



Adıyaman Üniversitesi

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Biyoloji

BİY 432	HERPETOLOJİ (S)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
8	BİY 432	HERPETOLOJİ (S)	2+0+1	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Biyoloji

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Dönem sonunda öğrencilerin kurbağa ve sürüngenlerin biyolojileri ve sınıflandırılmaları hakkında, bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği:

Dersler herpetolojinin tarihçesi, kurbağa ve sürüngen sınıflarının genel özellikleri, tür çeşitlilikleri ve sınıflandırılmaları, ekolojileri ve zoocoğrafik dağılışları, Bilimsel araştırma örneklerinin toplanması, hazırlanması, yaşayan ve soyu tükenme tehlikesi altında olan gruplar ile bunların korunmaları üzerine odaklanmıştır. Laboratuvar oturumları ZMADYU Müzesinde muhafaza edilen Türkiye'deki kurbağa ve sürüngen örneklerinin tayinini öğretmeye yöneliktir.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Özgür FIRAT ofirat@adiyaman.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Budak, A., Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
Kaynakları	:	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	: 40
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Herpetolojiye giriş ve tarihçesi, Türkiye herpetofaunası tarihçesi, Clasis 1: Amphibia, Kurbağaların başlıca özellikleri	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
2	Ordo 1: Apoda, Ordo 2: Urodella	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
3	Ordo 2: Anura I	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
4	Ordo 2: Anura II	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
5	Kurbağalarda hareket, deri ve türevleri, sindirim ve solunum sistemi, üreme davranışları ve insanlarla ilişkileri	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
6	Clasis 2: Reptilia, sürüngenlerin başlıca özellikleri, Ordo 1: Rhynchocephalia, Ordo 2: Chelonia	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
7	Ordo 2: Chelonia	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no:194, Bornova İzmir
8	Arasınay	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
9	Ordo 3: Crocodilia, Ordo 4: Squamata, Subordo 1: Sauria I	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
10	Ordo 3: Crocodilia, Ordo 4: Squamata, Subordo 1: Sauria I	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
11	Subordo 1: Sauria III, Subordo 2: Ampisbaenia	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
12	Subordo 3: Serpentes I	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
13	Subordo 3: Serpentes II	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
14	Subordo 3: Serpentes III	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. , Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
15	Yılan zehri, zehirlenmede ilk yardım, Sürüngenlerde deri ve türevleri, hareket ve beslenme	Haftanın konusuna hazırlık, internet taraması	Budak, A. Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
16	Yarıyıl sonu Sınavı		Budak, A. Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir
17	Yarıyıl Sınavı		Budak, A. Göçmen, B. 2005. HERPETOLOJİ. Ege üniversitesi yayınları no: 194, Bornova İzmir

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kurbağaların biyolojilerini öğrenme
Ö02	Kurbağaların sistematüğini öğrenme
Ö03	Kurbağaların ekosistemdeki önemini kavrama
Ö04	Sürüngenlerin biyolojilerini öğrenme
Ö05	Sürüngenlerin sistematüğini öğrenme
Ö06	Sürüngenlerin yaşadığı habitatlar hakkında bilgi sahibi olma
Ö07	Tehlikeli sürüngenleri tanıma ve korunma yöntemlerini öğrenme
Ö08	Sürüngenlerin ekosistemdeki önemini kavrama

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P09	Organizmalar ve çevreleri arasındaki ekolojik ilişkileri tanımlayabilir, biyolojinin sürdürülebilir bir çevre için önemli olduğunu kavrayabilir.
P01	Hipotez kurabilir, hipotezleri test etmek üzere doğru deney kurgusu planlayabilir ve uygulayabilir.
P03	Bilimsel yayınları okuyabilir, anlayıp kritiğini yapabilir.
P04	Standart bilimsel formata uygun sözlü ve yazılı raporlar sunabilir.
P08	Evrimsel biyolojinin prensiplerini değerlendirebilir, organizmaları tanımlayabilir ve organizmaların taksonomik ilişkilerini ortaya koyabilir.
P02	Biyoloji laboratuvarlarında yer alan cam malzeme ve cihazları (ışık mikroskobu, elektroforez düzenekleri, santrifüj, spektrofotometre, vd.) kullanabilir, laboratuvar güvenlik kurallarına uyar ve uygulanan her işlemi kayıt altına alabilir.
P05	Canlılarda moleküler, hücresel ve organizmal tüm düzeylerde yapı-işlev ilişkisini açıklayabilir.
P06	Ökaryotlar ve prokaryotlardaki genel hücresel süreçleri açıklayabilir.
P07	Genetik bilginin akışını, kalıtım teorisini ve evrim teorisi ile genetik arasındaki ilişkiyi açıklayabilir.
P10	Disiplinler arası çalışmalara katılabilir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Birinci Ara Sınav	0	%40
İkinci Ara Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	3	45
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	15	2	30
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			120
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	3	2	4	3	2	4	4	3
Ö01	1	2	2	2	4	3	2	3	2	2
Ö02	2	1	3	2	4	2	2	5	2	3
Ö03	2	1	2	2	4	3	1	2	5	3
Ö04	1	2	3	2	3	3	2	4	2	2
Ö05	1	1	3	2	4	2	2	4	2	3
Ö06	1	2	3	2	3	2	1	4	4	3
Ö07	2	1	3	2	3	2	1	3	3	3
Ö08	2	1	3	2	3	2	1	2	5	3