

DOĞAL KAYNAKLARIN SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ VE PLANLAMASI ANABİLİM DALI					
Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi ve Planlaması Tezli Yüksek Lisans Programı Ders İçerikleri					
DERS KODU	DERS ADI VE İÇERİKLERİ	T	U	K	AKTS
DKY701	Bitkisel Doğal Kaynaklar için İstatistiki, Araştırma ve Deneme Planlama Yöntemleri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, araştırmalarda deneme kurmak ve analizini yapmaktır. Ders içeriğinde temel istatistik kavramları, araştırma ve istatistik ilişkisi, tanıtıcı istatistikler, korelasyon ve regresyon, deneme desenleri ve analizleri (rastlantı parselleri, rastlantı blokları, faktöriyel), karşılaştırma testlerine yer verilecektir.				
DKY702	Doğal Kaynak Yönetimi ve Planlamasında Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, öğrencilere CBS'nin doğal kaynak envanteri, planlama, yönetim, ekoloji ve benzeri araştırma alanlarında kullanılmasına dair bilgi ve tekniklerin aktarılmasıdır. Ders içeriğinde Mekânsal analiz araçları, uygunluk analizi, saha seçim prosedürleri, topografik endeks oluşturma, hidrolojik modellemeler, arazi örtü değişimi, ekosistem ve habitatlarının sınıflandırılmasına yer verilecektir.				
DKY703	Türkiye'nin Orman Ekolojisi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, Türkiye'nin farklı orman ekosistemlerini ve bu ekosistemlerin dağılımında ekolojik faktörlerin etkisini öğretmektir. Ders içeriğinde Türkiye ormanlarının dağılımının bölgesel ölçekteki durumu, coğrafi bölgeler itibariyle ormanlarımızı oluşturan ağaç, çalı türleri ve bu türlerin doğal yayılış alanlarını sınırlandıran ekolojik faktörler ile ülkemizdeki bölgelerin ekolojik hassasiyet durumlarına göre orman varlıklarına yer verilecektir.				
DKY704	Bütünleşik Havza Planlaması ve Yönetimi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, kaliteli ve yeterli su üretimi ile toprağın erozyona karşı korunması ilkelerinin birincil amaç olduğunu benimseterek bir havzanın sunduğu diğer fayda ve hizmetlerden yararlanma becerisi kazandırmaktır. Ders içeriğinde yağış havzalarının tanıtımı ve özellikleri, ülkemizdeki ana yağış havzaları, havza yönetiminin tanıtımı, amacı ve teknik esasları, havzadaki bazı fiziksel, hidrolik ve kimyasal süreçlerin tanıtılması ile bu süreçler üzerinde etki eden etmenlerin irdelenmesi, derelerin sınıflandırılması ve dere akımları üzerinde etkileri olan etmenlerin irdelenmesi, havzalarda planlamanın esasları, havza temelli planlama yöntemleri ve bütünleşik havza yönetiminin tanıtımı ve önemine yer verilecektir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



DKY706	Doğal Kaynaklar için Veri Madenciliği	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Doğal kaynaklar ve sürdürülebilir yönetiminde veri madenciliği; istatistik, veri tabanı teknolojisi, makine öğrenimi, yapay zeka ve görselleştirmenin kullanıldığı disiplinler arası bir çalışmadır. Bu ders ile veri madenciliği ile ilgili temel uygulamaları, kavramları ve teknikleri tanıtmak amaçlanmıştır. Ders içeriğinde veri madenciliği kavramları, veri madenciliğinin temel gereksinimleri, veri madenciliği modelleri, Ibm Spss Modelleri ile Veri Madenciliği Metodolojisi, Weka Veri Madenciliği, Statistica Data Miner, Microsoft Data Mining Addins Excel, Rapidminer, Weka Ve Ibm Spss Modeller Veri Madenciliği programları ile uygulamaya yer verilecektir.				
DKY708	Tohum Transfer Rejyonlamasının Önemi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, ormanları ekolojik özelliklerini dikkate alarak tohum nakli açısından bölgelere ayırmak ve bunun önemini ortaya koymaktır. Ders içeriğinde ormanların Türkiye ve Dünya'daki yayılış alanları, ormanların tohum özellikleri, ormanların boniteti, ormanların coğrafi varyasyonları, ormanların silvikültürü ve doğal gençleştirilmesi, ormanların ekolojik özellikleri, ormanların ekolojik sınıflandırma esasları, Karaçam ormanlarının tohum nakli açısından bölgelere ayrılması, Sarıçam ormanlarının tohum nakli açısından bölgelere ayrılması, Kızılcım ormanlarının tohum nakli açısından bölgelere ayrılması, Kayın ormanlarının tohum nakli açısından bölgelere ayrılması, Sedir ormanlarının tohum nakli açısından bölgelere ayrılması, Titrek kavak ormanlarının tohum nakli açısından bölgelere ayrılması ile tohum transferinde dikkate alınması gereken ölçütler ve önerilere yer verilecektir.				
DKY709	Sürdürülebilir Çevre: Konsept ve Uygulamalar	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, sürdürülebilir kalkınma çerçevesinde, öğrencilere çevre yönetiminin uluslararası düzeyde nasıl ele alınması gerektiği öğretmektir. Felsefesini, etik kurallarını ve Türkiye'nin çevre koruma ve kullanma konusunda bu alandaki yeri, etkileşimi konularında bilgi ve beceri sağlamaktır. Ders içeriğinde sürdürülebilir kalkınma, küreselleşme ve çevre, çevre hakkı, doğal kaynakların dağılımı ve çevre , küresel enerji politikaları ve çevre, AB ve çevre politikaları ve Türkiye çevre politikalarına yer verilecektir.				
DKY710	Kayaç Ekolojisi ve Ekosistemi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, kayaçlar ile doğal ortam arasındaki ilişkilerin incelenmesidir. Bu amaçla coğrafi mekan unsurları ile kayaçlar arasındaki ilişkiler değerlendirilmekte, dünyadan ve Türkiye'den örnekler verilmektedir. Ders içeriğinde kayaç coğrafyasının geçmişi, kayaçların ekolojisi ve ekosistemi, temel kavramlar, kayaçlar üzerinde etkili olan mekansal faktörler, iklim- kayaç ilişkileri, toprak-kayaç ilişkileri, jeomorfolojik özellikler -kayaç ilişkileri, bitki - kayaç ilişkileri, ekosistem ve kayaç ilişkileri ve kayaç ekolojisine yer verilecektir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



DKY711	Küresel İklim Değişikliği ve Türkiye Orman Ekosistemine Olası Etkileri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, iklim değişikliği, iklim değişikliği ile ekosistemler arasındaki karşılıklı ilişkiler, iklim değişikliğine karşı alınacak önlemler, iklim değişikliği senaryoları ve ekosistemler için modelleme ve haritalama süreçleri hakkında teorik ve pratik bilgiler vermektir. Ders içeriğinde iklim değişikliği ve kullanılan senaryolar, iklim değişikliği ve ekosistem ilişkileri, iklim değişikliği için arazi envanteri çalışmaları, istatistiksel değerlendirme yöntemleri, modelleme ve haritalama tekniklerine yer verilecektir.				
DKY712	Doğal Kaynak Kullanımı ve Yönetimi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, ekonomik sistemler ve doğal kaynaklar arasındaki ilişkiler ile doğal kaynakların ve çevrenin sürdürülebilirliğini kavratmak. Kaynak kullanımında başta çevre kirlenmesi olmak üzere kaynakların yok olması, gereksiz yere israf edilmesi, etkinsiz tüketimi, yanlış fiyatlandırılması ve alternatif kullanımlarının dikkate alınmaması gibi sorunlar ve bu sorunların çözümleri hakkında bilgi vermektir. Ders içeriğinde doğal kaynaklar ekonomisi ile ilgili yaklaşımlar, yenilenemeyen kaynak kullanımı, yenilenemeyen kaynak kullanımındaki piyasa yapısı ve stratejiler, belirsizlik ve yenilenemeyen doğal kaynaklar, orman kullanımı, dışsallık ve kirlilik, uygulamadaki kirlilik politikası, doğal kaynakların kullanımında devletin koymuş olduğu düzenlemeler ve izlediği politikalar. doğal kaynaklar ve çevre, insan kaynakları ve doğal kaynaklar, doğal ekonomik bölgeler, doğal kaynakların arzı ve talebi, çevre sorunları ile ekonomik sistem ilişkileri, doğal kaynaklar ve çevre sorunlarının çözümüne yönelik ekonomik, sosyal , ve hukuksal yaklaşımlar ve bunların fayda ve maliyetlerinin ölçülmesi ile doğal kaynakları geliştirme yatırımlarının kaynakların sürdürülebilir kullanımı yönünde incelenmesine yer verilecektir.				
DKY713	Doğal Populasyonlarda Coğrafik ve Genetik Varyasyon	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, doğal bitkilerde uyum (adaptasyon) konusunda coğrafik etkilerin anlaşılmasını sağlamaktır. Ders içeriğinde coğrafik varyasyonla ilgili tanım ve kavramlar, coğrafik varyasyonda çalışmak için kullanılan deneysel yöntemler, orman ağaçlarında coğrafik varyasyon modelleri, tohum transferinde coğrafik varyasyonun etkileri açısından önemli türleri düzenlemede nasıl analiz edileceğinin belirlenmesine yer verilecektir.				
DKY714	Ekosistem Yönetimi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, doğal ve yarı doğal ekosistemlerin doğal ve antropojen faktörlerin etkisiyle ortaya çıkan devamlılık ve korunmasına yönelik durumlarının ele alınarak bunların yönetilmesi için gerekli olan prensip ve stratejileri öğrencilere aktarmaktır. Ders içeriğinde ekosistem yönetiminin kavramsal içeriği, ekosistem yönetiminin prensipleri ve temel konuları, ekosistemlerin belirlenmesi (sınırlandırma, karakterize etme), ekosistem yönetim uygulamaları, ekosistemlerin iklim değişikliği ve antropojen kaynaklı bozunumlara karşı- dirençlilik ve adaptasyonun önemi, ekosistem hizmetlerinin tespiti ve yönetimi, orman ekosistemlerinde doğallık, doğal ve yarı doğal ekosistemlerin koruma, planlama ve yönetimi için önemli karakteristikleri, ekosistemlerde biyolojik çeşitlilik yönetimi, ekosistem yönetiminde insan ve politik boyuta yer verilecektir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



DKY715	Doğal Kaynaklarda Risk Değerlendirme Yöntemleri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, doğal kaynaklarda risk yönetimi ve analizi tekniklerinin öğrencilere aktarılmasıdır. Öğrencilere ayrıca finansal riskler, risk ve beklenen getiri, riskin ve beklenen getirinin ölçülmesi, portföy risk ve getirisinin hesaplanmasına ilişkin bilgilerde aktarılacaktır. Ders içeriğinde işletmelerde risk yönetimi ve analizi, doğal kaynaklarda risk yönetimi ve analizine yer verilecektir.				
DKY716	Bitkisel Doğal Kaynaklar için Temel Genetik	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, genetiğin temel kavramlarını anlatmaktır. Ders içeriğinde kalıtımın moleküler temelleri (genom yapısı, gen yapısı ve düzenlenmesi), aktarım genetiği (kromozomlar, yeniden birleşim ve bağlantı), genetik belirteçler (morfolojik, biyokimyasal moleküler belirteçler), popülasyon genetiği (gen frekansları, akrabalık, evrimsel güçler), kantitatif genetik çok genli özellikler, kalıtlar ve genetik korelasyonlarına yer verilecektir.				
DKY717	Doğal Kaynak Yönetimi ve Planlamasında Ekoloji	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, öğrencilere temel ve uygulamalı ekoloji kavramları, ekolojinin uygulama alanları, doğal kaynak yönetiminin ekolojik esasları hakkında bilgi vermektir. Ders içeriğinde temel ve uygulamalı ekoloji kavramları, ekolojinin uygulama alanları, doğal kaynak yönetiminin ekolojik esasları, biyoçeşitlilik yönetimi, orman ekolojisi, yapısal ve fonksiyonel özellikler, yetişme ortamı analizi, peyzaj planlama ve yönetimi; Yaban hayatı ekolojisi: envanter teknikleri, popülasyon ve habitat analizleri, taşıma kapasitesi; Restorasyon ekolojisi: dirençlilik, dayanıklılık, bozunum, yeniden yerleştirme, rehabilitasyon ve reklamasyona yer verilecektir.				
DKY719	Korunan Doğal Kaynakların Mevzuat Uygulamaları	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, korunan doğal kaynak yönetimi ve planlamasının kuramsal çerçevesini, ilkelerini ve uygulamalarını öğretmektir. Ders içeriğinde koruma ve doğal kaynakları koruma, korunan alan, vb. kavramlar, doğal kaynakları koruma çalışmaları ve mevzuat; koruma statüleri, aktif ve pasif koruma yaklaşımları, planlama ve korunan doğal kaynakların planlanması, planlamanın boyutları, uzun devreli gelişme planları, bazı plan örnekleri, katılımcılık ve analiz çalışmalarına yer verilecektir.				
DKY720	Türkiye'nin Ekolojik Bölgeleri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu ders ile ülkemizde doğal ortamlarla canlı arasındaki ilişkiler, biyolojik çeşitlilik, tür zenginliği, ekosistem verimliliği, ekolojik sınıflandırma sistemleri ve Türkiye'nin ekolojik bölgeleri hakkında bilgi vermek amaçlanmaktadır. Ders içeriğinde doğal ortamlarla canlı arasındaki ilişkiler, Türkiye'nin biyolojik çeşitliliği, ekolojik sınıflandırma sistemi ve Türkiye'nin ekolojik bölgelerine yer verilecektir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



DKY721	Orman Topraklarının Genetik Özellikleri ve Sınıflandırılması	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, toprak oluşum ve gelişim süreçlerini tanıtmak, toprak horizonlarını ayırt edebilmek, orman topraklarının genetik sınıflandırma yaklaşımlarını öğretmek, Türkiye ve Dünya'daki başlıca orman toprak tipleri hakkında bilgi vermektir. Ders içeriğinde orman topraklarının oluşumu ve gelişimi, toprağın fiziksel özellikleri, toprağın kimyasal özellikleri, toprağın biyolojik özellikleri, topraktaki bitki besin elementleri, orman topraklarının genetik sınıflandırılması, dünya üzerindeki toprak genetik sınıflandırma yaklaşımları, toprak haritalarının oluşturulmasına yer verilecektir.				
DKY722	Bilgi Yönetimi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, bilgi yönetimine ilişkin kavramların öğrenciye aktarılmasıdır. Ders içeriğinde bilgi yönetimde temel kavramlar, bilginin temel özellikleri ve entelektüel sermaye, bilgi yönetimine giriş, bilginin elde edilmesi düzenlenmesine ilişkin bilgilere yer verilecektir.				
DKY723	Bitkisel Doğal Kaynaklar için Genetik İslah	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, bitki ıslahı,genetik kazanç (ilereleme), seleksiyon seleksiyon kavramalarını anlatmak, genetik testlerin, özellikle döl denemelerinin ıslah açısından değerlendirilmesini sağlamaktır. Ders içeriğinde bitki ıslah programları (yapı, kavram ve önem), fenotipik kitle seleksiyonu (genetik ilerleme, özelliklerin belirlenmesi ve dolaylı etki), genetik teste (eşleşme düzeni, arazi düzeni, testin yapılması) yer verilecektir.				
DKY724	Doğal Kaynaklar Turizm İlişkileri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu derste doğal kaynakların turizm faaliyetleriyle olan ilişkisinin coğrafi bakış açısıyla ele alınması amaçlanmıştır. Ders içeriğinde doğal kaynakların kapsamı, doğal kaynakların turizm faaliyetlerine etkisi ve sürdürülebilir kalkınma yönünden doğal kaynaklar-turizm ilişkilerine yer verilecektir.				
DKY725	Doğal Kaynak Yönetiminde Çok Boyutlu Karar Verme Yöntemleri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, çok kriterli karar verme yöntemleriyle objektif değerlendirme esaslarının ormancılıkta kavranmasının sağlanmasıdır. Ders içeriğinde Analitik hiyerarşi süreci, modelleme ve uygulama alanları, analitik ağ süreci, çok boyutlu karar verme yöntemleri ve uygulamalarına yer verilecektir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



DKY727	Yaban Hayatı Ekolojisi ve Yönetimi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, öğrencilere yaban hayatı ekolojisi ve yönetimi hakkında sürdürülebilir koruma ve kullanmayı içeren teori ve uygulamaları aktarmaktır. Ders içeriğinde yaban hayatı ekolojisine giriş, yaban hayvanları bilgisi, habitat ve tür envanter teknikleri, habitat-tür ilişkisi, habitat değerlendirme, av-avcı ilişkisi, popülasyon analizleri, yaban hayatı koruma ve geliştirme sahalılarının tespiti, planlanması ve yönetimi, yaban hayatının korunması, sürdürülebilir avcılık, av turizmi, yaban hayatına yönelik orman habitat restorasyonu, yeniden yerleştirme teknikleri, Türkiye’de ormanlık alanlarda av ve yaban hayatı yönetimi ve uygulamalarına yer verilecektir.				
DKY728	Karar Analizi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, karmaşık gerçek problemlerin analizi ve çözümünde karar kuramının uygulanabilmesi için gereken bilgi, yöntem ve kuramlara yer vermektir. Ders içeriğinde karar problemlerin modellenmesi, duyarlılık analizi, belirsizliğin modellenmesi, kuramsal modeller, veri analizi, tercihlerin modellenmesine yer verilecektir.				
DKY729	Sürdürülebilir Peyzaj Planlama ve Yönetimi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, öğrencilere peyzaj planlama ve yönetimi hakkında temel ve güncel bilgileri aktarmaktır. Ders içeriğinde peyzaj mimarlığına giriş, peyzaj ekolojisi, sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir peyzaj planlama ve yönetimine kavramsal giriş, peyzaj planlama tekniği (peyzaj planlama süreci, peyzaj karakter analizi, CBS ile peyzaj sınıflandırması), peyzaj fonksiyonları, çok fonksiyonlu peyzaj planlama ve yönetim teknikleri, Avrupa Peyzaj Sözleşmesi, Türkiye’de peyzaj planlamaya yer verilecektir.				
DKY730	İklim Analizleri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, öğrencilere iklimsel yöntemlerle iklim elemanlarını analiz etmeyi öğretmektir. Ders içeriğinde sıcaklık, su buharı, nisbi nem ve yağış analizleri ile iklim sınıflandırmalarına yer verilecektir.				
DKY732	Doğal Kaynaklarda Planlama ve Proje Analizi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, proje yazım teknikleri ve örnek proje hazırlama süreçlerine yönelik bilgilerin edinilmesiyle sorun saptama ve proje aşamalarının yazımı hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır. Ders içeriğini planlama ve proje analizi yapamaya yönelik proje hazırlık aşamaları ile TÜBİTAK 1002 proje yapımı çalışmalarını gerçekleştirmek oluşturmaktadır.				
DKY734	Bitkisel Doğal Kaynaklarda Biyoteknoloji	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, bitkisel doğal kaynaklarda biyoteknoloji uygulamalarını ve teorisini açıklamaktır. Ders içeriğinde genomik (genlerin işlevsel analizi ve keşfi), belirteç yardımcı seçim ve ıslah (dolaylı seçim, dolaysız seçim ve ıslah uygulamaları), genetik mühendisliğine (hedef özellikler, aktarma ve yenilenme) yer verilecektir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



DKY735	Doğal Kaynaklarda Kullanım Politikaları	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu ders ile doğal kaynak çıkarımı ve kullanımını göz önünde bulundurularak çevre bilincinin bilimsel dayanaklarla desteklenip geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Ders içeriğinde doğal kaynak arz ve talebi, doğal kaynak sınıflandırması ve ekonomisi, nüfus ve kalkınma, mülkiyet hakları, enerji kaynakları, yenilenebilir enerji kaynakları, çevre kirliliği, Birleşmiş Milletler - Çevre , Avrupa Birliği - Çevre Politikaları, Türkiye'nin çevre politikalarına yer verilecektir.				
DKY736	Odun Dışı Doğal Kaynak Ürünleri ve Yönetimi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, ülkemizde doğal olarak yetişen ve odun dışı orman ürünü olarak kullanılan bitkileri botanik özellikleri itibariyle tanıtmak ve odun dışı orman ürünü olarak kullanılan kısımları hakkında bilgi vermektir. Ders içeriğinde odun dışı orman ürününün tanıtımı, tıbbi ve aromatik bitkiler, ülkemizde odun dışı orman ürünü olarak kullanılan bitkiler ile bu bitkilerin botanik özellikleri ve odun dışı orman ürünü olarak kullanılan kısımlarına yer verilecektir.				
DKY738	Su Ekonomisi	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, Dünyada ve Türkiye’de su varlığı ve yönetimi, Dünyada iyi su yönetimi, OECD su yönetişimi ilkeleri, ulusal su planı ve atık su, kaynağı bizde olan sınır aşan sular ile kaynağı bizde olmayan sınır aşan sulara yönelik politikalar, Türkiye’nin su riskleri, su ve enerji, ormanlar ve su konusunda bilgi ve bilinç sağlamaktır. Ders içeriğinde Dünyada ve Türkiye’de su varlığı ve yönetimi, Türkiye’nin iç su biyolojik çeşitliliği, tehdit eden faktörler ve korumaya yönelik boşluklar ve ihtiyaçlar, su politikalarının analizi, su kaynaklarının yönetimi, korunması ve kullanımı, su-iklim iklim değişikliği ilişkisi, kaynağı bizde olan ve olmayan sınır aşan sular, OECD su yönetişimi ilkeleri, ulusal su planı, atıksu, su ve enerji orman arazisinde su verimi, ormanların su üretim işlevinin ekonomik anlamda önemine yer verilecektir.				
DKY739	Endemizm ve Türkiye’nin Endemik Bitkileri	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, endemizm, endemik bitki ve bitki toplulukları hakkında bilgi vermek, önemini kavratmak ve Türkiye’deki başlıca endemik bitki formasyonlarının öğrenilmesini sağlamaktır. Ders içeriğinde endemik organizmalar, yeni ve eski endemizm, endemizm derecesi üzerinde etkili olan belli başlı coğrafi faktörler (jeolojik geçmiş, yalıtılma, rölyef vb), endemik bitki ve hayvan türlerinin yeryüzündeki dağılışı, Türkiye’de endemizm ve endemik bitkilerin dağılışında etkili olan faktörler, Türkiye endemikleri: belli başlı endemik gruplar ve özellikleri, Türkiye endemiklerinin coğrafi dağılışı, endemik flora ve faunayı tehdit eden unsurlar, Türkiye endemiklerinin ekonomik önemi, Türkiye endemiklerinin korunmasına yer verilecektir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



LUEE701	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği	3	0	3	8
Amaç ve İçerik	Dersin amacı, öğrencilerin bilimsel araştırma, etik kavramı ve etik teorileri, araştırma ve yayın etiği kavramlarını, araştırma ve yayın sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri ve bunları önlemeye dönük yöntemleri öğrenmeleridir. Bu dersin içeriği bilim, bilimin doğası, gelişimi ve bilimsel araştırma; etik kavramı ve etik teorileri; araştırma ve yayın etiği; araştırma sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri; yazarlık ve telifle ilgili etik sorunlar; taraflı yayın, editörlük, hakemlik ve etik; yayın etiği ve yayın sürecinde etik dışı davranışlar; araştırma ve yayın etiğiyle ilgili yasal mevzuat ve kurullar; etik ihlallerin tespitinde izlenecek yollar; sık görülen araştırma, yayın etiği ihlalleri ve bunları önlemeye dönük yöntemleri kapsamaktadır.				
DKY796	Dönem Projesi	0	1	0	14
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, alanda yazma ve araştırma stratejilerini geliştirmek, kaynakların eleştirel değerlendirmesini yapabilmek ve yapılan araştırmayı projeye dönüştürebilmektir.				
DKY797	Yüksek Lisans Seminer	0	2	0	6
Amaç ve İçerik	Bu ders ile öğrencilerin tez konularıyla ilgili bir rapor hazırlaması ve bunun sunumunu yapması amaçlanmaktadır. Ders içeriğini literatür araştırması, veri toplama, veri analizi, sonuçların raporlanması ve sunum oluşturmaktadır.				
DKY798	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	4	0	0	4
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, öğrencilerin tez konusu ile ilgili genel bilgileri ve tez çalışmasına yönelik plan oluşturma becerisini kazandırmaktır. Ders içeriğini tez çalışması ile ilgili bilgileri kazandırma, analitik düşünme yeteneğini geliştirmeye yönelik çalışmalar oluşturmaktadır.				
DKY799	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	26
Amaç ve İçerik	Bu dersin amacı, öğrencilere hazırlayacakları tez çalışmalarını kapsamında literatür taraması, yöntem, saha ve laboratuvar çalışmaları, tez çalışmasına yönelik plan oluşturma ve bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgilere ulaşabilme, erişebilme becerisini kazanma gibi konularda rehberlik etmektir. Ders içeriğini yüksek lisans tez araştırmaları, yüksek lisans tezinin hazırlanması ve yüksek lisans tez çalışmasının sunumu oluşturmaktadır.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

