

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BIO 414 CRYPTOGAMIC BOTANY II
Dersin Sorumlusu	Doç.Dr. Ilgaz AKATA
Dersin Düzeyi	Seçmeli
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Lisans
Dersin İçeriği	<p>Cryptogamic plants II: general morphological properties of lichens, liverworts, mosses, club moss, horse tails and ferns characters using in identification and description, identification keys of genus and species and laboratory studies.</p> <p>Tohumuz Bitkiler II; Likenler, Ciğerotları, Karayosunları, Kibritotları, Atkuyrukları ve Gerçek Eğreltilerin genel morfolojik özellikleri, teşhis ve tanımlamalarında kullanılan karakterler , cins ve tür düzeyinde anahtar bilgiler ve laboratuvar çalışmaları.</p>
Dersin Amacı	<p>Our goals, to describe the systematic, ecological and economic significance of lichens, liverworts, mosses, club moss, horse tails and ferns.</p> <p>Likenlerin, ciğerotları, karayosunlarının, kibritotlarının, atkuyruklarının ve gerçek eğreltilerin sistematik, ekolojik ve ekonomik önemlerini anlatmak.</p>
Dersin Süresi	14 hafta
Eğitim Dili	İngilizce
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	<p>Clerc, P. 1998. Species concepts in the genus Usnea (lichenized Ascomycetes).Lichenologist30:321–340.</p> <p>Glime, J.M. 2007. Economic and ethnic uses of bryophytes. In: Flora of North America Editorial Committee, ed. Flora of North America north of Mexico, Vol. 27. Bryophytes: Mosses part 1.</p> <p>Hallingbäck, T. and Hodgetts, N. (compilers). (2000). Mosses, Liverworts, and Hornworts. Status Survey and Conservation Action Plan for Bryophytes. IUCN/SSC Bryophyte Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.</p> <p>Singh P, Singh KP, Bhatt AB. 2015. Lichen genus Lecanora Ach. (lichenized Ascomycota) from Arunachal Pradesh, India. Geophytology 45(2): 127-138.</p> <p>Truong C, Clerc, P. 2012. The lichen genusUsnea(Parmeliaceae) in tropical South America: species with a pigmented medulla, reacting C+ yellow. The Lichenologist, 44(5): 625–637.</p> <p>Url1.: https://www.nybg.org/bsci/lichens.</p> <p>Url2.: http://archive.bio.ed.ac.uk/jdeacon/microbes/lichen.html.</p> <p>Url3.: http://www.ucmp.berkeley.edu/fungi/lichens/lichensy.html.</p> <p>Url4. https://en.wikipedia.org.</p>
Dersin Kredisi	2
Laboratuvar	1

<i>Diğer-1</i>	
-----------------------	--