



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

F-6

Proje Adı

Ayçiçeğinde Farklı Ekim Tarihlerinin Verim ve Dane Besin Elementleri İçeriğine Etkisi

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2021/6-5 M (YLS)	10-11-2021	09-02-2024	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	10-11-2021	09-01-2024	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
18.000,00 TL	17.978,02 TL	17.978,02 TL	21,98 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	414,90 TL	0,10 TL
Laboratuvar MALzemesi İle Kimyevi ve Temrinlik Malzeme Alımları	1.689,76 TL	0,64 TL
diğer Hizmet Alımları	15.873,36 TL	21,24 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 :

ÇEREZLİK AYÇİÇEĞİNDE (*Helianthus annuus* L.) FARKLI EKİM TARİHLERİNİN VERİM VE DANE BESİN ELEMENTLERİ İÇERİĞİNE ETKİSİ ÖZET Araştırma 2021 yılında Kahramanmaraş ekolojik şartlarında çerezlik ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) farklı ekim tarihlerinin verim ve dane besin elementleri içeriğine etkisini belirlemek amacı ile Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Deneme Alanında tesadüf bloklarında bölünmüş parseller deneme planına göre 3 tekrarlamalı olarak kurulmuştur. Araştırmada ekim zamanları ana parsellere, çeşitler ise alt parsellere gelecek şekilde planlanmıştır. Ekim zamanları 30 Mart, 15 Nisan, 30 Nisan, 15 Mayıs, 30 Mayıs ve 15 Haziran, çeşitler olarak İnegöl Alası ve Çetinbey çeşitleri kullanılmıştır. Araştırmada ilk çiçeklenme ve %50 çiçeklenme ile fizyolojik olum süreleri, bitki boyu, sap çapı, tabla çapı, yaprak sayısı, tane eni, tane boyu, tablada tane sayısı, tabladaki dolu ve boş tohum sayısı, bin tane ağırlığı, hektolitre ağırlığı, kabuk ve iç oranı, tane verimi, ham yağ oranı ve ham protein oranı gibi parametreler araştırılmıştır. Araştırma bulguları sonucunda, çeşitler açısından; bin tane ağırlığı, hektolitre ağırlığı, iç oranı, kabuk oranı, ham yağ oranı ve ham protein oranı dışındaki incelenen tüm özellikler, önemli farklılıklar göstermiştir. Ekim zamanları açısından ise; iç oranı, kabuk oranı, tanedeki ham protein oranı dışındaki incelenen tüm özelliklerin önemli farklılıklar gösterdiği sonucuna varılmıştır. %50 çiçeklenme, bitki boyu, yaprak sayısı, tabladaki boş tane sayısı, tane verimi, hektolitre ağırlığı, tanedeki ham protein oranı, ham yağ oranı, ekim zamanı x çeşit interaksyonunun önemli olduğu sonucuna varılmıştır. İnegöl Alası çeşidinden 230.24 kg da-1 tane verimi elde edilirken; Çetinbey çeşidinden 214.80 kg da-1 tane verimi alınmıştır. Ekim zamanlarına göre en yüksek verim 303.76 kg da-1 ile 15 Mayıs tarihli birinci ekimden alınmıştır. Ekim zamanı x çeşit interaksyonu bakımından en yüksek verim her iki çeşitte de 15

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 72470b2c84

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri
Telefon : (344)300-2164 Faks : (344)300-2002
e-Posta: alirahmikaya@ksu.edu.tr

Bilgi için: Ali Rahmi KAYA
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)300-2164



Mayıs tarihli ekimden (Çetinbey 326.99 kg da-1, İnegöl Alası 280 kg da-1) elde edilmiştir. Anahtar Kelimeler: Ayçiçeği, çeşit, ekim zamanı, Helianthus annuus L., dane besin elementleri, verim

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [0000- 11012025 Ali Rahmi KAYA Proje Sonuç Raporu \(Kitabı\) \(Münferit Projeleri İçin\).pdf](#)

Demirbaş[Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Ali Rahmi KAYA		13-01-2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :72470b2c84

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri
Telefon : (344)300-2164 Faks : (344)300-2002
e-Posta:alirahmikaya@ksu.edu.tr

Bilgi için: Ali Rahmi KAYA
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)300-2164

