



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Bölüm/Program: ÇEVRE EĞİTİMİ VE YÖNETİMİ A.B.D. - YLP

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	EEM559
DersTürkçe İsmi:	CLIMATE TERM AND CONDITIONS OF IMPACT ON BIOSPHER		
Ders İngilizce İsmi:	CLIMATE TERM AND CONDITIONS OF IMPACT ON BIOSPHER		
Dersi Verecek:	Dr. Fidan ASLANOVA		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	0
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriđi: Weather and climate are all around us. Take a moment to look at the sky; maybe you see clouds, fog, or rain. Feel the wind; smell the familiar aromas around you. The sky, or atmosphere, connects the land, ocean, and life. It is something that everyone on Earth shares. It protects us and gives us life, and yet it is easy to take for granted. Short-term variations in atmospheric phenomena that interact with the environment, and affect life, are called weather. These variations take place on a timescale of minutes, hours, days, weeks, or occasionally months. Weather is defined as the state of the atmosphere at a given location and time. It includes such variables as temperature, precipitation, cloudiness, wind speed and direction, and relative humidity. Climate, on the other hand, is a long-term pattern. By one definition, it is the statistical average of the weather conditions for a particular area over a long term, usually a 30-year period. Climate patterns allow us to have a general sense of the weather to expect at any given time. Because it is defined by long-term averages, it is more consistent and predictable than weather; just think of how we associate seasons and events with typical weather patterns.

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmek için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Diđer

Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak
Öğrenci İş Yüğü:	Proje(ler)/makale(ler) için araştırma
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	İnternet
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	General information about climate
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	General information about biosphere
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	How is a climate affect the biosphere
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Climate, Weather and Trees
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Climate and Earth's Energy Balance
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Global Warming
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Distribution of the presentation topics before mid term exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Student's presentations
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Evaluate the role of atmosphere-biosphere interactions in the climate system
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Role of different drivers of biospheric processes
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Earth system
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Earth's energy balance
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Solar Energy and the Water Cycle
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Distribution of the presentation topics before final exam
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	Ödev teslimi
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
