

BIYOİSTATİSTİK

Biyoistatistiğe Giriş

Dr. Öğr. Üyesi Aslı SUNER KARAKÜLAH

Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim AD.

Web: www.biyoistatistik.med.ege.edu.tr



EGE ÜNİVERSİTESİ

Tıp Fakültesi Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı



ANABİLİM DALI ▼

ANABİLİM DALI DERSLER ▼

YAZOKULU ▼

DUYURULAR

İLETİŞİM



Rektörümüz Sayın Prof. Dr. Necdet BUDAK üniversitemizin hizmet kalitesini artırma çalışmaları kapsamında 29.08.2018 tarihinde anabilim dalımızı ziyaret etmiştir.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Bilimsel ve teknolojik araştırma-geliştirme faaliyetlerinin temelinde, araştırmaya konu özellikler hakkında verilerin toplanması, toplanan veya deneysel olarak veya simülasyonla elde edilen bu verilerin uygun yöntemlerle analizi ve bu analiz sonuçlarının yorumlanması gibi aşamalar yer almaktadır. Bunun için matematik ve istatistik tekniklerden yoğun bir biçimde yararlanılmaktadır.

Matematik ve istatistiğin bu şekilde farklı bilim alanlarına uygulanmasından yeni yeni bilim dalları ortaya çıkmıştır. Buna örnek olarak Biyometri, Psikometri, Teknometri ... gibi bilim dalları

Web: www.biyoistatistik.med.ege.edu.tr

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Ege SSO Harita Telefon Rehberi İletişim Arama English

EGE ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

HAKKIMIZDA KADROMUZ ÖĞRENCİ ARAŞTIRMA

Anabilim Dalı Dersler > E1B1 Dersler
Yazokulu > Diş Hekimliği Dersler
Mezunlarımız > Yüksek Lisans Dersleri
Duyurular > Lisansüstü Başvuru

Bilimsel Etkinliklerimiz
Devami

4th INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS
28-30 April 2018
Ilica Hotel Spa & Wellness Thermal Resort Çeşme, Izmir / TURKEY

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Bilimsel ve teknolojik araştırma-geliştirme faaliyetlerinin temelinde, araştırmaya konu özellikler hakkında verilerin toplanması, toplanan veya deneysel olarak veya simülasyonla elde edilen bu verilerin uygun yöntemlerle analizi ve bu analiz sonuçlarının yorumlanması gibi aşamalar yer almaktadır. Bunun için matematik ve istatistik tekniklerden yoğun bir biçimde yararlanılmaktadır.

Matematik ve istatistiğin bu şekilde farklı bilim alanlarına uygulanmasından yeni yeni bilim dalları ortaya çıkmıştır. Buna örnek olarak Biyometri, Psikometri, Teknometri ... gibi bilim dalları gösterilebilir. Sağlık bilimlerinde de benzeri bir durum söz konusudur ve bu kapsamda Biyoistatistik teriminin kullanılması yaygın olarak benimsenmiştir.

Dünyada sağlık bilimleri alanında eğitim, araştırma-geliştirme ve topluma hizmet görevlerini yerine getiren (başta Tıp Fakülteleri olmak üzere) yükseköğretim kurumları bünyelerinde Biyoistatistik veya Biyoistatistik ile birlikte ona yakın Epidemiyoloji veya Bilişim alanlarını kapsayan isimlerle akademik birimler kurulmuştur.



ANABİLİM DALI DERSLER

E1B1 Dersler

Diş Hekimliği Dersler

Yüksek Lisans Dersleri

Lisansüstü Başvuru

Diş Hekimliği Dersler

Diş Hekimliği Fakültesi Biyoistatistik Dersi açıklamasını indirmek için [buraya tıklayınız](#).

- Önşart bulunmamaktadır.
- Her iki yarıyılıda birer yazılı ara sınav (%40) ve bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60) yapılmaktadır. Ayrıca dönem içinde habersiz küçük sınavlar yapılacaktır.

Açıklamalar:**Ders:** Lisans (Zorunlu)**Süre:** 1.yıl – 1. ve 2. Yarıyıl**Uygulama:** 2 saat/hafta**Dil:** Türkçe**Öğretim Üyesi:** Yrd. Doç. Dr. Aslı SUNER KARAKÜLAH**Dersin Amacı ve Hedefi**

Dersin amacı Diş Hekimliği Fakültesi Lisans öğrencilerine, Temel Biyoistatistik konuların anlatılarak öğrencilerin bu konularda uygulama bilgi ve becerisi kazandırmaktır. Bu ders ile öğrenciler temel istatistik konularında veri değerlendirme analiz bilgi ve becerisi kazanacaktır.


ANABİLİM DALI DERSLER


E1B1 Dersler

Diş Hekimliği Dersler

Yüksek Lisans Dersleri

Lisansüstü Başvuru

HARİTA 

ACİL YARDIM - 5555 

Diş Hekimliği Dersler

Diş Hekimliği Fakültesi Biyoistatistik Dersi açıklamasını indirmek için [buraya tıklayınız](#).

- Önşart bulunmamaktadır.
- Her iki yarıyıldadır birer yazılı ara sınav (%40) ve bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60) yapılmaktadır. Ayrıca dönem içinde habersiz küçük sınavlar yapılacaktır.

Açıklamalar:

Ders: Lisans (Zorunlu)

Süre: 1.yıl – 1. ve 2. Yarıyıl

Uygulama: 2 saat/hafta

Dil: Türkçe

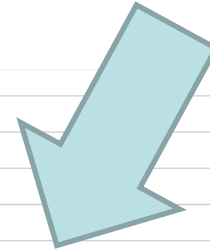
Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Aslı SUNER KARAKÜLAH

Dersin Amacı ve Hedefi

Dersin amacı Diş Hekimliği Fakültesi Lisans öğrencilerine, Temel Biyoistatistik konularının anlatılarak öğrencilerin bu konularda uygulama bilgi ve becerisi kazandırmaktır. Bu ders ile öğrenciler temel istatistik konularında veri değerlendirme analiz bilgi ve becerisi kazanacaktır.

DERS ÖĞRETİM PLANI (GÜZ)

HAF TA	KONULAR
1	Biyoistatistiğe Giriş
2	Sağlık Alanında Kullanılan Araştırma Tipleri
3	Veri Tipleri ve Sayısal Özetleme Ödev 1
4	Merkezi Eğilim ve Değişim Ölçüleri
5	Tablo Hazırlama
6	Grafikler
7	Uygulama I
8	Örnekleme ve Örnekleme Yöntemleri
9	Uygulama II
10	Olasılıkta Temel Kavramlar
11	Bazı Olasılık Dağılımları
12	Uygulama III
13	Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler
14	Uygulama IV
15	Genel Uygulama



DERSİN AMACI VE HEDEFİ

Diş Hekimliği Fakültesi lisans öğrencilerine, Temel Biyoistatistik konularını anlatarak, öğrencilere bu konularda uygulama yapma bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

Bu ders ile öğrenciler temel istatistik konularında veri değerlendirme ve analiz yapma bilgi ve becerisi kazanacaktır.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı PROGRAM

HAFTA	KONULAR
1	Biyoistatistiğe Giriş
2	Sağlık Alanında Kullanılan Araştırma Tipleri
3	Veri Tipleri ve Sayısal Özetleme
4	Merkezi Eğilim ve Değişim Ölçüleri
5	Tablo Hazırlama
6	Grafikler
7	Uygulama I
8	Örnekleme ve Örnekleme Yöntemleri
9	Uygulama II
10	Olasılıkta Temel Kavramlar
11	Bazı Olasılık Dağılımları
12	Uygulama III
13	Tanı Testleri
14	Uygulama IV
15	Genel Uygulama
16	Arasınav I

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı PROGRAM

HAFTA	KONULAR
1	İstatistiksel Tahminleme ve Hipotez Testlerine Giriş
2	Uygulama V
3	Tek Örneklem-İki Örneklem Hipotez Testleri
4	Uygulama VI
5	İkiden Çok Örneklem İçin Hipotez Testleri (ANOVA)
6	Uygulama VII
7	Korelasyon Analizi
8	Uygulama VIII
9	Arasınav II
10	Regresyon Analizi
11	Uygulama IX
12	Kategorik Veri Analizi
13	Uygulama X
14	Parametrik Olmayan Yöntemler
15	Uygulama XI
16	Final Sınavı

Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

KAYNAKLAR

Ders Kitabı

İkiz, F., Püskülcü, H.,
Eren, Ş. "İstatistiğe Giriş"
Fakülteler Kitapevi, 2006.

Diğer kaynaklar

- Rosner, B. "Fundamentals of Biostatistics" 5th Ed. Duxbury Press, USA, 2000.
- Munro, B.H. "Statistical Methods for Health Care Research" 4th Ed. Lippincott Press, USA, 2001.

SINAVLAR



Her dönem 1 Arasınava (toplam 2 sınav) (%40)



1 Final Sınavı (%60)



Mutlak Değerlendirme

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

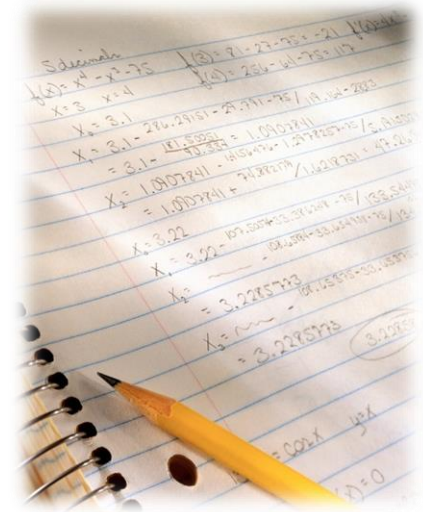
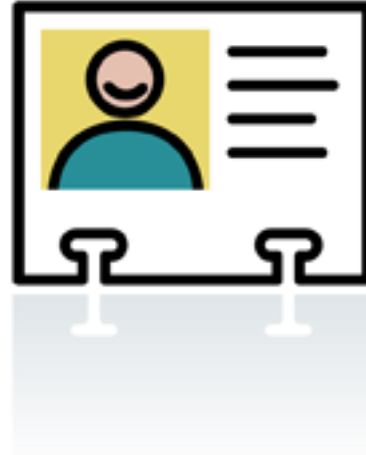


- ÖDEVLER, QUIZLER ???

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

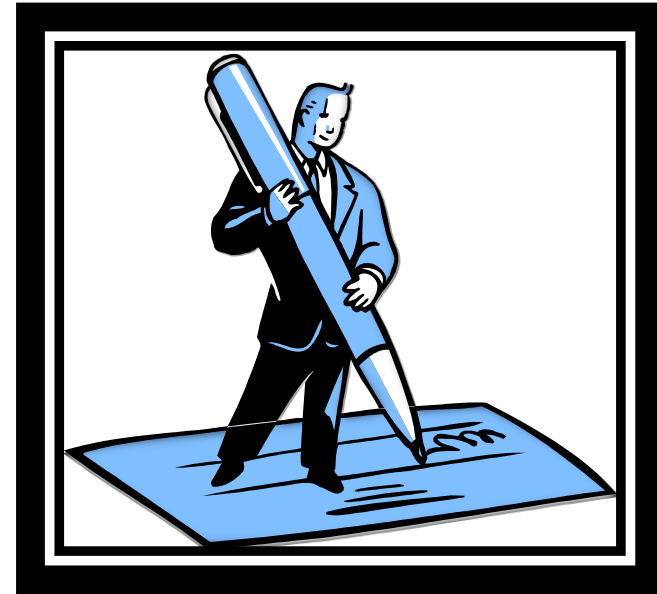
SINAVLAR İÇİN GEREKLİ BELGELER

- Hesap makinesi
- Formül kağıdı
- Kimlik



Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

- Yoklama - İmza Listesi
- Kesinlikle birbirinizin yerine imza atmayınız.
- Devamsızlık durumunuzu kendiniz takip ediniz.
- Kapı kapandığında ders başlar. Derse geç girmeyiniz.



Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

- Cep Telefonları KAPALI!!!





SORU VE CEVAP