



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyoistatistik	IST2082	2	4	2	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	Biyoistatistik tanımı ve açıklamalar	Kocaçalışkan, Bölüm 1
2	Biyolojik veri çeşitleri	Kocaçalışkan, Bölüm 1
3	Anakütle ve örneklemeler	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	
9	Örnek çözümleri	
10	Eş Örneklemli 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	

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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			113
Toplam İşyükü / 30(s)			3.77

AKTS Kredisi		4
--------------	--	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----