



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

Proje Numarası :	2020/6-24 M
Projenin Adı :	KAHRAMANMARAŞ'TA DOĞAL OLARAK YETİŞEN YABANI KORUNGA (Onobrychis sp.) TÜRLERİNİN TESPİTİ, MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE YEM KALİTE DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ
Projenin Türü :	Münferit Proje (M)
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Ömer Süha USLU
Görev Yeri :	Ziraat Fakültesi
Bölümü :	Tarla Bitkileri
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	04-09-2020
Bitiş Tarihi :	04-09-2023
Alınan Ek Süre :	10 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	25-07-2025
Proje Bütçesi :	47.191,60 TL
Alınan Ek Ödenek :	2.000,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	49.191,60 TL
Harcanan Miktar :	48.898,73 TL
Proje Kalan Bütçesi :	292,87 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-2165
Cep Telefon Numarası :	(533)223-8877
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	
Demirbaş Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

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

Doç.Dr. Ömer Süha USLU
(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'TA DOĞAL OLARAK YETİŞEN YABANI KORUNGA (Onobrychis sp.) TÜRLERİNİN TESPİTİ, MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE YEM KALİTE DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2020/6-24 M	04-09-2020	04-09-2023	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	04-05-2023		03-09-2023
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
49.191,60 TL		48.215,16 TL	976,44 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	1.499,50 TL	41,40 TL
Akaryakıt ve Yağ Alımları	3.299,92 TL	700,07 TL
Laboratuvar MALzemesi İle Kimyevi ve Temrinlik Malzeme Alımları	20.003,36 TL	118,00 TL
Diğer Tarifeye Bağlı Ödemeler	4.096,96 TL	0,00 TL
Diğer Dayanaklı Mal ve Malzeme Alımları	1.403,02 TL	4,72 TL
Laboratuvar Cihazı alımı	17.912,40 TL	112,25 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 :

Bu araştırma, 2021-2023 yılları arasında Kahramanmaraş'ta Onobrychis cinsine ait türlerinin saptanması, bu türlerin bölgede genel yayılışını, fenolojik, morfolojik ve ekolojik özelliklerini ve yem değerlerini belirlemek amacı ile yapılmıştır. Türler, farklı rakımlardaki değişik lokasyonlardan 2021 ve 2022 yıllarında çiçeklenme dönemleri olan Nisan, Mayıs, Haziran ve Temmuz aylarında toplanmıştır. Tespit edilen türlerin, coğrafik konumları belirlenmiştir. Çalışmada, Kahramanmaraş florasında doğal olarak yayılış gösteren 17 farklı Onobrychis türüne ait temel morfolojik ve yetiştirme ortamlarının özellikleri belirlenmiştir. Öncelikle araştırma kapsamında bitki habitusu, tüylülük durumu, yaprakçık büyüklüğü, yaprak boyu, ana dal sayısı, ana dalda salkım sayısı, salkım boyu ve salkımda çiçek sayısı gibi özellikler tür bazında incelenmiş ve karşılaştırılmıştır. Türler arasında belirgin morfolojik farklılıkların bulunduğu gözlemlenmiştir. Bitki habitusu bakımından türlerin büyük çoğunluğunun dik yapıda olduğu, ancak bazı türlerin yatık veya yarı yatık form gösterdiği belirlenmiştir. Tüylülük durumunda ise yaprak, gövde ve çiçek organlarında türler arasında belirgin farklılıklar gözlemlenmiş, bazı türlerin tamamen tüysüz, bazılarının ise yoğun şekilde tüylü olduğu saptanmıştır. Yaprakçık büyüklüğü ve yaprak boyu türler arasında geniş bir varyasyon göstermiş olup, özellikle O. galegifolia ve O. elata türleri daha büyük yapraklara sahipken, O. gracilis ve O. pisidica türleri daha küçük yapraklarla karakterize edilmiştir. Ana dal sayısı ve

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :43ffa218ec

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri
Telefon : (344)300-2165
e-Posta:suhauslu@ksu.edu.tr

Bilgi için: Ömer Süha USLU
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)300-2165



ana daldaki salkım sayısı açısından da önemli farklılıklar tespit edilmiş; bazı türler yalnızca 1--2 ana dala sahipken, diğerleri 3--4 ana dal geliştirebilmiştir. Salkım boyları ve salkımda çiçek sayıları da türler arasında değişkenlik göstermekte olup, O. elata ve O. marashensis gibi türler daha uzun salkımlar ve yüksek çiçek sayıları ile dikkat çekmektedir. Elde edilen bulgular, Onobrychis cinsine ait türlerin morfolojik olarak geniş bir varyasyona sahip olduğunu ortaya koymakta ve bu türlerin sistematik, taksonomik ve genetik çalışmalarda değerlendirilmesi açısından önemli bir kaynak sunmaktadır. Korungaların yetiştirme ortamına ait özellikler ele alındığında; genellikle kaba tıktırlı toprak bulunduran (Kumlu balçık), çok hafif alkali, tuzsuz, organik madde miktarı orta seviyede bu yüzden de su tutma kapasitesi normaldir. En büyük küresel karbon yutaklardan birisi olan toprakların karbon tutma kapasiteleri bakımından en yüksek (104.14 t/ha) Onobrychis stenostachya Freyn taksonunda bulunmuşken, bütün korunga türlerinden elde edilen toprakların ortalama toprak organik karbon (TOK) stokları ise 49.1 t/ha olarak bulunmuştur. Bu değır yetiştirme ortamlarının stres koşullarında olsa bile korunga ile ıslah edilerek çok ideal bir karbon tutma ekosistemlerine sahip olunabileceğini göstermektedir. Korungaların yem kalite değırleri ile ilgili araştırma sonuçlarına göre; ham protein oranı %10.36-22.94, ham kül oranı %5.96-29.39, NDF oranı %36.60-56.57, ADF oranı %28.77-44.70, SKM oranı %54.08-66.49, KMT %2.12-3.28 ve NYD 88.94-169.09 arasında değışmiştir.

Rapor içeriğı için lütfen eke bakınız.

EK: [Ömer Süha USLU BAP SONUÇ RAPORU SON 25.07.2025.pdf](#)

Demirbaş[Taşınr Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınr Alınmamıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Ömer Süha USLU		25-07-2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :43ffa218ec

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri
Telefon : (344)300-2165
e-Posta:suhauslu@ksu.edu.tr

Bilgi için: Ömer Süha USLU
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)300-2165

