



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyostatistik	IST2082	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Filiz Karaman
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Filiz Karaman
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İstatistik bilgilerinin tıp ve biyoloji verilerinde kullanılması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Biyoloji tıp ve sağlık alanında kullanılan verilerin istatistiksel yöntemler kullanılarak analiz edilmesinin sağlanması.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler biyoistatistik tanımını bilir
2	Öğrenciler biyolojik veri çeşitlerini bilir.
3	Öğrenciler biyoistatistik alanında kullanılan örnekleme metodlarını bilir.
4	Öğrenciler Tıp alanında çalışan insanların elde edeceği verileri düzenli analize uygun olarak toplamasına yardımcı olmayı bilir.
5	Öğrenciler Tıp alanında çalışan insanların elde edeceği verileri analiz eder ve yorumlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Biyostatistik tanımı ve açıklamalar	Kocaçalışkan, Bölüm 1
2	Biyolojik veri çeşitleri	Kocaçalışkan, Bölüm 1
3	Anakütle ve örnekleme	Kocaçalışkan, Bölüm 2
4	Merkezi eğilimlerin ölçülmesi ve sapmalar	Kocaçalışkan, Bölüm 2
5	Örnekleme Metodu I: Çapraz tablo çalışmaları	Şenocak, Bölüm 8
6	Örnekleme Metodu II: Prospective ve Retrospective Çalışmalar	Şenocak, Bölüm 8
7	Örnekleme Metodu III: Kontrollü Karşılaştırmalı denemeler	Şenocak, Bölüm 8
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Örnek çözümleri	
10	Eş Örneklemler verilerin Analizi	Şenocak, Bölüm 3

11	Yanlış sınıflandırma hatalarının etkileri	Şenocak, Bölüm 4
12	Yanlış sınıflandırma hatalarının kontrolü ve Ölçüm	Şenocak, Bölüm 4
13	Oranların standartlaştırılması	Şenocak, Bölüm 5
14	Veri dönüşümleri	Şenocak, Bölüm 5
15	Final	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			148

Toplam İşyükü / 30(s)	4.93
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----