

## Etkinlik Eğitim Programı

SAAT/GÜN	1. GÜN	SAAT/GÜN	2. GÜN	SAAT/GÜN	3. GÜN	SAAT/GÜN	4. GÜN	SAAT/GÜN	5. GÜN	SAAT/GÜN	6. GÜN	SAAT/GÜN	7. GÜN	SAAT/GÜN	8. GÜN
08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:Açılış	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Prof. Dr. İdris OĞURLU	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Habitatlarını Tanıyalım	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Böcekçil Kuşlar	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş popülasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma yöntemleri	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yırtıcı Kuşlar (Raptor) (Teorik)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kovada Gölü'nde noktada sayım yöntemi ile su kuşu gözlem ve sayım Uygulaması (Uygulama)	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Böcekçil Kuşlar (Uygulama)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Kuş Sayım Tekniklerine Giriş		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr.Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Esra PER, Dr. Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU
	DERS KONUSU: Proje tanıtımı		DERS KONUSU: Kuş gözlem ve sayım teknikleri konusunda genel bilgi ve tanımlar		DERS KONUSU: Kuş habitatları, tanımlar, kuş habitatlarının özellikleri ve önemi		DERS KONUSU: Böcekçil kuşlar ve bu kuşların biyolojik savıştaki yeri ile önemi		DERS KONUSU: Kuş Transekt (Hatboyu) sayım verilerinin değerlendirilmesi		DERS KONUSU: Yırtıcı Kuşların Temel özellikleri		DERS KONUSU: Noktada sayım yöntemi ile Kovada Gölü'nde su kuşu sayımı		DERS KONUSU: Böcekçil kuşlar ve bu kuşların biyolojik savıştaki yeri ile önemi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Bilimsel Etkinliğin nasıl gerçekleştirileceği, etkinlik programı, amaç ve hedeflerimiz hakkında bilgi verilecektir.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuş gözlem ve sayımlarının amacı? Dikkat edilmesi gerekli hususlar, Sayım zamanları, kuş sayımının önemi ve fonksiyonu		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Habitat kavramı, Sulakalanlar (wetlands), Teritori (territory), Mesken/Barnına alanı (home range), Niş (niche), Habitat Nedir, Habitat Tipleri Nelerdir? Ekolojik Niş Nedir? Biyom ve Biyotop Nedir, Biyom ve Biyotop Tipleri Nelerdir?		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Böcekçil Kuşlar (krlangıçgiller (Hirundiniridae), Sağangiller (Apodidae) vd tanımlanacak, Doğal Dengedeki Önemi, Biyolojik Savışta Kullanımı, Yapay kutu yuvalar, Yuvalanma çalışmaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuşların hatboyu sayımlardan elde edilen verilerin Linear Yöntemle değerlendirilmesi ve örneklerle popülasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yırtıcı Kuşların morfolojik özelliklerini tanıma; tüy özellikleri, gaga yapısı, baş, kanat, ayak yapısı, yırtıcı kuşlarda uçuş ve silüetleri, kanat tipleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Teorik olarak edinilen bilgilerin noktada su kuşu gözlemleri ile pekiştirilmesi. Dürbün ve telekkop vasıtası ile Kovada Gölü'nde yaz göçmeni ve yerli kuşları gözlemlemek. Tespit edilen türlerin dikkat çekici özelliklerini anlatmak. Sunumlardaki çizimleri ve kuş kitaplarındaki görselleri doğadaki bireyler ile karşılaştırarak kuşların renklerinin zor şartlar altında (uzak mesafeden, uçarken, yetersiz ve ters ışık altında) nasıl değiştiği anlatmak.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Böcekçil Kuşlar (krlangıçgiller (Hirundiniridae), Sağangiller (Apodidae) vd tanımlanacak, Doğal Dengedeki Önemi, Biyolojik Savışta Kullanımı, Yapay kutu yuvalar, Yuvalanma çalışmaları
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:Tanışma	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Gözlem ve Sayımların Genel Karakteri	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Sulak Alanların Kuşlar Açısından Önemi	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Faydalı ve Zararlı Kuşlar Tanıyalım	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş popülasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma yöntemleri	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yırtıcı Kuşlar ve Habitatları	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kovada Gölü'nde noktada sayım yöntemi ile su kuşu gözlem ve sayım Uygulaması (Uygulama)	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Faydalı ve Zararlı Kuşlar (Uygulama)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr.Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Esra PER, Dr. Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU
	DERS KONUSU: Proje Ekibinin Tanıtımı ve Tanışma		DERS KONUSU: Kuş gözlem ve sayımların karakterini ve kalitesini belirleyen faktörler ayrıntılı bir şekilde incelenecektir.		DERS KONUSU: Sulak alanlar, sulak alanların kuşların yayılışı ve yaşamı için önemi, Ramsar Sulak Alan Anlaşması		DERS KONUSU: Faydalı ve Zararlı Kuşların tanıtılması, doğal dengedeki yerleri ve önemleri		DERS KONUSU: Kuş Transekt (Hatboyu) sayım verilerinin değerlendirilmesi		DERS KONUSU: Yırtıcı Kuşlar ve Yaşam alanları hakkında temel bilgiler		DERS KONUSU: Noktada sayım yöntemi ile Kovada Gölü'nde su kuşu sayımı		DERS KONUSU: Ormancılık Açısından Faydalı ve Zararlı Kuşların tanıtılması, doğal dengedeki yerleri ve önemleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Eğitimcilerimiz hakkında Genel Bilgilendirme ve Tanışma		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Gözlemci kalitesi, gözlemlerde karşılaşılan problemlere yaklaşımlar, gözlemlerdeki veri sayısı ve tekrür, kuş sayımlarında metod seçimi, arazi kayıtları ve kayıt tutma, örneklem tekniği ve benimsenecek popülasyon indeksleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sulak alan nedir? Sulak Alanların Başlıca İşlevleri, Değerleri ve Sunduğu Hizmetler, Sulak alan tipleri, Sulak alanların temel dinamikleri, Sulak alanların ekolojik ve ekonomik yararları, Sulak Alanların karşılaştığı tehditler, Sulak alan yönetimi (Havza yönetimi, hidrolojik geçişler ve düzenlemeler, taşkın kontrolü, su miktarı ve kalitesi, su ve arazi kullanımı), Sulak Alan restorasyonu, Sulak Alanların kuşlar açısından, Ramsar Sulak Alan Anlaşması ve kapsamı,		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Tohum ile beslenen kuşların ormancılıkta yeri ve önemi, Kuş ekimi, Kuşlarla çimlenme engelini aşılması, Süzdürülebilir Ormancılıkta kuşların yeri ve önemi, Zararlı sayılan kuş türleri ve yaptıkları zararlar		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuşların hatboyu sayımlardan elde edilen verilerin Negatif Ekspansiyon Yöntemle değerlendirilmesi ve örneklerle popülasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ülkemizdeki yırtıcı kuşların yaşama ve üreme habitatları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Teorik olarak edinilen bilgilerin noktada su kuşu gözlemleri ile pekiştirilmesi. Dürbün ve telekkop vasıtası ile Kovada Gölü'nde yaz göçmeni ve yerli kuşları gözlemlemek. Tespit edilen türlerin dikkat çekici özelliklerini anlatmak. Sunumlardaki çizimleri ve kuş kitaplarındaki görselleri doğadaki bireyler ile karşılaştırarak kuşların renklerinin zor şartlar altında (uzak mesafeden, uçarken, yetersiz ve ters ışık altında) nasıl değiştiği anlatmak.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Tohum ile beslenen kuşların ormancılıkta yeri ve önemi, Kuş ekimi, Kuşlarla çimlenme engelini aşılması, Süzdürülebilir Ormancılıkta kuşların yeri ve önemi, Zararlı sayılan kuş türleri ve yaptıkları zararlar
10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Ornitolojiye Giriş	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Yersel Motodlar	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Türkiye'nin Önemli Sulak Alanlarını Tanıyalım	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Göçü Araştırmalarında Yeni Teknoloji: Geolocator	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş popülasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma yöntemleri	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yırtıcı Kuşlar ve Habitatları	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi (Uygulama)	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yazılı Kanyon Tabiat Parkı'nda Orman ve Yırtıcı Kuş Gözlem ve Sayım Uygulaması
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr.Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN		
	DERS KONUSU: Türkiye'de ornitolojik çalışmaların tarihçesi		DERS KONUSU: Kuş popülasyonlarında uygulanan yersel sayım metodları üzerinde durulmaktadır.		DERS KONUSU: Türkiye'nin önemli sulak alanları, özellikleri, kuşlar açısından önemi ve buralarda yayılış gösteren ve kuşlayan önemli su kuşları açısından değerlendirme		DERS KONUSU: Geolocator cihazı, avantajlar ve dezavantajlar		DERS KONUSU: Hatboyu sayım verilerinin Distance 7.2 analiz programı ile değerlendirilmesi		DERS KONUSU: Türkiye'nin Yırtıcı Kuşları		DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.		DERS KONUSU: Orman kuşlarının kullanılarak gözlem ve sayım teknikleri ormanda denenmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Bilimsel bir disiplin olarak ornitolojik çalışmaların nasıl başladığı ve günümüze kadar nasıl bir seyir izledi.		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuş sayımlarında doğrudan sayım metodları, dolaylı sayım metodları, sayımlarda kabuller, sayım zamanları, türlere göre sayım metodlarının seçim kriterleri, sayım nokta ve hatların seçim kriterleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'deki sulak alanlardan Manyas Kuş Cenneti, Burdur Gölü, Sultansazlığı, Seyfe Gölü, Gökusu Deltası, Kızılırmak Deltası, Uluabat Gölü, Akyağan Lagünü, Gediz Deltası, Yumurtalık Lagünü, Meke Gölü, Kızören Obruğu, vd sulak alanları, bu sulak alanların sorunları ve çözüm önerileri,		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Geolocator, Coğrafi Konum Belirleme Cihazı, nedir? Ne zaman uygulanmaya başlanmıştır? Nasıl çalışır, Hangi veriler elde edilir ve uygulama alanları nelerdir? Uygulamada karşılaşılan zorluklar ve sınırlılıklar nelerdir?		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Distance nedir? Hangi türlerde ve envanter yöntemlerinde kullanılır? Kuş sayım verilerinden hangi sonuçları elde edebiliriz? Kuşların noktada sayımlarından elde edilen verilerin Distance 7.2 Bilgisayar programı vasıtasıyla değerlendirilmesi ve örneklerle popülasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları, Distance 7.2 analiz yöntemi ile elde edilen sonuçların Linear ve Negatif Ekspansiyon yöntemiyle karşılaştırılması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ülkemizde yaşayan gündüz ve gece yırtıcıları (Falconiformes (Gündüz yırtıcıları), Strigiformes (Bakkuşlar) türlerini tanıyalım		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizleri kuş sayım envanterinde Uygulanması, avantajları ve diğer metodlerle karşılaştırılması yapılacaktır		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Orman kuşlarının sayılması için noktada gözlem ve sayım yönteminin uygulanması, hat boyunca gözlem yönteminin uygulanması, diğer yöntemlerin ormanda uygulanması
DERS ADI: Ornitolojiye Giriş	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN	DERS ADI: Gözlem ve Sayım Hatası	DERS ADI: Kuş Göçü	DERS ADI: Geolocator Örneği: Pırasalı Adası (Adrasan, Antalya) Akkarnı ehabil (Apus melba) popülasyonu ile Yedi Yıl (Uygulama)	DERS ADI: Kuş popülasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma yöntemleri (Uygulama)	DERS ADI: Yırtıcı Kuşlar ve Habitatları	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi (Uygulama)	DERS ADI: Yazılı Kanyon Tabiat Parkı'nda Orman Kuşlarını Ötüşlerden Tanıma ve Ses Kayıt Sistemleri (Uygulama)							
		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARAARDIÇ	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. İdris OĞURLU, Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÖZTÜRK							

11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Türkiye'nin coğrafik konum ve yaşam alanı olarak kuşlar açısından önemi  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ülkemizin konumu itibarıyla nasıl bir bölge olduğu ve kuş çeşitliliği açısından değerlendirilmesi.	11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Kuş gözlem ve sayımlarında sayım hatası, hata kaynakları  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sayım hatası nedir? Hata kaynakları nelerdir? Hata kaynaklarından varyasyon/sapma ve gözlemciden kaynaklanan (gözlemci, yanlış sayım metodu, gözlemcinin efor ve hızı, habitat, hayvanın türü, türün yoğunluğu, türün (veya izlenen ferdi) aktivitesi, mevsim, günün vakti ve hava halleri) hata yönelik hata kaynakları	11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Kuş Göçleri nedenleri, göçmen kuşlar  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuş göçleri, göçmen kuşlar, göç çalışmalarında kullanılan yöntemler, Kuşların yaşam alanlarında sergiledikleri farklı davranışlar ve buna bağlı olarak göç davranışının genetik nedenleri	11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Pirasalı Adası (Adrasan, Antalya) Akkarnı ebalı (Apus malta) popülasyonunda Geolocator cihazı kullanılarak Göç Davranışlarının Arastırılması  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Akkarnı ebalı türünün ekolojik özellikleri, Pirasalı Adası doğal üreme popülasyonu, Geolocator cihazlarının kuşlara takılması ve dikkat edilmesi gereken hususlar.	11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Hatboyu sayım verilerinin Distance 7.2 analiz programı ile değerlendirilmesi  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuşların hatboyu sayımlarında elde edilen mesafe, tür, sayı vb. elde edilen verilerin Distance 7.2 analiz programı vasıtasıyla değerlendirilmesi ve örneklerle popülasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları	11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Türkiye'nin Yurtıcı Kuşları  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ülkemizdeki yaşayan gündüz ve gece yitriciler (Falconiformes (Gündüz yitriciler), Strigiformes (Baykuşlar) türlerini tanıyalım	11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizleri kuş sayım envanterinde Uygulanması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS KONUSU: Kuş ötüşlerini ormanda dinleme ve teşhis edilme yöntemlerinin denenmesi  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ormana gidilerek kuş ötüşlerini dinleme, teşhis etme, ötüşlerini nasıl kaydedileceğinin gösterilmesi ve kullanılan ekipmanlar
12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Ornitolojiye Giriş  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Bilimsel bir disiplin olarak Ornitolojinin çalışma alanları  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuşlarla ilgili yapılan çalışmaların konu bazlı analizi, Biz ne çalışıyoruz dünya ne çalışıyor?	12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Uzaktan algılama verileri kullanılarak Kuş Envanteri  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU:Uyududan algılanan Multi-spektral, Hiper-spektral, Radar ve LIDAR verilerine dayalı olarak kuş sayımı, türlerinin zenginliği, bolluğu ve çeşitliliğinin tahmin edilmesi, konumsal uydu sistemleri ile kuş göçlerinin izlenmesi, insansız hava araçları (İHA) ile kuş sayımı  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Uzaktan algılama ile ilgili temel kavramlar, uzaktan algılama platformları, algılayıcı sistemlerin tanıtımı, aktif ve pasif algılayıcı sistemlerin birbirlerine üstünlükleri ve zayıf yönleri	12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Göçü  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU  DERS KONUSU: Kuş Göçleri nedenleri, göçmen kuşlar  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Uzun mesafeli göçmen kuşlarda göç stratejileri, üreme ve kışlama alanları arasında binlerce kilometrelik yorulculuklarında hayatta kalmaları için gösterdikleri davranış tercihleri ve optimal kuş göçü teorisi.	12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: KOSKS Kıç Ortası Su Kuşu Sayımı (KOSKS)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Esra Per  DERS KONUSU: Kıç Ortası Su Kuşu Sayımları hakkında genel bilgi  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kıç Ortası Su Kuşu Sayımı (KOSKS) nedir? KOSKS Tanıfıncısı, Önemi, Ne işe yarar? Nasıl Planlanır? KOSK Sayımlarının amacı nelerdir?	12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş popülasyon büyüklüğü ve yoğunluklarının hesaplanma yöntemleri (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÜNAL  DERS KONUSU: Noktada sayım verilerinin Distance 7.2 analiz programı ile değerlendirilmesi  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Kuşların noktada sayımlarında elde edilen mesafe, tür, sayı vb. elde edilen verilerin Distance 7.2 analiz programı vasıtasıyla değerlendirilmesi ve örneklerle popülasyon büyüklük ve yoğunluk hesaplamaları	12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:Orman Kuşlarında Gözlem ve Sayım Teknikleri  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU  DERS KONUSU: Orman kuşlarının noktada kullanılacak gözlem ve sayım teknikleri, ormandaki kuşları ötüşlerinden tanıma  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Orman kuşlarının sayılması, Gözlem ve Sayım Teknikleri, Analiz ve Değerlendirme Yöntemleri, Ormanda yaşayan kuşların ötüşleri, tanıma kılavuzu, ses kayıt teknikleri	12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN  DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizleri kuş sayım envanterinde Uygulanması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	12:00 -12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yazılı Kanyon Tabiat Parkı'nda Yurtıcı Kuş Gözlemi, Teşhis ve Sayımı (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK  DERS KONUSU: Yurtıcı kuşların gözlemi ve sayımını arazi Uygulanması  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje alanında dağılım gösteren türlerin gözlem ekipmanları ile tespiti, çalışmaya uygun sayım metodu tespiti ve Uygulanması. Tespit edilen verilerin arazi defterine kaydının yapılması ve gerekli habitat bilgilerinin ve ekolojik bilgilerinin kaydı.
14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Ornitolojiye Giriş  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Türkiye'de Ornitolog olmak  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ornitolog, kuş gözlemcisi, amatör kuşçu vb. gibi kavramların üzerinden ornitolog ile kuş gözlemcisi kavramlarının özelliklerinin belirtilmesi.	14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Uzaktan algılama verileri kullanılarak Kuş Envanteri  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU:Uyududan algılanan Multi-spektral, Hiper-spektral, Radar ve LIDAR verilerine dayalı olarak kuş sayımı, türlerinin zenginliği, bolluğu ve çeşitliliğinin tahmin edilmesi, konumsal uydu sistemleri ile kuş göçlerinin izlenmesi, insansız hava araçları (İHA) ile kuş sayımı  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sayısal görüntü, Piksel (Hücre) kavramı, Çözünürlük ve çeşitli, Habitat çeşitliliği, görüntü doku özellikleri, spektral değişkenlik hipotezi ve alfa çeşitlilik, mesafe bozulma teorisi ve beta çeşitlilik, Görüntü işleme yöntemleri, Görüntüden özellik çıkarımı, Modelleme teknikleri	14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Orman Kuşları  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU  DERS KONUSU: Ormanlık habitatlarda yaşayan, yuvаланan, üreyen ve beslenen kuşlar  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Orman kuşları, Ormanda yaşayan kuşlar, Tavuksular, Çobanıldatanlar, Guguklar, Ağaçkakanlar, Baykuşlar, Güvercingiller, Ötücüler olmak üzere ormanda yaşayan kuş türleri familye bazında tanıtılacaktır. Bunlar arasında en çok rastlanılan ve önem derecesine göre bilgiler verilecektir. Ayırım anahtarları anlatılacaktır.	14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: KOSKS Kıç Ortası Su Kuşu Sayımı (KOSKS)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Esra Per  DERS KONUSU: Türkiye'deki Kıç Ortası Su Kuşu Sayım Alanları ve Özellikleri  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'deki Kıç Ortası Su Kuşu Sayım Alanları İçerisine Kızılmak Deltası, Eğirdir Gölü (Uygulama alanı), Bafa Gölü, Boyşehir Gölü, Burdur Gölü, Manyas Gölü, Marmara Gölü, vd. hakkında bilgi vermek ve yıllar itibarıyla bu alanlara gelen su kuşu potansiyelini irdelemek	14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Orman Kuşlarında Gözlem ve Sayım Teknikleri (Belgrad Ormanı'nın Kuşları Örneği)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Zeynel Arslangündoğdu  DERS KONUSU: Belgrad Ormanı'nın Kuşları örnek verilerle gözlem ve sayım teknikleri anlatılacaktır  DETAYLI DERS İÇERİĞİ:Ormanda kuşların gözlem ve sayım teknikleri konusu somut Belgrad Ormanı kuşları örneğinde yapılan araştırma ve çalışmalar anlatılacaktır	14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN  DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizleri kuş sayım envanterinde Uygulanması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:Uzaktan algılama verileri kullanılarak Kuş Envanteri (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU:Konumsal uydu sistemleri ile kuş göçlerinin izlenmesi, insansız hava araçları (İHA) ile kuş sayımı  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: İHA'lar kullanılarak sürüler halinde hareket eden kuş türlerinde envanter, GPS takılarak kuş göçlerinin izlenmesi ve örnek çalışmalar, Radar üniteleri kullanılarak kuş göçlerinin izlenmesi	14:00 -14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yazılı Kanyon Tabiat Parkı'nda Yurtıcı Kuş Gözlemi, Teşhis ve Sayımı (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK  DERS KONUSU: Yurtıcı kuşların gözlemi ve sayımını arazi Uygulanması  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Proje alanında dağılım gösteren türlerin gözlem ekipmanları ile tespiti, çalışmaya uygun sayım metodu tespiti ve Uygulanması. Tespit edilen verilerin arazi defterine kaydının yapılması ve gerekli habitat bilgilerinin ve ekolojik bilgilerinin kaydı.
	DERS ADI: Ornitolojiye Giriş  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Ornitoloji disiplindeki sorunlar ve ornitolojinin geleceği		DERS ADI: Konumsal uydu sistemleri ile kuş göçlerinin izlenmesi, insansız hava araçları (İHA) ile kuş sayımı  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU: Konumsal uydu sistemleri ile kuş göçlerinin izlenmesi, insansız hava araçları (İHA) ile kuş sayımı		DERS ADI: Orman Kuşları  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Zeynel ARSLANGÜNDOĞDU  DERS KONUSU: Ormanlık habitatlarda yaşayan, yuvаланan, üreyen ve beslenen kuşlar		DERS ADI: Türkiye'nin Su Kuşlarını Tanıyalım  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Esra Per  DERS KONUSU: Türkiye'de göçmen ve yerli olarak yayılış gösteren su kuşları		DERS ADI: Yurtıcı Kuşlarda göç ve Sayım Teknikleri  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK  DERS KONUSU: Yurtıcı kuşlarda göç eden türler ve Sayım teknikleri		DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN  DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.		DERS ADI: Uzaktan algılama ve CBS sistemleri kullanılarak kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin izlenmesi (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU:Uzaktan algılama ve CBS sistemi bütünleştirilerek kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin haritalanması ve izlenmesi		DERS ADI: Orman Kuşlarını Üstünlüklerinden Tanıma ve Ses Kayıt Sistemleri (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr.Zeynel Arslangündoğdu  DERS KONUSU: Kuş ötüşlerini ormanda dinleme ve teşhis edilme yöntemlerinin denenmesi

15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ornitoloji alanında görülen sorunlar ve çözüm önerileri	15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: İHA'lar kullanılarak sürüler halinde hareket eden kuş türlerinin oranları, GPS takılarak kuş göçlerinin izlenmesi ve örnek çalışmalar. Radar üniteleri kullanılarak kuş göçlerinin izlenmesi	15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ormanlık habitatlarda, meyve bahçeleri ve çevrelerinde yayılış gösteren, yuvаланan, üreyen ve beslenen ötücü kuş familyaları (örn. İspinozgiller (Fringillidae), Baştaakaragiller (Paridae), Sivacı kuşugiller (Sittidae), Ötlegengiller (Sylviidae)) hakkında bilgi verilecektir. Tanıma kriterleri üzerinde durulacaktır.	15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'de varlığı tespit edilen su kuşlarından Phoenicopteridae, flamingolar, Anhimidae, Cıgılıkcılar, Anatidae, Ördöklər, Kazlar ve Kugular, Gruidae, Turnalar, Aramidae familya ve türleri hakkında bilgi vermek	15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'de göç eden yarıcu türler ve göç dağılımları, göç statüleri, Yarıcu kuş tespiti için gerekli ekipmanlar, yarıcu kuş teşhis karakterleri, Kuş gözlem ve Sayım metotları (Populasyon yoğunluğunu tespit Metotları; Direkt Sayma Metodu, Markalama metodu, Örneklem Metodu, İndirekt Sayma Metodu...vd ).	15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizleri kuş sayım envanterinde Uygulanması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Çalışma alanının büyüklüğüne ve amaca uygun uzaktan algılama verisinin seçimi, kuş toplulukları için kritik habitatlar, habitat uygunluk modelleri, kuş türleri için habitat uygunluklarının modellenmesi, modelleme teknikleri, kritik habitatların uzaktan algılama verilerinden çıkarılan özelliklerle ilişkisi, piksel bazlı görüntü sınıflandırma ve buna dayalı izleme çalışmaları, görüntü doku özelliklerindeki değişimlerin belirlenmesi ve bunun habitat bozulmaları ile ilişkisi, obje bazlı yöntemlerle kuş habitatlarındaki değişimlerin tespit edilmesi	15:00 -15:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ormana gidilerek kuş ötüşlerini dinleme, teşhis etme, ötüşlerini nasıl kaydedileceğinin gösterilmesi ve kullanılan ekipmanlar
16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş araştırmalarında Gözlem Ekipmanı  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin UNAL  DERS KONUSU: Kuş araştırmalarında gözlem ekipmanını tanıyalım  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Teleskop, dürbün, GPS, pusula, Teleskop, fotoğraf makinesi, teleobjektif, tiripod nedir? Çeşitleri ve kullanımları hakkında ayrıntılı bilgi verilecektir.	16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Uzaktan algılama ve CBS sistemleri bütünleştirilerek kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin haritalanması ve izlenmesi  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU: Uzaktan algılama ve CBS sistemleri bütünleştirilerek kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin haritalanması ve izlenmesi  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Çalışma alanının büyüklüğüne ve amaca uygun uzaktan algılama verisinin seçimi, kuş toplulukları için kritik habitatlar, habitat uygunluk modelleri, kuş türleri için habitat uygunluklarının modellenmesi, modelleme teknikleri, kritik habitatların uzaktan algılama verilerinden çıkarılan özelliklerle ilişkisi, piksel bazlı görüntü sınıflandırma ve buna dayalı izleme çalışmaları, görüntü doku özelliklerindeki değişimlerin belirlenmesi ve bunun habitat bozulmaları ile ilişkisi, obje bazlı yöntemlerle kuş habitatlarındaki değişimlerin tespit edilmesi.	16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN  DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizleri Uygulanması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Türkiye'nin Su Kuşlarını Tanıyalım  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Esra Per  DERS KONUSU: Türkiye'de göçmen ve yerli olarak yayılış gösteren su kuşları  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'de varlığı tespit edilen su kuşlarından Batakıkkuşu, Turnasigiller, Rallidae, Suyelveleri ve Mekkel, Helminthidae, Sutaşugiller, Eurypygidae, Charadriidae, Yağmurcunlar, Düdükçümler ve Çulluklar, Pedionomidae, Kirkoşangiller, Kum Çullugugiller.Laridae, Martular ve Sumrular familya ve türleri hakkında bilgi vermek	16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yarıcu Kuşlarda göç ve Sayım Teknikleri  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğretim Üyesi Yasemin ÖZTÜRK  DERS KONUSU: Yarıcu kuşlarda göç eden türler ve Sayım teknikleri  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'de göç eden yarıcu türler ve göç dağılımları, göç statüleri, Yarıcu kuş tespiti için gerekli ekipmanlar, yarıcu kuş teşhis karakterleri, Kuş gözlem ve Sayım metotları (Populasyon yoğunluğunu tespit Metotları; Direkt Sayma Metodu, Markalama metodu, Örneklem Metodu, İndirekt Sayma Metodu...vd ).	16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN  DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Literatürde yaygın olarak kullanılan Occupancy, Mark ve Presence Model analizleri kuş sayım envanterinde Uygulanması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Ornitolojide Model Tür Nedir? (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Bir model tür olarak Arap bülbulü ile ilgili yapılan çalışmalar ve bu türün ornitolojik çalışmalar için neden model bir tür olduğu açıklanacaktır.	16:00 -16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Orman Kuşlarını Ötüşlerden Tanıma ve Ses Kayıt Sistemleri (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr.Zeynel Arslangündoğdu, Dr. Öğr. Üyesi  DERS KONUSU: Kuş ötüşlerini ormanda dinleme ve teşhis edilme yöntemlerinin denenmesi  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ormana gidilerek kuş ötüşlerini dinleme, teşhis etme, ötüşlerini nasıl kaydedileceğinin gösterilmesi ve kullanılan ekipmanlar
17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş araştırmalarında arazi-kamp teknikleri (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin UNAL  DERS KONUSU: Kuş araştırmalarında arazi ve kamp teknikleri ve kampçılıkta dikkat edilmesi gerekli hususlar hakkında bilgi verilecektir.  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Arazi çalışmasında kullanılacak materyaller nelerdir? Kamp kurulumunda kullanılacak malzemeler nelerdir? Kamp çadırı, tulum, mat nedir? Arazi kiyafetleri ve çanta alırken dikkat edilmesi gerekli hususlar? Arazi çalışmasına başlanırken alınması gereken tedbirler nelerdir?	17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Uzaktan algılama ve CBS sistemleri bütünleştirilerek kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin haritalanması ve izlenmesi (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU: Uzaktan algılama ve CBS sistemleri bütünleştirilerek kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin haritalanması ve izlenmesi (Uygulama)  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Uzaktan algılama verilerinin CBS ortamına aktarılması, veri tabanı oluşturulması, mekânsal sorgulamalar, arazi analizleri ve çeşitlilik indeksleri, kuş çeşitliliğinin gösteren altlık haritalarının oluşturulması	17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN  DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Occupancy Model ve, Mark ve Presence Bilgisayar Programlarının kuş sayımlarında kullanılması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Türkiye'nin Su Kuşlarını Tanıyalım  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Esra Per  DERS KONUSU: Türkiye'de göçmen ve yerli olarak yayılış gösteren su kuşları  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Türkiye'de varlığı tespit edilen su kuşlarından Yengeç Yağmurcunları, Poyrazkuşları, İbidorhynchidae Aynakgagalar, Recurvirostridae, Kılıçgagagiller, Burhinidae Kocagözler Batakılık kirlangicigiller familya ve türleri hakkında bilgi vermek	17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Eğirdir Gölü'nde noktada sayım yöntemi ile su kuşu gözlem ve sayım Uygulaması (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Nuktada sayım yöntemi ile Eğirdir Gölü'nde su kuşu sayımı  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Teorik olarak edinilen bilgilerin noktada su kuşu gözlemi ile pekiştirilmesi. Dürbün ve telekopp vasıtası ile Eğirdir Gölü'nde yaz göçmeni ve yerli kuşları gözlemlemek. Tespit edilen türlerin dikkat çekici özelliklerini anlatmak. Sunumlardaki çizimleri ve kuş kitaplarındaki görselleri doğadaki bireyler ile karşılaştırarak kuşların renklerinin zor şartlar altında (uzak mesafeden, uçarken, yetersiz ve ters ışık altında) nasıl değiştiği anlatmak.	17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Eğirdir Gölü'nde noktada sayım yöntemi ile su kuşu gözlem ve sayım Uygulaması (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Nuktada sayım yöntemi ile Eğirdir Gölü'nde su kuşu sayımı  DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Teorik olarak edinilen bilgilerin noktada su kuşu gözlemi ile pekiştirilmesi. Dürbün ve telekopp vasıtası ile Eğirdir Gölü'nde yaz göçmeni ve yerli kuşları gözlemlemek. Tespit edilen türlerin dikkat çekici özelliklerini anlatmak. Sunumlardaki çizimleri ve kuş kitaplarındaki görselleri doğadaki bireyler ile karşılaştırarak kuşların renklerinin zor şartlar altında (uzak mesafeden, uçarken, yetersiz ve ters ışık altında) nasıl değiştiği anlatmak.	17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Ornitolojide Model Tür Nedir? (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Bir model tür olarak Arap bülbulü ile ilgili yapılan çalışmalar ve bu türün ornitolojik çalışmalar için neden model bir tür olduğu açıklanacaktır.	17:00 -17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI:  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:  DERS KONUSU:  DETAYLI DERS İÇERİĞİ:
	DERS ADI: Kuş araştırmalarında kampçılık ve kamp yeri seçimi (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Yasin UNAL  DERS KONUSU: Kuş araştırmalarında kampçılık ve kamp yeri seçimi seçilirken ve toplanma sırasında dikkat edilmesi gerekli hususlar		DERS ADI: Uzaktan algılama ve CBS sistemleri bütünleştirilerek kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin haritalanması ve izlenmesi (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. İbrahim ÖZDEMİR  DERS KONUSU: Uzaktan algılama ve CBS sistemleri bütünleştirilerek kuşlar için önemli görülen kritik ekosistemlerin haritalanması ve izlenmesi		DERS ADI: Kuş Sayımlarında Elde Edilen Verilerin Modellemesi  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Akif KETEN  DERS KONUSU: Kuş sayımlarında elde edilen veriler Occupancy, Mark ve Presence Model ile analizi yapılacaktır.		DERS ADI: Eğirdir Gölü'nde noktada sayım yöntemi ile su kuşu gözlem ve sayım Uygulaması (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Esra PER, Dr. Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ  DERS KONUSU: Nuktada sayım yöntemi ile Eğirdir Gölü'nde su kuşu sayımı		DERS ADI: Eğirdir Gölü ve Çevresinde Gececi Kuş Türlerinin Gözlenmesi (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Esra PER, Dr. Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ  Gececi Kuş Türlerinin Gözlenmesi		DERS ADI: Eğirdir Gölü ve Çevresinde Gececi Kuş Türlerinin Gözlenmesi (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç.Dr. Esra PER, Dr. Öğr.Üyesi Hakan KARAARDIÇ  Gececi Kuş Türlerinin Gözlenmesi		DERS ADI: Ornitolojide Model Tür Nedir? (Uygulama)  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof.Dr. Aziz ASLAN  DERS KONUSU: Bir model tür olarak Arap bülbulü		DERS ADI:  DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:  DERS KONUSU:

18:00 -18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Arazide kamp yeri seçilirken dikkat edilecek hususlar nelerdir, hangi bölgelere kamp kurulu ya da hangi bölgelere kurulmaz? Arazinin konumu, bakışı ve yerşekillerinin kamp kurulmasına etkileri nelerdir?	18:00 -18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Uzaktan algılama verilerinin CBS ortamına aktarılması, veri tabanı oluşturulması, mekânsal sorgulamalar, arazi analizleri ve çeşitlilik indeksleri, kuş çeşitliliğinin gösteren altlık haritaların oluşturulması	18:00 -18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Occupancy Model ve, Mark ve Presence Bilgisayar Programlarının kuş sayımlarında kullanılması, avantajları ve diğer modellerle karşılaştırılması yapılacaktır	18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Teorik olarak edinilen bilgilerin noktada su kuşu gözlemi ile pekiştirilmesi. Dürbün ve telekrop vasıtası ile Eğirdir Gölü'nde yaz göçmeni ve yerli kuşları gözlemlenmek. Tespit edilen türlerin dikkat çekici özelliklerini anlatmak. Sunumlardaki çizimleri ve kuş kitaplarındaki görselleri doğadaki bireyler ile karşılaştırarak kuşların renklerinin zor şartlar altında (uzak mesafeden, uçarken, yetersiz ve ters ışık altında) nasıl değiştiği anlatılmak.	18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Eğirdir Gölü ve çevresinde yayılış gösteren gececil kuş türleri tespit edilecektir.	18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Eğirdir Gölü ve çevresinde yayılış gösteren gececil kuş türleri tespit edilecektir.	18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Arap bülbülü ile ilgili yapılan çalışmalar ve bu türün ornitolojik çalışmalar için neden model bir tür olduğu açıklanacaktır.	18:45 Ders Saati: 1	DETAYLI DERS İÇERİĞİ:
Toplam Ders Sayısı=10 (8+2)		Toplam Ders Sayısı=10 (8+2)		Toplam Ders Sayısı=10 (10+0)		Toplam Ders Sayısı=10 (8+2)		Toplam Ders Sayısı=10 (7+3)		Toplam Ders Sayısı=10 (8+2)		Toplam Ders Sayısı=10 (0+10)		Toplam Ders Sayısı=8 (0+8)	