

TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ (ZOOLOJİ)

1	Ders Adı:	TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ (ZOOLOJİ)
2	Ders Kodu:	BIO5501
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Hikmet Sami Yıldırımhan
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Hikmet Sami YILDIRIMHAN yhikmet@uludag.edu.tr 0224 2941790 Uludağ Üniversitesi, Fen – Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 16059, Nilüfer-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Sistematğin tanımı ve tarihçesi; sistematik ve taksonomi; taksonomik karakterler; taksonomik kategoriler; varyasyonlar; taksonomik araştırmalar; taksonomik yayınlar; hayvan isimlendirmesinin uluslararası kuralları; homonim, sinonim ve tip kavramları gibi temel taksonomik terimlerin öğrencilere öğretilmesi hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	temel bilimler alanında çeşitli araştırmalarda taksonomik analiz ve sınıflandırma hakkında bilgi verir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sistematik ve Taksonomi tabirlerini kavrar.
	2	Taksonomik karakterleri bilir.
	3	Taksonomik kategorileri bilir.
	4	Türler arasındaki varyasyonları kavrar.
	5	Taksonomik yayın yapmayı kavrar.
	6	Hayvanların isimlendirilmelerinde geçerli olan uluslar arası kuralları bilir.
	7	Taksonominin biyolojinin diğer kolları ile ilişkisini kavrar.
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Taksonomi ve sistematik terimlerinin açıklanması hedeflenmiştir.	
2	Taksonominin görevleri, sınıflandırmanın safhaları, sınıflandırmanın tarihi açıklanır.	
3	Taksonomistin görevleri ve karşılaştığı güçlükler ve uygulamalı biyoloji açıklanır.	
4	Taksonomik araştırmaların planlanması, lokal faunanın incelenmesi açıklanır.	
5	Taksonominin biyolojinin diğer kolları ile ilişkisi belirtilir.	
6	Taksonomi ve istatistik karşılaştırılır.	
7	Sistematik kategoriler açıklanır.	
8	Hayvan isimlendirmesinin uluslararası kuralların açıklanması hedeflenir.	
9	Homonim ve sinonim kavramları, tip kavramı açıklanır.	
10	Taksonomik yayınlar tanımlanır.	
11	Taksonomide kullanılan karakterlerin (Morfolojik ve anatomik karakterler) ayrıntıları açıklanır.	
12	Taksonomide kullanılan karakterlerin (Morfolojik ve anatomik karakterler) ayrıntıları açıklanır.	
13	Taksonomide kullanılan karakterlerin (Morfolojik ve anatomik karakterler) ayrıntılarıyla aktarılır.	
14	Genel tekrar.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Lodos, N. ve Önder F. (1985): Uluslararası Zooloji İsimlendirme Yasası (1974' de yayınlanan en son değişiklikler ve Mayr 1969'in açıklamalarıyla birlikte) (orijinal metinden aynen tercüme). Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:472, Bornova. 204s. 2- Mayr, E.(1969): Principles of Systematic Zoology. McGraw-Hill Book Co., New York.428 s. 3- Önder F. 1998. Taksonomi İlkeleri. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Atölyesi. Bornova/İzmir. 4- Yılmaz, İ. 1997. Taksonomik Zoolojinin Prensipleri. Oran Yayıncılık 1. baskı. İzmir.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı sınav
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	5	5.00	25.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	32.00	32.00
Toplam İş Yüğü			183.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.10
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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