



Adıyaman Üniversitesi

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Biyoloji

BİY 406	DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ (S)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
8	BİY 406	DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ (S)	2+0+0	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Biyoloji

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Hayvanlardaki davranışların temellerini, çeşitlerini ve davranışın gelişimini öğretmek

Dersin İçeriği:

Davranış ve davranışın tarihsel gelişimi, Fizyolojik hazır olma durumu, Belli bir davranışın ortaya çıkması, Davranışın kalıtsal esasları, İçgüdüsel davranışlar, Başlatıcı uyartılar ve bu uyartıların tayini, Öğrenilmiş davranışlar ve öğrenme fizyolojisi, Gelişme ve gelişme süresince beslenme davranışı, Çevreye bağlı davranış değişiklikleri, Biyoritmler ve bunları kontrol eden faktörler, Sosyal organizasyon ve sosyal davranışlar, Haberleşme ve davranışın evrimi, Davranış çalışmaları yapılırken dikkat edilecek konular

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Doç. Dr. Tamer KAYIŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Demirsoy A. Yaşamın temel kuralları (Genel Biyoloji- Genel Zooloji) Meteksan Ankara
Kaynakları	:	Demirsoy A. Yaşamın temel kuralları (Genel Biyoloji- Genel Zooloji) Meteksan Ankara
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	: 100
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Davranış ve davranışın tarihsel gelişimi		
2	Fizyolojik hazır olma durumu		
3	Belirli bir davranışın ortaya çıkması		
4	Davranışın kalıtsal esasları		
5	İçgüdüsel davranışlar		
6	Başlatıcı uyartılar ve bu uyartıların tayini		
7	Öğrenilmiş davranışlar ve öğrenme fizyolojisi		
8	Ara Sınav		
9	Gelişme ve gelişme süresince beslenme davranışı		
10	Çevreye bağlı davranış değişiklikleri		
11	Biyoritmler ve bunları kontrol eden faktörler		
12	Sosyal organizasyon ve sosyal davranışlar		
13	Sosyal organizasyon ve Sosyal davranışlar		
14	Haberleşme ve davranışın evrimi		
15	Davranış çalışmalarında dikkat edilecek konular		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Davranışın temel mekanizmasını öğrenmiş olacaklar
Ö02	Hayvan davranış çeşitlerini açıklayabilecekler
Ö03	Hayvanlarda davranışın nasıl geliştiğini öğrenecekler
Ö04	Hayvan davranışlarını nasıl araştıracaklarını öğrenecektir
Ö05	hayvan davranışları arasındaki farkları öğrenecekler

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	1	%40
İkinci Ara Sınav	0	%0
Ödev	7	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	7	2	14
Sunum/Seminer Hazırlama	1	10	10
Ara Sınavlar	1	20	20
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü			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	4	1	2	2	2	1	1	1	3	2
Ö01	4	1	2	2	1	1	1	1	3	2
Ö02	3	1	2	2	1	1	1	1	3	2
Ö03	3	1	2	2	1	1	1	1	3	2
Ö04	3	1	2	2	2	1	1	1	3	2
Ö05	3	1	2	2	1	1	1	1	3	2