



Bursa Teknik Üniversitesi

Rektörlük Servis
Ortak Dersler Bölümü

SOS1008	Kuş Gözlemciliği			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	SOS1008	Kuş Gözlemciliği		2	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

Ortak Dersler Bölümü

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Kuşların genel özelliklerini, Türkiye'de yayılış gösteren kuş türlerini, Kuşlarda göç davranışını, Kuşların sayımını ve Önemli kuş habitatlarını kavramak

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Kuşların genel özellikleri, Kuşların yayılışları, Kuşların familya düzeyinde sınıflandırılması, Türkiye'nin kuşları, Dünyada önemli av kuşu türleri, Türkiye'nin önemli av kuşu türlerinin biyolojisi, ekolojisi ve yayılışları, Avlanma limitleri, Avlanma ücretleri, Yasal düzenlemeler. Kuş sayım teknikleri, Kuşlar ve göç, Göçmen türlerin Türkiye'den geçerken kullandığı yollar, Sulak alan ekosistemleri, Ekolojik denge, Besin zinciri, Madde ve enerji aktarımları, Ekolojik sorunlar, Tehditler ve çözüm önerileri

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Prof. Dr. EBUBEKİR GÜNDOĞDU

Dersi Veren:**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

Ders Notları	: 1.	Birds of Europe with North Africa and the Middle East, Lars Jonsson, Christopher Helm, 1996.
Kaynaklar	: 2.	Yaşamın Temel Kuralları, Omurgalılar/Amniyota (Sürüngenler, Kuşlar ve Memeliler), Demirsoy, A., Meteksan A.Ş., Ankara, 1992.
Dökümanlar	: 3.	Genel ve Türkiye Zoocoğrafyası "Hayvan Zoocoğrafyası", Demirsoy, A., Meteksan A.Ş., Ankara, 1996.
Ödevler	: 4.	Türkiye Kuşları, Kızıroğlu, İ., O.G.M. Eğitim Dairesi Başkanlığı Yayın ve Tanıtma Şube Müdürlüğü, Ankara, 1989.
Sınavlar	: 5.	Türkiye'nin Av ve Yaban Hayvanları - Kuşlar, Turan, N., O.G.M.Eğitim Dairesi Başkanlığı Yayın ve Tanıtma Şube Müd. Matbaası, Ankara, 1990
		Birds of Europe with North Africa and the Middle East, Lars Jonsson, Christopher Helm, 1996.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 20	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 30	Fen Bilimleri	: 30
Mühendislik Tasarımı	: 20	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kuşların genel özellikleri, Yapı ve işlev. Tüy yapısı ve renk değiştirme. Duyu ve davranışlar. Sesler ve ses çıkarma		
2	Kuşların yayılışları		
3	Besin ve beslenme, Kur yapma ve yuvalanma, Yumurtalar ve gençlik dönemi		
4	Taksonomi ve adlandırma		
5	Türkiye'nin yırtıcı kuşları		
6	Türkiye'nin ötücü kuşları		
7	Türkiye'nin sokuşları		
8	Dünyada önemli av kuşu türleri, Kınalı keklik, Bildircin, Çulluk, Yeşilbaş ördek vb. Türkiyenin önemli av kuşu türlerinin biyolojisi, ekolojisi ve yayılışları		
9	Türkiyede önemli av kuşu yaşama ortamları, Avlanma limitleri, Avlanma ücretleri, Yasal düzenlemeler		
10	Türe uygun tekniğin seçilmesi, Kuş gözlem ve sayımları, Verilerin analizi, Hata kaynakları		
11	Hakimiyet alanı haritalarının yapılması, Transekt sayımları, Uzaktan sayım, Nokta sayımı, Markalama ve salıverme tekniği, Koloni biyolojisinin incelenmesi, Dağılım modelinin tespiti		
12	Kuşlar ve göç, Dünya kuş göç yolları, Türkiye kuş göç yolları, Göçmen türlerin Türkiye'den geçerken kullandığı yollar		
13	Kuş habitatlarının tanımlanması; Sulak alan ekosistemleri, Önemli sulak alanlarımız, Akarsu, göl, gölet, baraj gölü, turbalık, deniz gibi sulak alanlar, Akarsu boylarının (riparian) ekolojisi		
14	Ekolojik denge, Besin zinciri, Madde ve enerji aktarımları, Ekolojik sorunlar, Tehditler ve çözüm önerileri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kuşların genel özelliklerini bilir
Ö02	Türkiye kuş faunasının zenginliğini ve Türkiye'deki önemli kuş göç yollarını bilirler
Ö03	Kuşların korunmasının önemini ve Türkiye'deki önemli kuş alanlarını bilirler

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01 Öğrencileri sosyal hayata hazırlamak.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%30
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	1	%30
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	1	5	5
Sunum/Seminer Hazırlama	2	15	30
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	2	5	10
Laboratuvar	1	5	5
Proje	1	30	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı İçin Çalışma Süresi	1	20	20
Ara Sınav İçin Çalışma Süresi	1	9	9
Toplam İş Yükü			195
AKTS Kredisi			6

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	Total
Tüm	5	5
Ö01	4	4
Ö02	3	3
Ö03	4	4
Total	16	16