T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. AYDIN UZUN		
Proje Kodu	FBA-2025-14893		
Proje Başlığı	Fas Yerel Üzüm Genetik Kaynaklarının Genetik Çeşitlilik ve Külleme Toleransı Açısından Değerlendirilmesi		
Proje Türü	Yayın Ve Proje Performansı Destek Projesi B		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	28.5.2025	Muhtemel Bitiş Tarihi	28.07.2027
Başlangıç Tarihi	28.7.2025	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	498.839,00 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	498.839,00 TL	Gerçekleşen Harcama	

Proje Özeti

Bağcılık, Türkiye ve Fas'ta önemli tarım kollarından biridir. Üzüm üretiminde çeşit seçiminde kalite, verimlilik ve hastalık toleransı ön plandadır. Bu bağlamda külleme, üretimde sorun yaratan en önemli hastalıklardan biridir. Bu projede, yoğun bağ popülasyonlarına sahip Fas'ta arazi çalışmaları, Türkiye’de ise ve laboratuvar çalışmaları yapılarak genetik çeşitlilik ve külleme toleransı açısından ümitvar genotiplerin belirlenmesi amaçlanmaktadır.
Hastalık toleransları moleküler belirteçler yardımıyla belirlenecektir. Öte yandan toplanan genotipler arasındaki genetik ilişkiler de ortaya çıkarılacaktır.
Fas'ta bağcılığın yoğun olarak yapıldığı bölgelerde ve yabani genotiplerin bulunduğu bölgelerde genotip toplama çalışmaları yapılacaktır. Genetik ilişkilerin SSR markırları ile belirlenmesi ve moleküler marker yardımı (MAS) ile hastalığa dayanıklı genotiplerin seçimi Türkiye'de yapılacaktır. Hastalığa tolerant genotipler çelikle çoğaltılarak Türkiye ve Fas’ta muhafaza altına alınacaktır.
Bu proje, iki ülke arasındaki bilimsel işbirliğinin geliştirilmesi ve bilgi ve deneyim paylaşımı açısından büyük önem taşımaktadır. Burada yaratılacak sinerji, gelecekte daha kapsamlı projelerin oluşturulmasına katkı sağlayacaktır.
Proje ile elde edilecek hastalığa dayanıklı genotipler, her iki ülkede de kaliteli ve sağlıklı üzüm üretiminde yeni bir adım olacaktır. Böylece sürdürülebilir, çevre dostu ve rekabetçi bir üretim modeli için materyaller oluşturulacaktır. Hastalığa dayanıklı çeşitler üretim maliyetlerini düşürecek ve uluslararası pazarlarda fiyat rekabeti avantajı elde edecektir. Proje ayrıca bilim dünyasına yeni bilgi edinilmesine ve araştırmacıların eğitilmesine de katkıda bulunacaktır.

Proje Ekibi

Arş.Gör. HASAN TALHA ÜNSAL, Doç.Dr. ARİF ATAK, Doç.Dr. HASAN PINAR, Prof.Dr. OSSAMA KODAD

Araştırma Alanları

Bağ Yetiştirme ve Islahı

Anahtar Kelimeler

asma, genetik kaynak, moleküler karakterizasyon,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	28.07.2026		
2	Ara Rapor	28.01.2027		
3	Sonuç Raporu	28.07.2027		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Diket Derin Dondurucu 7 bölmeli	1	1	Adet	17.082,50 TL	20	20.499,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Eppendorf Tüpü 1,5 ml - (1000 adetlik)	4	4	Adet	600,00 TL	20	2.880,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR tüpü 8'li strip (0,2 ml) bombe kapaklı (125/pkt) (İçinde 125 adet tüp bulunan paket)	10	10	Paket	750,00 TL	20	9.000,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Polimeraz 500 u	10	10	Adet	1.400,00 TL	20	16.800,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Dntp set 100 Mm	1	1	Adet	5.000,00 TL	20	6.000,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Eldiven (Large) 100 lük paket (İçinde 100 adet eldiven olan paket)	10	10	Paket	180,00 TL	20	2.160,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Primer sentezi 800 baz	1	1	Set	10.000,00 TL	20	12.000,00 TL	Onaylanan
Yolluk Yevmiye (Araştırma Amaçlı)	Arazi çalışmaları için yurtdışı seyahatler	3	3	Adet	116.500,00 TL	0	349.500,00 TL	Onaylanan
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	Yurtdışı Kongre Katılımı (Yolluk, Yevmiye, Katılım Ücreti)	2	2	Adet	40.000,00 TL	0	80.000,00 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	20.499,00 TL	4,10
Tüketim Malzemesi (Genel)	48.840,00 TL	9,79
Yolluk Yevmiye (Araştırma Amaçlı)	349.500,00 TL	70,06
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	80.000,00 TL	16,03

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan