

BOZULMUŞ KARASAL ALAN EKOLOJİSİ

1	Ders Adı:	BOZULMUŞ KARASAL ALAN EKOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BIO 6103
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yoktur.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. GÜRCAN GÜLERYÜZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 Bursa 0 224 29 41988 gurcan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Karasal alanlarda bozulma tiplerinin tanıtılıp örneklendirilerek bu alanların restorasyonunda (ıslahı) bitkilerin rolünün açıklanması dersin temel hedefidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Karasal alanlarda bozulma şekillerini kavrayabilme.
	2	Bozulmuş karasal alanlarda meydana gelen fiziksel kimyasal ve biyolojik değişiklikleri tanıyabilme.
	3	Erozyonun ekolojik sonuçlarını kavrayabilme.
	4	Bozulmaya bağlı biyolojik çeşitlilikteki değişimi ve ekolojik sonuçlarını kavrayabilme.
	5	İklim değişimi kavramını kavrayabilme.
	6	Süksesyon ve restorasyon ekolojisi kavramlarını ilişkilendirebilme.
	7	Bozulmaya karşı bitkilerin geliştirdikleri stratejileri kavrayabilme.
	8	Bozulmuş alanların ıslahında bitki topluluklarının rolünü kavrayabilme.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Karasal alanlarda bozulmanın tipleri: alan kullanım değişimi, madencilik, endüstriyel katı atıklar, kentsel yerleşim.	
2	Bozulmuş alanların toprağında meydana gelen kimyasal, fiziksel ve biyolojik değişimler I. kimyasal ve fiziksel değişimler	
3	Bozulmuş alanların toprağında meydana gelen kimyasal, fiziksel ve biyolojikdeğişimler II. Biyolojikdeğişimler	
4	Erozyon ekolojisi.	
5	Kaynak olarak biyolojik çeşitlilik ve koruma biyolojisi.	
6	Değişen biyolojik çeşitliliğin ekolojik sonuçları	
7	Biyolojik çeşitliliğin yarar ve hizmetleri, Ekosistem işlevleri.	
8	Restorasyon ekolojisi ve küresel iklim değişimi.	
9	Süksesyon nedir? Restorasyon Ekolojisi nedir?	
10	Bozulmaya karşı bitki stratejileri. Bozulmuş ortamda besin ilişkileri ve bitki performansı.	
11	Bozulmuş alanların ıslahında (restorasyon) bitki topluluklarının rolü. Sekonder süksesyonun gelişimi.	
12	Ruderal topluluklar ve özellikleri.	
13	Yakın çevremizdeki alan bozulmaları.	
14	Restorasyon Ekolojisi Üzerine Son Makalelerin Okunması ve Tartışılması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Urbanska KM, Webb NR, Edwards PJ (Eds) (2000) Restoration Ecology and Sustainable Development. Cambridge University Press. Cambridge. Annual Review of Environment and Resources (Elsevier), The Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics (Elsevier), Restoration Ecology, Conservation Biology (Wiley-Blackwell), Biological Conservation (Elsevier) ve konu ile ilgili diğer dergilerdeki derlemeler.
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

