YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Bölüm/Program: Biyoistatistik - Ylp - İngilizce

Ders Dili: English **Ders Kodu:** BİS502
DersTürkçe İsmi: TEMEL BİYOİSTATİSTİK ve SPSS UYGULAMALARI 2
Ders İngilizce İsmi: BASIC BIOSTATISTICS AND APPLICATION OF SPSS - II
Dersi Verecek: Yard .Doç. Dr. Özgür TOSUN
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** YÜKSEK LİSANS
Yıl 1 **Semester** 2 **Dönem:** 2
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 5 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 1,00 **Uygulama(saat/hafta):** 2,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	More advanced methods of biostatistics and their application with SPSS program.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek 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 çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek 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 düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	Assignments and reports

İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Evaluation of diagnostics tests
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	ROC curve
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Correlation and other association methods
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Simple linear regression
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Multiple linear regression
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Simple logistic regression
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Multiple logistic regression
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Application of regression models in SPSS
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Application of regression models is SPSS (2)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Principal components analysis
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Factor analysis
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Application of factor analysis in SPSS
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Calculation of sample size
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	
