



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Türkiye Sürüngenleri							
Ders Kodu		BİO510		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	204 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Türkiye sürüngenlerinin biyolojileri, sistematikleri, morfolojileri ve ekolojileri hakkında bilgi vermektir.							
Özet İçeriğı		Türkiye'deki kaplumbağa, kertenkele ve yılan familyalarına ait türlerin tanıtılması, morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri, türlerin dağılışı ve Türkiye'de bulunduğu yerler, türlerin araziden toplanması, tespit edilmesi ve müze materyali haline getirilmesi konularını kapsamaktadır							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Aziz AVCİ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Türkiye Herpetofaunası (Kurbağa ve Sürüngenler), Baran, İ. ve M. K. Atatür, Çevre Bakanlığı yayını, Ankara, 975 – 7347 – 37 - X, 214 pp, 1998.
2	Türkiye Sürüngenleri Kısım I Kaplumbağa ve Kertenkeleler, İlker Matbaası, İzmir, 1977.
3	Türkiye Sürüngenleri Kısım II Yılanlar, Başoğlu, M. ve İ. Baran, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 1998.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sürüngenler hakkında genel bilgiler
	Ön Hazırlık	Kaplumbağalar için tayin anahtarlarının tanıtılması kullanılması
2	Teorik	Sınıflandırma ve bazı taksonomik kavramlar
	Ön Hazırlık	Kertenkeleler için tayin anahtarlarının tanıtılması ve kullanılması
3	Teorik	Kaplumbağaların başlıca özellikleri ve sınıflandırılmaları
	Ön Hazırlık	Yılanlar için tayin anahtarlarının tanıtılması ve kullanılması
4	Teorik	Türkiye'de yaşayan Emydidae ve Testudinidae familyalarına ait türlerin morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri ve coğrafi dağılışı
	Ön Hazırlık	Ülkemizde yaşayan kaplumbağa türlerinin incelenmesi
5	Teorik	Türkiye'de yaşayan Cheloniidae ve Trionychidae familyalarına ait türlerin morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri ve coğrafi dağılışı
	Ön Hazırlık	Ülkemizde yaşayan çeşitli kertenkele türlerinin incelenmesi
6	Teorik	Kertenkelelerin başlıca özellikleri ve sınıflandırılmaları
	Ön Hazırlık	Ülkemizde yaşayan çeşitli kertenkele türlerinin incelenmesi
7	Teorik	Türkiye'de yaşayan Gekkonidae, Agamidae, Chameolentidae ve Anguidae familyalarına ait türlerin morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri ve coğrafi dağılışı
	Ön Hazırlık	Ülkemizde yaşayan zehirsiz yılan türlerinin incelenmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Türkiye'de yaşayan Varanidae, Lacertidae, Scincidae ve Amphisbaenidae familyalarına ait türlerin morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri ve coğrafi dağılışı
	Ön Hazırlık	Ülkemizde yaşayan zehirsiz ve yarı zehirli yılan türlerinin incelenmesi
10	Ön Hazırlık	Ülkemizde yaşayan zehirli yılan türlerinin incelenmesi
11	Teorik	Türkiye'de yaşayan Typhlopidae, Leptotyphlopidae ve Boidae familyalarına ait türlerin morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri ve coğrafi dağılışı
	Ön Hazırlık	Türlerin araziden toplanması
12	Teorik	Türkiye'de yaşayan Colubridae, ve Viperidae familyalarına ait türlerin morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri ve coğrafi dağılışı
	Ön Hazırlık	Türlerin araziden toplanması
13	Teorik	Koleksiyon yapma ve canlı muhafaza yöntemleri



13	Ön Hazırlık	Örneklerin müze materyali haline getirilmesi
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	5	5	150
Uygulamalı Ders	2	4	3	14
Arazi Çalışması	4	4	4	32
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
Toplam İş Yükü (Saat)				204
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sürüngenlerin sınıflandırılmasını öğrenir.
2	Sürüngen gruplarına ait temel özellikleri öğrenir.
3	Zehirli ve zehirsiz yılanlar arasındaki farkları ayırt edebilir.
4	Ülkemizde yaşayan sürüngen türlerini öğrenir.
5	Sürüngenlerin habitatlarını öğrenir

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	5	5	5	
PÇ2	4	4	3	4	
PÇ3	4	4		5	
PÇ4					3
PÇ5				3	
PÇ9	4		3		
PÇ10		4	5		

