



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

Proje Numarası :	2018/4-23 M
Projenin Adı :	Kahramanmaraş'ta Ana ve İkinci Ürün Koşullarında Bazı Pamuk (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) Çeşitlerinin Agronomik ve Lif Özellikleri ile İplik ve Kumaş Kalitesi Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi
Projenin Türü :	Münferit Proje (M)
Proje Yön. Univ.-Adı-Soyadı :	Prof.Dr. Fatih KILLI
Görev Yeri :	Ziraat Fakültesi
Bölümü :	Tarla Bitkileri
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	29-08-2018
Bitiş Tarihi :	01-03-2021
Alınan Ek Süre :	6 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	11-07-2025
Proje Bütçesi :	24.379,00 TL
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	24.379,00 TL
Harcanan Miktar :	20.781,66 TL
Proje Kalan Bütçesi :	3.597,34 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-2150
Cep Telefon Numarası :	(532)792-3062
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	KSÜ Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Avşar Kampüsü Onikişubat / Kahramanmaraş
Demirbaş/Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

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

Prof.Dr. Fatih KILLI
(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 Ana ve İkinci Ürün Koşullarında Bazı Pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) Çeşitlerinin Agronomik ve Lif Özellikleri ile İplik ve Kumaş Kalitesi Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2018/4-23 M	29-08-2018	01-03-2021	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	01-09-2020		01-03-2021
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
24.379,00 TL	18.091,22 TL	20.781,66 TL	3.597,34 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	58,97 TL	0,03 TL
Zirai Malzeme ve ilaç Alımları	3.622,58 TL	1.687,42 TL
Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları	3.580,71 TL	494,29 TL
YOLLUKLAR	0,00 TL	1.000,00 TL
Diğer Hizmet Alımları	3.923,50 TL	76,50 TL
Diğer Dayanaklı Mal ve Malzeme Alımları	595,90 TL	4,10 TL
Diğer Makine Teçhizat Alımları	9.000,00 TL	335,00 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

Bulunmamaktadır

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

Çalışmamızda, Kahramanmaraş bölgesinde yetiştirilen pamuk çeşitleri üzerinde yapılan analizler, bitki boyu, meyve dalı sayısı, koza sayısı, tohum ağırlığı, çirçir randımanı, lif uzunluğu, lif inceliği, mukavemet, elastikiyet, sarılık ve grilik değerleri gibi birçok parametrede çeşitler arası farklar olduğunu göstermektedir. Bitki boyu, özellikle SC2009 ve NAZ07 gibi uzun boylu çeşitlerde yüksek verim potansiyeliyle ilişkilidir. Bu çeşitler, daha fazla kütle üretme kapasitesine sahip olduklarından, yüksek verim hedefleyen tarım uygulamaları için tercih edilebilir. Kısa boylu çeşitler ise mekanizasyonun önemli olduğu alanlarda, hasat sürecinde verimliliği artırma potansiyeline sahiptir. Meyve dalı sayısındaki farklar, iklimsel ve çevresel koşulların etkisiyle değişkenlik göstermektedir. Çeşitlerin bölgesel iklim koşullarına daha uygun şekilde seçilmesi, meyve dalı sayısını artırabilir. Sulama, gübreleme ve iklimsel koşulların optimize edilmesi, meyve dalı gelişimini iyileştirebilir. Koza sayısı ve tohum ağırlığı gibi parametrelerdeki farklılıklar, genetik çeşitlilik, çevresel koşullar ve tarımsal uygulamalar ile açıklanabilir. Sezener-76 ve SC2079 gibi çeşitler, yüksek tohum ağırlığı ile dikkat çekerken, Lima çeşidi daha düşük tohum kalitesine sahiptir. Çirçir randımanı açısından ES2, Lima ve Harem-1 çeşitleri yüksek verimlilik gösterirken, BA-440, Carisma ve Flash gibi çeşitler düşük çirçir

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :be08cbc50d

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri
Telefon : (344)300-2150
e-Posta:fakilli@ksu.edu.tr

Bilgi için: Fatih KILLI
Unvan: Prof.Dr.
Telefon : (344)300-2150



randımanı ile öne çıkmıştır. Bu durum, lif verimliliğini doğrudan etkilemektedir. Lif uzunluğu ve kalite parametreleri de çeşitler arası farklılık göstermektedir. SC2009 ve Lima gibi uzun lifli çeşitler, yüksek kalite ve verimlilik potansiyeli sunmakta olup ticari üretim için tercih edilebilir. Kısa lifli çeşitler ise, ticari üretimde daha dikkatli kullanılmalıdır. Mukavemet ve elastikiyet değerleri de çeşitler arasında farklılık göstermektedir. Lima, LYDIA ve SC2009 gibi çeşitler yüksek mukavemet değerlerine sahipken, ES1 gibi çeşitler daha düşük mukavemet göstererek iplik üretiminde daha kısa ömürlü kumaşlar üretebilir. Sarılık değeri, özellikle beyaz kumaş üretiminde önemli bir parametredir. Yüksek sarılık değeri, beyaz kumaş üretiminde istenmeyen bir özellik olup, düşük sarılık değeri, daha verimli beyazlatma ve yüksek kaliteli üretim için tercih edilmelidir. Grilik değeri (Rd), Kahramanmaraş bölgesindeki pamuk çeşitlerinde literatürdeki benzer çalışmalara göre daha yüksek bulunmuş ve bu da bölgedeki ekolojik koşulların pamukların beyazlık kalitesini iyileştirdiğini göstermektedir. LYDIA ve Carisma gibi çeşitler, yüksek grilik değerleri ile estetik kalite açısından tercih edilen çeşitlerdir. Yırtılma ve kopma test sonuçları incelendiğinde, bazı pamuk çeşitlerinin çözgü yönünde belirgin bir üstünlük gösterdiği, bunun yanı sıra atkı yönünde daha düşük dayanıklılıklara sahip olduğu görülmektedir. Bu durum, ipliklerin farklı yönlerdeki performanslarının değişebileceğini ve her iki yönün de kaliteyi etkileyen önemli faktörler olduğunu göstermektedir. SC-2009 ve SEZENER-76 gibi çeşitler, genel dayanıklılık açısından daha iyi performans sergileyerek, yüksek kaliteli iplik ve kumaş üretimi için tercih edilebilir. Öte yandan, FLASH ve ES-1 gibi çeşitlerin dayanıklılıkları daha düşük olup, bu çeşitlerin kullanımı kalite açısından sınırlı olabilir. İpliklerin düzgünsüzlük, kalın-ince yer, neps, tüylülük ve mukavemet gibi kalite parametrelerinin birbirinden farklı olduğu görülmektedir. Bu farklılıkların, kullanılan hammadde, iplik üretim prosesi ve makine ayarlarından kaynaklanabileceği değerlendirilmektedir. Kalite açısından en dengeli görünen çeşitler SEZENER76, HAREM1 ve SC2009 olup, bu iplikler düşük düzgünsüzlük, kalın yer ve neps değerlerine sahip olmalarının yanı sıra yüksek mukavemetleriyle de öne çıkmaktadır. Özellikle SEZENER76 ipliği düşük U% ve CVM değeri ile homojenlik gösterirken, SC2009 ipliği yüksek mukavemet ve tenacity değeri sayesinde dayanıklılığıyla dikkat çekmektedir. Diğer yandan, PG2018 ve BA440 ipliklerinin neps ve kalın yer parametrelerinin yüksek olması, nihai ürün kalitesi açısından dikkatle analiz edilmelerini gerektirmektedir. Problemlili çeşitler arasında yer alan ES2 ve PG2018, ince yer ve kalın yer miktarlarının yüksekliği nedeniyle üretimde kopuş riski taşımaktadır. Ayrıca CARISMA ipliği de yüksek tüylülük değeri sebebiyle dezavantajlıdır. Mukavemet ve esneklik bakımından ise SEZENER76 ve SC2009 yüksek mukavemet değerleriyle, ES1 ve ES2 ise yüksek uzama oranlarıyla güçlü adaylar olarak değerlendirilmektedir.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [Proje Sonuç \(Berna Büyükdere\) 10 Temmuz 2025.pdf](#)

Demirbaş[Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Prof.Dr. Fatih KILLI		11-07-2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :be08cbc50d

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri
Telefon : (344)300-2150
e-Posta:fakilli@ksu.edu.tr

Bilgi için: Fatih KILLI
Unvan: Prof.Dr.
Telefon : (344)300-2150

