T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİNE

Proje Numarası :	2016/3-69 M
Projenin Adı :	Web-Tabanlı Ağaç Bilgi Sistemi
Projenin Türü :	Münferit Proje (M)
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Hakan OĞUZ
Görev Yeri :	Orman Fakültesi
Bölümü :	Peyzaj Mimarlığı
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	27-04-2016
Bitiş Tarihi :	27-04-2019
Alınan Ek Süre :	12 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	17-06-2020
Proje Bütçesi :	28.410,00 TL
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	28.410,00 TL
Harcanan Miktar :	28.111,14 TL
Proje Kalan Bütçesi :	298,86 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-1813
Cep Telefon Numarası :	(530)302-6670
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	
Demirbaş|Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Projemin sonuç raporunun kabulünü arz ederim. ..../..../202..

Doç.Dr. Hakan OĞUZ
(İmza)

Projemin Sonuç Raporunun, Üniversitemiz BAP/Kütüphane İnternet Sayfasında;

1.Yayınlanmasına İzin Vermiyorum. ☑

2.Sadece Özetin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. ☐

3.Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. ☐

4. Tarihinden İtibaren Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. ☐

F-6

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ
SONUÇ RAPORU

Proje Adı			
Web-Tabanlı Ağaç Bilgi Sistemi			
Proje No	**Başlama Tarihi**	**Bitiş Tarihi**	
2016/3-69 M	27-04-2016	27-04-2019	
Rapor Türü	**Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri**		
Sonuç Raporu	28-12-2018 28-06-2019		
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	**Gelişme Raporu Döneminde Harcanan**	**Şimdiye Kadar Harcanan**	**Kalan**
28.410,00 TL		28.111,14 TL	298,86 TL
Destek Sağlayan Diğer Kuruluşların Katkısı	**Gelişme Raporu Döneminde Harcanan**	**Şimdiye Kadar Harcanan**	**Kalan**

SAĞLANAN DESTEKTEN ŞİMDİYE KADAR YAPILAN HARCAMALARIN FASILLARA GÖRE DAĞILIMI

Fasıl	**Harcanan**	**Kalan**
Kırtasiye ve Büro Malzemesi Alımları	0,00 TL	270,00 TL
Menkul Mal Alım Giderleri	28.111,14 TL	28,86 TL

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ YAYINLAR

No	**Yayın**
Bulunmamaktadır	

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ FİKRİ MÜLKİYETLER

No	**Fikri Mülkiyet Adı**	**Fikri Mülkiyet No**	**Alındığı Ülke**	**Tescil Tarihi**
Bulunmamaktadır				

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

Ağaçlar sadece kentsel alanlardaki gerçek varlıklar değil, aynı zamanda topluluğumuzun altyapısının bir parçasıdır. Bu nedenle, diğer kamu mülkleriyle aynı bakım ve bakıma ihtiyaç duyarlar. Uygun bakım olmadan, ağaçlar kişisel yaralanmaya veya mülkiyet hasarına neden olabilir. Bu çalışmanın temel amacı, Kahramanmaraş'ın iki ana bulvarlari olan Prof. Dr. Necmettin Erbakan ve Alparslan Türkeş için web-tabanlı bir ağaç bilgi sistemi geliştirmektir. Bu araştırma iki bölüm halinde tamamlanmıştır. Bu çalışmanın ilk bölümünde her iki bulvarın refujlerindeki ağaçlar için bir envanter calışması yapılmıştır. Her bir ağacın koordinatları, boyu, göğüs yüksekliğindeki çapı (dbh), tepe tacı genişliği, ve ağaç türü (iğneli/yapraklı) yer ölçümleri ve saha calışması yapılarak elde edilmiştir. Envanter calışmasında toplam 774 ağacın bilgileri elde edilmiştir. Envanter çalışması sonucunda 11 farklı tür tespit edilmiş ve Fıstık çamı 321 ağaç ile en fazla sayiya sahip tür olarak bulunmuştur. Araştırmanın ikinci bölümünde, envanteri yapılan ağaçların özellikleri bir veritabanına aktarıldıktan sonra ArcGIS Online ile iki adet web uygulaması (Web App) oluşturulmuştur. İlk uygulamada, her bir ağacın özellikleri kullanıcılara pop-up pencere sayesinde sunulmaktadır. Interaktif lejanta sahip olan bu web uygulaması internet bağlantısı olan herkesin erişimine açıktır. Bu web uygulamasına kişisel bilgisayar, tablet, veya akıllı telefonlar ile erişilebilmektedir. İkinci uygulama ise web-tabanlı ağaç bilgi sistemine veri ekleme yetkisi olan web yöneticisi için oluşturulmuştur.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: 10.32328-turkjforsci.719300-1080563.pdf

Demirbaş|Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Hakan OĞUZ		17-06-2020