

OMURGALI HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ LABORATUARI

1	Ders Adı:	OMURGALI HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ LABORATUARI
2	Ders Kodu:	BYL2062
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	0.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
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 Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Biyolojik çeşitliliğin önemini ve sistematüğün biyolojinin diğer bilim dalları arasındaki yeri ve önemini göstermektir. Omurgalı Hayvanların genel özelliklerini, morfolojik yapılarını, insanlar açısından zararlı ve faydalı hayvanları tanıtmak ve insanlar ile olan ilişkilerini belirtmektir. Ayrıca Omurgalı Hayvanlara ait örnekleri yaşadıkları ortamlarda öğrencilerimize göstermek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sistematik biliminin özelliklerini öğrenebilme
	2	Omurgalı Hayvanların temel özelliklerine ilişkin ayrıntılı bilgileri kavrayabilme
	3	Biyolojide kullanılan bazı yöntemleri öğretmek.
	4	Teorik olarak anlatılan omurgalı hayvanların bizzat laboratuvar ortamında incelenebilmesi.
	5	Hayvanların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi, hayvanlar aleminin sınıflandırılmasında kullanılan temel kuralları tanıtır.
	6	Kıkırdaklı balıkların tanıtıcı özelliklerini, biyolojilerini ve sınıflandırılmaları açıklar.
	7	Kemikli balıkların tanıtıcı özelliklerini, biyolojilerini ve sınıflandırılmaları açıklar.
	8	İki yaşamlıların tanıtıcı özelliklerini, biyolojilerini ve sınıflandırılmaları açıklar
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1		Deniz balıklarından örnekler.
2		Deniz balıklarından örnekler.
3		Tatlısu balıklarından örnekler.
4		Tatlısu balıklarından örnekler.
5		Kuyruklu kurbağalardan örnekler.
6		Kuyruksuz kurbağalardan örnekler.
7		Ders tekrarı-ARA SINAV
8		Kaplumbağalardan örnekler.
9		Kertenkelelerden örnekler
10		Yılanlardan örnekler
11		Kuşlardan örnekler.
12		Kuşlardan örnekler.
13		Memelilerden örnekler.
14		Genel örnekler.

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	İ. H. UĞURTAŞ, R. KAYA, Omurgalı Hayvanlar Lab. Klavuzu
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
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	0	0.00	0.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	2	5.00	10.00
Ödevler	14	1.00	14.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	4.00	4.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yüğü			64.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.00
Dersin AKTS Kredisi			2.00

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	4	1	4	5	3	5	4	5	3	4	5	5	0	0	0	0
ÖK2	3	2	4	5	3	5	4	5	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	1	4	5	2	5	4	4	3	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	4	3	5	5	3	4	4	4	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	1	5	5	3	5	4	4	3	4	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	2	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK7	4	3	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK8	5	3	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			