler, hipotez testleri.

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

Dersin Amaçları: Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.
Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek
Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek
Yeniliği teşvik etmek
Eleştirel düşüncüyü geliştirmek

Öğrenci İş Yüğü: Derse hazırlık
Ders saatleri
Sunum(lar)
Grup çalışması
Sınıf içi tartışma(lar)
Ödev(ler)
Kısa ders anlatımları

AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	Ödev ve raporlar
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	SPSS'e giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Veri girişi ve SPSS menüleri
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	SPSS ve MS Excel ile grafik ve tablo çizimi
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Tanı testlerinin uygulamalı değerlendirmesi
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Örneklem büyüklüğünün yazılımlar yardımıyla hesaplanması
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Hipotez teslerine giriş
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	SPSS ile parametrik test uygulamaları
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	SPSS ile parametrik test uygulamaları (2)
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	SPSS ile parametrik olmayan test uygulamaları
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	SPSS ile parametrik olmayan test uygulamaları (2)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	SPSS ile çapraz tablolar
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	SPSS ile ki kare test uygulamaları
13. Hafta (12 -16 Aralık)	SPSS ile ki kare test uygulamaları (2)
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Sık kullanılan istatistik paket programları
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	