

YÜKSEK DAĞ KATMANI VEJETASYONU (ALPİN VEJETASYONU)

1	Ders Adı:	YÜKSEK DAĞ KATMANI VEJETASYONU (ALPİN VEJETASYONU)
2	Ders Kodu:	BIO6112
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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-EdebiyatFakültesi, BiyolojiBölümü, GörükleKampüsü, 16059 Bursa 0 224 29 41988 gurcan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Yüksek dağların vejetasyon kuşaklarına ait ekolojik özelliklerin ve bu kuşaklardaki bitkilerin genel özelliklerinin tanıtılması dersin ana hedefi olupUludağ'ın vejetasyon kuşaklarının tanıtılması ile ders pekiştirilmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Alpin kuşak bitkilerini tanıyabilme.
	2	Sub-alpin kuşağın özelliklerini kavrayabilme.
	3	Alpin kuşakta toprak gelişimi ile vejetasyon arasındaki ilişkiyi kavrayabilme.
	4	Alpin bölgenin alkali topraklarındaki vejetasyonun özelliklerini kavrayabilme.
	5	Alpin bölgenin asidik topraklarındaki vejetasyonun özelliklerini kavrayabilme.
	6	Alpin bölgenin özel habitatlarını kavrayabilme.
	7	Sub-alpin bitkilerin ekofizyolojik özelliklerini kavrayabilme.
	8	Alpin bitkilerin ekofizyolojik özelliklerini kavrayabilme.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Yüksek Dağlardaki vejetasyon kuşakları, alpin kuşak florası	

2	Alpin bölgesinin alt sınırlarına göre orman ve ağaç sınırları	
3	Subalpin kuşaktaki iklim ve bölgesel değişimleri	
4	Alpin kuşaktaki toprak ve vejetasyon gelişimi	
5	Alpin vejetasyonun ekolojik ve fizyolojik sınıflandırılması: Alkali topraklarda alpin ve subalpin otlak alanlar	
6	Asidik topraklar üzerindeki alpin ve subalpin otlak alanlar, alt alpin ve subalpin kuşaklarda bodur çalılık alanlar.	
7	Kar yamaları, uzun ot toplulukları, dağ yamaçları.	
8	Oynar taşlı yamaçlar ve buzul göllerde kolonileşme.	
9	Kaya ve hareketli taş vejetasyonu, sürekli karlı bölgelerdeki bitki yaşamı.	
10	Alpin ve Subalpin Bitkilerin Ekofizyolojisi I	
11	Alpin ve Subalpin Bitkilerin Ekofizyolojisi II	
12	Uludağ'ın alpin ve subalpin kuşağının özellikleri ve dağın vejetasyon kademeleri.	
13	Alpin ve Sunalpin Kuşaklardaki Bitkilerin Ekolojileri Üzerine Son Makalelerin Okunması ve Tartışılması.	
14	Alpin ve Sunalpin Kuşaklardaki Bitkilerin Ekolojileri Üzerine Son Makalelerin Okunması ve Tartışılması.	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ellenberg H (1988) Vegetation Ecology of Central Europe. 4th Edition. Cambridge University Press, Cambridge. Körner C (1999). Alpine Plant Life, Springer-Verlag, Berlin. 2nd Ed. Billings WD, Mooney HA (1968). The Ecology of Arctic and Alpine Plants. Biological Reviews 43:481-529. Bliss, LC (1971). Arctic and Alpine Plant Life Cycles. Annual Review of Ecology and Systematics 2:405-438. Körner C (1998). A re-assessment of high elevation treeline positions and their explanation Oecologia 115: 445-459. Rehder H, Gökçeoğlu M, Gebauer G, Gülerüz G (1994). Die Vegetation des Uludağ-Gebirges (Anatolien). Phytocoenologia 24:167-192.
----	---	---

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
----	------------------------

