

TÜRKİYE’NİN ENDEMİK ve NADİR BİTKİLERİ

1	Ders Adı:	TÜRKİYE’NİN ENDEMİK ve NADİR BİTKİLERİ
2	Ders Kodu:	BIO5118
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÖZER YILMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Özer YILMAZ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Özer YILMAZ ozery@uludag.edu.tr 0 224 29 42 865 Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, 16059, Nilüfer-BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, öğrencinin lisansüstü eğitiminde Türkiye’deki bitkisel çeşitliliğinin tanıtılması, ayrıca bitkisel çeşitliliğin yerinde korunması için mevcut yasalar, yönetmelikler, yerinde koruma yöntemlerinin öğrenilmesidir. Böylece öğrencinin botanik alanında bitki çeşitliliğini bilerek yapacağı çalışmalarda daha başarılı olması hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersin mesleki gelişime katkısı; öğrencinin Türkiye’deki bitkisel çeşitliliğini tanıması, bitkisel çeşitliliğin yerinde korunması için mevcut yasaları, yönetmelikleri, yerinde koruma yöntemlerinin öğrenmesi mesleğinde botanik alanında yapacağı çalışmalarda daha başarılı olmasını sağlayacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Türkiye endemik ve nadir bitkilerinin durumunu kavrar.
	2	Türkiye’de endemik ve nadir bitkileri tehdit eden faktörleri anlar.
	3	Endemik ve nadir bitki, endemizm, relikt, enklav, istilacı tür, yaşayan ölü tür, nesil tükenmesi kavramlarının tanımları ve aralarındaki farklar hakkında tartışır.
	4	Endemik ve nadir bitkilerin kullanım alanlarının neler olduğunu anlar.
	5	Endemik ve nadir bitkilerin korunması için yapılacak koruma çalışmalarını kavrar.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Endemik tür, endemizm, nadir tür, relict, enklav, istilacı tür, yaşayan ölü tür, nesil tükenmesi (yok oluş) kavramlarının tanıtılması.	
2	Endemik ve nadir türlerin oluşum sebepleri ve gen merkezlerinin belirlenmesi.	
3	Türkiyedeki endemik ve nadir bitkilerinin durumu ve Türkiye’de endemizm.	
4	Endemik ve nadir türlerce zengin alanların coğrafik yapısı.	
5	Endemik ve nadir türlerin dünya üzerinde yayılış alanları.	
6	Endemizm ile biyoçeşitlilik arasındaki ilişki.	
7	Endemik ve nadir türleri tehdit eden faktörler.	
8	Ekonomik yönden önemli olan endemik, nadir ve tehdit altındaki bitkiler.	
9	Bir alandaki endemik ve nadir türlerin sayısı ile bu türlerin yokoluşları arasında ilişki var mıdır?	
10	Endemizm ve nesil tükenmesi arasında ilişki var mıdır? Nesli tehlike altındaki türler endemik türler midir?	
11	Endemik ve nadir türlerin tehlike kategorileri (IUCN kategorileri)	
12	Endemik ve nadir türlerin kullanım alanları.	
13	Yurtdışına kaçırılan endemik ve nadir türler ve nedenleri, alınması gerekli önlemler.	
14	Ülkemizdeki endemikler ve nadir türleri için yapılan koruma çalışmaları.	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Avcı, M. 2005. Çeşitlilik ve endemizm açısından Türkiye'nin bitki örtüsü. İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Dergisi, 13:27-55. 2. Aytaç, Z., Torlak, H., Vural, M. 2010. Türkiye'nin Endemik Bitkileri. Kültür Bakanlığı Yayınları. 3. Baytop, A. 1985. Tıbbi Bitkiler Atlası. Acar Matbaacılık, İstanbul. 4. Ekim, T. ve ark. 1991. Türkiye'nin ekonomik değeri taşıyan geofitleri üzerindeki taksonomik ve ekolojik araştırmalar, Ankara. 5. Ekim, T. ve ark. 2000. Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı. Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, Ankara. 6. Ekim, T. 2009. Türkiye'nin nadir endemikleri. Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul. 7. Ekim, K.E. 1992. Endemik Bitkilerimiz. Tok. 74, 31-33. 8. Gap yöresindeki endemik veteriner bitkileri. 2001. Türkiye Çevre Vakfı Yayınları. 9. Gemici, Y. 1992. Türkiye Florasında Endemizm. Tarım ve Köy İşleri Dergisi Sayı, 74. 10. Graham, E.I., Graham, M.J. and Wilcox. 2008. Bitki Biyolojisi. Palme Yayıncılık, Ankara. 11. Kaya, Y., Aksakal, Ö. 2005. Endemik bitkilerinden dünyaya Türkiye'deki dağılımı. Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, 7 (1), 85-99. 12. Ketenoğlu, O. ve ark. 2011. Ekonomik Bitkiler. Palme Yayıncılık, Ankara. 13. Kızıroğlu, İ. ve ark. 1992. Türkiye'nin biyolojik zenginlikleri ve tehdit altındaki canlı türleri. Tabiat ve İnsan, 26, 2, 5-12. 14. Saraçoğlu, A.İ. 2008. Tıbbi Bitkiler, Gün offset. 15. Sezik, E. 1990. Gap ve tabiatını yokolması. Tübitak bülteni, 7, 1-2, 27-28. 16. Tan, A. 1992. Türkiye'de bitkisel çeşitlilik, Endemik tür dağılımı ve muhafazası. Tok. 74, 25-26. 17. Tutel, B. 1992. Türkiye'nin endemik bitkileri üzerindeki notlar. 1. Tok. 74, 25-26. 18. Yücel, M. 1988. Flora vefauna datür azalması nın nedenleri ve koruma önlemleri, Tübitak ve İnsan, 22, 3, 26-34. 19. Koç, H. 2002. Bitkilerle sağlıklı yaşam. T.C. Kültür Bakanlığı Yayınları, Ankara. 20. Anonim. 2001. Türkiye'nin biyolojik zenginlikleri. Türkiye Çevre Vakfı Yayınları. 21. Avcı, M., Özhatay, N. 2005. Ilgazdağlarının önemli bitki alanları, Türkiye'nin 122 önemli bitki alanı. Doğal Hayatı Koruma Vakfı Yayınları, İstanbul
----	---	---

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		2	50.00
Yıl Sonu Sınavı		1	50.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı			50.00
Finalin Başarıya Oranı			50.00
Toplam			100.00

Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Derste kullanılan ölçme değerlendirme yaklaşımı; dönem içinde dersin konusu ile ilgili makale araştırarak ödev hazırlama ve dönem sonunda yarıyıl sonu sınavı ile öğrencinin ders içeriğini ne kadar öğrendiğini belirlemek.
--	--

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	4	15.00	60.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	36.00	36.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	4	0	0	4	3	4	0	3	3	4	0	0	0	0
ÖK2	0	0	4	0	0	4	3	4	0	3	3	3	0	0	0	0
ÖK3	0	0	4	0	0	3	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	4	0	0	4	3	4	0	3	4	3	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	4	3	4	0	3	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			