

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MEDICAL GEOGRAPHY / MEDICAL GEOGRAPHY	
Ders Kodu / Course Code	703004092014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilere coğrafyanın bir alt disiplini olarak sağlık ve sağlık sistemlerinin coğrafi boyutu ile ilgilenen medikal coğrafya hakkında temel bilgileri vermektir. Ders'te medikal coğrafya içindeki iki temel yaklaşım olan ekolojik yaklaşım ve sosyal yaklaşım hakkında uygulamalı örneklerle bilgi verilecektir. Medikal coğrafya çok disiplinli bir alan olduğu için diğer disiplinlerle ilişkisi üzerinde durulacaktır.	Aim of this course is to give fundamental information on medical geography as a subdiscipline of geography which is studying health and health systems in terms of geographical aspects. The course is structured using two major approaches to medical geography: ecological approach and social approach. Students are encouraged to view these two approaches as complimentary.
İçeriği / Content	Medikal Coğrafya'nın tanımı ve bileşenleri Medikal Coğrafya'nın tarihsel gelişimi Mekansal epidemiyoloji Sağlık Sistemlerinin Coğrafyası Hastalıkların mekansal analizi	Definiton of Medical Geography and its components Historical development of Medical Geography Spatial Epidemiology Geography of Health Systems Spatial Analysis of Diseases
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Meade, S. M., and Emch, M., 2010, Medical Geography, Third Edition, Guilford Pres. Brown, T., McLafferty, S., and Moon, G., 2010, A Companion to Health and Medical Geography, Blackwell Pub. Khan, O., 2003, Geographic Information Systems and Health Applications, Idea Publishing. Maheswaran, R., and Craglia, M., 2004, GIS in Public Health Practise, CRC Pres. Steffen, R., et.all, 2003, Manual of Travel Medicine and Health: Second Edition, BC Decker Inc. Pfeiffer, D., et. al, 2008, Spatial Analysis in Epidemiology, Oxford Press.	Meade, S. M., and Emch, M., 2010, Medical Geography, Third Edition, Guilford Pres. Brown, T., McLafferty, S., and Moon, G., 2010, A Companion to Health and Medical Geography, Blackwell Pub. Khan, O., 2003, Geographic Information Systems and Health Applications, Idea Publishing. Maheswaran, R., and Craglia, M., 2004, GIS in Public Health Practise, CRC Pres. Steffen, R., et.all, 2003, Manual of Travel Medicine and Health: Second Edition, BC Decker Inc. Pfeiffer, D., et. al, 2008, Spatial Analysis in Epidemiology, Oxford Press.

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sağlık, hastalık ve toplum ilişkisini coğrafi boyutuyla kavrayabilmek	Understand the geographical dimensions of Health, Diseases and Society relations
2	Çevresel değişimin sağlık üzerine etkilerini anlayabilmek	Understand the effects of Environmental change on Health
3	Hastalık ve risk faktörlerinin mekansal analizini yapabilmek	Make the spatial analyse of disease and risk factors

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Medikal Coğrafya'nın tanımı ve bileşenleri	Anlatım			
	Definition and components of Medical Geography	Lecture			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Medikal Coğrafya'nın tarihsel gelişimi	Anlatım			
	Historical Development of Medical Geography	Lecture			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hastalık ekolojisi	Anlatım			
	Disease Ecology	Lecture			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekolojik epidemiyoloji	Anlatım			
	Ecological Epidemiology	Lecture			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim ve hava: Sağlığa etkileri	Anlatım			
	Climate and Weather: Impacts on Health	Lecture			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Çevre kirliliği ve sağlığa etkileri	Anlatım			
	Environmental Pollution: Impacts on Health	Lecture			
7	Bulaşıcı hastalıklar	Anlatım			
	Infectious Diseases	Lecture			
8	Bulaşıcı olmayan hastalıklar	Anlatım			
	Noncommunicable Diseases	Lecture			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava (Vize)				
	Midterm Exam				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hastalıkların mekandaki yayılımı	Anlatım			
	Disease Diffusion in Space	Lecture			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sağlığın korunması ve tanıtımı	Anlatım			
	Health Care and Promotion	Lecture			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Sağlık sistemlerinin coğrafyası	Anlatım			
	Geography of Health Systems	Lecture			
13	Coğrafi Teknolojiler ve Medikal Coğrafya	Anlatım			
	Geographical Technologies and Medical Geography	Lecture			
14	Medikal Coğrafya'da mekansal analiz I	Anlatım + Uygulama			
	Spatial Analysis in Medical Geography I	Lecture + Practise			
15	Medikal Coğrafya'da mekansal analiz II	Anlatım + Uygulama			
	Spatial Analysis in Medical Geography II	Lecture + Practise			
16	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	12	2.00	24.00
Uygulama/Pratik / Practice	4	4.00	16.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	5.00	25.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	4.00	16.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	4.00	20.00
Okuma / Reading	5	3.00	15.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>37</b>	<b>26.00</b>	<b>120.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00			

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Sağlık, hastalık ve toplum ilişkisini coğrafi boyutuyla kavrayabilmek / Understand the geographical dimensions of Health, Diseases and Society relations	4	3				2		5		5	3		2
2.Çevresel değişimin sağlık üzerine etkilerini anlayabilmek / Understand the effects of Environmental change on Health	2	4				2		4		4			
3.Hastalık ve risk faktörlerinin mekansal analizini yapabilmek / Make the spatial analyse of disease and risk factors			3	5	5		4		3			3	

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