

Etkinlik Programı

SAAT/G ÜN	1. GÜN	SAAT/ GÜN	2. GÜN	SAAT/G ÜN	3. GÜN	SAAT/G ÜN	4. GÜN
08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Habitat (TEORİK)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (TEORİK)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Küçük Memeli yakalama kapanları kontrolü (UYGULAMA)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK
	DERS KONUSU:		DERS KONUSU: Yaban Hayatında Habitatın Önemi ve Bileşenleri Hakkında Bilgiler verilecektir.		DERS KONUSU: Ülkemizde Yayılış gösteren küçük memeli hayvanların özellikleri		DERS KONUSU: Küçük memeli kapanlarının arazide kontrolü
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ:		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Habitat Nedir, Habitat Tipleri Nelerdir? Ekolojik Niş Nedir? Biyom ve Biyotop Nedir, Biyom ve Biyotop Tipleri Nelerdir?		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Küçük memeli türlerinin genel özellikleri, küçük memelilerde fizyolojik ekoloji ve uyum kavramları, fizyolojik ekoloji ve koruma biyolojisi, fizyolojik ekoloji ve evrimsel sentez. Ülkemizde yayılış gösteren önemli küçük memelilere örnekler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Bir önceki gün araziye kurulan kapanların yerinin GPS le bulunması, kapanların kontrol edilmesi, varsa kapanlara gelen küçük memeli tür teşhisi, kapanların temizlenmesi ve teslim edilmesi.
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Açılış ve Tanışma (TEORİK)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Habitat Tipleri (TEORİK)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (TEORİK)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yarasa dedektörünün kontrolü ve veri analizi (UYGULAMA)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK
	DERS KONUSU: Proje Tanıtımının Yapılması		DERS KONUSU: Yaban Hayatında Habitat Tipleri Hakkında Bilgiler Verilecektir.		DERS KONUSU: Ülkemizde Yayılış gösteren Küçük Memeli Hayvanları önemli takımlarını tanıyalım.		DERS KONUSU: Yarasa dedektörü tarafından kaydedilen yarasa seslerinde tür teşhisi ve veri analizi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje yürütücüsü tarafından etkinlik programının başlatılması ve Yapılacak Bilimsel Etkinlikleri ve Eğitimcilerinin tanıtımı ve Tanışma		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Habitat Tiplerinden Besin, Su, Örtü, Barınak Faktörleri ve tanıtımları, Yaban hayatında besin çeşitleri nelerdir?, Yaban Hayatında Örtü Tipleri ve kullanımları.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ülkemizde yayılış gösteren önemli küçük memelilerin tanıtılması. Ülkemizde yayılış gösteren Rodentia, Castorimorpha, Myomorpha, Hystricognathi, Soricidae, Talpidae takımlarına mensup yaban hayvanlarının önemli özelliklerinin tanıtılması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Bir önceki gün araziye kurulan yarasa dedektörünün araziden alınarak elde ettiği seslerin kontrolü, tür sayı ve teşhislerinin yapılması, elde edilen verilerin sınıf ortamında analiz edilmesi.
10:00 - 10:45	DERS ADI: Yaban Hayatı Ekolojisinde Temel Kavramlar (TEORİK)	10:00 - 10:45	DERS ADI: Yaban Hayatında Habitat Değişimleri (TEORİK)	10:00 - 10:45	DERS ADI: Yarasa Ekolojisi (TEORİK)	10:00 - 10:45	DERS ADI: Kuş (Aves) Bilgisi ve Ekolojisi (TEORİK)

Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCA	Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU	Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK	Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ
	DERS KONUSU: Yaban Hayatı Ekolojisinde Temel Kavramlar Hakkında Bilgiler verilecektir.		DERS KONUSU: Yaban Hayatında Habitat Değişimleri ve Etkileri Hakkında Bilgiler verilecektir.		DERS KONUSU: Yarasaların Genel Özellikleri		DERS KONUSU: Kuş (Aves) Bilgisi ve Ekolojisi hakkında Temel Bilgiler
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatı, Yaban Hayatında Genel Davranış ve İlişkiler, Tür ve Popülasyon Kavramları, Habitat kavramı ve habitat faktörleri, Taşıma kapasitesi, Yaban Hayatında Yerleşim, dağılım ve göç hareketleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Süksesyon Nedir, Süksesyon tipleri nelerdir? Biyotik süsyon ve Yaban hayatı ilişkisi, Ekolojik süksesyon ve özellikleri nelerdir? Ekoton nedir? Ekoton tipleri nelerdir?		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yarasaların genel özellikleri, biyolojileri ve ekolojileri hakkında bilgi verilecektir.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuş nedir? Aves (Kuşlar) sınıfının tanıtımı kuşların ortak özelliklerinin tanıtımı, Kuşlarda Morfolojik Özelliklerin (Gaga, baş, kanat, kuyruk, tüy, ayak yapısı) tanıtımları. Kuşların Ekolojisi, Kuşların Ekolojideki -Çevre Korumadaki yeri ve önemi
11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Ekolojisinde Temel Kavramlar (TEORİK)	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Habitat Tiplerinin yerinde gözlenmesi (UYGULAMA)	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yarasa Türlerini tanıyalım (TEORİK)	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Böcekçil ve Ötücü Kuşlar (TEORİK)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCA		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ
	DERS KONUSU: Yaban Hayatı Ekolojisi ve Envanter Teknikleri Hakkında Temel Bilgiler verilecektir.		DERS KONUSU: Yaban Hayatı Habitat Tiplerinin Yerinde Gözlenmesi İçin Arazi Uygulamasının Yapılması		DERS KONUSU: Proje Alanı ve ülkemizde Yayılış Gösteren Yarasa Türlerini tanıyalım		DERS KONUSU: Ormanlık habitatlarda yaşayan, yuvalanan, üreyen ve beslenen kuşlar
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Popülasyon yapılarına etki eden faktörler, Yaban Hayatında Genel Davranış ve İlişkiler, İklimle bağlı Davranışlar, doğuştan ve öğrenilen davranışların öğretilmesi, Taşıma kapasitesi, Yaban Hayatında Yerleşim, dağılım ve göç hareketlerinin tanıtılması.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban hayatı habitat yapısına örnek alanların gezilmesi, özelliklerinin tartışılması ve proje alanı yenilebilir bitkilerin tanıtımı.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye’de yayılış gösteren Pteropodidae, Rhinolophidae, Molossidae Familyalarına mensup ve proje alanı civarında yayılış gösteren türlerin ve önemli özelliklerinin tanıtılması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Böcekçil kuşların Doğal Dengedeki Önemi, Biyolojik Savaşta Kullanımı, Yapay kutu yuvalar, Yuvalanma çalışmaları hakkında bilgi verilecektir. Tanıma kriterleri üzerinde durulacaktır. Ormanlık habitatlarda, meyve bahçeleri ve civarında yayılış gösteren, yuvalanan, üreyen ve beslenen ötücü kuş familyaları (örn. İspinozgiller (Fringillidae), Baştankaragiller (Paridae), Sıvacı

						kuşugiller (Sittidae), Ötleğengiller (Sylviidae)
12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Bilgisi -Yaban Hayatında Popülasyon (TEORİK)	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Habitat Tiplerinin yerinde gözlenmesi (UYGULAMA)	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Su kuşlarının Özellikleri (TEORİK)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCA		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ	
	DERS KONUSU: Yaban Hayatı Ekolojisi ve Envanter Teknikleri Hakkında Temel Bilgiler verilecektir.		DERS KONUSU: Yaban Hayatı Habitat Tiplerinin Yerinde Gözlenmesi İçin Arazi Uygulamasının Yapılması		DERS KONUSU: Kuş (Aves) Bilgisi ve Ekolojisi hakkında Temel Bilgiler verilecektir.	
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatı Popülasyonlarının Karakteristikleri, Yaban hayatında strüktür, yaban hayatı popülasyonlarında natalite ve mortalite faktörlerinin tanımlanması.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban hayatı habitat yapısına örnek alanların gezilmesi, özelliklerinin tartışılması ve proje alanı yenilebilir bitkilerin tanıtımı.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ülkemize yaz göçmeni, kış göçmeni, geçit kuşu ve yerli olarak kullanan su kuşlarının tanıtımı. Ülkemizde yayılış gösteren su kuşlarından Flamingolar (Phoenicopteriformes) Kazsılar (Anseriformes) familyasına mensup su kuşların biyolojileri ve ekolojik önemleri	
14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Popülasyonlarının karakteristikleri (TEORİK)	14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Büyük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (TEORİK)	14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yırtıcı Kuşlar (Raptor) (TEORİK)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCA		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK	
	DERS KONUSU: Yaban Hayatı Ekolojisi ve Envanter Teknikleri Hakkında Temel Bilgiler verilecektir.		DERS KONUSU: Ülkemizde Yayılış gösteren Büyük Memeli Hayvanların Özellikleri		DERS KONUSU: Proje Alanında Yayılış Gösteren küçük memeli türlerin İz ve Dışkılarının İncelenmesi ve Envanter Tekniklerinin Gösterilmesi	

	<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatı Popülasyonlarının karakteristikleri popülasyon büyüklüğü, popülasyon yoğunluğu popülasyon strüktürü, popülasyon karakteristiklerini bilmenin yaban hayatındaki önemi</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'nin Memeli Yaban Hayvanı Türlerinin Sınıf, Takım, Familya özellikleri, Tür bazında genel morfolojik, ekolojik ve biyolojik özellikleri hakkında genel bilgiler verilmesi. (Familya: Cervidae (Cervus elaphus Geyik, Cervus dama Alageyik, Capreolus capreolus - Karaca), Familya: Bovidae (Capra aegagrus-Yaban Keçisi, Rupicapra rupicapra-Çengel boynuzlu dağ keçisi, Yaban koyunu (Ovis gmelini anatolica-Anadolu yaban koyunu ve Ovis gmelini gmelini-Doğu yaban koyunu), Ceylan (Gazella subguttorasa - Kursaklı ceylan), Gazella gazella- Dağ Ceylanı, Gazella dorcas - Dorkas ceylanının tanıtımı.</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje Alanında Yayılış Gösteren küçük memeli türlerinin arazide gözlenmesi, Hayvanlara ait iz ve dışkıların tespit edilmesi ve memeli gözlem kayıt kartlarına işlenmesi, habitat ortamlarının yerinde incelenmesi yapılacaktır. Her katılımcıdan en az bir yuva bulması ve fotoğrafladıktan sonra hangi türe ait yuva olabileceği konusunda görüş bildirmesi istenecektir.</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yırtıcı Kuşların morfolojik özelliklerini tanıma; tüy özellikleri, gaga yapısı, baş, kanat, ayak yapısı, yırtıcı kuşlarda uçuş ve silüetleri, kanat tipleri</p>
<p>15:00 - 15:45 Ders Saati: 1</p>	<p>DERS ADI: Yaban Hayatı Gözlemlerinde Kullanılan Malzemelerin Tanıtılması (TEORİK)</p>	<p>15:00 - 15:45 Ders Saati: 1</p>	<p>DERS ADI: Büyük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (TEORİK)</p>	<p>15:00 - 15:45 Ders Saati: 1</p>	<p>DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (UYGULAMA)</p>	<p>15:00 - 15:45 Ders Saati: 1</p>	<p>DERS ADI: Kuş Sayım Teknikleri (TEORİK)</p>
	<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ</p>
	<p>DERS KONUSU: Yaban Hayatı Çalışmalarında Kullanılan Malzemeler tanıtılacaktır.</p>		<p>DERS KONUSU: Ülkemizde Yayılış gösteren Büyük Memeli Hayvanların Özellikleri</p>		<p>DERS KONUSU: Ülkemizde Yayılış gösteren küçük memeli hayvanların özellikleri</p>		<p>DERS KONUSU: Kuş sayım teknikleri</p>
	<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatı çalışmalarında, yaban hayatı uzmanının yanında mutlak surette bulundurması gerekli olan teknik araçlar; Dürbün, Teleskop, GPS, Pusula, Fotakapan tanıtımı ve özelliklerinin tanıtımı.</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Familya: Canidae (Canis lupus-Kurt, Canis aureus-Çakal, Vulpes vulpes-Tilki), Familya: Felidae (Lynx lynx (Vaşak), Felis silvestris - Yaban kedisi, Felis chaus - Saz kedisi, Caracal caracal-Karakulak) biyolojisi, ekolojisi, morfolojisi, habitati ve yayılışının tanıtılması</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje alanın civarında küçük memeli bulunma ihtimali olan nemli habitatlarda yuva gözlemleri yapılacaktır. Küçük memeli yuva deliklerinin yoğun olduğu habitatlara yakın bir alanda kapan kurma ve yakalama yöntemleri hakkında teorik ve uygulamalı bilgiler verilecektir. Her katılımcıya bir adet olmak üzere kapan dağıtılarak yem takmaları istenecek ve uygun bir alanayleştirilmeleri istenecektir.</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuş sayım teknikleri nedir? Kuşlar hangi yöntemleri sayılır? Nuktada sayım, Hatboyu sayım Yöntemleri, Dünyada ve Ülkemizde kuş sayımları, KOKS sayımları nedir? Kosk Sayımlarının Uygulanması</p>

16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Saha Çalışması (TEORİK)	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Büyük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (TEORİK)	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (UYGULAMA)	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Proje Alanı Kuşları Gözlem ve Sayımı (UYGULAMA)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ
	DERS KONUSU: Yaban Hayatında Saha Çalışmasında Dikkat Edilecek Hususlar		DERS KONUSU: Ülkemizde Yayılış gösteren Büyük Memeli Hayvanların Özellikleri		DERS KONUSU: Ülkemizde Yayılış gösteren küçük memeli hayvanların özellikleri		DERS KONUSU: Kuş (Aves) Bilgisi ve Ekolojisi Hakkında Arazi Uygulamasının Yapılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatında Arazi Çalışması Neden Önemlidir. Arazi çalışmasının olmazsa olmazları. Arazi çalışmasının incelikleri ve püf noktaları. Arazide planlamadan uygulamaya kadar ekip çalışması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Familya: Ursidae (Ursus arctos-Boz ayı), Familya: Susidae (Sus scrofa -Yaban domuzu), Familya: Mustelidae (Mustela nivalis - Gelincik, Martes martes - Ağaç sansarı, Martes foinea-Kaya sansarı, Meles meles - Porsuk biyolojisi, ekolojisi, morfolojisi, habitatu ve yayılışının tanıtılması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Her katılımcıya bir adet olmak üzere kapalı olarak yem takmaları istenecek ve uygun bir alana yerleştirmeleri istenecektir. Katılımcı kapalı yerleştirdikten sonra fotoğrafını çekerek, sabah erkenden kontrol için geldiğinde kolaylıkla bulabilmesi için koordinat bilgisini bildirecektir.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje Alanında Yayılış Gösteren Su kuşu türlerinin dürbün ve teleskop yardımı ile gözlenmesi ve kuş gözlem kayıt kartlarına işlenmesi.
17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Saha Çalışması (UYGULAMA)	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları Basit Gözlemler (UYGULAMA)	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Proje Alanı Yarasa Türleri Envanteri (UYGULAMA)	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Proje Alanı Kuşları Gözlem ve Sayımı (UYGULAMA)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ
	DERS KONUSU: Yaban Hayatında Saha Çalışmasında Dikkat Edilecek Hususlar		DERS KONUSU: Proje alanı ve civarında yayılış gösteren büyük memeli türlerin habitatlarının tanıtılması ve memeli tür gözlemleri		DERS KONUSU: Proje Alanında Yayılış Gösteren yarasa türlerinin tür tespiti ve tür sayısının belirlenmesi için yarasa detektörü ile envanter.		DERS KONUSU: Kuş (Aves) Bilgisi ve Ekolojisi Hakkında Arazi Uygulamasının Yapılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatında Arazi Çalışması Neden Önemlidir. Arazi çalışmasının olmazsa olmazları. Arazi çalışmasının incelikleri ve püf noktaları. Arazide planlamadan uygulamaya kadar ekip çalışması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Etkinlik alanında katılımcılar ile birlikte büyük memeli türlerine uygun habitat, yuva yerleri, örtü ve besin kaynakları civarında yürüyüşler yapılarak, dürbün ve telesko yardımı ile gözlemler yürütülecektir.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje Alanında Yayılış Gösteren yarasa türlerinin tespitinde kullanılan yarasa dedektörünün tanıtılması, kullanımı, hangi amaçlarla kullanıldığı, elde edilen veriler ve analiz yöntemleri hakkında bilgi verildikten sonra, uygun bir ağaç yada direğe monte edilecektir. Yarasa dedektörü bir sonraki gün sabah erken saatlerde veriler alınmaya kadar yarasa seslerini kayıt edecektir.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje Alanında Yayılış Gösteren Su kuşu türlerinin dürbün ve teleskop yardımı ile gözlenmesi ve kuş gözlem kayıt kartlarına işlenmesi.

18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Saha Çalışması (UYGULAMA)	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları Basit Gözlemler (UYGULAMA)	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Proje Alanı Kuşları Gözlem ve Sayımı (UYGULAMA)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ
	DERS KONUSU: Yaban Hayatında Saha Çalışmasında Dikkat Edilecek Hususlar		DERS KONUSU: Proje alanı ve civarında yayılış gösteren büyük memeli türlerin habitatlarının tanıtılması ve memeli tür gözlemleri		DERS KONUSU:		DERS KONUSU: Kuş (Aves) Bilgisi ve Ekolojisi Hakkında Arazi Uygulamasının Yapılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatında Arazi Çalışması Neden Önemlidir. Arazi çalışmasının olmazsa olmazları. Arazi çalışmasının incelikleri ve püf noktaları. Arazide planlamadan uygulamaya kadar ekip çalışması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Etkinlik alanında katılımcılar ile birlikte büyük memeli türlerine uygun habitat, yuva yerleri, örtü ve besin kaynakları civarında yürüyüşler yapılarak, dürbün ve telesko yardımı ile gözlemler yürütülecektir.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje Alanında Yayılış Gösteren Su kuşu türlerinin dürbün ve teleskop yardımı ile gözlenmesi ve kuş gözlem kayıt kartlarına işlenmesi.
Toplam Ders Sayısı=9		Toplam Ders Sayısı=10		Toplam Ders Sayısı=8		Toplam Ders Sayısı=10	
SAAT/GÜN	5. GÜN	SAAT/GÜN	6. GÜN	SAAT/GÜN	7. GÜN		
08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Sulak Alan Ekolojisi Genel Bilgiler (TEORİK)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Envanterinde Fotokapan Yöntemi (TEORİK)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)		
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCA		
	DERS KONUSU: Sulak alanların Ekolojisi ve Sulak Alanların Yaban Hayatı için Önemi		DERS KONUSU: Yaban Hayatı Envanterinde Fotokapan Yönteminin çok yönlü anlatılması		DERS KONUSU: Katılımcılar Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)		
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sulak alan nedir? Yaban Hayatı Bakımında Sulak Alanların Önemi. Sulak Alanların Yapısı, Sulak alan tipleri, Türkiye'nin önemli sulak alanları, Sulak alanlarda biyoçeşitlilik		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Fotokapan nedir? Fotokapan tarihi? Fotokapanın çalışma prensibi, Fotokapanın kullanım alanları, Fotokapan ayarı, Fotokapanın istasyonları ve kurulumu ve konulandırılması,		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar bir hatboyunca belli aralıklarla sıralandıktan sonra aynı anda harekete edeceklerdir. Her 20 m de bir 2 m çapında bir daire içini kontrol ederek herhangi bir belirti varsa VAR yok sa YOK diyerek hareket edecekler. 400 m ye ulaşanlar geriye dönecekler ve sayım kartlarını teslim edeceklerdir. Kart verilerinin değerlendirilmesine		

			fotokapan gün değeri, Fotokapan envanter yöntemi		istinaden uygulama son bulacaktır. Bu uygulama iki ders saati sürecektir. (UYGULAMA)		
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Sulak Alan Ekolojisi Genel Bilgiler (TEORİK)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Fotokapan Verilerin Analizi ve Modellenmesi (TEORİK)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)		
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCA		
	DERS KONUSU: Sulak alanların Ekolojisi ve Sulak Alanların Yaban Hayatı için Önemi		DERS KONUSU: Yaban Hayatı Envanterinde Fotokapandan elde verilerin elde edilen verilerin Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi anlatılacaktır.		DERS KONUSU: Katılımcılar bir Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)		
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sulak alan nedir? Yaban Hayatı Bakımında Sulak Alanların Önemi. Sulak Alanların Yapısı, Sulak alan tipleri, Türkiye'nin önemli sulak alanları, Sulak alanlarda biyoçeşitlilik		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizlerinin fotokapan envanterinde Uygulanması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar bir hatboyunca belli aralıklarla sıralandıktan sonra aynı anda harekete edeceklerdir. Her 20 m de bir 2 m çapında bir daire içini kontrol ederek herhangi bir belirti varsa VAR yok sa YOK diyerek hareket edecekler. 400 m ye ulaşanlar geriye dönecekler ve sayım kartlarını teslim edeceklerdir. Kart verilerinin değerlendirilmesine istinaden uygulama son bulacaktır. Bu uygulama iki ders saati sürecektir. (UYGULAMA)		
10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Sulak alanların Yaban hayatındaki yeri ve önemi (UYGULAMA)	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Fotokapan Ayarı ve Kurulumu (UYGULAMA)	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)		
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCA		
	DERS KONUSU: Sulak alanların Ekolojisi ve Sulak Alanların Yaban Hayatı için		DERS KONUSU: Arazide fotokapan kurulumu		DERS KONUSU: Katılımcılar bir Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)		

	<p>Öneminin Otel kenarındaki Sındırgı Sulak alanında yerinde işlenmesi ve gözlenmesi</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sulak Alanların Fonksiyonları, Sulak alanların temel dinamikleri, Sulak alanların ekolojik ve ekonomik yararları, Sulak Alanların karşılaştığı tehditler, Sulak alan yönetimi (Havza yönetimi, hidrolojik gerçekler ve düzenlemeler, taşkın kontrolü, su miktarı ve kalitesi, su ve arazi kullanımı), Sulak Alan restorasyonu.</p>					
	<p>DERS ADI: Sulak Alan Ekolojisi (UYGULAMA)</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Arazide fotokapan yerinin seçimi, fotokapan kurulacak istasyon ve görüş alanının temizlenmesi, fotokapan uyarı, fotokapanın istasyonu kurulumu uygulaması yapılacaktır. Katılımcılar guruplara ayrılarak uygun bir istasyona fotokapan kurmaları istenecektir.</p>	<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar bir hatboyunca belli aralıklarla sıralandıktan sonra aynı anda harekete edeceklerdir. Her 20 m de bir 2 m çapında bir daire içini kontrol ederek herhangi bir belirti varsa VAR yok sa YOK diyerek hareket edecekler. 400 m ye ulaşanlar geriye dönecekler ve sayım kartlarını teslim edeceklerdir. Kart verilerinin değerlendirilmesine istinaden uygulama son bulacaktır. Bu uygulama iki ders saati sürecektir. (UYGULAMA)</p>		
	<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ, Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ, Doç. Dr. Akif KETEN, Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL</p>	<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ, Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK</p>		
11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	<p>DERS KONUSU: Sındırgı Sulak alanı kenarında Sulak alanların ekolojik önemlerinin gösterilmesi</p>	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	<p>DERS KONUSU: Hatboyu ve spotışıkla sayım verilerinden popülasyon tahmininde Lineer Metodun Uygulanması</p>	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	<p>DERS KONUSU: Katılımcılar bir Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)</p>	
	<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sulak alanların temel dinamikleri, Sulak alanların ekolojik ve ekonomik yararları, Sulak Alanların karşılaştığı tehditler, Sulak alan yönetimi (Havza yönetimi, hidrolojik gerçekler ve düzenlemeler, taşkın kontrolü, su miktarı ve kalitesi, su ve arazi kullanımı), Sulak Alan restorasyonu</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Hatboyu sayımlardan elde edilen verilerin Linear Yöntemle değerlendirilmesi ve örneklerle popülasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları</p>	<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar bir hatboyunca belli aralıklarla sıralandıktan sonra aynı anda harekete edeceklerdir. Her 20 m de bir 2 m çapında bir daire içini kontrol ederek herhangi bir belirti varsa VAR yok sa YOK diyerek hareket edecekler. 400 m ye ulaşanlar geriye dönecekler ve sayım kartlarını teslim edeceklerdir. Kart verilerinin değerlendirilmesine istinaden uygulama son bulacaktır. Bu</p>		

			uygulama iki ders saati sürecektir. (UYGULAMA)		
12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Sulak Alan Ekolojisi (UYGULAMA)	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban hayvanları popülasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma yöntemleri 2 (TEORİK)	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ, Doç. Dr. Vedat BEŞKARDEŞ, Doç. Dr. Akif KETEN, Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ, Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK
	DERS KONUSU: Sulak alanların ekolojik önemlerinin gösterilmesine yönelik uygulama çalışması		DERS KONUSU: Hatboyu ve Spotışıkla sayım verilerinden popülasyon tahmininde Negatif Ekspansiyon Metodunun Uygulanması		DERS KONUSU: Katılımcılar bir Hedef Tür Karaca ve Kızıl geyik envanter uygulaması (UYGULAMA)
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Balıkların Yaşama Habitatları ve Bu habitatların temel Özellikleri Balık –Cansız (Abiyotik) çevre ilişkileri (su kalitesi, habitat, substrat, ekolojik tolerans, ideal ortamlar, habitat tercihi) Balık Biyotik Çevre ilişkileri (besin, beslenme, büyüme, üreme, rakipler ve rekabet, av-avcı ilişkileri, predasyon, parazitik ilişkiler, kommensalizm örnekleri, balık-insan etkileşimi)		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Hatboyu ve spotışıkla sayımlardan elde edilen verilerin Negatif Ekspansiyon Yöntemle değerlendirilmesi ve örneklerle popülasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar bir hatboyunca belli aralıklarla sıralandıktan sonra aynı anda harekete edeceklerdir. Her 20 m de bir 2 m çapında bir daire içini kontrol ederek herhangi bir belirti varsa VAR yok sa YOK diyerek hareket edecekler. 400 m ye ulaşanlar geriye dönecekler ve sayım kartlarını teslim edeceklerdir. Kart verilerinin değerlendirilmesine istinaden uygulama son bulacaktır. Bu uygulama iki ders saati sürecektir. (UYGULAMA)

14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Envanter nedir? (TEORİK)	14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban hayvanları populasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma yöntemleri 3 (TEORİK)	14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Anket ve Röportaj Tekniklerini uygulanması, Projenin Değerlendirilmesi (TEORİK)		
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU, Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		
	DERS KONUSU: Yaban Hayatında Envanterin Önemi		DERS KONUSU: Noktada sayım, Hatboyu ve spotışıkla sayım verilerinin Distance 7.2 analiz programı ile değerlendirilmesi		DERS KONUSU: Anket ve Röportajlarla Projenin Değerlendirilmesi		
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban Hayatında Envanter Nedir? Envanterin Amacı, Envanter Esasları, Envanterin Önemi ve Fonksiyonu		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Distance nedir? Hangi türlerde ve envanter yöntemlerinde kullanılır? Kuş sayım verilerinden hangi sonuçları elde edebiliriz? Yaban hayatı sayımlarından elde edilen verilerin Distance 7.2 Bilgisayar programı vasıtasıyla değerlendirilmesi ve örneklerle populasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları, Distance 7.2 analiz yöntemi ile elde edilen sonuçların Linear ve Negatif Ekspansiyon yöntemiyle karşılaştırılması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılardan Bilimsel Etkinliğimiz konusundaki fikirlerine yer verildiği anket, röportaj çalışmaları.		
15:00 - 15:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Envanter Tekniklerinden Hangisi, nerede, ne zaman kullanılır? (TEORİK)	15:00 - 15:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban hayvanları populasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma Uygulamaları (UYGULAMA)	15:00 - 15:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Projenin kapanışı ve Sertifika taktimi		

	<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İdris OĞURLU</p>	
	<p>DERS KONUSU: Yaban Hayatında Envanterin Önemi</p>		<p>DERS KONUSU: Nokdadada Sayım, Hatboyu ve Spotışıkla sayım verilerinden populasyon tahmini hesaplama uygulamaları</p>		<p>DERS KONUSU: Projenin kapanışı ve Sertifika taktimi</p>	
	<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Doğrudan Gözlemler, Dolaylı gözlemler, Markalama, Sinyalle Takip, Av kayıtları ve oran değişiminin izlenmesi gibi tekniklerin hangisi ne zaman nerede kullanılır.</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Nokdadada Sayım, Hatboyu ve Spotışıkla sayım verilerinden populasyon tahmininde Lineer, Negatif Eksponansial Metod ve , Distance 7.2 analiz yöntemi ile örnek hesaplama uygulamaları.</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Projenin değerlendirmesi yapıldıktan sonra kapanışı yapılarak ve Katılımcılara belgeleri takdim edilecektir.</p>	
	<p>DERS ADI: Yaban Hayatı Envanterinde Noktada Sayım (TEORİK)</p>		<p>DERS ADI: Yaban hayvanları populasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma Uygulamaları 2 (UYGULAMA)</p>			
	<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL</p>		<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</p>	
<p>16:00 - 16:45 Ders Saati: 1</p>	<p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yaban hayatı envanterinde noktada sayımın esasları</p>	<p>16:00 - 16:45 Ders Saati: 1</p>	<p>DERS KONUSU: Nokdadada Sayım, Hatboyu ve Spotışıkla sayım verilerinden populasyon tahmini hesaplama uygulamaları</p>		<p>DERS KONUSU:</p>	
	<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban hayatı envanterinde Noktada sayım nedir? Hangi türlerde kullanılır? Hangi dönemlerde kullanılır? Noktada sayımın esasları? Noktada sayım sırasında dikkat edilecek hususlar? Noktada sayım kartı ve</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Nokdadada Sayım, Hatboyu ve Spotışıkla sayım verilerinden populasyon tahmininde Lineer, Negatif Eksponansial Metod ve , Distance 7.2 analiz</p>		<p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</p>	

	doldurulması? Noktada sayımda dublikasyon. Sonuçların analiz?		yöntemi ile örnek hesaplama uygulamaları.			
17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Envanterinde Hatboyu Sayım (TEORİK)	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: 2 (UYGULAMA)	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr.Öğr.Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yaban hayatı envanterinde hatboyu sayımın esasları		DERS KONUSU:		DERS KONUSU:	
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban hayatı envanterinde hatboyu nedir? Hangi türlerde kullanılır? Hangi dönemlerde kullanılır? Hatboyu sayımın esasları? Transektler alınırken ve hatboyu sayım uygulanırken sayım sırasında dikkat edilecek hususular? Sayım kartı ve doldurulması? Hatboyu sayımda mesafe ölçüm teknikleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:	
18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Haban Hayatı Envanterinde Spot ışıkla Sayım (TEORİK)	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr.Öğr.Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yaban hayatı envanterinde spotışıkla sayım yöntemi		DERS KONUSU:		DERS KONUSU:	
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Spotışık nedir? Hangi amaçlar için kullanılır? Yaban hayatı envanterinde spotışık sayımın planlanması. Hangi türlerde kullanılır? Hangi dönemlerde kullanılır? Spotışıkla sayım sırasında dikkat edilecek hususular? Sayım kartı ve doldurulması? Elde edilen		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:	

	verilerin değerlendirme yöntemleri.					
Toplam Ders Sayısı=10		Toplam Ders Sayısı=9		Toplam Ders Sayısı=7		