



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

Proje Numarası :	2025/1-33 UKSP
Projenin Adı :	Sürdürülebilir Pamuk (Gossypium spp.) Islahı ve Biyoteknolojik Yaklaşımlar
Projenin Türü :	Uluslararası Kongre ve Sempozyum Katılım Destek Projeleri (UKSP)
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Adem BARDAK
Görev Yeri :	Ziraat Fakültesi
Bölümü :	Tarımsal Biyo Teknoloji
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	25-02-2025
Bitiş Tarihi :	24-05-2025
Alınan Ek Süre :	0 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	28-05-2025
Proje Bütçesi :	25.000,00 TL
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	25.000,00 TL
Harcanan Miktar :	0,00 TL
Proje Kalan Bütçesi :	25.000,00 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)280-2056
Cep Telefon Numarası :	(541)202-4680
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	
Demirbaş[Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

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

Doç.Dr. Adem BARDAK
(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

Sürdürülebilir Pamuk (Gossypium spp.) Islahı ve Biyoteknolojik Yaklaşımlar

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2025/1-33 UKSP	25-02-2025	24-05-2025	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	25-02-2025	24-05-2025	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
25.000,00 TL			25.000,00 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
YOLLUKLAR	0,00 TL	25.000,00 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 :

Pamuk dünyanın en önemli lif bitkilerinden biri olup, Tekstil endüstrisinin yanında birçok endüstri dalına ham madde sağlamaktadır. Pamuk dünyada yaklaşık 80 ülkede yetiştiriciliği yapılan ve yaklaşık 33 milyon hektarda 74 milyon ton üretilen bir lif bitkisidir. Türkiye'de ise yaklaşık 432 bin hektar alanda 2.3 milyon ton üretilmekte olup, dünyada pamuk üreten ülkeler arasında 7. Sırada yer alarak ve Türkiye ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır. Pamukta üretimin sürdürülebilir şekilde devam etmesi ve kalite özellikleri, çirçir randımanı, tohum yağ içeriğinin artırılması yanında biyotik ve abiyotik stres şartlarına tolerant/dayanıklı çeşitlerin geliştirilmesi büyük önem arz etmektedir. Pamuk ıslah çalışmalarında pedigrı yöntemi gibi klasik ıslah çalışmaları yanında doku kültürü (somaklonal varyasyon, organogenesis ve Haploid çalışmaları), genetiği değiştirilmiş pamuk (böcek, hastalık ve yabancı otlara dayanıklılık), genom editing (zinc finger nucleases (ZFNs), transcription activator-like effector nucleases (TALENs) and clustered regularly interspaced short palindrome repeats (CRISPR)/CRISPR-associated (Cas) systems), moleküler ıslah ve markör destekli seleksiyon çalışmaları dünyada ve Türkiye de yoğun bir şekilde devam etmektedir. Islah programımızda verim, çirçir randımanı, lıfsızlık ve havsızlık, erkencilik doğal kahverengi lif ve verticillium solgunluk hastalığı gibi özellikler yönünden rekombinant kendilenmiş hatlar, gossipolsüzlük, doğal yeşil lif, lif kalitesi, verim ve çirçir randımanı yönünden F2, F3 ve F4 popülasyonları ile lif kalitesi, verim ve çirçir randımanı yönünden saf hatlar geliştirilmiştir. Diğer taraftan lif kalitesi, çirçir randımanı, verticillium solgunluğu, erkencilik, verim ve doğal kahverengi life ilişkin kantitatif özellik lokusları (QTL) belirleme çalışmaları yapılmıştır. Gelecekte, belirlemiş olduğumuz QTL'ler doğrulamalarının yapılarak markör destekli seleksiyonda kullanılması, geliştirilen ileri hatlardan üstün özelliklere sahip olanların tescili ve yeni ileri hatların geliştirilmesi hedeflenmektedir. Böylece, Türkiye pamuk ıslah çalışmalarına katkı sunulmaya devam edilecektir.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :aceaa5a913

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyo Teknoloji
Telefon : (344)280-2056
e-Posta:adembardak@ksu.edu.tr

Bilgi için: Adem BARDAK
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)280-2056



Demirbaş/Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Rapor Ek Dosyaları

EK 1: [Adem BARDAK kıbrıs katılım belgesi.pdf](#)

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Adem BARDAK		28-05-2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :aceaa5a913

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

