

BİTKİ SİSTEMATİĞİ VE PRENSİPLERİ (BOTANİK BİLİM DALI)

1	Ders Adı:	BİTKİ SİSTEMATİĞİ VE PRENSİPLERİ (BOTANİK BİLİM DALI)
2	Ders Kodu:	BIO5103
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
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. Ruziye Daşkın
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Ruziye DAŞKIN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr. Ruziye DAŞKIN ruziyeg@uludag.edu.tr Telefon: +90 (224) 2941878 Adres: Uludağ Üniversitesi, Fen – Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 Nilüfer/Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı bitki sistematığının genel prensiplerini, taksonomide kullanılan terimlerin, botanik adlandırma sistemini, bitki tayini yöntemlerini sistematikte kullanılan karakterlerin kavratılmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bitki sistematığının genel kuralları, botanik adlandırma kuralları, bitki tayini konularında bilgi sahibi olunması, öğrencilerin karşılaştığı sorunlara sistematik bir bakış açısı geliştirmesine yardımcı olacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitki sistematığı ve taksonominin genel prensiplerini kavrayabilme
	2	Botanikte Adlandırma kuralları hakkında bilgi sahibi olma
	3	Bitki tayini yöntemleri ve terminoloji hakkında bilgi sahibi olma
	4	Sistematikte kullanılan karakterler hakkında bilgi sahibi olma
	5	Sistematikteki varyasyonlar ve sistematikçinin varyasyonlara bakış açısı konusunda bilgi edinme
	6	Bitkilerin sınıflandırma sistemleri hakkında bilgi sahibi olma
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Sistematik ve Taksonomi terimleri, Genel Taksonominin prensipleri	
2	Bitkilerin Sınıflandırma sistemleri	
3	Taksonomik Kategoriler, Tür kavramı tarihsel gelişimi, Tür üstü ve Tür altı kategoriler	
4	Tür oluşumu mekanizmaları	
5	Uluslararası Botanik Adlandırma Kodunun genel özellikleri, tarihçesi	
6	Taksonomide Öncelik Kuralı ve sınırlandırılması	
7	Taksonomide Aktarma (Basionim) ve Homonimler	
8	Tip kavramı ve tip çeşitleri	
9	Taksonomik Yayının özellikleri, Yayın çeşitlerinin örneklerle anlatımı	
10	Sistematikte Kullanılan Karakterler	
11	Bitki Tayini, Tayinde kullanılan anahtar çeşitleri ve kullanımı	
12	Varyasyonlar modern taksonomistin varyasyonlara Bakışı	
13	Hidritleşme, hibrit oluşumunu engelleyen mekanizmalar	
14	Sistematikte Kullanılan Verilerin Toplanması ve Analizi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Seçmen, Ö, Gemici, Y., Leblebici, E., Görk, G., Bekat, 2011, Tohumlu Bitkiler Sistematigi, İzmir II. Taksonomik Yaz Okulu Ders Notları, 2013, İzmir
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Final sınavı
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	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	82.00	82.00
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	5	4	4	3	3	5	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	4	3	3	4	5	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	4	5	5	3	5	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	5	4	4	3	5	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	3	4	3	4	3	4	4	5	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			