

ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATİĞİ

1	Ders Adı:	ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATİĞİ
2	Ders Kodu:	BYL3010
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HULUSI MALYER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Hulusi MALYER Doç. Dr. Ruziye DAŞKIN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Görükle Kampüsü, Nilüfer/BURSA 16059 e-posta: malyer@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 294 17 85 Uludag University Faculty of Arts and Science Department of Biology Gorukle Campus, Nilufer/BURSA 16059 e-mail: malyer@uludag.edu.tr Phone: 0 224 294 17 85
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İçinde yaşadığımız çevrenin önemli bir bölümünü oluşturan bitkiler; gerek insanoğluna yararları, gerekse karaların önemli bir bölümünü örtmeleri nedeni ile insanın her zaman karşılaştığı canlılardır. Bu nedenle bitkileri tanımak, onları sınıflandırıp gerekli açıklayıcı ve ayırt edici özelliklerini vermek, bazı önemli türlerin yayılış, kullanılış ve ekonomik özelliklerini belirtmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitkilerin sınıflandırma sistemlerini açıklar.
	2	Bitkileri tanıma, tayin etme ve tayin metotlarını açıklar.
	3	Türkiye bitkilerinin yayılışlarını ve ekolojik özelliklerini açıklar.
	4	Türkiye’de önemli kullanımı olan bitkileri açıklar.
	5	Tohumlu bitkilerin genel özelliklerini açıklar.
	6	Tohumlu fosil bitkileri analiz eder.
	7	Bitkilerin evrimi, türleşme mekanizmalarını açıklar.
	8	Bitki koleksiyonları hakkında bilgi sahibi olma. Dünya ve Türkiye bitki koleksiyonlarını inceleme ve bitkileri herbiye materyali haline getirme tekniklerini açıklar.
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Genel taksonominin prensipleri		
2	Bitkilerin isimlendirilmesi, botanik isimleri, bitki tayini		
3	Bitkilerin sınıflandırma sistemleri-evrim ve türlerin farklılaşması		
4	Spermatophyta (Tohumlu-Çiçekli Bitkiler) Gymnospermae I		
5	Cycadopsida-Coniferopsida-Gnetopsida		
6	Gnetopsida- Angiospermae		
7	Aracidae; Commelinidae; Zingiberidae		
8	Lilidae - Magnoliopsida		
9	Ranunculales - Caryophyllidae		
10	Ders tekrarı ve Ara Sınav		
11	Dilleniidae		
12	Rosidaeae		
13	Asterideae I		
14	Asterideae II		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Seçmen,Ö., Gemici,Y.ve ark., Tohumlu Bitkiler Sistematiği İzmir 2008	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	50.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	50.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00	
Finalin Başarıya Oranı		50.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
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	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	8.00	8.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18.00	18.00
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	2	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0
ÖK2	2	0	0	1	0	1	1	1	1	3	1	2	0	0	0	0
ÖK3	2	0	0	1	0	1	1	4	1	0	1	2	0	0	0	0
ÖK4	2	0	0	1	0	1	1	4	1	0	1	2	0	0	0	0
ÖK5	2	0	0	1	0	1	1	4	1	0	0	2	0	0	0	0
ÖK6	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
ÖK7	2	0	0	1	0	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	2	0	2	1	3	1	3	3	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			