

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyoistatistik
Dersin AKTS' si	6
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Selma KAHRAMAN
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13.00-17.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 10-12.00
İletişim Bilgileri	skahraman1308@gmail.com. 04143181189
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze, konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, Laboratuvar uygulamaları, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Temel istatistik bilgisini ve bazı istatistiksel analiz yöntemlerini kavratmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İstatistik ile ilgili genel kavramları ve terminolojiyi tanımlar. 2. İstatistiksel verileri toplar. 3. İstatistiksel verileri düzenler. 4. Uygun istatistiksel analizi seçer. 5. İstatistiksel verileri analiz eder. 6. İstatistiksel sonuçları yorumlar.
Haftalık Ders Konuları	Hafta 1. Temel İstatistiksel Kavramlar 2. Değişken, ölçek, grafik kavramları, yapılması, yorumlanması 3. Verilerin SPSS programına girilmesi- sınıflandırılması- SPSS Uygulama 4. Verilerin kodlanması- tanımlanması- gruplandırılması, yorumlanması 5. Tanımlayıcı istatistik Kavramları- SPSS Uygulama 6. Önemlilik testlerine Giriş 7. Normal Dağılım ve Özellikleri 8. Parametrik testler -SPSS uygulama 9. Parametrik testler -SPSS uygulama 10. Non-Parametrik testler -SPSS uygulama 11. Non-Parametrik testler -SPSS uygulama 12. Kategorik verilerde kullanılan testler- Spss uygulama 13. Kategorik verilerde kullanılan testler- Spss uygulama 14. Makale Analiz etme
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında bir ara sınav, bir kısa sınav ve bir yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır. Ara sınav ve kısa sınav toplam %50, yarıyıl sonu sınavı (final) %50 olarak değerlendirilecektir. Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler Fakülte Yönetim Kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Apaydın, A., Kutsal, A., Atakan, C. (2002). Uygulamalı İstatistik. Kılavuz Pazarlama Tic. Ve San. Ltd. Şti. 2. Başar, A., Oktay, E. (2004). Uygulamalı İstatistik. Aktif Yayınevi. 3. Bernard Rosner, (2010).Fundamental of Biostatistics. Brooks Cole 4. Esin, A.A., Ekni, M., Gamgam,H. (2006). İstatistik. Gazi Kitabevi. 5. Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2007). Biyoistatistik. Hatiboğlu Yayınevi 6. Sosyal Bilimlerde SPSS ile Veri Analizi, Beril Durmuş, Murat Çinko, E. Serra Yurtkoru, Beta Yayınları, 2018. 7. Sağlık Araştırmaları İçin Temel İstatistik, Dr. Murat Hayran, Dr. Mutlu Hayran, Med-Litera Tıbbi Yazım, Yeni Baskı, 2018. 8. Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve İstatistik Yöntemler, Prof.Dr.Osman Hayran, Prof. Dr. Hanefi Özbek, SPSS Uygulama Örnekleri İle Genişletilmiş İkinci Baskı), 2018. 9. Clinical Epidemiology, The Essentials, Fifth Edition, 2014, Robert H. Fletcher et al. 10. Medikal İstatistik, Doç. Dr. Oktay Özdemir, İstanbul Medikal Yayıncılık, 2006.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	4	5			4	5	4
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	4	4			4	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5			4	3	3
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	3			3	3	2
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			3	5	5
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	3	5			5	4	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Biyostatistik	5	5	5	5	5	5	5	4	5			4	4	4