

- ❖ **TDB-1801 Türk Dili-I:** Dilin Tanımı, özellikleri, dil-ulus, dil-düşünce ve dil-kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller, Türk dilinin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi, Atatürk'ün dil devrimi, dil anlayışı, dil çalışmaları, Türk dilinin ses özellikleri, ses olayları Yazım kuralları ve uygulaması, Noktalama işaretleri ve uygulaması, Sözcük bilgisi, kök-ek ve gövde, yapım ekleri, çekim ekleri, sözcük türetme yolları.
- ❖ **ATB-1801 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I:** Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl) ,Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İşyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.
- ❖ **BİP-1801 Bilgi ve İletişim Teknolojileri:** Bilgisayarın tanımı, tarihçesi (bilgisayarların tarihsel gelişim süreci), sınıflandırılması, kişisel bilgisayarların (PC) donanım bileşenleri (giriş aygıtları, çıkış aygıtları, bellekler, CPU vb.), Yazılım bileşenleri (işletim sistemleri, programlama dilleri, aygıt sürücüler, uygulama yazılımları, eğlence yazılımları), işletim sistemlerinin tanıtılması ve temel komutlar, Windows işletim sisteminde donatı programların kullanılması.
- ❖ **MAP-1801 Genel Matematik:** Sayı sistemleri; Temel Kavramlar, Sayı Kümeleri, Sayma Sayılar, Doğal Sayılar, Tamsayılar, Rasyonel Sayılar, Reel Sayılar, Basit Denklemler, Taban Aritmetiği, Asal Sayılar ve Faktöriyel, Doğal Sayılarda Bölme, Bölünebilme Kuralları, Bir Tamsayının Asal Çarpanları, Obek-Okek, Rasyonel Sayılar, Kesir Çeşitleri, Rasyonel Sayılarda Dört İşlem, Rasyonel Sayılarda Sıralama, Devirli Ondalık Sayılar, Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Üslü Sayıların Özellikleri, Kuvvetin Kuvveti, Üslü Sayılarda Dört İşlem, Üslü Denklemler, Üslü Sayılarda Sıralama, Bilimsel Gösterim, Köklü Sayılar, Köklü Sayıların Özellikleri, Köklü Sayılarda Dört İşlem, İççe Sonsuz Kökler, Paydayı Rasyonel Yapma, Köklü Sayılarda Sıralama, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma ve Metodları, Pascal Üçgeni, Oran-Orantı, Orantı Çeşitleri, Ortalamalar, Birinci Dereceden Denklemler, Parantezli Denklemler, Rasyonel Denklemler, Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler. İkinci Dereceden Denklemler, Kök ve Katsayı Bağlantıları, Köklerin İşaretlerinin İncelenmesi, Modüler Aritmetik ve İşlem, Kümeler, Kümelerin Gösterim Şekilleri, Küme Çeşitleri, Kümelerde İşlemler.
- ❖ **YDB-1801 Yabancı Dil-I:** Dilbilgisel ve dilbilimsel açıdan doğru yapıları tanıyarak gramer bilgilerinin pekiştirilmesi, dil öğrenmenin “okuma”, “konuşma”, “yazma” ve “dinlemeden” oluşan dört becerisinin anlamlı parçalarda bir arada kullanılması. Kendini tanıtmayı, sevdikleri ve sevmedikleri nesneler hakkında bilgi vermesi. boş zamanında neler yaptığı konusunda konuşması, günlük yaşamda selamlaşma, alış-veriş yapma, adres sorma ve adres verme gibi önemli bazı durumlarda dilsel davranışta bulunmayı öğrenmesi.
- ❖ **ORP-1009 Ormancılık Bilgisi:** Genel bilgiler, Temel ormancılık terimleri; ormancılığın amaç, görev ve ilkeleri, ormancılığın diğer sektörlerle ilişkileri, Türkiye orman varlığı, ormancılık biliminin dalları, orman tiplerinin sınıflandırılması; orman formları ve meşcere kuruluşları; Orman fonksiyonları; Orman kaynaklarının işletilmesi ve faydalanmanın düzenlenmesi, ormanların yetiştirilmesi ve bakımı, Orman ekosistemini tehdit eden faktörler, orman ve çevre ilişkileri, arazi çalışmalar
- ❖ **BAH-1817 Genel Botanik:** Hücre bilgisinin tarihsel gelişimi, mikroskobun tarihsel gelişimi ve çalışma prensipleri. Bitki hücresinin özellikleri, sitoplazmanın kimyasal ve fiziksel özellikleri, hücrede organeller, bitki hücresine özgü organeller ve ergastik maddeler. Çekirdek, içerdigi organel ve moleküller, genom, kromozom ve DNA kavramları, hücre devri, genetik kod mekanizması. mitoz ve mayoz hücre bölünmeleri. Hücre çeperi, doku, tanımı ve morfolojik gelişmesi, bölünen ve sürekli dokular. Dokuların yapısal özellikleri, yüksek organizasyonlu bitkilerdeki dokuların görevleri, özelleşmiş hücre yapıları, stroma ve higroma. Organlar, tanımı ve gelişmeleri, kök, yaprak ve çiçek kısımları ile özellikleri ve görevleri. Yüksek organizasyonlu bitkilerde (gymnosperm ve angiosperm) bu organların gövdedeki durumları.
- ❖ **ORP-1003 Harita ve Ölçme Bilgisi:** Harita ve Kartografya kavramları, ormancılıkta haritanın önemi; Ölçü birimleri, Ölçek kavramı, harita çeşitleri ve sınıflandırılması; harita kenar bilgileri ve özel işaretler, pafta bölünmesi; harita koordinat sistemleri; haritalardan yararlanma, haritaların yönüne konulması; topografik haritaların kullanılması ve değerlendirilmesi (Eşyükseltiler, Eğim hesaplamaları, koordinat ve mesafe ölçümü, alan hesaplamaları, kotların bulunması ve enterpolasyon, Koordinat hesapları); haritalardan kesit alma; sayısal haritalar
- ❖ **ORP-1015 Zooloji:** Zoolojinin tarihi, alt bilim dalları ve diğer bilim dallarıyla ilişkileri, Simetri şekilleri ve bazı terimler, Biyolojik araştırma yöntemleri, Canlıların özellikleri, Hayvanlarda davranış, Hayvan ekolojisi, Kalıtım, Evrim, Hayvanlar aleminde sınıflandırma ve isimlendirme, Protoplazma, Hücre ve dokular, Çoğalma ve gelişme, Tek hücreli ve çok hücreli hayvanlar, Türkiye ormanlarında yaşayan hayvanlar.
- ❖ **ORP-1013 Toprak İlimi:** Toprakların oluşumu ve gelişimi, toprak oluşumuna etki eden faktörler. Kil mineralleri, toprak organik maddesi, tekstür, ve strüktürü, Toprak nem, havası ve sıcaklığı, Toprağın kimyasal özellikleri. Topraktaki bitki besin elementleri. Klimatik toprak tipleri. Toprak sınıflandırma sistematigi, Toprak analizleri ve haritalaması, Toprak gübrelemesi ve erozyonu.
- ❖ **ORP-1011 Ormancılıkta Girişimcilik (S) :** Giriş ve girişimcilikle ilgili temel kavramlar, Girişimciliğin sosyal, ekonomik açıdan önemi, Girişimci olma süreci, Türkiye’de ve Dünyada girişimcilik ve tarihi, Yeni iş fikirleri, Risk Sermayesi ve Diğer Sermaye Bulma Yöntemleri, Girişimcilik Türleri ve Girişimcilik Kültürü, Başarılı Girişimcilik Öyküleri, Türkiye’de Girişimciliğin Özendirilmesi, Küçük İşletmelerin Yönetim Fonksiyonu ve Yeni Yönetim Yaklaşımları, Küçük İşletmelerin Üretim Fonksiyonu ve Üretim Teknikleri, Küçük İşletmelerin Pazarlama Yapısı, Sorunları ve Pazarlama Teknikleri, Küçük İşletmelerin İnsan Kaynakları ve Halkla İlişkiler Fonksiyonları, Küçük İşletmelerin Finansman Yapısı, Sorunları ve Finansman Teknikleri, Türkiye’de Küçük İşletmelerin Sorunları ve Çözüm Yolları.
- ❖ **ORP-1007 Odun Kusurları (S) :** Reçine kanalları, öz lekeleri,Diri odun, öz odun,Odunun rengi, parlaklığı, kokusu ve tadı,Odunun tekstür ve lif yapısı,Odunun dış görünüşü, ağırlık ve sertliği, Odunun yapısında meydana gelen değişiklikler, Odun Kusurları; Gövde şekli, eksantrik öz, Lif yönü, budaklar, çatlaklar, Reaksiyon odunu, Gevreklik ve cazlama, Çıralanma kusurları, Reçine keseleri
- ❖ **ORP-1005 Korunan Alanlar (S) :** Korunan alanlar kavramı, korunan alanların tefrik amaçları ve kriterleri, korunan alanlarda planlama, korunan alanlarda geliştirme esasları, korunan alanlar ve turizm, korunan alanlar ve avlanma, Türkiye’nin korunan alanları, Milli parklar, Tabiat parkları, biyogenetik rezervler, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, ormaniçi dinlenme yerleri ve yol kenarları, Korunan alanların ormancılık faaliyetleri ve diğer arazi kullanımları ile ilişkileri
- ❖ **ORP-1001 Çevre Koruma (S) :** Çevrenin tanımı, Çevre ile ilgili kavramlar, Çevre yönetimi ve politikası, Hava kirliliği, Su kirliliği, Toprak kirliliği, Diğer kirleticiler (gürültü, katı atıklar, radyoaktivite gibi), fosil yakıtların kullanılması, nükleer santrallerle ilgili çevre tartışmaları ve hidroelektrik, rüzgar gücü ve deniz dalgasını içeren sürdürülebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi; doğa koruma ve doğal kaynakların korunması, ÇED raporu hazırlama ve değerlendirme, çevresel örgütler, kuruluşlar, Yasa ve Yönetmelikler.
- ❖ **TLT-1811 Genel Kimya (S) :** Kimya Bilimi; Tanımlar ve Maddenin Özellikleri; Birimler ve Dönüşüm Faktörleri; Anlamlı Sayılar, Ölçmede Hata ve Hata Analizi; Kütle, Hacim ve Yoğunluk Ölçümleri; Atom, Molekül ve İyonlar; Kuantum Teorisi ve Atomların Elektronik Yapısı; Elementlerin periyodik ilişkileri; Kimyasal Tepkimeler; Kimyasal denklemler ve Sulu Çözeltilerdeki Tepkimeler; Kütle İlişkileri; Kimyasal Bağlar.
- ❖ **TDB-1802 Türk Dili-II:** Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, Dil yanlışları (sözcüğün yapısı ve anlamıyla ilgili yanlışlar),Türk dilinin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri. ,Dil yanlışları (özne, tümleç ve yüklem eksikliğinden kaynaklanan yanlışlar) .Yazılı anlatım türleri: a) Olay yazıları (öykü, roman örnekleri) b) Düşünce yazıları (makale, deneme, fıkra örnekleri) c) Duygu yazıları (şiir örnekleri), Tebliğ, tutanak, rapor örnekleri, Dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş örnekleri, Tartışma

ve çeşitleri (Gençlik sorunları, sevgi ve hoşgörünün önemi, ülkemizde eğitim öğretim, medyanın etkileri, insan hakları, çevre sorunları, çağdaşlaşma, laiklik, demokrasi, düşünce özgürlüğü vb. konularda tartışma yapıp sözlü kompozisyon yanırları düzeltilecek).

❖ **ATB-1802 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II** : Siyasi alanda yapılan devrimler, Siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeler, Hukuk alanında yapılan devrimler, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri-Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik-Bütünleyici ilkeler.

❖ **BİP-1802 Bilgi ve İletişim Teknolojileri-II**: Microsoft Office Paketinin bileşenleri (Word, Excel, Power Point, Access), Word programı kullanarak belgelerin düzenlenmesi, Excel programı ile elektronik tabloların düzenlenmesi, Aritmetik ve istatistiksel işlemlerin yapılması. Sunum hazırlama ve veritabanı oluşturma, bilgiyi arşivleme ve organize etme.

❖ **YDB-1802 Yabancı Dil-II**: Dilin başlangıç düzeyinin biraz üstünde dilbilgisinin kazandırılması, gramatik yapıları bilme ve kullanma ile ilgili iletişimsel araştırmalar sağlama, yazışma ve konuşma becerilerinin geliştirilmesi, daha geniş bir biçimde yaşadığı olaylar, sorunları ve istekleri hakkında konuşabilme, açık alanlarda diyalog kurabilme, davet edebilme, bir daveti kabul veya red edebilme, yer tarifi verebilme ve yaşamı hakkında detaylı bilgi verebilme gibi konulardaki dilsel davranışları öğrenir.

❖ **ORP-1014 Orman Botanigi**: Gymnospermae, Angiospermae ve arasındaki farklar, Gymnospermae, taksonlarının tanıtımı (Ginkgoaceae, Pinaceae, Araucariaceae, Taxodiaceae, Taxaceae ve Cephalotaxaceae familyalarına ait Türkiye için önemli taksonlar, Biota, Cupressus, Juniperus, Arceuthos doğal taksonları), Angiospermaetaksonlarının tanıtımı (Casuarinaceae, Salicaceae, Juglandaceae, Betulaceae, Fagaceae familyası, Ulmaceae, Moraceae, Magnoliaceae, Lauraceae, Hamamelidaceae, Platanaceae, Rosaceae, Leguminosae, Anacardiaceae, Aceraceae, Hippocastanaceae, Buxaceae, Rhamnaceae, Tiliaceae, Cistaceae, Myrtaceae, Ericaceae, Oleaceae familyalarına ait Türkiye için önemli taksonlar).

❖ **ORP-1016 Orman Ekolojisi**: Ekolojiye ait temel kavramlar, orman ekosistemlerini oluşturan faktörler ve aralarındaki karşılıklı ilişkiler, orman ekosistemlerinin verim güçleri, orman yetiştirme ortamı sınıflandırılması, saha çalışmaları, orman ekosistemine ait temel kavramlar, orman ekosistemlerini oluşturan faktörler ve aralarındaki ilişkiler, ormana sınır çeken faktörler, yükselti basamakları ve orman zonları, orman ekosistemlerinin verim güçleri, orman yetiştirme ortamı sınıflandırması.

❖ **ORP-1024 Orman Ürünleri Kimyası**: Odunun kimyasal bileşimi ve odun analizi; asıl bileşenler: selüloz, polyoğlar (hemiselulozlar); lignin, ekstraktif maddeler; bileşenlerin odun hücresi çeperinde dağılışı; Ağaç kabuğunun kimyası, kabuğa özgü bileşenler; odun ve odun bileşenlerinden kimyasal yararlanma şekilleri.

❖ **ORP-1010 Odun Dışı Orman Ürünleri**: Organların tanıtımı, isimlendirme, flora, Türkiye'nin fitocoğrafik özellikleri, Türkiye'nin vejetasyon tipleri, herbaryum, otsu bitkilerin genel özellikleri, familyalar için anahtar, familyaların botanik özellikleri, cinslerin botanik özellikleri, türlerin botanik özellikleri, havyanlar için besleyici olan bazı otsu bitkiler ve arazi uygulaması.

❖ **ORP-1008 Meslek Stajı**: Öğrencilerin meslek ile ilgili teorik bilgilerini uygulama becerisine dönüştürmeleri amacıyla, yapmak zorunda oldukları kesintisiz 30 iş gününü kapsayan çalışmadır.

❖ **ORP-1002 Coğrafi Bilgi Sistemleri (S)** :Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)'nin tanımlanması, CBS'nin tarihsel gelişimi ve günlük yaşamımızda CBS'nin kullanımı, konumsal veri, bilgi ve sistem kavramları, bilgi sistemi, CBS'de veriler; Raster, Vektör ve Karma CBS; Topoloji; CBS'nin bileşenleri; CBS veri tabanı yönetim sistemleri; Ormancılıkta CBS; Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi.

❖ **İŞY-1817 İstatistik (S)** :Temel istatistik kavramlar ve tanımlar, Olasılık ve olasılık dağılımları (süreksiz ve sürekli olasılık dağılımları), türetilmiş olasılık dağılımları (Khi-kare, student'in t ve Fisher'in F dağılımları), örnekleme yöntemleri, örneğin incelenmesi, toplumun tanınması, iki toplumun karşılaştırılması (varyans ve aritmetik ortalama), ikiden çok toplumun karşılaştırılması, bağımlılığın ve bağı değişkenin kestirilmesi (Regresyon analizi ve korelasyon analizi) konuları.

❖ **ORP-1020 Ormancılık İşletme Ekonomisi (S)** :Genel işletme, Temel kavramlar, İşletmenin amaçları, İşletmelerin sınıflandırılması, İşletme işlevleri, İşletme büyüklüğü, Kapasite kavramı ve çeşitleri, İşletmelerde rasyonellik ölçütleri, İşletmenin maliyetleri ve gelirleri, Yatırım projelerini değerlendirme ölçütleri, Ormancığın ve orman işletmelerinin tanımı ve kapsamı, orman işletmesinin özellikleri, Orman işletmelerinde işletme işlevleri, Orman işletmelerinde rasyonellik ölçütleri, masraflar ve gelirler, Orman işletmelerinde iktisadi amaç, Orman İşletmelerinde idare süresi, Orman işletmelerinde değer belirleme, Orman işletmelerinde ekonomik başarının belirlenmesi, Kamu malları ve dışsallıklar, Toplam ekonomik değer yaklaşım

❖ **ORP-1018 Orman Entomolojisi (S)** :Orman entomolojisinin tanım ve kapsamı, ormancılık orman entomolojisi ilişkileri, öceklerineekonomik önemleri, orman entomolojisinin dünyadaki ve Türkiye'deki gelişimi, böceklerin dış yapısı (morfoloji), böceklerin iç organlarının yapı ve işleyişi (anatomi ve fizyoloji), böceklerde üreme ve gelişme, zararlı böceklerle savaş yöntemleri, böceklerin toplanma, preparasyon ve saklanması, böceklerin sınıflandırılması, böceklerin bitkilerde yaptıkları zararın tipleri, yapraklarda, tomurcuk, sürgün ve ince dallarda, tohum ve kozalaklarda zarar yapan böcekler, özsü emen böcekler, kabuk ve kambiyumda zarar yapan böcekler, odunda zarar yapan böcekler, köklerde zarar yapan böcekler.

❖ **ORP-1006 İş Etüdü ve Ergonomi (S)** :Ergonomiye giriş, İnsan ve iş verimi, İş etüdünün temel kavramları, İş güvenliği ve çalışma yeri organizasyonu, İş Etüdünün Uygulanmasında İnsan Etmeni, Ergonomi, Metot Etüdü, İşyerinde Malzeme ve İşçi Hareketinin Düzenlenmesi, İş Ölçümü, İş Örnekleme, Zaman Etüdünde Araçlar, İşin Seçimi ve Ölçülmesi, Derecelendirme, Standart Zamanın Belirlenmesi

❖ **ORP-1012 Orman Bakımı ve Koruma (S)** :Ormanda zarar yapan biyotik ve abiyotik unsurlar ve orman koruma kavramı, İnsanların yaptığı zararların genel tanıtımı ve orman yangınları, yangın koruma önlemleri ve uygulanması, yangın önleme önlemleri ve uygulanması, yangın savaş önlemleri ve uygulanması, otlatma, açmacılık, kaçakçılık, tanım, zarar ve önlemleri, ortam kirlenmesi, orman sınırlarının korunması ve insanların neden olduğu başlıca zararlar, bitkilerin neden olduğu zararlar, hayvanların neden olduğu zararlar ve önlemleri, abiyotik zararlılar: rüzgar, fırtına, dolu, don ve yıldırım zararları, toprak faktörlerinin zararları, su faktörü, besin maddesi eksikliği veya fazlalığı, kumullar ve zararlarının önlenmesi.

❖ **ORP-1022 Orman Kadastro Bilgisi (S)** :Tanımlar ve kavramlar, Kadastro ve orman kadastrounun tarihsel gelişim süreci, Orman kadastro mevzuatı ve ilgili kanunlar, Orman kadastrounda iş akışı; kadastro komisyonları, kullanılan ölçme teknikleri, orman kadastrounda GPS (Küresel Konum Belirleme Sistemi) kullanımı, Aplikasyon, Büro çalışmaları, E-Kadastro; Orman sınırları dışına çıkarma ve 2/B uygulamaları, Güncel sorunlar ve çözüm önerileri ve arazi uygulamaları.

❖ **ORP-2021 Ormancılık Politikası**:Politika ve ormancılık politikası kavramları, ormanın tanımı, özellikleri ve yararları, ormancılık ve ormancılık çeşitleri, sosyal ormancılık, ormancılığın gelişim evreleri, ormancılığın diğer sektörlerle ilişkileri, Ormancılık politikasının oluşturulması, amaçlar, araçlar, organlar ve sistemler, dünya ormanları ve ormancılığı, Türkiye'de ormancılık politikası, Ülke ormanlarının mevcut durumu, Türkiye ormancılığının temel sorunları ve çözüm yolları, ormancılık ile ilgili ulusal ve örgüt kuruluşlar.

❖ **ORP-2029 Silvikültür Tekniği**:İşletme şekillerine genel bakış, büyük alan - zon traşlama işletmesi, etek şeridi - şerit traşlama işletmesi, büyük alan - zon siper işletmesi, etek şeridi - şerit siper işletmesi, siper altı dikim, saf grup işletmesi, etek şeridi grup işletmesi, kombine grup işletmesi, ata grup işletmeleri, seçme işletmesi, baltalık işletmeleri, korulu baltalık işletmesi, iki kesimli koru işletmesi, ihtiyat işletmesi, asli orman ağacı türlerimize ait saf ve karışık meşcerelerde yaş sınıfları düzenine göre gençleştirme.

❖ **ORP-2017 Orman Ürünlerinden Faydalanma**:Ticari öneme sahip ağaç türleri ve karakteristik özellikleri, odun sınıfları ve oluşturulması, odunun numaralandırılması, kesim sonuçlarının tespiti, satış partilerinin oluşturulması, satış metotları, orman ürünleri ve standardizasyonu (genel esaslar), orman ürünlerinin değerlendirilmesi, kullanım yerine göre ağaç malzemenin özellikleri, yuvarlak halde ve işlenerek kullanılan ağaç malzemeler, orman endüstrisi ürünlerinin tanıtılması ve standartları, orman endüstrisi atıkları, atık kâğıtlar vb. ve tekrar değerlendirme.

❖ **ORP-2019 Ormancılık İş Bilgisi**:İş ve iş bilgisinin tanımı ve amacı, iş etüdü, orman işleri ve özellikleri, ormancılıkta iş organizasyonu, orman işlerinin ücretlendirilmesi, Ormancılıkta iş teknikleri, ormancılıkta üretim, transport ve depolama işleri, orman yangınlarında iş tekniği, odun dışı orman ürünleri üretim işçiliği, ormancılıkta kullanılan teknoloji düzeyleri ve seçimi, orman işçiliğinde sendikalaşma, iş güvenliği yasası, sertifikasyon ve standartlar

❖ **ORP-2009 Mekanizasyon ve Transport Tekniği** :Temel kavramlar ve tanımlar, Ormancılıkta transport ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, Orman transport tesisleri, Orman transport taşıtları, Ormancılıkta üretim, Yükleme ve boşaltma teknikleri, Ormancılıkta uzak nakliyat teknikleri, Ormancılıkta

depolar ve depolama teknikleri, Odun dışı orman ürünlerinin transportu, Ormancılıkta transport planları, Ormancılıkta operasyonel planlama, Orman transportunda CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) kullanımı ve lojistik planlama, Çevresel zararların azaltılmasına yönelik önlemler, Bir arazi-alan çalışması.

❖ **ORP-2025 Ormancılıkta Yaban Hayatı:**Yaban hayatı-ormancılık ilişkilerine genel bakış ve yaban hayatına göre orman işletme esasları, ormancılık politikası-yaban hayatı ilişkileri, orman amenajmanı-yaban hayatı ilişkileri, orman bakımı (ayıklama, aralama ve budama)- aban hayatı ilişkileri, sağlık kesimleri, enkaz kaldırma ve gençleştirme çalışmaları ile ağaç türü karışımı, meşceretektürü ve strüktürünün (kapalılık) yaban hayatına etkileri, diri örtüyle mücadelenin yaban hayatına etkileri, orman koruma - yaban hayatı ilişkileri, orman yangınlarının, kontrollü ve amaçlı yakmaların yaban hayatına etkileri ve yangından yararlanma, orman yollarının yaban hayatına etkileri ve yol yapımında yaban hayatını koruyucu tedbirler, hasat, bölmeden çıkarma ve kesim artıklarını düzenlenmenin yaban hayatına etkileri, sahanın ekim dikime hazırlanması ve dikimin yaban hayatına etkileri, rekreasyon- yaban hayatı ilişkileri, havza amenajmanı-yaban hayatı ilişkileri. Ormancılıkta yaban hayatı uygulama örneklerinin tartışılması.

❖ **ORP-2011 Mesleki Uygulama-I:**Eğitimi Verilen Konularda Uygulamalar Yapmak.

❖ **ORP-2013 Mesleki Yabancı Dil-I (S) :**Akademik ve mesleki alan ağırlıklı olup, öğrencilerin ingilizceyi akademik çalışmaları boyunca verimli bir şekilde kullanabilmeleri için gerekli bilgi, beceri ve güveni geliştirmeleri sağlanacaktır. Ders, mesleki terimler kullanarak teknik metin ve rapor yazmayı, araştırmalarda bilgisayar ve internetten faydalanmayı ve sunum tekniklerinin edinilmesi ve geliştirilmesini ve çeviri tekniklerini içerir.

❖ **ORP-2023 Ormancılıkta Teknolojinin Kullanımı (S) :**Teknoloji kavramının irdelenmesi, ormancılıkta teknoloji, ormancılıkta yeni teknolojik cihazlar. Ölçüm-yükleme-yük taşıma-hasat-arazi tesviye de kullanılan makineleri öğrenmek. CBS'nin ormancılıkta kullanımı, CBS programları.

❖ **ORP-2007 Kavak ve Hızlı Gelişen Türler (S) :**Hızlı gelişen tür kavramları, Hızlı gelişen türlerin dünya ve ülkemizdeki yeri ve önemi, Hızlı gelişen yabancı türlerin seçim esasları, Tesis yeteneği ve tesis ehliyeti, Deneme kuruluş tekniği, Ülkemizde yapılmış hızlı gelişen tür ağaçlandırmalarının irdelenmesi, Bir kültür ağacı olarak kavak ve kavakçılığın ülkemiz ekonomisi açısından önemi, Kavak seksiyon ve alt seksiyonları, Kavak tohumu ve fidan üretim tekniği, Kavak fidanı standardizasyonu, Kavakçılıkta ağaçlandırma tekniği, Kuruluş amacı, Klon seçimi, Dikim aralıkları, Doğru ve hatalı dikimler ve bakım işlemleri, Galeri kavakçılığı, Kavak fidanlarına zarar veren mantar ve böcekler, Kavak ağaçlandırmalarında üretilen odun çeşitleri ve kullanım sahaları

❖ **ORP-2001 Ağaç Malzeme Teknolojisi (S) :**Ağaç Malzemenin Fiziksel Özellikleri; Odun-Su İlişkileri, Odunun Rutubeti, Odunun Rutubet Tayini, Odunda Higroskopik Denge, Odunun Çalışması, Ağırlık Hacim İlişkileri, Odunun Termik Özellikleri, Odunun Elektriksel Özellikleri, Odunun Akustik Özellikleri, Ağaç Malzemenin Mekanik Özellikleri; Elastiklik Özellikleri, Basınç Direnci, Çekme Direnci, Eğilme Direnci, Makaslama Direnci, Yarılmaya Direnci, Şok Direnci, Sertlik ve Emniyet Gerilmeleri. Ağaç Malzemenin Korunması (Emprenye); Odunun Doğal Dayanımı, Emprenye Maddeleri, Emprenye Maddelerinin Özellikleri, Emprenye Yöntemleri, Odun Zararlıları, Çürükçülükler ve Ardaklanma, Süngerler ve Metaller ve Mobilya Endüstrisinde Kullanılan Diğer Malzemeler (Tutkallar, Aksesuarlar).

❖ **ORP-2015 Odun Anatomisi (S) :**Anatomik özellikler (trahe, lif, traheit uzunluğu, 1 mm² de trahe sayısı, özışınları ve 1 mm de özışını sayısı) , Ekolojik Faktörler (İklim, rakım, enlem, boylam vb.), Odunsu taksonların yaşam formları (ağaç, küçük ağaç, çalı, bodur çalı) ve vejetasyon tipleri ve bunları odun özellikleri üzerine etkileri, mezomorfi ve vulnerabilite

❖ **ORP-2033 Süs Bitki Yetiştiriciliği (S) :**Süs bitkisi yetiştiriciliğinin önemi, Açık ve kapalı alan fidanlık işletmelerinin planlanması, Tohum teknolojisi, Açık ve kapalı alanlarda generatif materyalle fidan üretimi, açık ve kapalı alanlarda vejetatif materyalle fidan üretimi, Fidanlık ürünlerinin değerlendirilmesi

❖ **ORP-2003 Foto yorumlama ve Uzaktan Algılama (S) :**Uzaktan algılamanın tanımı ve temel ilkeleri, Aktif ve pasif algılama sistemleri, Uzaktan algılamada çözünürlük kavramı, Algılayıcılar ve platformlar, Yer gözlem uyduları ve algılayıcıları, Görsel yorumlama elemanları, Sayısal görüntü işleme, Uzaktan algılama uygulamaları.

❖ **ORP-2027 Sel ve Çığ Kontrolü (S) :**Toprak erozyonu, sel ve çığ tanıtımı, sel ve çığ olayları üzerinde etkili faktörler ve bunlar arasındaki karşılıklı ilişkiler, toprak erozyonu belirleme ve ölçme metotları, sel olaylarını etkileyen hidrolojik olaylar, sel ve çığ olaylarına karşı alınabilecek teknik önlemler, çığ havzaları ve bu havzalarda alınabilecek çığ önleyici tedbirler ve uygulamalar, çığ ile mücadele ve çığ önleme yapılarının tanıtımı.

❖ **ORP-2031 Sürdürülebilir Orman Yönetimi (S) :**Sürdürülebilirlik ve ormancılıkta sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Orman Yönetiminin tanımı ve tarihsel Süreci, orman kaynaklarının özellikleri ve önemi, kaynak yönetimi ve planlama, Dünya'da ortaya çıkmış bölgesel süreçler, Türkiye'nin içinde yer aldığı bölgesel süreçler, sürdürülebilir orman yönetimi ölçüt ve göstergeler, Türkiye'de bu kapsamda yapılan çalışmalar.

❖ **ORP-2005 Kalite Kontrol (S) :**Kalite ve toplam kalite yöntemi ile ilgili temel kavramlar, toplam kalite yönetiminde organizasyon ve görevler, kalite kontrol yaklaşımları ve sistemleri (ISO, OHSAS vd.) açıklanır. Ölçüm ve değerlendirme yöntemleri, standart ve spesifikasyonlar, toleranslar, güvenilirlik, ölçme tekniği, muayene, örneklem, kontrol diyagramları.

❖ **ORP-2035 Sosyal Sorumluluk ve İş Etiği (S) :**Ormancılıkta İşletme sorumluluklarının sınıflandırılması, Ormancılıkta İş ahlakı,Ormancılıkta iş etiği ve kurumsal sosyal sorumlulukların tanımlanması ve konuya ilişkin felsefi yaklaşımlar, Ormancılıkta Teleolojik yaklaşımlar, Ormancılıkta Deontolojik yaklaşımlar, Ormancılıkta Relativist yaklaşımlar, Ormancılıkta Ahlakî gelişim ve yargı modeli, Yaklaşımların karşılaştırılması ve kültürümüz açısından değerlendirilmesi, Türkiye'deki Orman işletmeleri için iş ahlakı ve kurumsal sosyal sorumlulukların kültürel bağlamı, Orman İşletmelerinde ahlakî yönetim ilkeleri ve yöneticilerinin ahlakî davranışını etkileyen faktörler, Orman İşletmelerinde ahlakî ve sosyal sorumluluk alanları, Ormancılıkta İş ahlakı ve sosyal sorumluluklara aykırı davranışın neden olduğu kayıplar

❖ **ORP-2012 Orman Amenajmanı Esasları:**Orman amenajmanının tanımı, planlama kavramı, Uluslararası ve Ulusal Ölçekte Ormancılık, Planlama yaklaşımları Aktüel-Optimal kuruluşun tespiti; alan envanteri, ağaç serveti ve artırım envanteri, yetiştirme ortamı envanteri, yaş sınıfları ve bonitet haritası, ortalama bonitet ve redüksiyon faktörü hesabı, orman fonksiyonları / hizmetleri, biyoçeşitlilik, ODOÜ, sağlık, ekonomik durum ve kapasite envanterleri, hasılat ve büyüme modelleri, Yararlanmanın düzenlenmesi; amenajman yöntemleri, işletme sınıflarının belirlenmesi, silvikültürel müdahalelerin hazırlanması, ara-son hasılat kesim planlarının oluşturulması, idare süreleri, dönüş süreleri, eta ve çeşitleri, ODOÜ Uygulama; harita okuma ve araziye uyarılma, örneklem alanlarının belirlenmesi, GPS ile ulaşım ve ölçümler, Seçme ormanlarda bonitetleme, optimal kuruluş, kesim planları Akdeniz ormancılık kullanım projesi, Münferit planlama, FRIS, Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Planlama (ETÇAP) ve örnek uygulamalar Planlama stratejileri, sistem yaklaşımı ve yöneylem araştırması ile optimal karar verme, planların denetimi,

❖ **ORP-2002 Ağaçlandırma ve Fidanlık Tekniği:**Ağaçlandırmada Temel Kavramlar, Ağaçlandırma Çalışmalarında Mekanizasyon ve Kültür Alanlarının Hazırlanması Orman Örtüsünün Sınıflandırılması, Örtü Sınıflarına ve Arazi Eğimine Göre Mekanizasyon Yöntemler, Toprak İşleme Zamanı, Şekli ve Kullanılan Alet ve Makineler, Arazi Eğimine Göre Toprak İşleme Yöntemleri Toprak Tiplerine Göre Dipkazar (= riper), Kullanma Esasları, Ekim Yoluyla Ağaçlandırmanın, Uygulama Koşulları, Ekimin Genel Esasları, Ekim Yöntemleri, Çeşitli Ağaç Türlerinde, Ekim Yoluyla Ağaçlandırmalar, Ekimlerde Bakım ve Koruma Önlemleri, Dikim Yoluyla Ağaçlandırmanın Uygulama Koşulları, Dikimin Genel Esasları, Dikim Yöntemleri, Dikim Şekilleri, Dikimlerde Aralık-Mesafe, Dikimlerde Bakım ve Koruma Yöntemleri, Dikim Yoluyla Ağaçlandırmalarda İş-Zaman Analizleri, Projelendirme ve Uygulama Aşamalarıyla, Teras Ağaçlandırmaları, Hazırlanma Aşamalarıyla Ağaçlandırma Uygulama Projeleri, Kavak ve Türkiye İçin Önemi, Kavak Fidanı Yetiştirme Teknikleri, Kavak Dikim Yöntemleri, ve Kavaklık Kurma, Galeri Kavakçılığı, Kavaklarda Bakım ve Koruma Önlemleri, Fidanlık Tekniğinin Temel Kavramları, Hasat ve Kullanım Mıntıkaları, Tohum Kaynakları, Tohum Üretimi ve Saklama, Çimlenme Fizyolojisi, Çimlenme Şartları, Çimlenme Engelleri ve Giderilmesi, Tohumun Yaşama Yeteneğinin saptanması, Fidanlık Yerinin Seçimi, Fidanlık Taksimatı, Rotasyon Planı. Generatif ve Vegetatif Üretme, Şaşırtma, Gübreleme, Fidanlıklarda bakım, Fidan Tipleri, Fidan Kalite Sınıflaması ve Önemi, Fidanların Ambalajlanması ve Sevki.

❖ **ORP-2020 Ormancılıkta Halkla İlişkiler:**Halkla ilişkilerin niteliği ve tarihsel gelişimi, halkla ilişkilere benzer etkinlikler, halkla ilişkiler sürecinin evreleri, halkla ilişkilerin tekniği, halkla ilişkiler etkinliğinin örgütlenmesi, halkla ilişkilere meslek ahlakı (etik), halkla ilişkilere toplumsal sorumluluk, halkla ilişkilere kalite, halkla ilişkiler ile ilgili örgütler, orman ve ormancılık anlayışı ve gelişimi, orman toplum ilişkisi, ormancılıkta halkla ilişkilerin gereği, önemi ve kapsamı, ormancılık örgütünün tanımı, ormancılık örgütünde halkla ilişkiler çalışmalarının tarihsel gelişimi ve bugünkü durumu,

ormancılık örgütünde halkla ilişkiler çalışmalarının değerlendirilmesi, ormancılık örgütünde halkla ilişkiler çalışmalarının etkinliğinin artırılması, halkla ilişkiler ile ilgili örnek olaylar, Av ve yaban hayatı yönetiminde halkla ilişkilerin amaçları, hedef kitle ve teknikleri.

❖ **ORP2028 Orman Ürünlerinin Pazarlanması:**Pazarlama kavramı, tarihsel gelişim süreci içindeki yeri, tanımı, sınıflandırılmaları, pazarlama ve etik, pazar yönetimi ve stratejik yönetim süreci ile ilişkisi, işletmenin makro ve mikro çevre faktörleri, pazarlama karması ve karar verme sürecine etki eden değişkenler, tüketici ve endüstriyel pazarlama özellikleri, pazarlama karmasının mamul, fiyat, tutundurma ve dağıtım unsuru ve ormancılık sektörü açısından planlama esasları, etkili iletişim stratejileri, pazarlama karmalarının pazarlama stratejilerine dönüştürülmesi ve alternatif stratejilerin oluşturulması, uluslararası pazarlama, hizmet ve fikir pazarlaması.

❖ **ORP-2008 Mesleki Uygulama-I:**Eğitimi Verilen Konularda Uygulamalar Yapmak.

❖ **ORP-2006 Mesleki Proje Hazırlama :**Konu belirleme ve literatür taraması yapma, sunumlarda dikkat edilmesi gereken noktalar, görsel materyal hazırlama, araştırma ve incelemelerin rapor halinde hazırlanması ve topluluk önünde sunum yapılmasını içerir.

❖ **ORP-2010 Mesleki Yabancı Dil-II (S) :**

Akademik ve mesleki alan ağırlıklı olup, mesleki konularda literatür inceleme çalışmaları ve teknik raporlar, CV ve iş mektubu yazımını, Ayrıca, akademik yazından alınan ileri seviyede okuma parçaları ile akademik çeviri teknikleri ve alıştırmaları içerir

❖ **ORP-2030 Sosyal Ormancılık (S) :**Sosyal Ormancılığın Tanımı, amacı, görevleri, yarar ve sakıncaları, Ülke kalkınması kırsal kalkınma ve sosyal ormancılık, Sosyal ormancılık ve Dünya (ülkelerin Dünya ormancılığındaki genel durumu, az gelişmiş ülkeler kalkınmasında orman kaynakları ve ormancılık, sosyal ormancılığın ortaya çıkışına öncülük eden olaylar ve ilk uygulama örnekleri, sosyal ormancılık tanımları ve analizi, agroforestry ve sosyal ormancılık, sosyal ormancılık üzerine teorik bakış açıları, sosyal ormancılığın uygulama şekilleri ve aşamaları, sosyal ormancılık yayım&tanıtım), Sosyal ormancılık ve Türkiye (Türkiye Ormancılığı'na ilişkin temel analizler: genel durum, sorunlar uygulanacak ormancılık şekli, sosyal ormancılığın Türkiye için önemi, Türkiye ormancılığı'nda sosyal yaklaşımlar, Türkiye'de sosyal ormancılık uygulamalarına ilişkin temel analizler, Türkiye'de sosyal ormancılığın olası uygulama şekilleri).

❖ **ORP-2018 Ormancılık Hukuku (S) :**Ormancılık hukuku-ormancılık hukukunun tanımı, kapsamı, hukuk sistemleri içindeki yeri, tarihsel gelişimi-anayasa ve yasalarda ormanlarla ilgili düzenlemeler-6831 sayılı orman kanunu, 2873 sayılı milli parklar kanunu, 2924 sayılı orman köylülerinin kalkınmalarının desteklenmesi hakkında kanun, 4122 sayılı milli ağaçlandırma ve erozyon kontrolü seferberlik kanunu-ormanların kadastro- orman sayılmayan yerlere ilişkin düzenlemeler- devlet ormanlarından yapılacak arazi tahsisleri ve izinler- ormanların korunması, orman suçları- damga ve nakliye talimatnameleri-devir teslimler- idari para cezaları-tapulu kesimler-ormancılıkla ilgili davalarda bilirkişilik- orman davalarının takibi-silvikültür, orman amenajmanı, işletme-pazarlama, kadastro-mülkiyet, makine-ikmal, hukuk müşavirliği ile ilgili yönetmelikler, idari ve mali işler.

❖ **ORP-2032 Yangın Ekolojisi (S) :**Yangın ekolojisi tanım ve kapsamı, yangını etkileyen faktörler, kızılçam-yangın ilişkisi, ağaçlandırma-silvikültür-amenajman ve yangın ilişkileri, orman yangını maddeleri ve özellikleri, bitkilerin yanma durumu, yangın-vegetasyon ilişkileri, yangın mikroklima-toprak ilişkileri, yangın-orman faunası ilişkileri, yangından yararlanma, yangın tehlike oranları ve kullanıma olanakları, yangın meteoroloji istasyonları, yangın davranışları, ormancılık faaliyetleri yangının etkisi, yaban hayatına yangının etkisi.

❖ **ÖGK-2005 Silah Bilgisi (S) :**Silahın tanımı ve sınıflandırılması, silahın parçaları, arızalar ve giderilme yöntemleri, silah bakımı ve temizlik, genel atış emniyeti, temel atış eğitimi, poligon atış emniyeti, silahlı görevde dikkat edilecek hususlarda devir teslim, tek el ve çift elle temel atış pozisyonları. Çeşitli ateşli ve patlayıcı silahları ve özelliklerini tanıma, tabanca kullanabilme, tabancayı takma, şarjör doldurma ve temizlik, farklı silahlarla poligonda atış talimi.

❖ **ORP-2016 Orman Yolları (S) :**Orman yolu kavramı, bileşenleri ve tanımları, Türkiye' de orman yollarının durumu;Orman yollarının sınıflandırılması; Orman yollarının yapımında izlenen süreç; Orman Yolu Geçki

Etütlerinin Topoğrafik Harita Üzerinde Projelendirilmesi; Geçki etüdü; Sıfır poligonu; Kurplar ve laseler;Boyuna profil; Enine profil; Kazı ve dolgu alanlarının ve hacimlerinin hesaplanması; Kübaj tablosu;Materyal tablosu ve profilinin çıkarılması; Geçki planının oluşturulması; Yol yapım giderlerinin hesaplanması; Bilgisayar Destekli Yol Planlama ve Projelendirme Esasları ve CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi); Teknik rapor hazırlanması; Sanat yapılarının yol geçki projesi ve yol giderlerine aktarılması; Orman yolu yaptırma usulleri; Orman yollarının inşaatı, inşaat şekilleri, kullanılan makineler ve aletler;Orman yollarının potansiyel çevresel etkileri

❖ **ORP-2024 Biyodizel (S) :**Biyoyakıt ve biyoenerjinin temel içeriklerinin tanımlanması, Biyoyakıtların ekonomik faydaları, Biyoyakıt ve biyodizel üretiminin karakteristik özellikleri, Biomass süreçleri; kurulum, yüzey işlemleri ve ayrıştırma, Biomastan elde edilen yakıt çeşitleri, Biyodizel reaktörleri, Biyolojik materyallerin kaliteleri ve çeşitleri, Dizel ile çalışan teknolojiler, Biomastın izlenme metodları, Atık yağlardan, alglerden ve yağlı tohumlardan biyodizel üretim teknikleri, Biomastın ısı enerjisine dönüştürülmesi, Biyoyakıtların ilave değerlendirilmesi ve yeniden üretilmesi, Biyoyakıtlar ve tarımsal faaliyetler, Biyoyakıtların çevresel etkileri.

❖ **ORP-2034 Yenilenebilir Enerji Kaynakları (S) :**Temel Bilgiler ve Tanımlamalar, Enerji, Alternatif Enerji Kaynaklarının Prensibleri, Isı Transferi, Dünyada ve Türkiyede Enerji Kaynakları ve Kullanımı, Biyokütle Enerjisi, Isıl Ayrıştırma Yöntemleri, Odunun Enerji ve Kimyasal Madde Olarak Kullanımı, Doğrudan Yakma, Briketlemede Kuramsal Esaslar ve Yöntemler, Briketleme Tesislerinin Başlıca Bölümleri, Odunun Pirolyzi (Kuru Destilasyon), Pirolyz Proses Teknolojileri, Hızlı piroliz Metodu İle Biyokütleden Biyolojik Yakıt Yağı (biyo-oil) Üretimi, Biyolojik Yakıt Yağının (biyo-oil) Kullanım Yerleri, Büyük Boyutlu Odun Kullanan Pirolyz Tesisleri, Gazlaştırma, Sıvılaştırma, Odun ve Odun Bileşiklerinin Kimyasal Madde Olarak Kullanımı, Odundan Kimyasal Yolla Elde Olunan Ürünler, Etanol Üretimi.

❖ **ORP-2022 Ormancılıkta Kırsal Kalkınma (S) :**Kalkınma ve büyüme, Az gelişmiş ülkelerin özellikleri, ülke kalkınması, sürdürülebilir kalkınma, kırsal kalkınma, Kırsal yerleşim birimleri ve özellikleri, Köy ve köylülük, kırsal kalkınmanın aşamaları, kırsal yörede etüt ve envanter, orman köyleri ve orman köylüsü, orman köylülerini kalkındırma çabaları ve ORKÖY, gelir getiren ve gıda güvenliği sağlayan çalışmalar.

❖ **ORP-2026 Ormancılıkta Sertifikasyon (S) :**Sertifikasyon ve akreditasyon kavramları, ekolojik etiketli ürünler ve yeşil pazarlama, ormancılıkta sertifikasyonun tarihsel gelişimi, sertifikasyonun amacı, sertifika kurumları ve belgelendirme kuruluşları, orman yönetim sertifikası ve işleyişi, koruma ve gözetim zinciri sertifikası (CoC) ve işleyişi, Dünya'daki ve Türkiye'deki uygulamaları, paydaşların itiraz ve şikayetleri.

❖ **ORP-2014 Orman Rekreasyonu ve Doğa Turizmi (S) :**Turizmle ilgili temel kavramlar, gelişme ve eğilimler, turizmin etkileri, ormancılıkta turizmin yeri ve önemi, ormancılık ve turizm sektörleri arasındaki etkileşimler, doğa turizmi ve rekreasyon kavramları, Dünyada ve Türkiye'de doğa turizminin gelişimi, doğa turizminin kaynakları, etkinlik çeşitleri, doğa turisti profili, doğa turizminin ekolojik, sosyal ve ekonomik boyutları, doğa turizmi planlaması, rekreasyonel taşıma kapasitelerinin belirlenmesi, rekreasyonel değer belirleme yöntemleri, av turizmi, av turizminin sosyal ve ekonomik katkıları.

Yrd.Doç.Dr. Türkay TÜRKOĞLU
Ormancılık Bölüm Başkanı