

BİTKİ EKOLOJİSİ

1	Ders Adı:	BİTKİ EKOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BYL4032
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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:	Prof. Dr. Hülya ARSLAN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Görükle Kampüsü, Nilüfer/BURSA 16059 e-posta: arslanh@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 294 17 99 Uludag University Faculty of Arts and Science Department of Biology Gorukle Campus, Nilufer/BURSA 16059 e-mail: arslanh@uludag.edu.tr Phone: 0 224 294 17 99
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı ekolojik faktörleri ve bu faktörlerin bitkileri üzerine etkilerinin tanıtılmasıdır. Bu amaçla abiyotik ve biyotik faktörlerin sınıflanması, özelliklerinin ve bitkilerle bu faktörler arasındaki ilişkilerin açıklanması hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bitkilerin çevreleriyle olan etkileşimleri ve bu etkileşimlere bağlı olarak büyüme ve gelişmeleri ile uyumlarını kavratmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitki gelişimi, dağılımı ve gruplaşması üzerinde etkili olan çevre faktörlerini tanımlayabilme.
	2	Işık ve sıcaklığın bitkiler üzerine etkilerini kavrayabilme.
	3	Nem, yağış ve rüzgârın üzerine etkilerini kavrayabilme.
	4	Edafik (toprak) faktörlerin bitkiler üzerine etkilerini kavrayabilme.
	5	Fizyografik faktörlerin bitkiler üzerine etkilerini kavrayabilme.
	6	Bitkilerin diğer bitkiler üzerine etkilerini kavrayabilme.
	7	Hayvanların bitkiler üzerine etkilerini kavrayabilme.
	8	Yeryüzündeki belli başlı biyomlar ile çevre faktörleri arasında ilişkiler kurabilme
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Bitki ekolojisinde temel bazı ekolojik kavramların tanıtılması.		
2	Bitkileri etkileyen ekolojik faktörlerin gruplandırılması.		
3	Işık faktörünün bitkiler üzerindeki etkileri		
4	Sıcaklık faktörünün bitkiler üzerindeki etkileri		
5	Nem ve yağış faktörünün bitkiler üzerindeki etkileri		
6	Rüzgar ve bitkiler üzerindeki etkileri		
7	Edafik faktörlerin (toprak bünyesi, yapısı, suyu vd. özellikler) bitkiler üzerindeki etkileri		
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav		
9	Topoğrafik faktörler ve bitkiler üzerindeki etkileri		
10	Yangının bitkiler üzerindeki etkileri		
11	Bitkilerin diğer bitkilerle ilişkisi (Lianlar, epifitler, saprofit bitkiler, parazit bitkiler ve özellikleri)		
12	Bitkilerin diğer bitkilerle ilişkisi (böcek yiyen bitkiler ve özellikleri)		
13	Bitkilerin diğer bitkilerle ilişkisi (simbiyozis, mikoriza, allelopati) ve hayvanlarla ilişkisi		
14	Biyomlar ve genel özellikleri		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	M. KILINÇ, H.G. KUTBAY, Bitki Ekolojisi, Palme Yayıncılık, 2004. M.A. Öztürk, Ö.Seçmen, Bitki Ekolojisi, Ege Üniversitesi Basımevi, 1992.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	4	5.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			