

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	NATURAL DISASTERS / NATURAL DISASTERS	
Ders Kodu / Course Code	703004102014	
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 Laboratuar 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	Öğrencilerin doğal afetlerin önemi, çeşitleri, özellikleri ve dağılımları konusunda bilgi sahibi olmalarının sağlanması.	Aim of this course is to provide the students basic concepts on types, importance, properties and distribution of the natural disasters.
İçeriği / Content	* Tanım ve kavramlar * Afet çeşitleri * Doğal afetler * Beşeri afetler	* Definitions and concepts * Types of disaster. * Natural disasters * Human disasters
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	K. SMITH, Environmental Hazards, Assessing Risk and Reducing Disaster, Second Edition, 1996, London Cemalettin ŞAHİN. Türkiye Afetler Coğrafyası, Gazi Üniversitesi Yayın No:172, Gazi Eğitim Fakültesi Yayın No:21, 1991,Ankara Yardımcı Kaynaklar:	K. SMITH, Environmental Hazards, Assessing Risk and Reducing Disaster, Second Edition, 1996, London Cemalettin ŞAHİN. Türkiye Afetler Coğrafyası, Gazi Üniversitesi Yayın No:172, Gazi Eğitim Fakültesi Yayın No:21, 1991,Ankara
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Mehmet DOĞAN	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Mevcut coğrafi bilgilerini değerlendirebilme	To evaluate existing geographical information.
2	Doğal çevre sorunu olarak afetleri tanıyabilme ve önemini kavrayabilme	To recognize and understand the natural disasters as a environmental problem.
3	Mekanda meydana gelen olaylar arasında ilişki kurabilme ve yorumlayabilme	To interpret the spatial relationship between events.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş, kaynaklar, araç ve gereçler	Anlatım			
	Introduction, literature sources, tools and materials.	Expression			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanım ve kavramlar	Anlatım			
	Definitions and concepts.	Expression			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afet Çeşitleri	Anlatım			
	Types of disaster.	Expression			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal Afetler	Anlatım			
	Natural disasters.	Expression			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Heyelanlar	Anlatım			
	Landslides.	Expression			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Depremler ve volkanlar	Anlatım			
	Earthquakes and volcanoes.	Expression			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çığlar	Anlatım			
	Avalanches.	Expression			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Don olayları	Anlatım			
	Frost events.	Expression			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sel-taşkın olayları	Anlatım			
	Floods	Expression			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dolu, tipi	Anlatım			
	Hail, blizzard.	Expression			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kuraklık	Anlatım			
	Drought.	Expression			
13	Fırtına, Sis	Anlatım			
	Storms, foggy days	Expression			
14	Doğal orman yangınları	Anlatım			
	Natural forest fires	Expression			
15	Yıldırım	Anlatım			
	Lightning.	Expression			
16	Dönem sonu 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)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	7.00	14.00
Okuma / Reading	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Bireysel Çalışma / Self Study	4	2.00	8.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	7.00	14.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Practice	8	1.00	8.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>46</b>	<b>26.00</b>	<b>118.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 118.00/30.00 = 3.93 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 118.00 / 30.00 = 3.93 ~			

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	1.1.13
1.Mevcut coğrafi bilgilerini değerlendirebilme / To evaluate existing geographical information.			5										
2.Doğal çevre sorunu olarak afetleri tanıyabilme ve önemini kavrayabilme / To recognize and understand the natural disasters as a environmental problem.	5	5	5	5		5		5	5	5			5
3.Mekanda meydana gelen olaylar arasında ilişki kurabilme ve yorumlayabilme / To interpret the spatial relationship between events.	5	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