

Doğal Sit Alanları ve Tabiat Varlıkları Dairesi Başkanlığı 2022 Yılında Yapılan Projeler

- Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projeleri:

Projenin adı

Erzurum, Karabük, Samsun, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu İlleri Mevcut ve Potansiyel Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi

İşin Süresi : 370 gün

İşe Başlama : 31.07.2021

İşin Bitiş Tarihi : 04.08.2022

Proje ile; 19.07.2012 tarihli ve 28358 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik” ve “Doğal Sit Alanlarının Değerlendirilmesine İlişkin Teknik Esaslar” çerçevesinde; Erzurum, Karabük, Samsun, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu illerinde bulunan mevcut ve potansiyel Doğal Sit Alanlarının sahip olduğu biyo-ekolojik (flora, fauna, habitat), jeolojik, hidrojeolojik, jeomorfolojik değerler ve doğal peyzaj değerleri belirlenerek alanlara ilişkin kanaat ve öneriler detaylı olarak ortaya konulmuştur.



Proje eğitim toplantısı 15-16 Eylül 2022 tarihlerinde (2 gün) Kastamonu’da gerçekleştirildi. Eğitimin programının ilk günü yapılan çalışmalar anlatılıp ikinci gününde ise Kastamonu ili Pınarbaşı ilçesinde yer alan Horma Kanyonu arazi çalışmasına yer verildi.

Projenin adı

Antalya, Kayseri, Konya, Mersin, Muğla, Nevşehir Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu İlleri Mevcut ve Potansiyel Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi

İşin Süresi	: 370 gün
İşe Başlama	: 31.07.2021
İşin Bitiş Tarihi	: 04.08.2022

Proje ile; 19.07.2012 tarihli ve 28358 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik” ve “Doğal Sit Alanlarının Değerlendirilmesine İlişkin Teknik Esaslar” çerçevesinde; Antalya, Kayseri, Konya, Mersin, Muğla, Nevşehir Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu illerinde bulunan mevcut ve potansiyel Doğal Sit Alanlarının sahip olduğu biyo-ekolojik (flora, fauna, habitat), jeolojik, hidrojeolojik, jeomorfolojik değerler ve doğal peyzaj değerleri belirlenerek alanlara ilişkin kanaat ve öneriler detaylı olarak ortaya konulmuştur.

18-19 Ağustos 2022 tarihlerinde Aksaray İlinde gerçekleştirilen eğitim Aksaray Gülağaç Balıklı göl ve Gülpınar Kayı Gölünde arazi çalışması yapıp proje ekibi tarafından katılımcılara bilgi verilmiştir.

Projenin adı

Ankara, Balıkesir, Bursa, Edirne, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kocaeli Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu İlleri Mevcut ve Potansiyel Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi

İşin Süresi	: 370 gün
İşe Başlama	: 25.10.2021
İşin Bitiş Tarihi	: 30.10.2022

Proje ile; 19.07.2012 tarihli ve 28358 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik” ve “Doğal Sit Alanlarının Değerlendirilmesine İlişkin Teknik Esaslar” çerçevesinde; Ankara, Balıkesir, Bursa, Edirne, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kocaeli Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu illerinde bulunan mevcut ve potansiyel Doğal Sit Alanlarının sahip olduğu biyo-ekolojik (flora, fauna, habitat), jeolojik, hidrojeolojik, jeomorfolojik değerler ve doğal peyzaj değerleri belirlenerek alanlara ilişkin kanaat ve öneriler detaylı olarak ortaya konulmuştur.



,8 adet Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'na bağlı 17 ilde (Afyonkarahisar, Ankara, Balıkesir, Bilecik, Bursa, Çankırı, Çorum, Düzce, Edirne, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kırıkkale, Kırklareli, Kocaeli, Kütahya ve Uşak) bulunan 34 adet mevcut ve potansiyel doğal sit alanında, işin Teknik Şartnamesi'ne uygun bir şekilde 10 kişilik bir uzman ekip tarafından çalışmalar yürütülüp, 29-30 Aralık 2022 tarihinde Eskişehir ilinde gerçekleştirilen proje eğitim toplantısına Genel Müdürlüğümüz ve ilgili İl Müdürlüklerimizden görevli personeller katılım sağlamıştır. Eğitimin örnek arazi çalışmasına Eskişehir İli Merkez İlçesi Yörükçırka Potansiyel Doğal Sit Alanına gidilmiştir.



Projenin adı

Van Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu İlleri Potansiyel Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi

İşin Süresi : 400 takvim günü

İşe Başlama : 29.05.2022

İşin Bitiş Tarihi : 06.07.2023

Proje ile; 19.07.2012 tarihli ve 28358 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik” ve “Doğal Sit Alanlarının Değerlendirilmesine İlişkin Teknik Esaslar” çerçevesinde; Van Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu illerinde bulunan potansiyel Doğal Sit Alanlarının sahip olduğu biyo-ekolojik (flora, fauna, habitat), jeolojik, hidrojeolojik, jeomorfolojik değerler ve doğal peyzaj değerlerin belirlenerek alanlara ilişkin kanaat ve önerilerin detaylı olarak ortaya konulması amaçlanmıştır.



Projenin Adı:

Trabzon, Gümüşhane, Giresun, Rize, Artvin ve Malatya İlleri Anıt Ağaç Rehabilitasyonu Hizmet Alım İşi

İşin Süresi	: 120 gün
İşe Başlama	: 22.04.2022
İşin Bitiş Tarihi	: 30.06.2022

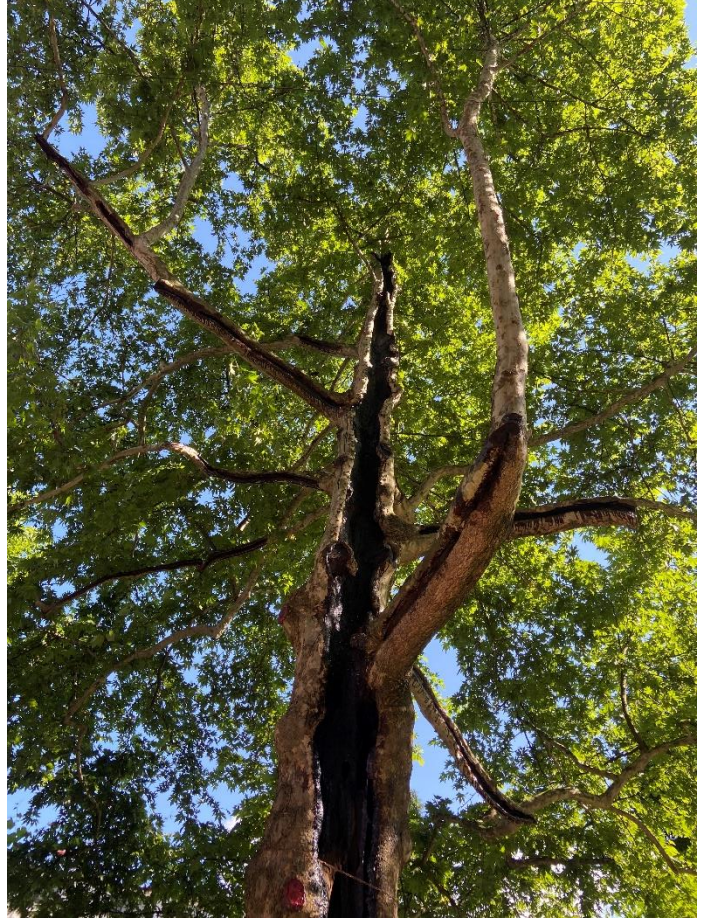
Trabzon, Gümüşhane, Giresun, Rize, Artvin ve Malatya İlleri Anıt Ağaç Rehabilitasyonu projesi kapsamında;

Koruma altındaki ağaçların gövde içindeki çürümüş dokuları temizlendi. Gerekli ilaçlama ve çam katranı uygulamaları yapılarak, özellikle böcek ve mantar istilalarına karşı ağaçların direnci artırıldı.

Anıt ağaçlarda bulunan kovuk ağızları paslanmaz krom tel örgü ve koruyucu macun ile "yalancı dolgu" yapılarak kapatıldı, böylece özellikle yağış sularının kovuk üzerinde birikimi önlenerek fiziki tahribata karşı tedbir alındı.

Ağaç rehabilitasyonu amacıyla ağaçların kök boğazı çevresinde bulunan her türlü parke, asfalt, beton plak, taş, adi kaldırım, moloz ve benzeri yapay sert zemin malzemeleri, altta bulunan toprak tabakaya kadar, ağaç gövdesine ve kök dokusuna zarar verilmeden kaldırıldı. Kaplama ve sert zemin kaldırılmasından sonra gerekli miktarda ağaç toprağı takviyesi yapıldı. Ayrıca mekanik direnci zayıf olan ve kırılma riski taşıyan ağaçların kalın çaplı alt dalları veya eğilmiş durumda bulunan ana gövdeleri için borularla destekleme yapılıyor ya da ağacın gövde ve dalları izoleli çelik halat ile bağlandı.

Ağacın etrafına da doğaya uygun şekilde ahşap çit ile çevrildi. Ayrıca toplumda farkındalık oluşturmak amacıyla anıt ağaçların her birisi için tanıtım tabelaları ağacın etrafında uygun yere monte edildi.



Projenin Adı:

İzmir İli Anıt Ağaç Rehabilitasyonu Hizmet Alım İşi

İşin Süresi : 150 gün

İşe Başlama : 24.06.2022

İşin Bitiş Tarihi : 21.11.2022

Çalışmalar başta Çeşme, Bornova, Foça, Konak, Karşıyaka ilçeleri olmak üzere İzmir ili sınırlarında bulunan yaklaşık 1100 adet koruma altında olan ağacı kapsamıştır.

Koruma altındaki ağaçların gövde içindeki çürümüş dokuları temizlendi. Gerekli ilaçlama ve çam katranı uygulamaları yapılarak, özellikle böcek ve mantar istilalarına karşı ağaçların direnci artırıldı.

Anıt ağaçlarda bulunan kovuk ağızları paslanmaz krom tel örgü ve koruyucu macun ile "yalancı dolgu" yapılarak kapatıldı, böylece özellikle yağış sularının kovuk üzerinde birikimi önlenerek fiziki tahribata karşı tedbir alındı.

Ağaç rehabilitasyonu amacıyla ağaçların kök boğazı çevresinde bulunan her türlü parke, asfalt, beton plak, taş, adi kaldırım, moloz ve benzeri yapay sert zemin malzemeleri, altta bulunan toprak tabakaya kadar, ağaç gövdesine ve kök dokusuna zarar verilmeden kaldırıldı. Kaplama ve sert zemin kaldırılmasından sonra gerekli miktarda ağaç toprağı takviyesi yapıldı. Ayrıca mekanik direnci zayıf olan ve kırılma riski taşıyan ağaçların kalın çaplı alt dalları veya eğilmiş durumda bulunan ana gövdeleri için borularla destekleme yapılıyor ya da ağacın gövde ve dalları izoleli çelik halat ile bağlandı.

Ağacın etrafına da doğaya uygun şekilde ahşap çit ile çevrildi. Ayrıca toplumda farkındalık oluşturmak amacıyla anıt ağaçların her birisi için tanıtım tabelaları ağacın etrafında uygun yere monte edildi.



Projenin Adı:

Anıt Ağaçlara Tanıtıcı Tabela Hazırlanması Ve Yerinde Montajı Hizmet Alım İşi

İşin Süresi	: 120 gün
İşe Başlama	: 25.07.2022
İşin Bitiş Tarihi	: 31.10.2022

“Konya, Karaman Eskişehir, Bilecik, Afyon, Kütahya, Uşak, Mersin, Adana, Kahramanmaraş, Osmaniye, Gaziantep, Şanlıurfa, Mardin, Diyarbakır, Kilis, Adıyaman, Elazığ, Edirne, Tekirdağ, Kırklareli ve Ankara” illerinde bulunan anıt ağaçların ve tescilli ağaç topluluklarının tanıtım tabelaları kapsamıştır. Anıt ağaçların her biri için 1 adet, ağaç toplulukları için ise topluluk başına yerine göre 1 veya 2 adet tanıtım tabelası yapılmıştır.



Projenin Adı:

İstanbul Avrupa Yakasında Bulunan Anıt Ağaçların ve Tescilli Ağaç Topluluklarının Mevcut Durumlarının Belirlenmesi Projesi

İşin Süresi : 120 gün

İşe Başlama : 21.09.2022

İşin Bitiş Tarihi : 05.12.2022

İstanbul tarihi dokusuyla geçmiş ile gelecek arasında bağlantı kuran anıt ağaçlar için de önemli merkez olmaya devam ediyor. Osmanlı döneminden Cumhuriyetin ilanına kadar birçok ağaca ev sahipliği yapan İstanbul tarihi, kültürel folklorik anlamda zenginliği ile öne çıkıyor.

Anıt ağaçlar için boy, tepe çapı, gövde çapı gibi fiziksel özellikleri ölçüldü. Yaşları bilinmeyen anıt ağaçların yaşları ağacın gövdesinde, yerden 130 cm yükseklikte uygun teknikte alınacak artım kalemine bağlı olarak yapılacak yıllık yaş halkası sayımıyla belirlendi. Tescilli anıt ağaçların mevcut durum analizi yapılarak, ağaçların tür ismi (Latince ve Türkçe karşılığı) belirlendi. Bu ağaçların varsa mantar, sıvı akıntıları, tepe göçmesi, dal kurumaları, tamamen kuruma, ibre ve yaprak kayıpları, sararma ve renk kayıpları gibi sağlık durumları tespit edildi.

Ayrıca Ağaçlara yapılacak rehabilitasyon, budama, tedavi gibi müdahaleler için en uygun olan mevsimsel dönem belirtilerek rehabilitasyon, budama ve tedavi ihtiyaçları ortaya konuluyor, kovuk oluşumu ve çürüklükleri (sayısı ve durumu), ur ve şişkinlikler belirlendi.

Anıt ağaçların fiziksel özellikleri ile birlikte koordinatları da alınarak sayısal haritalara aktarıldı. Bu faaliyetler yapılırken her bir anıt ağacın boy, gövde, dallar ve anıt ağacı bütün olarak gösteren fotoğraflar çekilecek kayıtlar altına alındı.



**Projenin Adı:**

Karasal ve Denizel Mağaraların Araştırılması” (Kısım-1) Projesi

İşin Süresi : 90 gün

İşe Başlama : 23.09.2022

İşin Bitiş Tarihi : 13.12.2022

Konya, Muğla, Antalya, Karaman illerinde yer alan 8 karasal, 1 denizel ve 1 karasal mağarada LİDAR olmak üzere toplam 10 adet mağaranın tabiat varlığı olarak tescil edilmeleri için mevzuatımızda belirtilen araştırma çalışmaları tamamlandı.

Yapılan araştırmalar jeolojik ve ekolojik olarak 2 farklı bölümde gerçekleştirilmiş olup, 1 mağarada ise LiDAR(Lazer Görüntüleme ile Mesafe Ölçümü) cihazı kullanılarak mağarada 3 boyutlu yüzey taraması yapılmıştır.

Bu proje ile, ülkemizde ilk defa deniz mağarası yaşam formlarını keşfetme, daha önce hiç görülmemiş sualtı oluşumlarını, sonsuz tünelleri ve derin uçurumların araştırılması amacıyla deniz mağarası ekolojik ve jeolojik araştırma çalışması yapıldı.

Mağaraların sahip olduğu ekolojik koşullar ve mağaralardaki biyolojik çeşitlilik unsurları başta yarasalar olmak üzere tespiti yapılan canlılar için sağladığı habitat koşulları ve bunların önemi araştırıldı.

Ayrıca, mağaraların çevresinin genel jeolojisine ilişkin; literatür araştırması, arazi incelemesi ile litolojiyi meydana getiren kayaların türü, yaşı, yayılımı, tabakaların doğrultusu, eğimi ve kalınlığı ile birbirleriyle olan yapısal ilişkileri ve bölgenin tektonik gelişimi hakkında bilgiler toplanarak özellikle mağaraların içinde olduğu kayaç türüne ilişkin ayrıntılı tanımlama yapılarak fotoğraflandı ve kayıt altına alındı.



Foto 1. Antalya-Döşemealtı- Kırkgözler Mağarası



Foto 2. Muğla- Yatağan- Sarı Otluk Mağarası



Foto 3. Konya- Beyşehir-Hacı Akif Mağarası

Projenin Adı:

Karasal ve Denizel Mağaraların Araştırılması” (Kısım-2) Projesi

İşin Süresi : 90 gün

İşe Başlama : 07.10.2022

İşin Bitiş Tarihi : 12.12.2022

Kocaeli, Eskişehir, Bilecik, Antalya, Sakarya, Bursa illerinde yer alan 9 karasal ve 1 denizel toplam 10 adet mağaranın tabiat varlığı olarak tescil edilmeleri için mevzuatımızda belirtilen araştırma çalışmaları yapıldı.

Yapılan araştırmalar jeolojik ve ekolojik olarak 2 farklı bölümde gerçekleştirilmiştir.

Bu proje ile, ülkemizde ilk defa deniz mağarası yaşam formlarını keşfetme, daha önce hiç görülmemiş sualtı oluşumlarını, sonsuz tünelleri ve derin uçurumların araştırılması amacıyla deniz mağarası ekolojik ve jeolojik araştırma çalışması yapıldı.

Mağaraların sahip olduğu ekolojik koşullar ve mağaralardaki biyolojik çeşitlilik unsurları başta yarasalar olmak üzere tespiti yapılan canlılar için sağladığı habitat koşulları ve bunların önemi araştırıldı.

Ayrıca, mağaraların çevresinin genel jeolojisine ilişkin; literatür araştırması, arazi incelemesi ile litolojiyi meydana getiren kayaların türü, yaşı, yayılımı, tabakaların doğrultusu, eğimi ve kalınlığı ile birbirleriyle olan yapısal ilişkileri ve bölgenin tektonik gelişimi hakkında bilgiler toplanarak özellikle mağaraların içinde olduğu kayaç türüne ilişkin ayrıntılı tanımlama yapılarak fotoğraflandı ve kayıt altına alındı.

Projenin Adı:

Karasal ve Denizel Mağaraların Araştırılması” (Kısım-3) Projesi

İşin Süresi : 90 gün

İşe Başlama : 27.09.2022

İşin Bitiş Tarihi : 12.12.2022

Eskişehir, İzmir, Antalya, Isparta, Bitlis, Trabzon, Mersin illerinde yer alan 9 karasal ve 1 denizel toplam 10 adet mağaranın tabiat varlığı olarak tescil edilmeleri için mevzuatımızda belirtilen araştırma çalışmaları yapıldı.

Yapılan araştırmalar jeolojik ve ekolojik olarak 2 farklı bölümde gerçekleştirilmiştir.

Bu proje ile, ülkemizde ilk defa deniz mağarası yaşam formlarını keşfetme, daha önce hiç görülmemiş sualtı oluşumlarını, sonsuz tünelleri ve derin uçurumların araştırılması amacıyla deniz mağarası ekolojik ve jeolojik araştırma çalışması yapıldı.

Mağaraların sahip olduğu ekolojik koşullar ve mağaralardaki biyolojik çeşitlilik unsurları başta yarasalar olmak üzere tespiti yapılan canlılar için sağladığı habitat koşulları ve bunların önemi araştırıldı.

Ayrıca, mağaraların çevresinin genel jeolojisine ilişkin; literatür araştırması, arazi incelemesi ile litolojiyi meydana getiren kayaların türü, yaşı, yayılımı, tabakaların

doğrultusu, eğimi ve kalınlığı ile birbirleriyle olan yapısal ilişkileri ve bölgenin tektonik gelişimi hakkında bilgiler toplanarak özellikle mağaraların içinde olduğu kayaç türüne ilişkin ayrıntılı tanımlama yapılarak fotoğraflandı ve kayıt altına alındı.



Foto 1: Bitlis Antor Mağarası



Foto 2: Trabzon Araklı Erikli Mağarası



Foto 3. Antalya-Kaş- Hıdırellez Mağarası

Projenin adı

Ege, Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgeleri Korunan Alanları Arasında Ekolojik Koridorlara Uygun Alanların Araştırılması Projesi

İşin Süresi : 180 gün

İşe Başlama : 10.06.2022

İşin Bitiş Tarihi : 06.12.2022

Proje; 19.07.2012 tarihli ve 28358 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik çerçevesinde, Ege, Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgeleri coğrafik alanında kalan korunan alanların, belirtilen çerçevede birbirine önerilen ekolojik koridorlar ile bağlanarak belirlenmesini ve yine uygun ölçekli haritalarda gösterilmesine dair araştırmaları ile belirtilen bu çalışma alanı sınırlarında korunan alanların bağlanması dışında özellikle büyük memeli hayvan ya da hayvanların yaşam döngüleri kapsamında yer değişiklik güzergahlarının ve bu güzergahların da ekolojik koridor olarak belirlenmesi ve burada gerekli koruma tedbirlerinin belirlenmesini kapsar.





Proje eğitim toplantısı 22-23 Aralık 2022 tarihlerinde Antalya'nın Belek ilçesinde gerçekleştirilmiş olup, akademisyenlerin saha özellikleri anlatan sunumlarına yer verilmiştir. Eğitim toplantısının örnek arazi çalışması Serik ilçesi, Akbaş ve Gökçepınar Mahallelerinde gerçekleştirildi. Söz konusu projenin Eğitim Toplantısı'na Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü ve ilgili İl Müdürlükleri katılım sağlamıştır.