

OMURGALI HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ

1	Ders Adı:	OMURGALI HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ
2	Ders Kodu:	BYL2012
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
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. İsmail Hakkı Uğurtaş
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	hakki@uludag.edu.tr +90 224 2941791 Uludag University, Faculty of Arts and Science, Department of Biology, 16059, Nilüfer-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Biyolojik çeşitliliğin önemini ve sistematığın biyolojinin diğer bilim dalları arasındaki yeri ve önemini göstermektir. Omurgalı Hayvanların genel özelliklerini, morfolojik yapılarını, dünyadaki ve Türkiye'deki dağılımlarını, insanlar açısından zararlı ve faydalı hayvanları tanıtmak ve insanlar ile olan ilişkilerini belirtmektir. Ayrıca Omurgalı Hayvanlara ait örnekleri yaşadıkları ortamlarda öğrencilerimize göstermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sistematik biliminin özelliklerinin öğrenilmesi.
	2	Omurgalı Hayvanların temel özelliklerine ilişkin ayrıntılı bilgilerin kavranması.
	3	Çevre ve canlı ilişkisinin sürekliliğini ve öneminin gösterilmesi.
	4	Biyolojide kullanılan bazı yöntemlerin öğrenilebilmesi.
	5	İnsanın canlılar dünyasındaki yerinin kavranması.
	6	Omurgalı Hayvanların insanlarla ilişkilerinin anlaşılabilmesi.
	7	Kordalıların genel özelliklerini, biyolojilerini ve sınıflandırılmalarını açıklar.
	8	Balıkların tanıtıcı özelliklerini, biyolojilerini ve sınıflandırılmalarını açıklar.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Filum Chordata'nın özellikleri ve sınıflandırılması	
2	Subfilum Tunicata. Cephalochordata ve Vertebrata (Genel karakterleri).	
3	Balıkların genel özellikleri ve sınıflandırılması: Yuvarlak ağızlı balıklar	
4	Balıkların genel özellikleri ve sınıflandırılması: Kıkırdaklı balıklar	
5	Balıkların genel özellikleri ve sınıflandırılması: kemikli balıklar	
6	Amfibilerin genel özellikleri ve sınıflandırılması: Bacaksız ve kuyruklu kurbağalar	
7	Ders tekrarı-Arasınav	
8	Amfibilerin genel özellikleri ve sınıflandırılması: kuyruksuz kurbağalar	
9	Reptillerin genel özellikleri ve sınıflandırılması: kalakbaşlılar ve timsahlar	
10	Reptillerin genel özellikleri ve sınıflandırılması: kaplumbağalar, kertenkeleler ve yılanlar	
11	kuşların genel özellikleri ve sınıflandırılması: Fosil kuşlar, Yürüyücü kuşlar	
12	kuşların genel özellikleri ve sınıflandırılması: Uçucu kuşlar	
13	memelilerin genel özellikleri ve sınıflandırılması: tek delikliler ve keseliler	
14	memelilerin genel özellikleri ve sınıflandırılması: Plasentalı memeliler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	İ. H. UĞURTAŞ, Omurgalı Hayvanlar Ders Notları. A. DEMİRİSOY, Yaşamın Temel Kuralları (Omurgalılar) Türkiye Amfibileri, Necla Özeti, İrfan Yılmaz, Ege Üniv. Fen Fak. 1994. Türkiye Sürüngenleri kısım I, Muhtar Başoğlu, İbrahim baran, Ege Üniv. Fen Fak. 1977. Türkiye Sürüngenleri kısım II, Muhtar Başoğlu, İbrahim Baran, Ege Üniv. Fen Fak. 1980.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
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	2.00	28.00
Ödevler	3	8.00	24.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			140.00
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	3	2	4	5	3	4	2	5	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	3	1	4	5	3	4	2	5	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	1	3	5	3	4	4	3	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	1	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	1	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	1	4	5	3	4	3	3	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK7	5	1	4	5	3	4	3	3	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK8	5	1	4	5	3	4	3	3	4	5	5	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			