

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	EPIDEMIOLOGY / EPIDEMIOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	AİS3012016191	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı; Epidemiyoloji ve ilgili temel kavramları öğretme, epidemiyolojik araştırmaların sınıflandırılmasını ve yöntemleri öğretme, epidemiyolojik araştırma planlayabilme, epidemiyolojik araştırma tekniklerinde en yaygın hataları tanıyabilme, sağlık düzeyini gösteren ölçütleri tanıma ve yüzde, hız, oran gibi temel istatistik hesapları yapabilme gibi öğrencinin ihtiyaç duyacağı temel epidemiyolojik bilgileri öğrenciye kazandırmadır.	The aim of the course is; to teach epidemiology and fundamental concepts associated with epidemiology, to give the students basic information about classification of the epidemiological research, to provide the basic knowledge about epidemiological research designs to give the students basic information about most common errors at epidemiological research technics to teach health level criteria (percent, speed, rate etc.) to equip students with the knowledge and skills of calculate the fundamental statistic teaching the basic epidemiological information students' will need.
İçeriği / Content	Epidemiyolojiye giriş ve onun tarihsel gelişimi, genel ilkeleri, epidemiyolojik araştırma yöntemleri, veri kaynakları, epidemiyolojik araştırma planlama	Introduction to the epidemiology and its historical progress, the general principles of epidemiology, epidemiological research designs, the data source, the planning of epidemiological approach,
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Tezcan S; Epidemiyoloji. Tıbbi Araştırmaların Yöntem Bilimi. Hacettepe Sağlık Vakfı Yayın No: 92/1, Ankara, 1992. Bertan M, Enünlü T; Bölge Sağlık Yönetiminde Epidemiyoloji El Kitabı. Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı Yayın No: 90/511990, Ankara. Bertan, M. Güler, Ç; Halk sağlığının gelişmesi. Halk sağlığı kitabı. 1995. Ankara. S:1-12. Bonita, R, R Beaglehole R, Kjellström T; WHO-SB, Temel Epidemiyoloji, 2.basım. 2009, ISBN: 978-975-590-284-5, Ankara. DSÖ. Sağlık Raporları. HÜNEE. Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırmaları. Hennekens CH, Buring JE; Epidemiology in Medicine, 1987 (Epidemiyoloji) Hitchcock JE, Shubert PE, Thomes SA; Community Health Nursing Caring in Action. Delmar Publishers. 1999. Chapter 11: Epidemiology. S: 225-243. (Epidemiyoloji, Bulaşıcı hastalıklar) SSK; Sağlık İstatistikleri Yıllıkları. Stanhope M, Lancaster J; Community ve Public Health Nursing. Fifth Edition. Mosby Publishers. 2000. Chapter 11: Epidemiologic Application. S:227-252. TC Sağlık Bakanlığı. Sağlık İstatistikleri Yıllıkları. TTB; Türkiye Sağlık İstatistik Yıllığı. Türk Tabipleri Birliği (TTB) Yayın No: 001/2000 Ankara. UNDP. Human Development Reports. UNFPA. The State of World Population. UNICEF Dünya Çocuklarının Durumu Raporları. UNICEF. Ulusların Gelişmesi Raporu.	Tezcan S; Epidemiyoloji. Tıbbi Araştırmaların Yöntem Bilimi. Hacettepe Sağlık Vakfı Yayın No: 92/1, Ankara, 1992. Bertan M, Enünlü T; Bölge Sağlık Yönetiminde Epidemiyoloji El Kitabı. Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı Yayın No: 90/511990, Ankara. Bertan, M. Güler, Ç; Halk sağlığının gelişmesi. Halk sağlığı kitabı. 1995. Ankara. S:1-12. Bonita, R, R Beaglehole R, Kjellström T; WHO-SB, Temel Epidemiyoloji, 2.basım. 2009, ISBN: 978-975-590-284-5, Ankara. DSÖ. Sağlık Raporları. HÜNEE. Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırmaları. Hennekens CH, Buring JE; Epidemiology in Medicine, 1987 (Epidemiyoloji) Hitchcock JE, Shubert PE, Thomes SA; Community Health Nursing Caring in Action. Delmar Publishers. 1999. Chapter 11: Epidemiology. S: 225-243. (Epidemiyoloji, Bulaşıcı hastalıklar) SSK; Sağlık İstatistikleri Yıllıkları. Stanhope M, Lancaster J; Community &Public Health Nursing. Fifth Edition. Mosby Publishers. 2000. Chapter 11: Epidemiologic Application. S:227-252. TC Sağlık Bakanlığı. Sağlık İstatistikleri Yıllıkları. TTB; Türkiye Sağlık İstatistik Yıllığı. Türk Tabipleri Birliği (TTB) Yayın No: 001/2000 Ankara. UNDP. Human Development Reports. UNFPA. The State of World Population. UNICEF Dünya Çocuklarının Durumu Raporları. UNICEF. Ulusların Gelişmesi Raporu.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Aslıhan ÇATIKER, Öğr. Gör. Hacer GÖK UĞUR	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Epidemiyoloji hakkında genel bilgi sahibi olma	To have the knowledge about Epidemiology
2	Epidemiyoloji ile ilgili temel kavramları bilme	To have the knowledge about fundamental concepts associated with epidemiology
3	Epidemiyolojik araştırma sınıflandırmasını bilme	Effectively be able to know the classification of the epidemiological research
4	Epidemiyolojik araştırma tasarımları yapabilme becerisi gösterme	Demonstrate the ability to make the epidemiological research designs
5	Sağlık düzeyini gösteren ölçütleri tanıma ve yüzde, hız, oran gibi temel istatistik hesapları yapabilme.	To have knowledge about the health level criteria and to calculate the fundemantel statistic such as percent, rate.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojiye giriş ve genel kavramlar				
	Introduction to epidemiology and general concept				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri				
	Epidemiological research design				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gözlemsel araştırmalar Tanımlayıcı araştırmalar				
	Observational study Descriptive study				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kesitsel araştırmalar				
	Cross-sectional study				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vaka raporları/vaka serileri				
	Case report and case series				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vaka kontrol araştırmaları				
	Case-control study				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ödev tartışması				
	Discussion of homework				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kohort araştırmaları				
	Cohort study				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deneysel/Müdahale tipi araştırmalar				
	Experimental/interventive study				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metadolojik araştırmalar				
	Methodological study				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojide neden kavramı				
	The concept of course in epidemiology				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi Salgınların epidemiyolojik incelemesi				
	The epidemiology of infectious diseases Epidemiological investigation of epidemics				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik veri kaynakları Sağlık düzeyini belirleyen epidemiyolojik ölçütler				
	Epidemiological data sources Epidemiological criteria determining health level				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik araştırma planlanması Ödev tartışmaları				
	The planning of epidemiological research Discussion of homework				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	80
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	5
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	1	15
Toplam / Total:	3	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	20
Final Sınavı / Final Examination	1	80
Toplam / Total:	2	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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	2	5.00	10.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	2	5.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	3	7.00	21.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	10.00	60.00
Toplam / Total:	15	29.00	103.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 103.00/30.00 = 3.43 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 103.00 / 30.00 = 3.43 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																	
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8	2.1.9	2.1.10	2.1.11	2.1.12	2.1.13	3.1.1	3.4.1
1.Epidemiyoloji hakkında genel bilgi sahibi olma / To have the knowledge about Epidemiology	1	1	1	4	3	1	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Epidemiyoloji ile ilgili temel kavramları bilme / To have the knowledge about fundamental concepts associated with epidemiology	1	1	1	4	3	1	1	3	1	1	5	5	5	5	5	3	5	5
3.Epidemiyolojik araştırma sınıflandırmasını bilme / Effectively be able to know the classification of the epidemiological research	1	1	1	4	3	2	1	3	1	1	5	5	5	5	5	3	5	5
4.Epidemiyolojik araştırma tasarımları yapabilme becerisi gösterme / Demonstrate the ability to make the epidemiological research designs	1	1	1	4	3	2	1	3	1	1	5	5	5	5	5	3	5	5
5.Sağlık düzeyini gösteren ölçütleri tanıma ve yüzde, hız, oran gibi temel istatistik hesapları yapabilme. / To have knowledge about the health level criteria and to calculate the fundemantel statistic such as percent, rate.	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5

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