



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

Proje Numarası :	2022/3-16 M (D)
Projenin Adı :	Değişik Ağaçlardan Farklı Zamanlarda Hasat Edilen Ökse Otunun (Viscum Album L.) Ruminantlar İçin Potansiyel Besleme Değerlerinin Belirlenmesi
Projenin Türü :	Münferit Proje (M)
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Prof.Dr. Adem KAMALAK
Görev Yeri :	Ziraat Fakültesi
Bölümü :	Zootečni
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	01-06-2022
Bitiş Tarihi :	31-05-2025
Alınan Ek Süre :	10 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	16-04-2025
Proje Bütçesi :	35.000,00 TL
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	35.000,00 TL
Harcanan Miktar :	34.964,58 TL
Proje Kalan Bütçesi :	35,42 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)280-2110
Cep Telefon Numarası :	(533)762-1068
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	KSU Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Kahramanmaraş
Demirbaş Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

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

Prof.Dr. Adem KAMALAK
(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

Değişik Ağaçlardan Farklı Zamanlarda Hasat Edilen Ökse Otunun (Viscum Album L.) Ruminantlar İçin Potansiyel Besleme Değerlerinin Belirlenmesi

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2022/3-16 M (D)	01-06-2022	31-05-2025	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	01-06-2022	31-05-2025	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
35.000,00 TL	34.964,58 TL	34.964,58 TL	35,42 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
Laboratuvar Malzemesi İle Kimyevi ve Temrinlik Malzeme Alımları	34.964,58 TL	35,42 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 çalışma, ökse otunun kimyasal bileşiminin, gaz üretiminin, metabolik enerji değerinin ve sindirilebilirliğinin hasat zamanı ve konukçu ağacın türüne göre nasıl değiştiğini incelemiştir. Kuru madde içeriği %92.91 ile %94.78 arasında değişmiş, en yüksek oran Mayıs ayında alıçtan, en düşük oran ise Ağustos ayında armut ve söğütten elde edilen örneklerde bulunmuştur. Ham kül içeriği %6.19 ile %12.57 arasında değişmiş, en yüksek değer Ağustos ayında erikten, en düşük değer Şubat ayında bademden elde edilen örneklerde ölçülmüştür. Ham yağ içeriği kış aylarında (%18.17) yüksek, yaz aylarında (%7.97) düşük bulunmuştur. En yüksek ham protein içeriği Şubat ayında erikten (%12.76), en düşük ise Şubat ayında bademden (%5.17) elde edilmiştir. Ökse otunun lif içeriği, iyi kalitedeki yoncaya benzer bulunmuş ve yem rasyonlarına eklenebilecek bir alternatif olabileceği düşünülmüştür. NDF oranı %28.20-%36.96, ADF oranı %20.02-%28.64 arasında değişmiştir. Gaz üretimi en yüksek Şubat ayında armutta (%48.10), en düşük Ağustos ayında alıçta (%34.60) ölçülmüştür. Metan üretimi ise Şubat ve Mayıs aylarında daha yüksek, Ağustos ayında belirgin şekilde düşüktür. Metabolik enerji ve organik madde sindirim derecesi kış ve ilkbahar aylarında daha yüksek bulunmuştur. Sonuç olarak, ökse otunun besin içeriği ve sindirilebilirliği mevsimsel değişikliklerden etkilenmektedir. Kış aylarında daha besleyici olduğu için hayvan beslenmesinde özellikle bu dönemde değerlendirilebilecek bir yem katkısı olabileceği düşünülmektedir.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [Proje Sonuç Kitabı.pdf](#)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :6c2b9a9124

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zoote kni
Telefon : (344)280-2110
e-Posta: akamalak@ksu.edu.tr

Bilgi için: Adem KAMALAK
Unvan: Prof.Dr.
Telefon : (344)280-2110



Demirbaş[Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Prof.Dr. Adem KAMALAK		16-04-2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :6c2b9a9124

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni
Telefon : (344)280-2110
e-Posta:akamalak@ksu.edu.tr

Bilgi için: Adem KAMALAK
Unvan: Prof.Dr.
Telefon : (344)280-2110

