



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyoistatistik
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Dr. Arş. Gör. Mehmet Emin DÜKEN
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi: 08:00-12:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Salı 11.00-12.00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Anlatım, tartışma, sunum, vaka analizi, soru-cevap, örnek çözümler, Laboratuvar uygulamaları, doküman incelemesi şeklinde yapılacak. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, temel istatistik bilgisini ve bazı istatistiksel analiz yöntemlerini kavratmak. Araştırma yürütmeye ve yöntem belirleme uygun kullanılacak analiz yöntemlerini öğretmek.
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	1.Hafta Temel İstatistiksel Kavramlar 2.Hafta SPSS Programına Giriş- Tanıtım. SPSS Uygulama 3.Hafta Verilerin SPSS Programına Girilmesi- Sınıflandırılması- SPSS Uygulama 4.Hafta Verilerin SPSS Programına Girilmesi- Sınıflandırılması (Scale, Ordinal, Nominal)- SPSS Uygulama 5.Hafta Verilerin Kodlanması- Tanımlanması- Gruplandırılması 6.Hafta Verilerin Özetlenmesi- Yorumlanması- Raporlanması 7.Hafta Tanımlayıcı İstatistik Kavramları (Parametrik)- SPSS Uygulama 8.Hafta Tanımlayıcı İstatistik Kavramları (Non-Parametrik)- SPSS Uygulama 9.Hafta Normal Dağılım ve Özellikleri- SPSS Uygulama 10.Hafta Analiz Testleri Tanım, Özellikleri. (Parametrik testler) 11.Hafta Analiz Testleri SPSS Programında Girilmesi- Yorumlanması (Parametrik testler) 12.Hafta Analiz Testleri Tanım, Özellikleri. (Non- parametrik testler) 13.Hafta Analiz testleri SPSS programında girilmesi- Yorumlanması (Non- Parametrik testler) 14.Hafta Kikare Analizi- Tanım- Özellikler- SPSS Uygulama



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Ölçme ve
Değerlendirme

Bu ders kapsamında bir ara sınav, bir tane kısa ve bir yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır. Ara sınav %30, kısa sınav %20 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). Fundamentals 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.

Değerlendirme Sistemi

Harran Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre değerlendirilecektir.

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	4	5	3	5	4		4	4	4	5
ÖÇ2	4	5	5	5	5	5	3	5	5		5	5	5	5
ÖÇ3	4	5	5	5	5	4	3	5	5		5	5	5	5
ÖÇ4	5	5	5	5	4	5	3	5	5		4	5	4	5
ÖÇ5	5	5	5	4	5	5	3	5	5		5	5	5	5
ÖÇ6	5	5	5	5	4	5	3	5	4		4	4	4	5

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Biyoistatistik	5	5	5	5	5	5	3	5	5		5	5	5	5