



25.02.1971 tarihinde kurulan Orman Mühendisliği Bölümü 1971-1972 eğitim-öğretim yılında İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi ile imzalanan bir protokole bağlı olarak aynı fakültenin desteği ile eğitim-öğretime başlamış ve bu protokol 1977-1978 eğitim-öğretim yılına kadar devam etmiştir. 1978-1979 eğitim-öğretim yılından günümüze kadar da kendi eğitim kadrosu ile öğrencilerini ormancılık alanında eğitmektedir.

Başlangıçta kürsü esasına göre kurulmuş olan bölümümüz bünyesinde bugün 8 anabilim mevcuttur.

Bölüm içinde Lisans ve Lisansüstü aşamalarında eğitim-öğretim yapılmaktadır. Lisans öğrenimi aşamasında 8 yarıyıllık bir öğrenim sonunda öğrenciye Orman Mühendisliği Lisans Diploması ile Orman Mühendisi ünvanı verilmektedir. KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Orman Mühendisliği Anabilim Dalı adı ile lisansüstü eğitim yapılmaktadır. Lisansüstü aşaması yüksek lisans ve doktora aşamalarını kapsamaktadır.

Bölümümüz Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akredi(MÜDEK) tarafından yapılan değerlendirme neticesinde, 01.05.2015 tarihinden itibaren 2 yıl süre ile akredite edilmiştir. Bu sayede, Orman Mühendisliği Bölümü'nün uygulamakta olduğu öğretim programının uluslar arası kalite yeterlilik standartlarına uygunluğu, MÜDEK tarafından tasyon Derneği tescil edilmiştir



KTÜ ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROJE-I DERSİ POSTER SUNUMLARI ÖZET KİTABI

23.12.2016

Proje Konusu:CBS ile Orman Yolu Tasarımı

Proje Sorumluları: Adil GAZİOĞLU

ÖZET

Yapılan proje kapsamında, Coğrafi Bilgi Sistemleri'nde Orman Yolu Tasarımı için, Giresun Orman İşletme Müdürlüğü Alucra İşletme Şefliği sahasında ağaçlandırma amacıyla kullanılacak 1344 m'lik yol planlandı. Bölgenin uzaktan algılama sistemleri ile uydu görüntüsü elde edildi. Uydu görüntüsü araziye olduğu gibi gösterdiğinden, taşlık ve kayalık alanlarına dikkat ederek yolun tasarım planı oluşturuldu. Bölgenin topoğrafik ve sayısal haritaları elde edildi. Orman Yolları Planlaması, Yapımı ve Bakımı (292 sayılı tebliği) esaslarına göre CBS' de Orman Yolu Tasarımı planlama aşamaları tamamlandı.

Proje Konusu: Vejetatif Yolla Fidan Üretiminde Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Etkinliği

Proje Sorumluları: Ayşenur DAŞDAN

ÖZET

Yapılan proje kapsamında, bitki büyüme düzenleyicisi (BBD) olan hormonların bitkilerin büyüme ve gelişmesinde nasıl bir etki oluşturduğu araştırılmıştır. Bir kısım hormonlar bitkilerde teşvik edici etkide bulunurken, diğer bir kısmının ise engelleyici etkide bulunduğu bilinmektedir. Hormonlar bitki büyümesini teşvik edici hormonlar (oksin, sitokin, gibberellin,) ve bitki büyümesini engelleyici (etilen, absisik asit) hormonlar olarak iki ana grupta bulunmaktadır. Oksinlerin gövde ve kök uçlarında, sitokinlerin hücre bölünmesi esnasında, gibberellinlerin ise hücrenin hacimce büyümesinde, absisik asit'in bitki çeşitli organlarında büyümeyi inhibe edici etkisi ve köklerde hücre geçirgenliğinde ve etilenin meyvelerde olgunlaşmasında ne gibi etkilerinin olduğu detaylı literatür araştırması yapılarak belirlenmiştir. Elde edilen bilgiler doğrultusunda proje hazırlanmıştır.

Proje Konusu: Bal Arılarının Hastalıkları ve Zararlıları

Proje Sorumluları: Burak AYDIN

ÖZET

Yapılan proje kapsamında ilk önce bal arılarının genel bir tanımı yapıldı. Sonrasında bal arılarının üzerinde etkili olan hastalıklar ve zararlılar bir tablo halinde hazırlandı. Bu zararlılar ve hastalıkları gösteren fotoğraflar paylaşıldı.

Proje Konusu: Korunan Alanlarda Karbon Depolama Kapasitesi

Proje Sorumluları: Dilara Öngüner

ÖZET

Yapılan proje kapsamında, orman ekosistemlerinin farklı yapı ve etki altında farklı oranlarda karbon depoladığı tespit edildi. Farklı ortam koşullarının yanı sıra ağacın parçaları yani gövde, yaprak ,kök gibi organları farklı yüzdelerde karbon tutulduğu görülmektedir. Korunan alan olarak seçtiğimiz Köprülü Kanyon'da yapılan çalışmada alan belirlendi daha sonra o alandan örnekler alındı, o örneklerden de bir ağaç seçildi ve seçilen bu ağaç kendi içinde parçalara ayrıldı. Ayrılan bu parçalardan (kök, gövde, yaprak) daha küçük örnekler alınarak laboratuvarda ölçümleri yapıldı.

Yapılan bu çalışmada gövde için, kök için, tüm ağaç için vs. karbon modeli geliştirmeye çalıştık.

Proje Konusu: Devlet ve Özel Fidanlıklarda Bitki Materyalinin Değerlendirilmesi: Trabzon Örneği

Proje Sorumluları: Elisa Kübra YILMAZ
Osman Can TOKGÖZ

ÖZET

Yapılan bu çalışmada, devlet ve özel fidanlıklarda bitki materyalinin değerlendirilmesi kapsamında Trabzon'da dört devlet ve iki özel fidanlık seçilmiştir. Bunlardan; devlet fidanlıklarından, Of ve Karadağ orman fidanlığı, özel fidanlıklardan ise, lale çiçekçilik, pektaş fidancılık, flora fidancılık ve uludoğan fidancılık seçilmiştir. Seçilen bu fidanlıklarda anket çalışması yapılmıştır. Yapılan bu anketlerde fidanlıklarda en çok üretilen bitkilerden fidanlıklarda karşılaşılan sorunlara kadar 15 farklı sorudan oluşan bir anket uygulanmıştır. Bunun yanında fidanlıkların çeşitli fotoğraflarında çekilerek projenin ilk aşaması tamamlanmıştır. Yapılan anket sonuçlarında devlet ve özel fidanlıkların materyal değerlendirme kısımları karşılaştırılmıştır.

Proje Konusu: Odun Dışı Bitkisel Ürünlerde Dağıtım Kanalı ve Kanal Üyelerinin Nihai Gelirden Aldıkları Paylar

Proje Sorumluları: Fatih YILDIRIM
Burak KOÇAK

ÖZET

Ülkemiz orman ürünleri bakımından oldukça zengin bir çeşitliliğe sahip olup, bu kaynaklardan faydalanma oranlarımız gün geçtikçe artmaktadır. Diğer orman ürünleriyle karşılaştırıldığında özellikle ihracat açısından son derece önemli bir yere sahiptir. Orman köylülerinin kalkınmasında da önemli bir rol oynayan bu kaynaklar yeteri kadar iyi yönetilmemektedir.

Ayrıca, alınan cüzi miktardaki tarife bedelleri, ormancılık sektörünün iktisadi işletilmesinde yetersiz kalmaktadır. Bu çalışma ile Sürmene Devlet Orman İşletmesinde, işletilmeye konu olan *Vaccinum sp.* (ayı üzümü), *Arum italicum Miller* (yılan yastığı), *Galanthus woronowii Losinsk* (kardelen) ve *Cyclamen sp.* (sıklamen) örnekleri ile bu ürünlerin, tedarikten pazara kadar oluşan dağıtım kanallarını ortaya koymak ve elde edilen kazancın kanal üyeleri arasında hangi oranlarda dağıldığını belirlemek amaçlanmıştır.

Bunlara ek olarak bu dağılım içerisinde özellikle orman köylüsü ve DÖİ' nin payının ne kadar olduğunu ortaya koymak ve bu payın uygunluğunun ve yeterliliğinin tartışılması ve bunlara paralel olarak çözüm yolları önerilmesi amaçlarımız arasındadır.

Proje Konusu: Türkiye'de Ormanlar ve Kırsal Kalkınma

Proje Sorumluları: Fatma DEMİR
Veysel TOPAL

ÖZET

Yapılan proje kapsamında, Türkiye'deki kırsal kalkınma alanında yapılan çalışmalar ve Türkiye'deki orman varlığının günümüzdeki durumu ortaya konulmuştur. Bu amaçla bu konuda yayınlanan güncel tez, makale ve istatistiksel veriler incelenmiş ve sonuçlar yorumlanarak ifade edilmiştir.

Proje kapsamında ortaya konulacak sonuçların Türkiye'deki ormanların varlığına ve kırsal kalkınma çalışmalarına açıklık getirilerek yapılan çalışmalara önemli bilgi verileri sağlayacağı düşünülmektedir.

Proje Konusu:Kent Ormanlarının Ekolojik ve Sosyal İşlevleri

Proje Sorumluları: Fatma Merve SEL

ÖZET

Kentsel ekosistem içerisinde önemli bir yeri olan kent ormanlarının kent insanına ekonomik, ekolojik ve sosyal yönden birçok faydası bulunmaktadır

Kent ormanları; kent iklimini dengeleme, kentteki hava kalitesini artırma, atmosferik sera etkisini önleme, su dengesini sağlama, toprak erozyonunu önleme, gürültüyü azaltma ve biyolojik çeşitliliği koruma gibi işlevleri ile ekolojik anlamda da bir çok yarar sağlamaktadır.

Kentsel mekân içerisinde önemli işlevleri olan ağaçlık alanlar, ne kadar geniş alanlar kaparlarsa çevreye de ekonomik anlamda o kadar faydalı olurlar.

Kent ormanları kentsel mekânların estetik ve rekreasyonel değerini artırmakta, kent insanının psikolojik, sosyal ve kültürel ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Proje kapsamında ortaya konulacak sonuçların Kent ormanlarının, kent çevresinin monotonluğunu ve homojenliğini kırarak kent yaşamını zenginleştirme potansiyeline önemli katkılar sağlayacağı düşünülmektedir.

Proje Konusu: Ökseotu Tasallutunun Sarıçam Yaprakları Üzerine Etkileri

Proje Sorumluları: Harun TAŞAN
Metehan ŞAHİN

ÖZET

Orman ağaçlarının kuraklık, su stresi, parazit-yarı parazit canlılar ve atmosferik değişiklikler gibi biyotik ve abiyotik etmenlere karşı vermiş olduğu tepki mekanizmaları halen az bilinen konulardandır. Bu çalışmada yarı parazit bir bitki olan Çam Ökseotu (*Viscum album ssp. austriacum* (Wiesb.) Vollman)'ın, Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) ibreleri üzerinde meydana getirdiği anatomik değişiklikler ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Çalışma Gümüşhane Orman İşletme Müdürlüğü- Torul Orman İşletme Şefliği saf Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) meşcerelerinde gerçekleştirilmiştir. Ökse otu tasallutunun olduğu bir ağaçtan ibreler alınmıştır. Donduruculu kızaklı mikrotom ile bu ibrelerden kesitler alınmış preparasyon işlemleri yapıldıktan sonra anatomik ölçümler gerçekleştirilmiştir.

Anatomik ölçümleri yapılan ibrelerin, ökseotu bulaşıklığı olanlarının %20 oranında daha kalın epidermise sahip olduğu, mezofil kalınlığının %10 azaldığı, reçine kanalı sayısının %30 azalmasına rağmen 1 mm² reçine kanalı sayısının %20 arttığı tespit edilmiştir.

Proje Konusu: Trabzon Dendroflorası Ve Süs Bitkisi Sektörü

Proje Sorumluları: Hasan Fahri GÜNKUR

ÖZET

Proje kapsamında Trabzon doğal dendroflorasında yer alan ve süs bitkisi sektörü için öne çıkan bitkiler araştırılmıştır. Öncelikle dendroflora ortaya konmuş sonra süs bitkisi sektöründe yetiştirilen türler araştırılmıştır. Bu amaçla yörede faaliyet gösteren ve en öne çıkan Of Orman Fidanlığı, Karadağ Fidanlığı ve Pektaş Fidanlık tarafından yetiştirilen doğal odunsu türler tespit edilmiştir. Elde edilen sonuçlar, süs bitkisi özelliğiyle dikkat çeken birçok cinse ait doğal olmayan türlerin yetiştirilmekte olduğu, bunun yanında kimi cinslere ait ve bu yönüyle değerlendirilmesi gereken birçok türün de yetiştirilmemekte olduğunu ortaya koymuştur. Süs bitkisi sektörü için yüksek potansiyele sahip Trabzon dendroflorası bu yönüyle yeterli değerlendirilmemekte olduğundan, yetiştiriciler doğal taksonların yetiştirilmesi yönünde teşvik edilmelidir.

Proje Konusu: Orman Yollarındaki Hidrolik Sanat Yapılarının Değerlendirilmesi

Proje Sorumluları: Himmet BELKIRAT
Fatih SOYSAL

ÖZET

Yapılan proje kapsamında, orman yollarında hangi hidrolik sanat yapılarının nerelerde yapıldığı, nasıl yapıldığı ve yapılan sanat yapılarının orman yollarındaki işlevleri incelenmiştir. Bu sanat yapıları orman yollarının belirli kısımlarında oluşacak bozulmaların önüne geçeceği gibi bakım masraflarını da azaltacaktır.

Proje kapsamında ortaya konulacak sonuçların yapılacak olan sanat yapıların belirlenmesi ve yapılan sanat yapılarının orman yollarına ekonomik yönde katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Proje Konusu: Orman Sayılmayan Alanlardan Sahiplerinin Faydalanması Uygulamalarının İncelenmesi (Tapulu Kesimler)

Proje Sorumluları: Hüseyin Can KERVAN

ÖZET

Yapılan proje kapsamında Trabzon Merkez Orman İşletme Şefliği'nin son 3 yıllık Tapulu Kesim cetvelleri incelenmiştir. İncelenen Tapulu Kesim kayıtlarının yüzde kaçını kabul veya reddedildiği, yüzde kaçının pazar satışı veya zati ihtiyaç olduğu vb. bilgiler belirlenmiştir. Merkez İşletme Şefi ile bu konu hakkında bilgi edinmeyi amaçlayan görüşmeler yapılmıştır. Örnek bir tapulu kesim alanına gidilmiştir. Yıllar içerisinde karşılaşılan sorunlar hakkında bilgi edinilmiştir.

Proje kapsamında ortaya konulacak sonuçların Trabzon Merkez Orman İşletmesinin Tapulu Kesim işlerinde ne durumda olduğu ve ortaya çıkabilecek sorunlara karşı gerekli önlemler almada katkılar sağlayacağı düşünülmektedir.

Proje Konusu: Gürültü seviyesinin ölçülmesi ve iş verimi üzerindeki etkisi

Proje Sorumluları: Hüseyin ULUSOY
Mustafa DOĞAN

ÖZET

Yapılan proje kapsamında, farklı ortamlardan ses seviyeleri ölçülmüştür. Bu ölçümler sonucunda "İş Güvenliği Kanunu" baz alınarak ortamdaki gürültü seviyeleri ortaya konmuştur. Bu ortamlardan en az 30 örnek alınmış olup, ortamlarda homojen ölçümler yapılmıştır. Bu elde edilen veriler üzerinden ortamlarda daha verimli bir çalışma için neler gerekli olduğu, insan sağlığını güvende tutmak için ne gibi tedbirler alınacağı projede işlenmiştir.

Proje Konusu: Sel Derelerinin Projelendirilmesi

Proje Sorumluları: İsmail BULUT
Tuğba KÖROĞLU

ÖZET

Sel derelerinin projelendirilmesi ve projenin uygulanması, halkın eğitiminden, ağaçlandırma faaliyetlerine kadar birbirini tamamlayan önlemlerin depremde sonra en büyük felaketlerin olan; sel ve taşkınlarla yaşandığı düşüldüğünde önemi çok daha iyi anlaşılır. Sel ve taşkınlarla karşı alınacak önlemlerle son zamanlarda ülke ekonomisinin gelişmesi ile birlikte zararın en düşük seviyeye indirilmesi mümkündür. Sel kontrol çalışmaları için yapılan harcamaların, bu arazilerin üretime dönüştürülmesi ile kısa vadede geri dönüşümü mümkün olacaktır. Kaybedilecek toprağın kazanılarak, katma değeri yüksek ürünlerin üretimine imkân sağlayacaktır.

Sel ve taşkınların en önemli sebebi; havzanın üst kısımlarındaki su toplama bölgesinde toprak-su-bitki arasındaki tabii dengenin bozulmasıdır. Sel ve taşkınları önlemede en etkili ve kalıcı usul ise su toplama bölgesindeki bozulan tabii dengeyi yeniden tesis edecek önlemlerin alınmasıdır.

Bu proje; yukarı su havzalarında sel oluşumunu azaltan ve yağış-su rejimini düzenlemek gayesiyle yapılacak olan erozyon kontrolü, teraslama, yamaç arazi ıslahı, sel derelerinin ıslahının nasıl yapılacağını kapsamaktadır.

Yapılan proje ile yukarıda önemi arz edilen, Sel Derelerinin Projelendirilmesi konusunda kısa bilgi vermektedir.

Proje Konusu: Torul İşletmesi Sarıçam İşletme Sınıfı Ormanlarında Bakım Etasına Karar Verilmesi
Proje Sorumluları: Ömer Faruk AYNA Mustafa DEMİR
<p style="text-align: center;">ÖZET</p> <p>Yapılan proje kapsamında, Trabzon Orman Bölge Müdürlüğü'ne bağlı Torul Orman İşletme Müdürlüğü;</p> <ul style="list-style-type: none">• Kürtün Orman İşletme Şefliği (2005-2024) & (2016-2035)• Örumcek Orman İşletme Şefliği (2005-2024) & (2016-2035)• Sarıçdağı Orman İşletme Şefliği (2006-2025) & (2016-2035) <p>Amenajman planların da sarıçam işletme sınıfına ait 23 ve 27 nolu tablolar incelenerek amenajman fonksiyonları arasında farklar saptanmış ve belirlenen eta miktarları tablolardan kontrol edilerek farklar belirlenmeye çalışılmıştır.</p> <p>Proje kapsamında ortaya konulacak sonuçlar amenajman planlarının fonksiyonlarının yıllara göre değişimi ve gelişiminin sarıçam işletme sınıfının da ortaya çıkacak farklılıkları saptamakla bakım etasına karar verilmesinde yardımcı olacaktır.</p>
Proje Konusu: Kütahya-Emet Örencik İşletme Şefliği Yangın Görmüş Karaçam Meşçeresinde Yapay Gençleştirme Çalışmasının İrdelenmesi
Proje Sorumluları: Rabia Yayla Burak Kesme
<p style="text-align: center;">ÖZET</p> <p>Bu araştırmada, Kütahya Emet Orman İşletme Müdürlüğü, Örencik Orman İşletme Şefliği sınırları içerisinde bulunmaktadır. Çıkan orman yangını sonrasında yapılan gençleştirme çalışmaları incelenmiştir. Bu amaçla 3 tekerrür olacak şekilde 400 m² 'lik toplam 3 örnek alanda 75 adet 1 m² büyüklüğündeki alanlarda fidan sayımları gerçekleştirilmiştir. Sistematik örnekleme yöntemine göre belirlenen noktalarındaki tüm fidanların fidan boyu, kök boğaz çapı ve yaşları tespit edilmiştir. Ayrıca her örnek alanda fidanlar arasındaki aralık mesafeler ortalama olarak elde edilmiştir. Ortalama fidan boyu örnek alan 1'de 83,79cm, örnek alan 2'de 65,83cm, örnek alan 3'de 58,18cm kök boğazı çapı örnek alan 1' de 2,49mm, örnek alan 2'de 1,97mm, örnek alan 3'de 1,72mm ve fidan aralık mesafesi örnek 1'de 96,2 cm, örnek alan 2'de 123,58 cm, örnek alan 3'de 118,36 cm olarak tespit edilmiştir. Çalışma alanında 38 adet fidan sayılmıştır. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda çalışma alanında gerçekleştirilen gençleştirme çalışmasının başarılı olduğu söylenebilir.</p>

Proje Konusu: Yağmur ve Sis Yanıcı Madde Nemi Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi
Proje Sorumluları: Selahattin YÜKSEL
<p style="text-align: center;">ÖZET</p> <p>Yapılan proje kapsamında, yanıcı maddede hangi yağış formunda ne kadarlık nem artışının olduğu, yağış formuna bağlı yanıcı madde nem artışının fark edip etmediği belirlenmiştir. Bu amaçla, laboratuvarında ıslatma parselleri kurulmuş ve bu parsellerde günün değişik zamanlarında yağmur ve sis şeklindeki yağış formları taklit edilerek farklı oranlarda homojen olarak ıslatmalar yapılmıştır. Islatmalarda, kalın nem çubukları ve doğrudan örnekleme teknikleri kullanılmıştır. Islatmadan önce ve sonra her bir yöntem için yüzey yanıcı maddelerinde (ince yanıcı madde ve humus) eş zamanlı nem ölçümleri yapılarak kaydedilmiştir. Daha sonra, doğrudan örnekleme ile alınan ince yanıcı madde ve humus örnekleri ile nem çubuklarının fırın kuru ağırlıkları belirlenerek nem içerikleri hesaplanmıştır. Elde edilen veriler ile regresyon analizleri gerçekleştirilmiştir. Yağış formuna bağlı olarak tespit edilen yağış sonrası ince yanıcı madde ve humustaki nem değişimi modellenmiştir.</p> <p>Proje kapsamında ortaya konulacak sonuçların yanıcı madde nem içeriğinin belirlenmesi ve ülkemiz orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarına önemli katkılar sağlayacağı düşünülmektedir.</p>
Proje Konusu: Küresel İklim Değişikliğinin Su kaynaklarına Etkisi
Proje Sorumluları: Serdar Murat Korkmaz Sultan Duran
<p style="text-align: center;">ÖZET</p> <p>Bu proje kapsamında; dünya üzerinde değişen iklim koşulları , küresel ısınma ve sera gazı etkisinin su kaynakları üzerinde yapmış olduğu olumsuz değişimler ,içme suyunun kalitesine olan etkisi ve bunun yanı sıra da tüm bu etkiler ışığında Türkiye özelinde etkileri ve değişimleri değerlendirilmiştir. En son olarak çözüm önerileri konu edilmiştir.</p>

Proje Konusu: Odunun Doğal Halinden Sanat Haline Yürüyüşü

Proje Sorumluları: Soner KURT

ÖZET

Proje kapsamında doğada ham hali ile bulunan ya da işlem görmeden ağaç, ağaççık ya da çalılardan elde edilen odun materyallerinin küçük işlemlerle ya da eklemeler yapılarak kullanıcıların beğenisine sunulması amaçlanmıştır. Bu amaçla doğadan ya da odun hammaddesi satan tedarikçilerden sağlanan materyaller, sanatsal projelere dönüştürülmek üzere atölye ortamına taşınmıştır. Materyaller üzerine yapılan küçük el işçiliği, basit el araçları ile günlük hayatta kullanılacak ürünler elde edilmeye çalışılmıştır.

Proje Konusu: Mersin Orman Bölge Müdürlüğü Mut Orman İşletme Müdürlüğü Karacaoğlan Orman İşletme Şefliğinde Yapılan Silvikültürel Müdahalelerin Karbon Depolama Kapasitesine Etlisi

Proje Sorumluları: Ufuk ŞİRİN
Emrah HANÇER

ÖZET

Öncelikle Mersin OBM Mut OİM Karacaoğlan OİŞ kapsamında 2002 ve 2016 yıllarına ait olan Tablo 13'ler incelendi. Sonrasında ise bu Tablo 13'ler meşcere isimleriyle ve hacimleriyle beraber excel üzerine aktarıldı. Bu meşcerelerin ayrı ayrı Toprak Üstü Biyokütle (Ağaç), Toprak Altı Biyokütle, Toprak Üstü Biyokütle (Ölü+Diri Örtü) ve Toprak kısımları hesaplanıp tutacakları toplam karbon belirlendi. Sonrasında proje danışmanının yardımlarıyla bu veriler Arcgis üzerine aktarılıp orda karşılaştırmaları yapıldı.

Proje Konusu: Akçaağaç Hacim Tablosu

Proje Sorumluları: Yaşar AKTAŞ

ÖZET

Yapılan proje kapsamında 7 adet Akçaağaç verilerini kullanarak her yaşta hacimler hesaplandı ara rapor olarak bölüm başkanlığına tarafıma teslim edildi. Daha sonra bulunan hacimler, caplar ve boylar SPSS yardımı ile çap boy denklemi gelistirerek hacim grafiği elde edildi.