

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Biostatistics / Biostatistics	
Ders Kodu / Course Code	EDIS112	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Öğrencinin istatistiksel genel kavram ve bilgileri öğrenmesini sağlamak, istatistiğin sağlık bilimleri alanında kullanımını öğrenmek.	To enable the student to learn statistical general concepts and information, to learn the use of statistics in the field of health sciences.
İçeriği / Content	Biyoistatistiğin genel İlkeler ve Uygulamalar, Temel Kavramlar, Veri Türleri ve Özetlenmesi	General Principles and Applications of Biostatistics, Basic Concepts, Data Types and Summarization
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Medikal İstatistik - Doç. Dr. Oktay Özdemir - İstanbul Medikal Yayıncılık Uygulamalı İstatistik Geçerlilik - Güvenirlilik - Prof. Dr. Reha Alpar - Detay Yayıncılık Paket Programları ile İstatistiksel Veri Analizi - Kazım Özdamar - Nisan Kitabevi	Medical Statistics - Assoc. Dr. Oktay Özdemir - Istanbul Medical Publishing Applied Statistical Validity - Reliability - Prof. Dr. Reha Alpar - Detay Publishing Statistical Data Analysis with Package Programs - Kazım Özdamar - Nisan Bookstore
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi SENEM KOC	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İstatistik alanında karşılaşacağı terim ve kavramları anlama	Understanding the terms and concepts that one will encounter in the field of statistics
2	2. Biyoistatistiğin uygulama alanlarını kavrama	Understanding the application areas of biostatistics
3	Verileri nasıl özetleyeceğini kavrama	Understanding how to summarize data
4	Tablo ve grafik türlerini kavrama	Understanding table and chart types
5	Hipotez kavramını tanıma ve uygulama	Recognizing and applying the concept of hypothesis

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel İlkeler ve Uygulamalar				
	General Principles and Practices				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Kavramlar				
	Basic concepts				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi Eğilim Ölçüleri				
	Central Tendency Measures				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değişim Ölçüleri				
	Change Measures				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekleme Yöntemleri				
	Sampling Methods				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekleme Dağılımları ve standart hata				
	Sampling Distributions and standard error				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale Yorumu				
	ARTICLE COMMENT				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	MİDTERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hipotez Testleri				
	Hypothesis Tests				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hipotez Testleri				
	Hypothesis Tests				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hipotez Testleri				
	Hypothesis Tests				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İstatistik Paket Programları				
	Statistics Package Programs				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SPSS				
	SPSS				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	FINAL				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Bireysel Çalışma / Self Study	9	2.00	18.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ev Ödevi / Homework	10	2.00	20.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	3	3.00	9.00
Toplam / Total:	25	10.00	50.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.İstatistik alanında karşılaşılabilecek terim ve kavramları anlama / Understanding the terms and concepts that one will encounter in the field of statistics						5						
2.2. Biyoistatistiğin uygulama alanlarını kavrama / Understanding the application areas of biostatistics								5				
3.Verileri nasıl özetleyeceğini kavrama / Understanding how to summarize data			5									
4.Tablo ve grafik türlerini kavrama / Understanding table and chart types								5				
5.Hipotez kavramını tanıma ve uygulama / Recognizing and applying the concept of hypothesis								5				

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high