



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tohumlu Bitkilerin Tür Tayini							
Ders Kodu		BİO554		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tohumlu bitki familyalarına ait türlerin Türkiye Florası'ndaki anahtarlar eşliğinde teşhis ettirerek tanıtmak.							
Özet İçeriğı		Çiçekli bitkilerin tayin anahtarları yardımıyla tür seviyesinde tayini							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Özkan EREN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	DAVIS, P. H. 1965-1985 (ed.): Flora of Turkey and the East Aegean Islands 1-9. 1965 (vol. 1); 1967 (2); 1970 (3); 1972 (4); 1975 (5); 1978 (6); 1982 (7); 1984 (8); 1985 (9). Edinburgh.
2	DAVIS, P. H., MILL, R. R. and TAN, KIT 1988 (eds.). Flora of Turkey and the East Aegean Islands 10. Edinburgh.
3	GÜNER, A., ÖZHATAY, N., EKİM, T. AND BAŞER, K. H. C. 2000 (eds.): Flora of Turkey and the East Aegean Islands 11. Edinburgh.
4	ZOHARY, M. AND HELLER, D. 1984. The genus Trifolium. Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Türkiye ve Doğu Ege Adaları adlı 11 ciltlik eserin tanıtımı
	Uygulama	Türkiye ve Doğu Ege Adaları adlı 11 ciltlik eserin kullanımı
2	Teorik	Bitki tayininde kullanılan anahtar tipleri
	Uygulama	Anahtar hazırlama ve kullanma
3	Teorik	Gymnospermilerin genel özellikleri ve teşhisi
	Uygulama	Çeşitli gymnospermilerin tür düzeyinde teşhisi
4	Teorik	Angiospermilerin genel özellikleri
	Uygulama	Çeşitli angiospermilerin tür düzeyinde teşhisi
5	Teorik	Ranunculaceae, Cistaceae, Malvaceae, Papaveraceae familyaları ve özellikleri
	Uygulama	Ranunculaceae, Cistaceae, Malvaceae, Papaveraceae familyalarına ait bitki türlerinin teşhisi
6	Teorik	Brassicaceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Brassicaceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
7	Teorik	Asteraceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Asteraceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
8	Uygulama	Ara Sınav
	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Boraginaceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Boraginaceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
10	Teorik	Fabaceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Fabaceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
12	Teorik	Campanulaceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Campanulaceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi



13	Teorik	Poaceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Poaceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
14	Teorik	Scrophulariaceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Scrophulariaceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
15	Teorik	Liliaceae familyası ve genel özellikleri
	Uygulama	Liliaceae familyasına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
16	Teorik	Orchidaceae, Iridaceae ve Amarylidaceae familyaları ve genel özellikleri
	Uygulama	Orchidaceae, Iridaceae ve Amarylidaceae familyalarına ait bitki örneklerinin tür düzeyinde teşhisi
17	Uygulama	Yarıyıl Sonu Sınavı
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	15	2	2	60
Uygulamalı Ders	15	2	2	60
Ödev	15	2	1	45
Okuma	15	1	1	30
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
Toplam İş Yükü (Saat)				201
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitki tayin anahtarlarını kullanmayı öğrenir
2	Taksonların diagnostik özelliklerini öğrenir
3	Çeşitli taksonomik sorunları anlayabilir ve çözümlenmesi yolunda öneriler üretebilir
4	Taksonların diagnostik özelliklerinin analizi yapar
5	Taksonların diagnostik özelliklerinin önemini kavrar

Program Çıktıları (Biyoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Özel çalışma ve araştırma alanına yönelik bilimsel birikime sahip olabilmek
2	Biyolojik konularda sorun tespit etme, değerlendirme ve çözüm geliştirme yeteneğine sahip olabilmek
3	Biyoloji alanındaki bilimsel gözlem ve deneylerin sonuçlarını istatistik analiz yöntemleriyle değerlendirebilmek
4	Biyoloji araştırma alanıyla ilişkili diğer alanlarda temel donanımlara sahip olabilmek
5	Araştırmaları için gerekenlerin elde edilmesinde yüksek düzeyde sosyal iletişimi yeteneği ile farklı disiplinlerle işbirliği geliştirebilmek
6	Biyoloji araştırmalarda kullanılacak her türlü yöntem, araç kullanımı ve teknoloji bilgisine sahip olabilmek
7	Araştırmalarına ve yazarına rehber olacak etik anlayışa sahip olabilmek
8	Yüksek Lisans için; Avrupa Dil Portföyü B2 genel düzeyinde dil becerisine sahip olabilmek
9	Araştırmalarını bilimsel ortamlarda teknolojik araçları da kullanarak bilimsel gelenek ve tarzlara uygun biçimde sunabilmek ve tartışabilmek
10	Araştırma alanının ve özgün araştırmasının sonuçlarının toplumsal, ekonomik ve sosyal etkilerini algılayabilmek ve değerlendirebilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4		
PÇ2			5		
PÇ4	4	4	3		



PÇ5				2	2
PÇ6	3				

