

SAAT/GÜN	1. GÜN	SAAT/GÜN	2. GÜN	SAAT/GÜN	3. GÜN	SAAT/GÜN	4. GÜN
08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Habitat (Teorik)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (Teorik)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Küçük Memeli Yakalama Kapanları Kontrolü (Uygulama)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER		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 araziye 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 gereken küçük memeli tür teşhisi, kapanların temizlenmesi ve teslim edilmesi
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Açılış ve Tanışma (Teorik)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Habitat Tipleri (Teorik)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (Teorik)	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: Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER		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 eğitmenlerinin tanıtımı ve tanışma		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Habitat tiplerinden besin, su, örtü, barınak faktörleri ve tanımları, 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, Hystricognath i, 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 Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Ekolojisinde Temel Kavramlar (Teorik)	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatında Habitat Değişimleri (Teorik)	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yarasa Ekolojisi (Teorik)	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş (Aves) Bilgisi ve Ekolojisi (Teorik)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU
	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 ilişkiler, 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
	DERS ADI: Yaban Hayatı Ekolojisinde Temel Kavramlar (Teorik)		DERS ADI: Yaban Hayatı Habitat Tiplerinin Yerinde Gözlenmesi (Uygulama)		DERS ADI: Yarasa Türlerini Tanıyalım (Teorik)		DERS ADI: Böcekçil ve Ötücü Kuşlar (Teorik)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU
	DERS KONUSU: Yaban hayatı ekolojisi ve envanter teknikleri hakkında temel bilgiler verilecektir		DERS KONUSU: Yaban hayatı habitat tiplerinin yerinde gözlenmesi için arazi uygulamasının yapılması		DERS KONUSU: Proje alanı ve ülkemizde yayılış gösteren yarasa türlerini tanıyalım		DERS KONUSU: Ormanlık habitatlarda yaşayan, yuvalanan, üreyen ve beslenen kuşlar
11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Popülasyon strüktürüne etki eden faktörler, Yaban hayatında genel davranış ve ilişkiler, iklime bağlı davranışlar, doğuştan ve öğrenilen davranışların öğretilmesi, taşıma kapasitesi, yaban hayatında yerleşim, dağılım ve göç hareketlerinin tanıtılması	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban hayatı habitat yapısına örnek alanların gezilmesi, özelliklerinin tartışılması ve proje alanı yenilebilir bitkilerin tanıtımı	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye’de yayılış gösteren Pteropodidae, Rhinolophidae, Rhinolophidae, Molossidae familyalarına mensup ve proje alanı civarında yayılış gösteren türlerin ve önemli özelliklerinin tanıtılması	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	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 yalılış gösteren, yuvalanan, üreyen ve beslenen ötücü kuş familyaları (örn. İspinozgiller (Fringillidae), Baştankaragiller (Paridae), Sıvacı kuşugiller (Sittidae), Ötleğengiller (Sylviidae)
	DERS ADI: Yaban Hayatı Bilgisi -Yaban Hayatında Popülasyon (Teorik)		DERS ADI: Yaban Hayatı Habitat Tiplerinin Yerinde Gözlenmesi (Uygulama)		DERS ADI:		DERS ADI: Su Kuşlarının Özellikleri (Teorik)
12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU
	DERS KONUSU: Yaban hayatı ekolojisi ve envanter teknikleri hakkında temel bilgiler verilecektir		DERS KONUSU: Yaban hayatı habitat tiplerinin yerinde gözlenmesi için arazi uygulamasının yapılması		DERS KONUSU:		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:		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ülkemizde 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
	DERS ADI: Yaban Hayatı Popülasyonlarının karakteristikleri (Teorik)		DERS ADI: Büyük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (Teorik)		DERS ADI: Proje Alanı Memeli (Mammalia) Türleri Gözlemleri- Küçük Memeliler (Uygulama)		DERS ADI: Yırtıcı Kuşlar (Raptor) (Teorik)
	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: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU
	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 iz ve dışkılarının incelenmesi ve envanter tekniklerinin gösterilmesi		DERS KONUSU: Yırtıcı kuşların temel özellikleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban hayatı popülasyonlarının karakteristikleri popülasyon büyüklüğü, popülasyon yoğunluğu popülasyon strüktürü, popülasyon karakteristiklerini bilmenin yaban hayatındaki önemi		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 (<i>Cervus elaphus</i> - Geyik, <i>Cervus dama</i> - Alageyik, <i>Capreolus capreolus</i> - Karaca), Familya: Bovidae (<i>Capra aegagrus</i> -Yaban Keçisi, <i>Rupicapra rupicapra</i> -Çengel boynuzlu dağ keçisi, Yaban koyunu (<i>Ovis gmelini anatolica</i> -Anadolu yaban koyunu ve <i>Ovis gmelini gmelini</i> -Doğu yaban koyunu), Ceylan (<i>Gazella subguttorasa</i> - Kursaklı ceylan), <i>Gazella gazella</i> - Dağ Ceylanı, <i>Gazella dorcas</i> - Dorkas ceylanının tanıtımı		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		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yırtıcı kuşların morfolojik özelliklerini tanıma; tüy özellikleri, gaga yapısı, baş, kanat, ayak yapısı, yırtıcı kuşlarda uçuş ve silüetleri, kanat tipleri
14:00 - 14:45 Ders Saati: 1		14:00 - 14:45 Ders Saati: 1		14:00 - 14:45 Ders Saati: 1		14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	
	DERS ADI: Yaban Hayatı Gözlemlerinde Kullanılan Malzemelerin Tanıtılması (Teorik)		DERS ADI: Büyük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (Teorik)		DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (Uygulama)		DERS ADI: Kuş Sayım Teknikleri (Teorik)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU
15:00 - 15:45 Ders Saati: 1		15:00 - 15:45 Ders Saati: 1		15:00 - 15:45 Ders Saati: 1		15:00 - 15:45 Ders Saati: 1	

	<p>DERS KONUSU: Yaban hayatı çalışmalarında kullanılan malzemeler tanıtılacaktır</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>DERS KONUSU: Ülkemizde yayılış gösteren büyük memeli hayvanların özellikleri</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ailesi: Canidae (<i>Canis lupus</i>-Kurt, <i>Canis aureus</i>-Çakal, <i>Vulpes vulpes</i>-Tilki), Familiya: Felidae (<i>Lynx lynx</i> (Vaşak), <i>Felis silvestris</i> - Yaban kedisi, <i>Felis chaus</i> - Saz kedisi, Caracal caracal- Karakulak) biyolojisi, ekolojisi, morfolojisi, habitatu ve yayılışının tanıtılması</p>		<p>DERS KONUSU: Ülkemizde yayılış gösteren küçük memeli hayvanların özellikleri</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje alanının 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 alana yerleştirmeleri istenecektir.</p>		<p>DERS KONUSU: Kuş sayım teknikleri</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuş sayım teknikleri nedir? Kuşlar hangi yöntemleri sayılır? Noktada sayım, Hatboyu sayım Yöntemleri, dünyada ve ülkemizde kuş sayımları, KOKS sayımları nedir? Koks sayımlarının uygulanması</p>
16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Yaban Hayatında Saha Çalışması (Teorik)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL</p> <p>DERS KONUSU: Yaban hayatında saha çalışmasında dikkat edilecek hususlar</p> <p>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</p>	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Büyük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (Teorik)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU</p> <p>DERS KONUSU: Ülkemizde yayılış gösteren büyük memeli hayvanların özellikleri</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Familiya: Ursidae (<i>Ursus arctos</i>-Boz ayı), Familiya: Susidae (<i>Sus scrofa</i> -Yaban domuzu), Familiya: Mustelidae (<i>Mustela nivalis</i> - Gelincik, <i>Martes martes</i> - Ağaç sansarı, <i>Martes foina</i>-Kaya sansarı, <i>Meles meles</i> - Porsuk biyolojisi, ekolojisi, morfolojisi, habitatu ve yayılışının tanıtılması</p>	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Küçük Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları (Uygulama)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK</p> <p>DERS KONUSU: Ülkemizde yayılış gösteren küçük memeli hayvanların özellikleri</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Her katılımcıya bir adet olmak üzere kapan dağıtılarak yem takmaları istenecek ve uygun bir alana yerleştirmeleri istenecektir. Katılımcı kapanı yerleştirdikten sonra fotoğrafını çekerek, sabah erkenden kontrol için geldiğinde kolaylıkla bulabilmesi için koordinat bilgisini bildirecektir</p>	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Proje Alanı Kuşları Gözlem ve Sayımı (Uygulama)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU</p> <p>DERS KONUSU: Kuş (Aves) bilgisi ve ekolojisi hakkında arazi uygulamasının yapılması</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje alanında yayılış gösteren su kuşu türlerinin dürbün ve teleskop yardımı ile gözlenmesi ve kuş gözlem kayıt kartlarına işlenmesi</p>
17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Yaban Hayatında Saha Çalışması (Uygulama)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Halil SÜEL</p> <p>DERS KONUSU: Yaban hayatında saha çalışmasında dikkat edilecek hususlar</p> <p>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</p>	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Memeli (Mammalia) Yaban Hayvanları Basit Gözlemler (Uygulama)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU</p> <p>DERS KONUSU: Proje alanı ve civarında yayılış gösteren büyük memeli türlerin habitatlarının tanıtılması ve memeli tür gözlemleri</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Etkinlik alanında katılımcılar ile birlikte büyük memeli türlerine uygun habitat, yuva yerleri, örtü ve besin kaynakları civarında yürüyüşler yapılarak, dürbün ve teleskop yardımı ile gözlemler</p>	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Proje Alanı Yarasa Türleri Envanteri (Uygulama)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK</p> <p>DERS KONUSU: Proje alanında yayılış gösteren yarasa türlerinin tür tespiti ve tür sayısının belirlenmesi için yarasa detektörü ile envanter</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje alanında yayılış gösteren yarasa türlerinin tespitinde kullanılan yarasa dedektörünün tanıtılması, kullanımı, hangi amaçlarla kullanıldığı, elde edilen verilerin ve analiz yöntemleri hakkında bilgi verildikten</p>	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	<p>DERS ADI: Proje Alanı Kuşları Gözlem ve Sayımı (Uygulama)</p> <p>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU</p> <p>DERS KONUSU: Kuş (Aves) bilgisi ve ekolojisi hakkında arazi uygulamasının yapılması</p> <p>DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje alanında yayılış gösteren su kuşu türlerinin dürbün ve teleskop yardımı ile gözlenmesi ve kuş gözlem kayıt kartlarına işlenmesi</p>

			yürütülecektir		sonra, uygun bir ağaca veya direğe monte edilecektir. yarasa dedektörü bir sonraki gün sabah erken saatlerde veriler alınmaya kadar yarasa seslerini kayıt edecektir		
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 Halil SÜEL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU
	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 teleskop 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 (Teorik)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Envanterinde Fotokapan Yöntemi (Teorik)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Düzlerçamı YHGS'de Hedef Tür Alageyik Envanter Uygulaması (Uygulama)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU, Dr. Öğr. Üyesi Halil SÜEL, Doç. Dr. Akif KETEN, Dr. Öğr. Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
	DERS KONUSU: Sulak alanların ekolojisi ve sulak alanların yaban hayatı için önemi		DERS KONUSU: Yaban hayatı envanterinde fotokapan yönteminin çok yönlü anlatılması		DERS KONUSU: Hedef tür alageyik envanter uygulaması (Uygulama)		DERS KONUSU:
	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 kurulumu ve konulandırılması, fotokapan gün değeri, Fotokapan envanter yöntemi		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar bir hatboyunca belli aralıklarla sıralandıktan sonra aynı anda harekete edeceklidir. 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)		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:

09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Sulak Alan Ekolojisi Genel Bilgiler (Teorik)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Fotokapan Verilerin Analizi ve Modellenmesi (Teorik)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Düzlerçamı YHGS'de Hedef Tür Alageyik Envanter Uygulaması (Uygulama)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr.Üyesi Halil SÜEL, Doç.Dr. Akif KETEN, Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
	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		DERS KONUSU: Hedef tür Alageyik envanter uygulaması (Uygulama)		DERS KONUSU:
	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 edecektir. 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)		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:
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: Düzlerçamı YHGS'de Hedef Tür Yaban Keçisi Envanter Uygulaması (Uygulama)	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:
	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. Akif KETEN, Dr. Öğr. Üyesi Halil SÜEL, Dr. Öğr.Üyesi Fergan KARAER		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
	DERS KONUSU: Sulak alanların ekolojisi ve sulak alanların yaban hayatı için öneminin otel kenarındaki Kundu Acısu Deresi sulak alanında yerinde işlenmesi ve gözlenmesi		DERS KONUSU: Arazide fotokapan kurulumu		DERS KONUSU: Hedef tür yaban keçisi envanter uygulaması (Uygulama)		DERS KONUSU:
	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		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Arazide fotokapan yerinin seçimi, fotokapan kurulacak istasyon ve görüş alanının temizlenmesi, fotokapan ayarı, fotokapanın istasyonu kurulumu uygulaması yapılacaktır. Katılımcılar guruplara ayrılarak uygun bir istasyona fotokapan kurmaları istenecektir		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar Düzlerçamı YHGS içerisindeki uygun yaban keçisi gözlek noktalarına 5 erli gruplar halinde konuşturulacaktır. orada noktada sayım esaslarına göre gözlem yapacaklar ve elde ettikleri verileri sayım kartlarına işaretleyeceklerdir. Sayım sonunda kart verilerinin değerlendirilmesine istinaden uygulama son bulacaktır. Bu uygulama üç ders saati sürecektir(Uygulama)		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:
11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Sulak Alan Ekolojisi (Uygulama)	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayvanları Populasyon Büyüklüğü ve Yoğunluklarının Hesaplanma Yöntemleri 1	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Düzlerçamı YHGS'de Hedef Tür Yaban Keçisi Envanter Uygulaması (Uygulama)	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:

		(Teorik)			
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU, Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Doç. Dr. Akif KETEN, Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Doç. Dr. Akif KETEN, Dr. Öğr. Üyesi Halil SÜEL, Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
	DERS KONUSU: Kundu Acısu Deresi sulak alanı kenarında sulak alanların ekolojik önemlerinin gösterilmesi	DERS KONUSU: Hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmininde Lineer Metodun Uygulanması		DERS KONUSU: Hedef tür yaban keçisi envanter uygulaması (Uygulama)	DERS KONUSU:
	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	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Hatboyu sayımlardan elde edilen verilerin Linear Yöntemle değerlendirilmesi ve örneklerle populasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar Düzlerçamı YHGS içerisindeki uygun yaban keçisi gözlek noktalarına 5 erli gruplar halinde konuşturulacaktır. Orada Noktada sayım esaslarına göre gözlem yapacaklar ve elde ettikleri verileri sayım kartlarına işaretleyeceklerdir. Sayım sonunda kart verilerinin değerlendirilmesine istinaden uygulama son bulacaktır. (Uygulama)	DETAYLI DERS İÇERİĞİ:
	DERS ADI: Sulak Alan Ekolojisi (Uygulama)	DERS ADI: Yaban Hayvanları Populasyon Büyüklüğü ve Yoğunluklarının Hesaplanma Yöntemleri 2 (Teorik)		DERS ADI: Düzlerçamı YHGS'de Hedef Tür Yaban Keçisi Envanter Uygulaması (Uygulama)	DERS ADI:
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU, Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Doç. Dr. Akif KETEN, Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU, Dr. Öğr. Üyesi Halil SÜEL	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Sulak alanların ekolojik önemlerinin gösterilmesine yönelik uygulama çalışması	DERS KONUSU: Hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmininde Negatif Eksponansiyel metodun uygulanması	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Hedef tür yaban keçisi envanter uygulaması (Uygulama)	DERS KONUSU:
	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	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Hatboyu ve spot ışıkla sayımlardan elde edilen verilerin Negatif Eksponansiyel Yöntemle değerlendirilmesi ve örneklerle populasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılar Düzlerçamı YHGS içerisindeki uygun yaban keçisi gözlek noktalarına 5 erli gruplar halinde konuşturulacaktır. Orada Noktada sayım esaslarına göre gözlem yapacaklar ve elde ettikleri verileri sayım kartlarına işaretleyeceklerdir. Sayım sonunda kart verilerinin değerlendirilmesine istinaden uygulama son bulacaktır. (Uygulama)	DETAYLI DERS İÇERİĞİ:

	ilişkiler, kommensalizm örnekleri, balık-insan etkileşimi)					
	DERS ADI: Yaban Hayatında Envanter Nedir? (Teorik)		DERS ADI: Yaban Hayvanları Populasyon Büyüklüğü Ve Yoğunluklarının Hesaplanma Yöntemleri 3 (Teorik)		DERS ADI: Anket ve Röportaj Tekniklerini uygulanması, Projenin Değerlendirilmesi	DERS ADI:
	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, Dr. Öğr. Üyesi Fergan KARAER Dr. Öğr.Üyesi Halil SÜEL	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
	DERS KONUSU: Yaban hayatında envanterin önemi		DERS KONUSU: Nokdada sayım, hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinin Distance 7.2 analiz programı ile değerlendirilmesi		DERS KONUSU: Anket ve röportajlarla projenin değerlendirilmesi	DERS KONUSU:
14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yaban hayatında envanter nedir? envanterin amacı, envanter esasları, envanterin önemi ve fonksiyonu	14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	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 yöntemle karşılaştırılması	14:00 - 14:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılardan bilimsel etkinliğimiz konusundaki fikirlerine yer verildiği anket, röportaj çalışmaları	DETAYLI DERS İÇERİĞİ:
	DERS ADI: Yaban Hayatında Envanter Tekniklerinden Hangisi, Nerede, Ne Zaman Kullanılır? (Teorik)		DERS ADI: Yaban Hayvanları Populasyon Büyüklüğü ve Yoğunluklarının Hesaplanma Uygulamaları (Uygulama)		DERS ADI: Projenin Kapanışı ve Sertifikaların Verilmesi	
	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	
15:00 - 15:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Yaban hayatında envanterin önemi	15:00 - 15:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Nokdada sayım, hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmini hesaplama uygulamaları	15:00 - 15:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Projenin kapanış konuşmaları ve sertifikaların verilmesi	15:00 - 15:45 Ders Saati: 1
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Doğrudan gözlemler, dolaylı gözlemler, markalama, sinyalle takip, av kayıtları ve oran değişiminin izlenmesi gibi tekniklerin hangisi ne zaman nerede kullanılır.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Noktada sayım, hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmininde Linear, Negatif Ekspansiyon Metod ve , Distance 7.2 analiz yöntemi ile örnek		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Projenin değerlendirmesi yapıldıktan sonra kapanışı yapılarak ve Katılımcılara sertifika belgeleri takdim edilecektir.	

			hesaplama uygulamaları.			
16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Envanterinde Noktada Sayım (Teorik)	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayvanları Populasyon Büyüklüğü Ve Yoğunluklarının Hesaplanma Uygulamaları 2 (Uygulama)	16:00 - 16:45 Ders Saati: 1		16:00 - 16:45 Ders Saati: 1
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Halil SÜEL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	
	DERS KONUSU: Yaban hayatı envanterinde noktada sayımın esasları		DERS KONUSU: Nokdada sayım, hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmini hesaplama uygulamaları		DERS KONUSU:	
	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 doldurulması? Noktada sayımda dublikasyon. Sonuçların analizi		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Nokdada sayım, hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmininde Lineer, Negatif Ekspansiyon Metod ve , Distance 7.2 analiz yöntemi ile örnek hesaplama uygulamaları.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:	
17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayatı Envanterinde Hatboyu Sayım (Teorik)	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaban Hayvanları Populasyon Büyüklüğü ve Yoğunluklarının Hesaplanma Uygulamaları 2 (Uygulama)	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	17:00 - 17:45 Ders Saati: 1
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	
	DERS KONUSU: Yaban hayatı envanterinde hatboyu sayımın esasları		DERS KONUSU: Nokdada sayım, hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmini hesaplama uygulamaları		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 hususlar? Sayım kartı ve doldurulması? Hatboyu sayımda mesafe ölçüm teknikleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Noktada sayım, hatboyu ve spot ışıkla sayım verilerinden populasyon tahmininde Lineer, Negatif Ekspansiyon Metod ve , Distance 7.2 analiz yöntemi ile örnek hesaplama uygulamaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:	

18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Haban Hayatı Envanterinde Spot Işıklı Sayım (Teorik)	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:	18:00 - 18:45 Ders Saati: 1	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr.Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:		
	DERS KONUSU: Yaban hayatı envanterinde spot ışıkla sayım yöntemi		DERS KONUSU:		DERS KONUSU:		
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Spot ışık nedir? Hangi amaçlar için kullanılır? Yaban hayatı envanterinde spot ışık sayımın planlanması. Hangi türlerde kullanılır? Hangi dönemlerde kullanılır? Spot ışıkla sayım sırasında dikkat edilecek hususular? Sayım kartı ve doldurulması? Elde edilen verilerin değerlendirme yöntemleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:		DETAYLI DERS İÇERİĞİ:		
Toplam Ders Sayısı=10		Toplam Ders Sayısı=9		Toplam Ders Sayısı=7			