AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kuşların Ekolojisi								
Ders Kodu	BİO577			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yükü	200 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	En iyi araştırılmış canlı sınıfı içerisinde yer alan kuşların ekolojik özellikleri öğrenilecek ve besin zinciri içerisindeki yerleri öğrenilecektir.								
Özet İçeriği	1- Kuşların genel özellikleri. 2- Kuşlarda uçuş. 3- Yuva yapımı. 4- Eşleşme şekilleri ve üreme. 5- Kuşlarda duyu ve algılama. 6- Kuşlarda göç								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Kurtuluş OLGUN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Handbook of Bird Biology (Cornell Lab of Ornithology) (2010).
2	Ornithology. Gill B. F. (2006).
3	Ornitoloji “Kuş Bilimi”. Yiğit ve Arkadaşları. (2008).

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kuşların kökeni
2	Teorik	Kuşlarda gaga, tüy ve ayak yapıları
3	Teorik	Kuşlarda uçuş ve aerodinamiği
4	Teorik	Kuşlarda uçuş ve aerodinamiği
5	Teorik	Uçan kuşlar
6	Teorik	Uçamayan kuşlar
7	Teorik	Uçan kuşlarda uçma tipleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Yuva yapımı ve yavru bakımı
10	Teorik	Beslenme
11	Teorik	Göç etme nedenleri
12	Teorik	Göçün evrimi
13	Teorik	Kuşlarda davranış
14	Teorik	Kuşlarda davranış
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Ödev	1	0	10	10
Dönem Ödevi	3	0	20	60
Arazi Çalışması	6	0	10	60
Bireysel Çalışma	2	0	10	20
Ara Sınav	1	0	4	4

Dönem Sonu Sınavı	1	0	4	4
			Toplam İş Yükü (Saat)	200
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Kuşların genel özellikleri öğrenilir.
2	Kuşlarda gaga ve tüy yapısı öğrenilir.
3	Uçan ve uçamayan kuşlar öğrenilir
4	Kuşlarda yuva yapımı ve yavru bakımı ile beslenme öğrenilir.
5	Kuşlarda göç etme nedenleri, göçün evrimi öğrenilir.
6	Göç rotaları, göç modelleri öğrenilir.
7	Göçü etkileyen faktörler öğrenilir.

Program Çıktıları *(Biyoloji Yüksek Lisans Programı)*	
1	Özel çalışma ve araştırma alanına yönelik bilimsel birikime sahip olabilme
2	Biyolojik konularda sorun tespit etme, değerlendirme ve çözüm geliştirme yeteneğine sahip olabilme
3	Biyoloji alanındaki bilimsel gözlem ve deneylerin sonuçlarını istatistik analiz yöntemleriyle değerlendirebilme
4	Biyoloji araştırma alanıyla ilişkili diğer alanlarda temel donanımlara sahip olabilme
5	Araştırmaları için gerekenlerin elde edilmesinde yüksek düzeyde sosyal iletişimi yeteneği ile farklı disiplinlerle işbirliği geliştirebilme
6	Biyoloji araştırmalarda kullanılacak her türlü yöntem, araç kullanımı ve teknoloji bilgisine sahip olabilme
7	Araştırmalarına ve yazarına rehber olacak etik anlayışa sahip olabilme
8	Yüksek Lisans için; Avrupa Dil Portföyü B2 genel düzeyinde dil becerisine sahip olabilme
9	Araştırmalarını bilimsel ortamlarda teknolojik araçları da kullanarak bilimsel gelenek ve tarzlara uygun biçimde sunabilme ve tartışabilme
10	Araştırma alanının ve özgün araştırmasının sonuçlarının toplumsal, ekonomik ve sosyal etkilerini algılayabilme ve değerlendirebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	5						
PÇ2		5					
PÇ3			5				
PÇ4				5		2	
PÇ5							2
PÇ6					2		