

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	World Ecosystems / World Ecosystems	
Ders Kodu / Course Code	9105035142016	
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)	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	1	
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 sonunda öğrencilerimiz, yeryüzündeki değişik ekosistemleri tanıyabilecek ve dünyamıza bütüncül yaklaşabilecekler, böylece küresel düşünce ve yaklaşımları irdeleyebilecek, sorgulayabilecek ve değerlendirebileceklerdir.	At the end of this lesson, our students learn about different ecosystems in the world and they approach the world holistic. So, they evaluate and query global approaches and ideas.
İçeriği / Content	Çevre, ekoloji ve ekosistemlere yönelik tanım, kavram ve kapsam; Dünya kapsamında belli başlı ekosistemler; Başlıca biyom tipleri; Ekosistemlerin başlıca bileşenler ve etkileşimleri; Ekosistemler arası etkileşimler; özellikli ekosistemler; Ekosistemlerin dağılımını ve değişimini etkileyen faktörler; Ekosistemlerin kalitesini ölçmeye yönelik incelenebilecek indikatörler; Ekosistemleri etkileyen doğal ve insan kaynaklı stres koşulları; Ekosistemlerin stres koşullarına verdikleri tepkiler ve uyum süreçleri; Ekosistemler kapsamında sürdürülebilir ve dengeli birlikteliklerin sağlanabilmesine yönelik izlenebilecek eylemler;	Description, concept and content about environment, ecology and ecosystems; principle ecosystems within the world; principle biomes types; principle components of ecosystems and interactions between ecosystems, specific ecosystems; the factors that effect distribution and variation of ecosystems; the indicators that can be searched to analyse quality of ecosystems; stres conditions that effect ecosystems natural or anthropogenically; responses that ecosystems give to stres conditions and adaptation process; actions which provide balanced and sustainable association within ecosystems
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		Lecture notes are supplied by the lecturers
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Ümit ERDEM	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ülkemizdeki belli başlı ekosistem tiplerini tanıyabilme;	
2	Sulak alan ekosistemi, kıyı ekosistemi gibi özellikli ekosistemleri tanıyabilme	
3	Başlıca biyom tiplerini tanıyabilme,	
4	Ekosistemlerin başlıca bileşenlerini tanımlayabilme,	
5	Organizma, populasyon, komünite ve ekoloji gibi temel kavramları ÖĞRENME ÇIKTILARI tanımlayabilme,	
6	Ekosistemlerin dağılımlarını ve değişimlerini etkileyen faktörleri tanıyabilme ve sorgulayabilme,	
7	Ekosistemlerin kendi öğeleri arasındaki ve diğer ekosistemler ile karşılıklı etkileşimlerini analiz edebilme,	
8	Ekosistemlerin kalitesini analiz edebilmek kapsamında kullanılan indikatörleri (göstergeleri) tanıyabilme	
9	Doğal yada insan kaynaklı olarak oluşan stres koşullarına, ekosistemlerin uyum gösterebilme şekillerini tanıyabilme,	
10		
11	Çevre, ekoloji ve ekosistemlere yönelik temel ilke, kavram ve kapsamı açıklayabilme,	
12	Dünya üzerinde görülen belli başlı ekosistemleri tanıyabilme,	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevre, ekoloji ve ekosistemlere yönelik tanım, kavram ve kapsamlar				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Başlıca biyomlar tipleri				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünya kapsamında belli başlı ekosistemler ve etkileşimleri				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünya kapsamında belli başlı ekosistemler ve etkileşimleri				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ülkemiz kapsamında belli başlı ekosistem tipleri ve etkileşimleri				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Ülkemiz kapsamında belli başlı ekosistem tipleri ve etkileşimleri				
7	Sulak alan ekosistemi, kıyı ekosistemi gibi özellikli ekosistemler				
8	Arasınava				
9	Ekosistemlerin dağılımını ve değişimini etkileyen faktörler				
10	Ekosistemler üzerinde baskılara neden olan doğal değişimler				
11	Ekosistemler üzerinde baskılara neden olan insan aktiviteleri				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Örnekler kapsamında, oluşan baskılara ekosistemlerin verdiği tepkiler ve uyum süreçleri				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekler kapsamında ekosistemlerin kalitesini ölçmede kullanılacak indikatörler				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekosistemlerin sürdürülebilir ve dengeli birlikteliklerinin sağlanması kapsamında izlenebilecek eylemler, planlama çalışmaları ve geliştirilen politikalar				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekosistemlerin sürdürülebilir ve dengeli birlikteliklerinin sağlanması kapsamında izlenebilecek eylemler, planlama çalışmaları ve geliştirilen politikalar				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				

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	14	2.00	28.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	4	10.00	40.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	30.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Okuma / Reading	14	8.00	112.00
Toplam / Total:	36	84.00	244.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
1.Ülkemizdeki belli başlı ekosistem tiplerini tanıyabilme; /							
2.Sulak alan ekosistemi, kıyı ekosistemi gibi özellikli ekosistemleri tanıyabilme /							
3.Başlıca biyom tiplerini tanıyabilme, /							
4.Ekosistemlerin başlıca bileşenlerini tanımlayabilme, /							
5.Organizma, popülasyon, komünite ve ekoloji gibi temel kavramları ÖĞRENME ÇIKTILARI tanımlayabilme, /							
6.Ekosistemlerin dağılımlarını ve değişimlerini etkileyen faktörleri tanıyabilme ve sorgulayabilme, /							
7.Ekosistemlerin kendi öğeleri arasındaki ve diğer ekosistemler ile karşılıklı etkileşimlerini analiz edebilme, /							
8.Ekosistemlerin kalitesini analiz edebilmek kapsamında kullanılan indikatörleri (göstergeleri) tanıyabilme /							
9.Doğal yada insan kaynaklı olarak oluşan stres koşullarına, ekosistemlerin uyum gösterebilme şekillerini tanıyabilme, /							
10. /							
11.Çevre, ekoloji ve ekosistemlere yönelik temel ilke, kavram ve kapsamı açıklayabilme, /							
12.Dünya üzerinde görülen belli başlı ekosistemleri tanıyabilme, /							

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