

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	GLOBAL CLIMATE CHANGE AWARENESS / GLOBAL CLIMATE CHANGE AWARENESS	
Ders Kodu / Course Code	ADSL-103	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Undergraduate / Undergraduate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
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	2	
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	İklim değişikliğinin nedenlerinin ve sonuçlarının ve olumsuz etkilere karşı alınacak önlemlerin afet yönetimi çerçevesinde öğretilmesini sağlamaktır. Bireylere kazandırılan iklim değişikliği farkındalığının gelecekte meydana gelecek olumsuz durumların azaltılacağı konusunda öğretici bilgiler vermektir.	To ensure that the causes and consequences of climate change and the measures to be taken against adverse effects are taught within the framework of disaster management. It is to give instructive information about how the awareness of climate change, which is gained to individuals, will reduce the negative situations that will occur in the future.
İçeriği / Content	Küresel İklim Değişikliğinin neden olacağı sorunlar ve alınacak önlemlere ilişkin farkındalık kazandırılacaktır.	Awareness will be raised about the problems caused by Global Climate Change and the measures to be taken.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	NONE
Staj Durumu / Internship Status	YOK	NONE
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders Notları Açık Öğretim Kaynakları Bilimsel Makaleler	Lecture Notes Open Education Resources Scientific Articles
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Meryem Akbulut	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler iklim değişikliği ile ilgili temel kavramları açıklar.	Students explain the basic concepts related to climate change.
2	İklim değişikliğine karşı yürütülebilecek önlem, adaptasyon ve uyum faaliyetlerinin öğrenilmesi	Learning the precautions, adaptation and adaptation activities that can be carried out against climate change
3	İklim değişikliğine karşı yürütülebilecek önlem, adaptasyon ve uyum faaliyetlerinin öğrenilmesi	Learning the precautions, adaptation and adaptation activities that can be carried out against climate change
4	İklim değişikliği ve afetler arasındaki ilişkiyi kavraması	Understanding the relationship between climate change and disasters
5	İklim değişikliği ile ilgili çalışan kuruluşlar ve mevzuatlar hakkında bilgi edinilmesi	Obtaining information about organizations working on climate change and legislation

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	iklim tanımı, iklim değişkenliği ve değişikliği kavramları, iklim sisteminin bileşenleri				
	Definition of climate, concepts of climate variability and change, components of the climate system				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim Değişikliğinin Doğal ve Antropojenik Nedenleri				
	Natural and Anthropogenic Causes of Climate Change				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sera etkisi ve Sera gazlarının iklim değişikliğindeki rolü				
	Greenhouse effect and the role of greenhouse gases in climate change				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliğinin geçmişten günümüze seyri ve Dünyadaki güncel durum				
	The course of climate change from the past to the present and the current situation in the world				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliği modelleri, Küresel Ölçekte ve Türkiye Özelinde İklim Değişikliği Projeksiyonlarına göre ortaya çıkan tahminler				
	Climate change models, forecasts based on Climate Change Projections on a Global Scale and in Turkey				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliğinin etkileri(deniz seviyesi yükselmesi, sıcaklık artışları, biyoçeşitlilik)				
	Impacts of climate change (sea level rise, temperature increases, biodiversity)				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliğinin sektörlere etkileri (tarım, ormancılık, sağlık, enerji, turizm)				
	Effects of climate change on sectors (agriculture, forestry, health, energy, tourism)				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliğinin politik boyutu				
	The political dimension of climate change				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliğinin afetsellik boyutu				
	The catastrophic dimension of climate change				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliğinin neden olacağı afet türleri ve etkileri				
	Disaster types and effects caused by climate change				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliği ile mücadele yöntemleri				
	Methods of combating climate change				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afet yönetimi çerçevesinde iklim değişikliği ile mücadele nasıl olmalıdır.				
	How should the fight against climate change be within the framework of disaster management?				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afet yönetimi çerçevesinde İklim değişikliğine adaptasyon nasıl olmalıdır.				
	How should adaptation to climate change be within the framework of disaster management?				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Küresel iklim değişikliği farkındalığına yönelik yapılması gereken eğitim çalışmaları				
	Training activities to be done for global climate change awareness				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	80
Ev Ödevi / Homework	1	20
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		50

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(%):		50

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 (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Quiz (Kısa Sınav) / Quiz	2	1.00	2.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	1.00	7.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	4.00	4.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	2	4.00	8.00
Toplam / Total:	27	13.00	50.00

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.Öğrenciler iklim değışikliğı ile ilgili temel kavramları açıklar. / Students explain the basic concepts related to climate change.												
2.İklim değışikliğıne karşı yürütülebilecek önlem, adaptasyon ve uyum faaliyetlerinin öğrenilmesi / Learning the precautions, adaptation and adaptation activities that can be carried out against climate change												
3.İklim değışikliğıne karşı yürütülebilecek önlem, adaptasyon ve uyum faaliyetlerinin öğrenilmesi / Learning the precautions, adaptation and adaptation activities that can be carried out against climate change												
4.İklim değışikliğı ve afetler arasındaki ilişkiyi kavraması / Understanding the relationship between climate change and disasters												
5.İklim değışikliğı ile ilgili çalışan kuruluşlar ve mevzuatlar hakkında bilgi edinilmesi / Obtaining information about organizations working on climate change and legislation												

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