

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Environmental Health / Environmental Health	
Ders Kodu / Course Code	9105035022016	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	İnsan topluluklarının sağlığı ile çevresel tehlikeler arasındaki ilişkiler arttırdından dolayı, genel yöneticiler, halk sağlığı yöneticileri, politikacılar ve halkın ilgisi de aynı ölçüde artmaktadır. Bu ders; çevrede mevcut fiziksel ve kimyasal ajanların sağlık etkilerini, onların kendilerine has uygulamışlarını da hesaba katarak, temel çevre sağlığı problemlerini ve özellikle biyolojik ajanlar başta olmak üzere, çevre sağlığı sorunlarında ki yaklaşım prensiplerini göz önünde tutan bir yaklaşım kullanarak öğretim sağlamayı hedefler.	Aim of this course is provide an education by using approaches in environmental health yo explain health impacts of physical and environmental agents in environment, basic environmental health problems and biologic agents.
İçeriği / Content	Çevre sağlığının temel konuları, çevre sağlığının tanımı, amacı ve özellikleri, gelişme aşamaları, İçme-kullanma suları, Katı ve sıvı atıklar, Kirlenme, Ekoloji, Besin sanitasyonu, Barınma yerlerinin sanitasyonu, Hava kirlenmesi, Gayri sıhhi müesseseler, Vektör kontrolü, Evsel sıvı atıklar kontrolü, çevre sağlığı ile ilgili mevzuat, teşkilat, yetki ve sorumluluklar.	Basic issues environmental health, definition, aim and characteristics of environmental health, development phases, drnking and using water, solid and liquid wates, polluton, ecology, sanitation of nutrient, sanitation of sheltring places, air pollution, Non-sanitary institutions, control of vector, control of domestic liquid wasters, rlegislation, organization, powers and responsibilities related to environmental health
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Çevre Sağlığı, Çevre ve Ekoloji Bağlantılarıyla - Çağatay Güler Çağatay GülerPalme Yayınevi	Environmental Health Çağatay GülerPalme Yayınevi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr. Hür Hassoy	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çevre ve sağlık arasındaki ilişki anlayabilmek	To be able to understand relations between environment and health
2	Çevre sağlığının önemini kavrayabilmek	To be able to cognize importance of environmental health
3	Çevre sorunlarını, çevre sağlığı kapsamında yorumlayabilmek	To be able to interpret environemntal issues within environmental health
4	Çevresel etmenlerin hastalıklarla olan ilişkisini anlayabilmek	To understand the relationship between environmental factors and diseases

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Çevre sağlığının temel konuları, Basic issues of environmental health,				
2	Çevre sağlığının tanımı, amacı ve özellikleri definition, aim and characteristics of environmental health,				
3	Gelişme aşamaları, development phases,				
4	İçme-kullanma suları, drinking and using water,				
5	Katı ve sıvı atıklar, solid and liquid wastes,				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Kirlenme,				
	polluton,				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekoloji,				
	ecology,				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınav				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Besin sanitasyonu,				
	sanitation of nutrient,				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Barınma yerlerinin sanitasyonu,				
	sanitation of sheltring places,				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava kirlenmesi,				
	air pollution,				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Gayri sıhhi müesseseler,				
	Non-sanitary institutions,				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vektör kontrolü,				
	control of vector,				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Evsel sıvı atıklar kontrolü,				
	control of domestic liquid wasters,				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevre sağlığı ile ilgili mevzuat, teşkilat, yetki ve sorumluluklar				
	legislation, organization, powers and responsibilities related to environmental health				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final exam				

## 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)
Bireysel Çalışma / Self Study	14	4.00	56.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	30	11.00	102.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 102.00/30.00 = 3.40 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 102.00 / 30.00 = 3.40 ~

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.Çevre ve sağlık arasındaki ilişki anlayabilmek / To be able to understand relations between environment and health							
2.Çevre sağlığının önemini kavrayabilmek / To be able to cognize importance of environmental health							
3.Çevre sorunlarını, çevre sağlığı kapsamında yorumlayabilmek / To be able to interpret environemntal issues within environmental health							
4.Çevresel etmenlerin hastalıklarla olan ilişkisini anlayabilmek / To understand the relationship between environmental factors and diseases							

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