

OMURGASIZ HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ LABORATUARI

1	Ders Adı:	OMURGASIZ HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ LABORATUARI
2	Ders Kodu:	BYL2057
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	BYL 2007 Omurgasız Hayvan Morfolojisi ve Sistematiği dersini almış olmak.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Hikmet Sami Yıldırımhan
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yrd. Doç. Dr. Murat SEVİNÇ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	altunel@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tek hücreli ve çok hücreli omurgasız hayvanların özellikleri, sistematikleri hakkında bilgi vermek ve sınıflandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Flagellata, Rhizopoda, filumlarına ait tek hücreli canlıları mikroskopta inceler.
	2	Sporozoa ve Ciliata filumlarına ait örnekleri tanır ve sistematiğini yapar.
	3	Coelenterata filumuna ait örnekleri tanır ve sistematiğini yapar.
	4	Plathelminthes filumuna ait örnekleri tanır ve sistematiğini yapar.
	5	Nemathelminthes ve Acanthocephala filumlarına ait örnekleri tanır ve sistematiğini yapar.
	6	Annelida ve Mollusca filumuna ait örnekleri tanır ve sistematiğini yapar.
	7	Arthropoda filumuna ait örnekleri tanır ve sistematiğini yapar.
	8	Deuterostomia filumuna ait örnekleri tanır ve sistematiğini yapar.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1		Flagellata ve Rhizopoda filumuna ait mikroskobik örneklerin incelenmesi.

2		Sporozoa ve Ciliata filumuna ait mikroskopik örneklerin incelenmesi.
3		Spongiaria filumuna ait makroskopik örneklerin incelenmesi.
4		Coelenterata filumuna ait makroskopik ve mikroskopik örneklerin incelenmesi.
5		Plathelminthes filumuna ait makroskopik ve mikroskopik örneklerin incelenmesi.
6		Nemathelminthes, filumuna makroskopik ve mikroskopik ait örneklerin incelenmesi.
7		Acanthocephala filumuna ait mikroskopik örneklerin incelenmesi.
8		Ara sınav ve materyal tekrarı
9		Annelida filumuna ait makroskopik örneklerin incelenmesi.
10		Mollusca filumuna ait makroskopik örneklerin incelenmesi.
11		Crustacea sınıfına ait makroskopik örneklerin incelenmesi.
12		Myriapoda sınıfına ait makroskopik örneklerin incelenmesi.
13		Insecta sınıfına ait makroskopik örneklerin incelenmesi.
14		Deuterostomia filumuna ait makroskopik örneklerin incelenmesi.

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Prof. Dr. F. Naci ALTUNEL, Yrd. Doç. Dr. Murat SEVİNÇ, Dr. Rahşen S. KAYA, Omurgasız Hayvanlar Morfolojisi ve Sistematigi Lab. Kılavuzu.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	3	15.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	5	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	4.00	8.00
Ödevler	3	4.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	2	4.00	8.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			62.00
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	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK2	4	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK3	4	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK4	4	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK5	4	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK6	4	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK7	4	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK8	4	2	0	0	2	3	4	3	0	0	2	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			