

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. HÜLYA ARSLAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Hülya ARSLAN U.Ü. Fen-Edebiyat Fak., Biyoloji Bölümü Görükle Kampüsü, BURSA Tel: 0224 2941799 arslanh@uludag.edu.tr
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:	
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
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler			
Uygulamalı Dersler			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)			
Ödevler			
Projeler			
Arazi Çalışmaları			
Arasınaylar			
Diğer			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 saat			
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			