



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

Proje Numarası :	2020/6-13 D								
Projenin Adı :	Kahramanmaraş Yöresinde Bazı Endemik ve Doğal Ağaç, Ağaççık ve Çalı Türlerinin Çelikle Üretim İmkânlarının Araştırılarak Kentsel Peyzajda Ex-Situ Kullanımının Değerlendirilmesi (133 ve 134 KOD NOLU KONULAR)								
Projenin Türü :	Doktora Projesi (D)								
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Alper UZUN								
Görev Yeri :	Orman Fakültesi								
Bölümü :	Orman Mühendisliği								
Sözleşmeye Göre Projenin									
Başlangıç Tarihi :	04-09-2020								
Bitiş Tarihi :	02-01-2026								
Alınan Ek Süre :	47 Ay								
Sonuç Raporu Tarihi :	16-07-2025								
Proje Bütçesi :	27.477,52 TL								
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL								
Projenin Toplam Bütçesi :	27.477,52 TL								
Harcanan Miktar :	27.236,04 TL								
Proje Kalan Bütçesi :	241,48 TL								
İşyeri Telefon Numarası :	(344)280-1817								
Cep Telefon Numarası :	(533)660-9809								
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	KSÜ Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü								
Demirbaş Taşınır Alımları	<p>Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Gereği, Taşınırılar Görev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir.</p> <table border="1"><thead><tr><th>S.No</th><th>Alınan Demirbaş Taşınır adı</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>Araştırma mikroskobu</td></tr><tr><td>2.</td><td>Hassas Terazı (600 gr 0.01 gr hassasiyet)</td></tr><tr><td>3.</td><td>Dijital kaliper</td></tr></tbody></table>	S.No	Alınan Demirbaş Taşınır adı	1.	Araştırma mikroskobu	2.	Hassas Terazı (600 gr 0.01 gr hassasiyet)	3.	Dijital kaliper
S.No	Alınan Demirbaş Taşınır adı								
1.	Araştırma mikroskobu								
2.	Hassas Terazı (600 gr 0.01 gr hassasiyet)								
3.	Dijital kaliper								

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

Doç.Dr. Alper UZUN
(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.



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

F-6

Proje Adı

Kahramanmaraş Yöresinde Bazı Endemik ve Doğal Ağaç, Ağaççık ve Çalı Türlerinin Çelikle Üretim İmkânlarının Araştırılarak Kentsel Peyzajda Ex-Situ Kullanımının Değerlendirilmesi (133 ve 134 KOD NOLU KONULAR)

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2020/6-13 D	04-09-2020	02-01-2026	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	04-09-2020	02-01-2026	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
27.477,52 TL	27.236,04 TL	27.236,04 TL	241,48 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 Alımları	344,32 TL	6,68 TL
Akaryakıt ve Yağ Alımları	0,00 TL	0,00 TL
Laboratuvar Malzemesi İle Kimyevi ve Temrinlik Malzeme Alımları	1.893,90 TL	86,10 TL
Bahçe Malzemesi Alımları İle Yapım ve Bakım Giderleri	9.156,80 TL	108,20 TL
Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları	595,90 TL	4,10 TL
YOLLUKLAR	0,00 TL	0,00 TL
Diğer Müşavir Firma ve Kişilere Ödemeler	2.985,40 TL	0,00 TL
Diğer Dayanaklı Mal ve Malzeme Alımları	1.243,72 TL	10,28 TL
Laboratuvar Cihazı Alımı	11.016,00 TL	26,12 TL
Diğer Makine Teçhizat Alımları	0,00 TL	0,00 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

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

Kent peyzajında ve çevre düzenlemelerinde çoğunlukla yabancı yurtlu bitkiler kullanılmaktadır. Ancak bitkisel materyal seçiminde doğal bitki örtüsü içerisinde yer alan bitki türlerinden yeterince yararlanmak hem kent ekolojisi hem de kentin bitkisel dokusunun tasarlanmasında oldukça önemli bir husustur. Ayrıca bu, içlerinde endemik ve relik bitkilerin de bulunduğu bazı doğal türlerin hem kent peyzajına kazandırılmasına hem de ex-situ koruma amacına hizmet etmesine yardımcı olacaktır. Kahramanmaraş'ta doğal olarak yayılış gösteren çok sayıda endemik ve relik bitki taksonu süs bitkisi özelliği göstermektedir. Özellikle sınırlı yayılışa sahip türlerin üretim imkânlarının araştırılarak, kent içi peyzajda değerlendirilmelerine yönelik çalışmalar son derece önemlidir. Bu noktadan hareketle çelikle çoğaltma imkânlarının araştırılarak, ex-situ koruma çerçevesinde içlerinde endemik ve relik bitkilerin

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :1205199496

Belge Takip Adresi : <https://bapotomasyon.ksu.edu.tr/belgedogrula>

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği
Telefon : (344)280-1817
e-Posta: auzun@ksu.edu.tr

Bilgi için: Alper UZUN
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)280-1817



de bulunduğu bazı doğal türlerin kent peyzajı içinde aktif olarak kullanılması bir gerekliliktir. Bu amaç doğrultusunda estetik ve fonksiyonel olarak peyzaj çalışmalarında kullanılabilir, kentin bitkisel dokusunu yansıtan ve süs bitkisi özelliğine sahip *Flueggea anatolica*, *Erica manipuliflora*, *Salvia marashica*, *Pterocarya fraxinifolia*, *Lonicera etrusca*, *Tamarix smyrenensis*, *Sambucus nigra*, *Fraxinus ornus* subsp. *cilicica*, *Acer monspessulanum* subsp. *oksalianum*, *Quercus petraea* subsp. *pinnatiloba* taksonlarında çeliklerle üretim imkânları araştırılmıştır. Çalışmada, seçilen türlere ait yılın farklı dönemlerinde alınan çelikler kullanılmıştır. Köklendirme ortamı olarak yüksek su tutma kapasitesi ve boşluklu yapısından dolayı perlit kullanılmıştır (Ürgenç,1998). Köklendirme hormonu olarak yumuşak çeliklerde genellikle (0 "kontrol", 500, 1000 ppm), odunsu çeliklerde ise (0 "kontrol", 3000, 5000 ppm) IBA (Indol-3-bütirik asit) uygulanmıştır. Denemeler 3 tekerrürlü olarak yarı kontrollü serada tamamlanmıştır. *Flueggea anatolica*'dan üç farklı dönemde alınan çeliklerden en iyi köklenme yüzdesini (%68.88) sonbahar döneminde alınan kontrol grubu çelikleri vermiştir. *Erica manipuliflora*'da yaz ve sonbahar döneminde çelikler alınmış, en iyi köklenme yüzdesi %48.33 ile sonbaharda alınan kontrol çeliklerinde gözlenmiştir. *Tamarix smyrenensis*'te en yüksek köklenme %95 ile yumuşak çeliklerin kontrol grubunda görülmüştür. Kışın alınan *Lonicera etrusca* çeliklerinde en yüksek köklenmeyi kontrol grubu vermiştir (%97,77). *Salvia marashica* için en iyi köklenme yüzdesi kontrol grubunda (%66) görülürken, ortalama köklenme yüzdesi %53,33'tür. Kışın alınan *Sambucus nigra* çeliklerinde en iyi köklenme yüzdesi (%100) 3000 ppm IBA dozunda elde edilmiştir. *Salvia marashica*'da hormon dozu artıkça köklenmenin azaldığı gözlemlenmiştir. *Pterocarya fraxinifolia* çeliklerinde ise en yüksek köklenme yüzdesi (%48,88), 5000 ppm IBA dozunda tespit edilmiştir. *Acer monspessulanum* subsp. *oksalianum*, *Quercus petraea* subsp. *pinnatiloba* ve *Fraxinus ornus* subsp. *cilicica* çeliklerinde ise köklenme gerçekleşmemiştir.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [MERVE_KUŞÇUOĐLU_tez_08.07_son.pdf](#)

Demirbaş[Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Kararı Gereği, Taşınırlar Görev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir.

S.No	Demirbaş[Taşınır adı
1.	Araştırma mikroskopu (1 Adet) - 830.06.01.02.04 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
2.	Hassas Terazı (600 gr 0.01 gr hassasiyet) (1 Adet) - 830.03.07.01.90 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
3.	Dijital kaliper (1 Adet) - 830.03.07.01.90 kodlu kalemden alım yapılmıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Alper UZUN		16-07-2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :1205199496

Belge Takip Adresi : <https://bapotomyon.ksu.edu.tr/belgedogrula>

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği
Telefon : (344)280-1817
e-Posta: auzun@ksu.edu.tr

Bilgi için: Alper UZUN
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)280-1817

