



Prof.Dr. MEHMET ULAŞ ÇINAR



Erciyes Üniversitesi  
Akademik Veri Yönetim Sistemi

Türkçe

## Desteklenen Projeler

### DESTEKLENEN PROJELER

2019 - Devam Ediyor

**Endothelin 2 Geninin Sığır Paratüberkülozü ile İlişkisinin Araştırılması**

TÜBİTAK Projesi

ÇINAR M. U. (Yürütücü), ARSLAN K.

## Veteriner ve Fen Fakültesi Öğretim Üyelerine TÜBİTAK 1002 Proje Desteği

Yürütücülüğünü Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Aydın ALAN'ın yaptığı ve araştırmacı olarak Prof. Dr. Bilal AKYÜZ, Doç. Dr. Mehmet Ulaş ÇINAR, Doç. Dr. Emel ALAN, Doç. Dr. Korhan ARSLAN, Arş. Gör. Dr. Esmâ Gamze AKSEL ve Arş. Gör. Fadime DALDABAN'ın yer aldığı "Lipopolisakkarit ve lipoteikok asit ile indüklenmiş Akkaraman ve Romanov ırkı kuzuların lenf düğümlerinin mikroanatomik karşılaştırılması ve bu indüklenme sonucunda etkili immün moleküllerin incelenmesi" isimli proje ile yürütücülüğünü Fen Fakültesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Abdulcabbar SÖNMEZ'in yaptığı "Dörtlü band matrisinin etki alanı ile elde edilen dizi uzayları üzerinde kompakt operatörler" isimli proje TÜBİTAK 1002 programı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Öğretim Elemanlarımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Sayı : B.14.2.TBT.0.06.03.06-161-37960

04/03/2019

Konu : 119O018 Numaralı Proje Karar Yazısı

Sayın Doç. Dr. Ercan YILDIZ

"1002-Hızlı Destek Programı" kapsamında Kurumumuza sunmuş olduğunuz 119O018 numaralı ve "Bazı Yerli Ve Yabancı Ceviz Çeşitleri İle Uşak İlinden Seçilmiş Genotiplerde Biyoçeşitliliğin Moleküler Belirteçlerle Saptanması" başlıklı projenize ilişkin değerlendirme süreci tamamlanmıştır.

Desteklenmesine karar verilen proje önerinizin ilgili mevzuat çerçevesinde, mali ve benzeri konularda değerlendirme çalışmalarına başlanmıştır. Süreç tamamlandığında projelere ait sözleşme ve diğer belgeler imzalanmak üzere tarafınıza gönderilecektir.

Çalışmalarınızda başarılar diler, saygılar sunarım.



Dr. Naci SAĞLAM  
TOVAG Grup Koordinatörü

**PANEL PUAN SEVİYESİ: B**

A: Çok İyi B: İyi C: Orta D: İyi Değil E: Yetersiz

Panel toplam puanı A ve B seviyesinde olan projeler desteklenmiştir.

**HARCAMALARI PROJENİN YÜRÜTÜLDÜĞÜ KAMU KURUM veya  
ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK HIZLI DESTEK  
PROGRAMI KAPSAMINDA DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİNE  
AİT SÖZLEŞME**

**1- SÖZLEŞMENİN AMACI VE KAPSAMI**

Bu sözleşme, TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen ve aşağıda bilgileri verilen projenin konusunu, amacını, çalışma programını, bütçe planı ile TÜBİTAK kaynağı kullanılarak yapılacak harcamaların gerçekleştirilmesinde uyulacak kuralları, sözleşmenin idari ve mali diğer hükümlerini ve proje yürütücüsü ile diğer tarafların hak ve sorumluluklarını belirler.

**Proje Numarası** : 1180791  
**Proje Başlığı** : Mercimekte (Lens Culinaris Medik.) Zenginleştirilmiş Genomik Kütüphanelerden Yeni SSRs (Simple Sequence Repeats) Markörlerin Geliştirilmesi ve Diğer Baklagil Türlerine Transfer Edilebilirliğinin Test Edilmesi  
**Program Kodu ve Adı** : 1002 - TÜBİTAK - Hızlı Destek Programı

**2- SÖZLEŞMENİN TARAFLARI**

Bu sözleşme; projenin yürütüldüğü kurum/kuruluş, projenin fiilen yürütüldüğü birim ve proje yürütücüsü ile projeyi destekleyen kurum olarak Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) arasında aşağıda belirtilen şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**3- TARAFLARA İLİŞKİN BİLGİLER**

a) **Projenin Yürütüldüğü Kurum/Kuruluş**  
**Adı** : Erciyes Üniversitesi  
**Adresi** : , KAYSERİ

b) **Projenin Yürütüldüğü Birim**  
**Adı** : Seyrani Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü  
**Adresi** : , KAYSERİ

c) **Proje Yürütücüsü**

**Adı Soyadı** : Dr. Öğr. Üyesi MELİKE BAKIR  
**Yazışma Adresi** : Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Melikgazi, Kayseri

**TC Kimlik Numarası** : 19627592584  
**E-posta** : melikecu@gmail.com

**Tel** : (544) 967 47 78  
**Faks** :  
**GSM** : (544) 967 47 78

d) **Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu**  
Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere / ANKARA

**4- PROJENİN SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇESİ**

**Projenin Başlama Tarihi** : 15/01/2019  
**Projenin Bitiş Tarihi** : 15/07/2019  
**Proje Süresi (ay)** : 6  
**Proje Bütçesi** : 45.000,00 -TL (Kirkbesbin TL)

Proje bütçesi, ödeme planı çerçevesinde "Esaslar"a uygun olarak Kurum tarafından açılarak TÜBİTAK'a bildirilen proje özel hesabına transfer edilir.

A

PROJE NO : 1180791

TÜBİTAK ADINA	HAK SAHİPLERİ	PROJE ÖNERİSİNDE FİKRİ HAKKI
Adı Soyadı: Prof. Dr. Hasan MANTAL Başkan	Adı Soyadı : Dr. Öğr. Üyesi MELİKE BAKIR TC Kimlik No : 19627592584 İmza :	VAR
	Adı Soyadı : Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH KAHRİMAN TC Kimlik No : 19846716990 İmza :	YOK

Tarih : 8.4.2019

J/11

Sayı : B.14.2.TBT.0.06.03.06-161-158584

06/09/2019

Konu : 119O597 Numaralı Proje Karar Yazısı

Sayın Doç. Dr. Ali ÜNLÜKARA

2019 yılı 1. döneminde "1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında Kurumumuza sunulan 119O597 numaralı ve "Sulu Ve Kuru Tarım Koşullarında Ekim Nöbeti Ve Makinalı Tarıma Uyarlanabilir Sırt-Karık Mikro Havza Su Hasadı Tekniğinin Su Kullanımına Ve Üretime Etkileri" başlıklı projenize ilişkin bilimsel değerlendirme süreci tamamlanmıştır.

Desteklenmesine karar verilen proje önerinizin ilgili mevzuat çerçevesinde, mali ve benzeri konularda değerlendirme çalışmalarına başlanmıştır. Süreç tamamlandığında projelere ait sözleşme ve diğer belgeler imzalanmak üzere tarafınıza gönderilecektir.

Çalışmalarınızda başarılar diler, saygılar sunarım.



Dr. Naci SAĞLAM  
TOVAG Grup Koordinatörü

**PANEL PUAN SEVİYESİ: A**

A: Çok İyi B: İyi C: Orta D: İyi Değil E: Yetersiz

Panel toplam puanı A ve B seviyesinde olan projeler desteklenmiştir.  
1001 programında destek oranı %14.6 olarak gerçekleşmiştir.



T.C. Erciyes Üniversitesi  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

**PROJE BAŞVURU FORMU**

Projenin Başlığı	Bazı yerli ve yabancı ceviz çeşit ve genotiplerinin yağ asitleri kompozisyonları
Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. Ercan YILDIZ
Araştırmacı(lar)	Prof.Dr. Aydın UZUN, Dr.Öğr.Üyesi Selma BÜYÜKKILIÇ BEYZİ, Dr.Öğr.Üyesi Hasan PINAR, Arş.Gör. Mehmet YAMAN
Proje Türü	Hızlı Destek Projesi (HZP)
Proje Grubu	( X ) Fen ve Mühendislik Bilimleri ( ) Tıp ve Sağlık Bilimleri ( ) Sosyal Bilimler

**1. ÖZET ve ANAHTAR KELİMELER:** : Projenin kapsamı, yöntemi, konunun özgün değeri ve beklenen sonuçlar kısaca belirtilmelidir. Proje özetinin 300 kelimeyi aşmaması beklenir.

Ülkemiz, bitki genetik kaynakları yönünden dünyada sayılı ülkelerden biri olmakla birlikte, bitki genetik kaynaklarının buldukları yörelerde çevresel ve diğer baskılarla azalma hatta yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır. Bunların korunması geleceğin bitkisel üretiminin güvence altına alınması bakımından zorunludur. Yüzyıllardır beslenmedeki önemi nedeniyle yoğun olarak yetiştiriciliği yapılan ceviz çeşitlerin büyük çoğunluğunun ortaya çıkmasının şans çöğürü olarak seleksiyonla olması nedeniyle, bu meyve türünde seleksiyon ıslahı yeni çeşitlerin elde edilmesi amacıyla sıklıkla başvurulmuş ıslah metodlarından biridir. Ceviz kültürü, ülkemizde çok eski olmasına rağmen; üretimi ve ticareti bakımından arzulanan bir konumda değildir. Son yıllarda toplumların beslenme bilincindeki gelişmeye bağlı olarak tüketim alışkanlığının değişmesi ile birlikte cevizle olan ilgide artış olmuş ve bu bağlamda ülkemizde yeni bahçeler yerli ve yabancı çeşit kullanılarak aşılı çeşitlerle kurulmaya başlanmıştır. Çeşitlerin bölgeler arası hatta aynı iklim bölgesi içerisinde farklı ekolojik koşulların görülmesi nedeniyle bütün bölgelerde aynı verimlilik ve kaliteyi gösteremeyecekleri bilinmektedir. Nitekim çeşitlerin her bölgede aynı performansı sergilemedikleri yapılan çalışmalarda da ortaya çıkmıştır. Ülkemizde ceviz yetiştiriciliği açısından ciddi bir potansiyel bulunmaktadır ve son yıllarda üreticilerin bu türe karşı yoğun ilgisinin olduğu görülmektedir. Dolayısıyla, bu tür üzerinde yapılması gereken araştırmaların artırılması ve çeşitlendirilmesi gerekmektedir.

Çok geniş bir kullanım alanına sahip olan cevizlerin biyokimyasal bileşenlerinin saptanması, insan sağlığı açısından koruyucu ve antikanserojen özelliklerinin belirlenmesi açısından da son derece önemlidir. Ceviz bileşiminin belirlenmesi üzerine özellikle yurt dışında oldukça fazla çalışma bulunmaktadır. Planlanan bu çalışmada, Uşak ilinde kapama ceviz bahçesinde yetiştirilen ve daha önceki çalışmalarla bazı morfolojik ve bitkisel özellikleri belirlenen 19 adet yerli ve yabancı standart ceviz çeşitleri ile Uşak ili ekolojisinden seleksiyon çalışması neticesinde seçilen 21 adet genotipin biyoçeşitliliğinin fitokimyasal yöntemlerle belirlenmesi amaçlanmıştır. Projeden elde edilecek sonuçlar ülkemizde ceviz konusundaki bilgi birikimine katkı sağlaması açısından son derece önemli olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Ceviz, adaptasyon, seleksiyon, biyoçeşitlilik, biyokimyasal belirteç

**2. AMAÇ / GEREKÇE:** Önerilen projenin amacı ve erişilmek istenen sonuçlar açıkça yazılmalıdır.

Tarımsal üretimde amaç, bitkinin verim potansiyeline ulaşabilmesi için gerekli girdileri sağlayarak en üstün verimi elde etmektir. Ancak, tüm gelişmiş tekniklerin uygulanmasına rağmen hızla artan dünya nüfusunun gereksinimlerinin karşılanamaması nedeniyle tarımsal üretim artışını sağlayacak yeni çeşitlerin geliştirilmesi zorunludur. Bu yönden yapılacak çalışmalarda ıslahçının en büyük yardımcısı "Bitkisel Gen Kaynakları"dır. Ülkemiz farklı iklim koşullarına sahip olması ve cevizin tohumdan yetişen çöğür ağaçları ile yetiştirilmesinden dolayı zengin gen kaynağına sahiptir. Yaşanan gelişmeler, içinde bulunduğumuz yüzyılın en önemli doğal kaynağının genetik kaynaklar olduğunu göstermektedir. Bu

**HARCAMALARI PROJENİN YÜRÜTÜLDÜĞÜ KAMU KURUMU veya  
ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK ARAŞTIRMA  
PROJELERİNE AİT DESTEKLEME SÖZLEŞMESİ**

**1- SÖZLEŞMENİN AMACI VE KAPSAMI**

Bu sözleşme, TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen ve aşağıda bilgileri verilen projenin konusunu, amacını, çalışma programını, bütçe planı ile TÜBİTAK kaynağı kullanılarak yapılacak harcamaların gerçekleştirilmesinde uyulacak kuralları, sözleşmenin idari ve mali diğer hükümlerini ve proje yürütücüsü ile diğer tarafların hak ve sorumluluklarını belirler.

**Proje Numarası** : 1180548

**Proje Başlığı** : Endemik Pınlm Pox Virüsü (PPV) Dideron, Marcus, ve Rec İzolatlarında Ful Genom, Rekombinasyon, Filogenetik Analizler ve Yeni İklarıml Önerilmesi İle PPV-T İrkında Konukçu ve Patajonite Analizleri

**Program Kodu ve Adı** : 1001 - TÜBİTAK - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

**2- SÖZLEŞMENİN TARAFLARI**

Bu sözleşme; projenin yürütüldüğü kurum/kuruluş, projenin fiilen yürütüldüğü birim ve proje yürütücüsü ile projeyi destekleyen kurum olarak Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) arasında aşağıda belirtilen şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**3- TARAFLARA İLİŞKİN BİLGİLER**

**a) Projenin Yürütüldüğü Kurum/Kuruluş**

**Adı** : Erciyes Üniversitesi

**Adresi** : , KAYSERİ

**b) Projenin Yürütüldüğü Birim**

**Adı** : Genom Ve Kök Hücre Merkezi

**Adresi** : , KAYSERİ

**c) Proje Yürütücüsü**

**Adı Soyadı** : Dr. Öğr. Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN

**Yazışma Adresi** : Erciyes Üniversitesi, Genom Ve Kök Hücre Merkezi, Kayseri

**TC Kimlik Numarası** : 19460475624

**Tel** : (553) 653 96 64

**E-posta** : kahramangurcan@gmail.com

**Faks** :

**GSM** : (553) 653 96 64

**d) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu**

Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere / ANKARA

**4- PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇESİ**

**Projenin Başlama Tarihi** : 01/11/2018

**Projenin Bitiş Tarihi** : 01/11/2021

**Proje Süresi (ay)** : 36

**Proje Bütçesi** : 184.100,00 -TL

**Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ)** : 81.000,00 -TL

**Kurum Hissesi** :

**Toplam Proje Desteği** : 265.100,00 -TL (İkiyüzaltmışbeşbin TL)

Toplam Proje Desteği, ödeme planı çerçevesinde "Esaslar"a uygun olarak Kurum tarafından açılarak TÜBİTAK'a bildirilen proje özel hesabına transfer edilir.

**5- PROJE GELİŞME RAPOR TARİHLERİ**

1. Gelişme Raporu : 01/11/2019 2. Gelişme Raporu : 01/05/2020 3. Gelişme Raporu : 01/11/2020

A 



Başvurularım (0) Yeni Destek Başvurusu E-İmza Süreci ARDEB Proje Görevlerim Kuruluş Yetkilisi

## ARDEB Proje Görevlerim

Kotaya Dahil Projelerim

ARDEB Proje Görevlerim

Desteklenen ARDEB Proje Görevlerim

Proje Türü	Projedeki Görevi	Proje No	Proje Adı	Katılım / Ayrılış Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
1001 - Araştırma	Araştırmacı/Uzman	1190597	Sulu Ve Kuru Tarım Koşullarında Ekim Nöbeti Ve Makinalı Tarıma Uyarlanabilir Sırt-Karik Mikro Havza Su Hasadı Tekniğinin Su Kullanımına Ve Üretime Etkileri	K:01/11/2019 A:	01/11/2019 01/05/2022

Başvurularım (0) Yeni Destek Başvurusu E-İmza Süreci ARDEB Proje Görevlerim Kuruluş Yetkilisi

ARDEB Proje Görevlerim

Kotaya Dahil Projelerim

ARDEB Proje Görevlerim

Desteklenen ARDEB Proje Görevlerim

Proje Türü	Projedeki Görevi	Proje No	Proje Adı	Katılım / Ayrılış Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
1001 - Araştırma	Araştırmacı/Uzman	1190597	Sulu Ve Kuru Tarım Koşullarında Ekim Nöbeti Ve Makinalı Tarıma Uyarlanabilir Sırt-Karik Mikro Havza Su Hasadı Tekniğinin Su Kullanımına Ve Üretime Etkileri	K:01/11/2019 A:	01/11/2019 01/05/2022



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

## ARAŞTIRMA GELİŞTİRME DESTEK PROGRAMI PROJE FORMU

**(Konusu II. Grup Öncelikli Konular kapsamında olan projeler içindir)**

**Erkencilik, Soğuklama Gereksinimi Düşük, Kendiyle Uyuşur Sofralık  
Yeni Kayısı Çeşitlerinin Geliştirilmesi**

**YÜRÜTÜCÜ KURUM:**

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
SEYRANİ ZİRAAT FAKÜLTESİ  
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ**



T.C. Erciyes Üniversitesi  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

**PROJE BAŞVURU FORMU**

Projenin Başlığı	Orta Asya Bölgesindeki Meyve Genetik Kaynaklarının Toplanması, Muhafazası ve Karakterizasyonu II: Kırgızistan ve Kazakistan'daki Kayısı Genetik Kaynaklarının Toplanması, Kendine Verimlilik ile Akrabalık İlişkilerinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Muhafaza Altına Alınması
Proje Yürütücüsü	Doç. Dr. Aydın UZUN
Araştırmacı(lar)	Yrd. Doç. Dr. Hasan PINAR, Doç. Dr. Ercan YILDIZ, Yrd. Doç. Dr. Kahraman GÜRCAN, Doç. Dr. Kubanicbek Turgunbaev, Dr. Abdikerim Abdulayev, Dr. Svetlana Dolgikh, Raul Kimalevich, Murat Asilbekov
Proje Türü	Çok Disiplinli Öncelikli Alan Araştırma Projesi (ÖNAP)
Proje Grubu	( X ) Fen ve Mühendislik Bilimleri ( ) Tıp ve Sağlık Bilimleri ( ) Sosyal Bilimler

**1. ÖZET ve ANAHTAR KELİMELER:** : Projenin kapsamı, yöntemi, konunun özgün değeri ve beklenen sonuçlar kısaca belirtilmelidir. Proje özetinin 300 kelimeyi aşmaması beklenir.

Türkiye birçok meyve türünün kaliteli olarak yetişebildiği uygun ekolojilere sahiptir. Bunun sonucu olarak bazı meyve türlerinde dünyada rakipsiz konumdadır. Bu türlerden biri de kayısıdır. Dünyada üretilen kuru kayısının üçte ikisinden fazlası Türkiye menşelidir. Mevcut konumun korunması ve daha da geliştirilmesi kayısı konusunda yapılacak bilimsel çalışmalara ve genetik havuzun genişletilmesine bağlıdır. Öte yanda Orta Asya bölgesindeki Kazakistan ve Kırgızistan anavatan bölgeleri olması nedeniyle kayısı için çok önemli merkezler durumundadır. Bu ülkelerde de üretim bakımından kayısı önemli meyve türlerinden biridir. Kayısıda için ilkbahar geç donları, bazı çeşitlerdeki kendine uyumsuzluk ve buna bağlı verimsizlik durumları, hastalık ve zararlılar gibi problemler bulunmaktadır. Özellikle Şarka Hastalığı etmeni olan Plum Pox Virüsü (PPV) kayısı yetiştiriciliğini tehdit eden en önemli biyotik faktör konumundadır. Bu sorunların çözümü için, bunlara karşı dayanıklı materyallerin elde edilmesi gerekmektedir. Bu amaçla yapılacak öncelikli çalışma genetik çeşitliliğin artırılması ve var olan popülasyonların bu amaçla incelenmesidir. Bu çalışmada, Kazakistan ve Kırgızistan'da yapılacak arazi çalışmaları ile buralardaki zengin kayısı genetik materyalleri incelenecek ve bunlar arasından ön plana çıkan genotipler toplanacaktır. Ağaçlar arasından özellikle hastalık ve zararlı belirtisi göstermeyen, geç çiçek açma durumu söz konusu olan, varsa erkenci veya geççi özelliği bulunan, birbirinden farklı meyve şekil, tat, renk ve iriliğine sahip, yine birbirinden farklı yaprak iriliği ve şekilleri olan, farklı çekirdek şekli ve tatlarına sahip, farklı büyüme şekilleri (yayvan, dik, sarkık, yarı bodur, bodur) gösteren ve 15-20 yaş üzerindeki ağaçlar arasından aşı gözü ve meyve (tohum) alınmak suretiyle yapılacaktır. Öncelikle belirlenen materyallerde ELISA testleme çalışmaları ile Şarka hastalığı taşımayanlar tespit edilecek ve bu materyallerden meyve, tohum ve aşı gözü örnekleri alınacaktır. Bunlarda, moleküler yöntemlerle Şarka'ya dayanım durumları, akrabalık ilişkileri ve kendine uyuşma durumları belirlenecektir. Alınan materyallerle Kazakistan, Kırgızistan ve Türkiye'de muhafaza parselleri oluşturulacaktır. Çalışma genetik zenginliğin yüksek olduğu Orta Asya bölgesinde bu konularda yapılan geniş kapsamlı ilk çalışma olması bakımından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Orta Asya, Genetik kaynaklar, Kayısı



**ARDEB PBS**  
Proje Başvuru Sistemi

Ana Sayfa MEHMET ARSLAN Çıkış

Başvurularım (0) Yeni Destek Başvurusu E-İmza Süreci ARDEB Proje Görevlerim Kuruluş Yetkilisi

## ARDEB Proje Görevlerim

Kotaya Dahil Projelerim	ARDEB Proje Görevlerim	Desteklenen ARDEB Proje Görevlerim			
Proje Türü	Proje'deki Görevi	Proje No	Proje Adı	Katılım / Ayrılış Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
1001 - Araştırma	Araştırmacı/Uzman	1160358	Buğday, Arpa ve Keten Genotiplerinin Phelipanche ramosa ve P. aegyptiaca'ya Karşı Tuzak Bitki Olarak Kullanım Potansiyellerinin Belirlenmesi	K:15/06/2017 A:	15/06/2017 15/06/2020
1001 - Araştırma	Danışman	1180211	İmidazolinone Herbisitlere Toleranslı (Clear Field) Nohut Çeşitlerinin Geliştirilmesi	K:01/11/2018 A:	01/11/2018 01/11/2021
1001 - Araştırma	Yürütücü	1190327	Hibrid Şekerpancari Çeşit Geliştirme Amaçlı Poligerm Tozlayıcı Hat İslahı	K:01/11/2019 A:	01/11/2019 01/11/2022
2244 - Sanayi Doktora Programı	Burslu	1189B441800832		K: A:	
BİDEB-2244	Akademik Danışman	118C130	Hibrit şekerpancari çeşit geliştirme ve tohumluk üretimi	K:15/02/2019 A:	15/02/2019 15/02/2026
BİDEB-2244	Yürütücü	118C130	Hibrit şekerpancari çeşit geliştirme ve tohumluk üretimi	K:15/02/2019 A:	15/02/2019 15/02/2026
DPT	Yürütücü	1020260	Hatay İli Tütün Ekim Alanlarında Uçuşu Yağ İçeren Tıbbi Bitkilerin Tütüne Alternatif Olabilme Olanaklarının Belirlenmesi	K:30/04/2002 A:	
Uluslararası	Araştırmacı/Uzman	1190846	Kayısıda (Prunus Armeniaca) Plum Pox Virüsüne Dayanıklılık Karakterinin Kalıtımının Ve Genlerinin Belirlenmesi Ve Bu Genlerle İlişkili Moleküler Markörlerin Keşfi	K:12/06/2019 A:	

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu. Her hakkı saklıdır. © 2013



MERSİN ÜNİVERSİTESİ  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ  
ARAŞTIRMA PROJESİ  
SONUÇ RAPORU

**Proje No** : 2017-2-AP4-2565  
**Başlangıç - Bitiş Tarihleri** : 03.07.2017 - 03.04.2019  
**Kullanılan Bütçe** : 40117.67 TL  
**Proje Yürütücüsü** : Yrd. Doç. Dr. BÜNYAMİN DEMİR  
**Proje Ekibi** : Yürütücü - Yrd. Doç. Dr. BÜNYAMİN DEMİR  
Araştırmacı - NECATİ ÇETİN  
Araştırmacı - FEHİM KÖYLÜ  
Araştırmacı - AHMET NUSRET TOPRAK  
Danışman - BAHADIR SAYINCI





MERSIN UNIVERSITY  
DEPARTMENT OF SCIENTIFIC RESEARCH PROJECTS  
RESEARCH PROJECT  
FINAL REPORT

**Project Code** : 2017-2-AP4-2565  
**Start - End Date** : 03.07.2017 - 03.04.2019  
**Used Budget** : 40117.67 TL  
**Project Manager** : Yrd. Doç. Dr. BÜNYAMİN DEMİR  
**Project Team** : Manager - Yrd. Doç. Dr. BÜNYAMİN DEMİR  
Researcher - NECATİ ÇETİN  
Researcher - FEHİM KÖYLÜ  
Researcher - AHMET NUSRET TOPRAK  
Consultant - BAHADIR SAYINCI


**PROJENİN ADI**

GÖRÜNTÜ İŞLEME TABANLI MEYVE AĞIRLIĞI TAHMİNİNDE FARKLI YAPAY SINIR AĞLARI YAKLAŞIMI

**PROJE PERSONELİ**

Görevi	Ünvanı	Adı ve Soyadı	Telefon (İş)
Yürütücü	Dr. Öğr. Üy.	BÜNYAMİN DEMİR	0
Araştırmacı	Arş. Gör.	NECATİ ÇETİN	0
Araştırmacı	Dr. Öğr. Üy.	ALİ YILDIZ	0537 466 96 26
Araştırmacı	Doç. Dr.	BAHADIR SAYINCI	0
Araştırmacı	Dr. Öğr. Üy.	TALAS FİKRET KURNAZ	0

**PROJENİN BÜTÇESİ**

PROJE SÜRESİ	15 AY
PROJE BÜTÇESİ	30.000,00 TL

Ay	Makine Teçhizat (%100)	Sarf Malzeme (%100)	Yolluk ve Konaklama Giderleri (%100)	SGK'lı Personel Çalıştırma (%0)	Hizmet Alımları (%25)	Toplam (%)
3	30.000 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	30.000 TL
6	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL
9	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL
12	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL
15	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL
<b>Toplam</b>	30.000 TL	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL	30.000 TL

**PROJENİN GELİŞİMİ**

Projenin Başlama Tarihi	01.06.2018	I. Rapor Tarihi	01.12.2018	Sonuç : ..... (+ / -)
Projenin Bitiş Tarihi	01.09.2019	II. Rapor Tarihi	01.06.2019	Sonuç : ..... (+ / -)
Proje Süresi	15 AY	III. Nihai Rapor Tarihi	01.09.2019	Sonuç : ..... (+ / -)

**PROJE TAAHHÜT VE ONAY**
**A. GENEL HÜKÜMLER**

- Bu proje 2547 sayılı YÖK Kanununun 4684 sayılı Kanunla değişik 58. maddesi gereğince, Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkında Yönetmelik ve 25.03.2015 tarih ve 2015/81 sayılı senato kararı ile yürürlüğe giren Mersin Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi Yönergesi çerçevesinde yürütülmüştür.
- Proje süresinde ve harcama fasıllarında Rektörlük onayı alınmadan değişiklik yapılamaz.
- Proje Yöneticisi her 6 ayın sonunda gelişme raporunu Bilimsel Araştırma Projeleri Birimine vermekle yükümlüdür.
- Projelerden alınan teçhizat tüm öğretim üyelerinin kullanımına açıktır.
- Aşağıda belirtilen proje kapatma koşullarını proje ekibi olarak okuduk, anladık ve kabul ettik.

**B. KAPATMA KOŞULLARI**

Projenin elde edilen verileri ile hazırlanmış aşağıda belirtilen 3 koşıldan en az 2 tanesinin sağlanması gereklidir.

**KOŞUL 1.** İNDEKS A kapsamında bulunan dergilerde **en az bir adet** yayın yapmak gereklidir.

**KOŞUL 2.** Ulusal/uluslararası yayın evleri tarafından yayımlanan, ISBN numarası olan ve Ulusal Toplu Katalogda endekslenen **en az bir adet kitap** yazmak gereklidir.

**KOŞUL 3.** Ulusal/uluslararası kongrelerde **en az bir adet sözlü veya poster sunum** yapmak gereklidir.

*Yayında, Kitapta, Patentte ve Sunumda ilgili projeye teşekkür edilmesi zorunludur.*
**INDEX A**

- Science Citation Index (SCI)
- Science Citation Index Expanded (SCI-E)

**INDEX B**

- BIOSIS PREVIEWES (Thomson Reuters)
- SCOPUS (Elsevier)
- EBSCOHost (All databases)

**INDEX C**

- CAB Abstracts (CABI-All database)
- Chemical Abstracts (CAS)
- Zoological Record (Thomson Reuters)
- Forestry Abstracts
- Access to Global Online Research in Agriculture (AGORA)

**ULUSAL**

- TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizininde taranan dergiler

Görevi	Ünvanı	Adı ve Soyadı	İmza	Tarih
--------	--------	---------------	------	-------



## Proje Kartı

Talep İşlemleri

Rapor İşlemleri

Yayın İşlemleri

Harcama İşlemleri

Bütçe İşlemleri

Proje Kartı Yazdır

ANA MENÜ

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklentileri	Komisyon Kararlar		
<b>Projenin Sorumlu BAP Personeli</b>						
Proje İşlemleri	: Berkay MERCİMEK (D.Telefon: 2359/2972-313 Email: bmercimek@cu.edu.tr)					
Satınalma İşlemleri	: Yeşim ŞİMŞEK (D.Telefon: 2359/2972-300 Email: ysimsek@cu.edu.tr)					
<b>Genel Bilgiler</b>						
Proje Yöneticisi	: <a href="#">Öğr.Gör. DİCLE DÖNMEZ</a> <a href="#">Araştırmacı Demirbaş Envanteri</a> <a href="#">Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri</a>					
	<a href="#">Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları</a>					
Proje ID	: 11375					
Proje Kodu	: FBA-2019-11375					
Proje Başlığı	: Alıç Bitkisinin Plantform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı					
Proje Türü	: Bireysel Araştırma Projesi					
Proje Gurubu	: Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	: 17.11.2018					
Süresi (Ay)	: 12					
Başlangıç Tarihi	: 13.03.2019					
Ek Süre (Ay)	: 0					
Askıya Alınma Süresi (Ay)	:					
Muhtemel Bitiş Tarihi	: 13.03.2020					
Bitiş Tarihi	:					
Proje Durumu	: Yürüyen Proje					
Onaylanan Bütçesi	: 11999,52 (TL)					
Ek Ödenek 1	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 2	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 3	: 0 (TL)					
Toplam Bütçe	: 11999,52 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	: 5298,34 (TL)					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)					
Bütçe Özeti		<b>TOPLAM</b>	<b>HARCAMA</b>	<b>AVANS</b>	<b>SIPARIS</b>	<b>KALAN</b>
	Seyahat	4.800,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		4.800,00 TL
	Mal, Malzeme, Hizmet	7.199,52 TL	5.298,34 TL	0,00 TL	0,00 TL	1.901,18 TL
<b>Proje Özeti</b>						
Türkiye, doğal olarak yetişen Rosaceae familyasına ait alıç ( <i>Crataegus spp.</i> ) türlerinin en önemli gen merkezidir. Alıç, ülkemizde genellikle dağlık alanlarda, çalılıkalarda ve kayalıklarda doğal olarak yetişmekte ve bu doğal bitkilere herhangi bir kültürel işlem uygulanmamaktadır. Alıç meyve ve çiçeklerinde insan sağlığı bakımından faydalı flavonoidler, vitaminler, organik asitler gibi birçok madde bulundurmaktadır.						
Bitkilerin klonal çoğaltılmasında kullanılan agar ile katılaştırılmış klasik doku kültürü yöntemlerinde yoğun ışığı ve masraf gerekmektedir. Ayrıca, klasik doku kültürü yöntemlerinde farklı nedenlerle bitki kalitelerinde meydana gelen düşüşler nedeniyle bitki kayıpları meydana gelmektedir. Klasik doku kültürünün sahip olduğu dezavantajları ortadan kaldırmak için geçici daldırma biyoreaktör sistemleri geliştirilmiştir.						
Yeni nesil doku kültürü sistemlerinden biri olan Plantform geçici daldırma biyoreaktör sistemi kullanım kolaylığı, otoklavlanabilirliği, şeffaf olması, taşıma kolaylığı, gaz değişimi olması, hava pompası ve zaman ayarlarının bulunması bu sistemi diğerlerine göre farklı kılmaktadır ve <i>in vitro</i> kültürlerde kaliteyi arttırdığı belirlenmiştir.						
Bu projede, Hatay ve Mersin'den selekte edilen iki alıç genotipinin <i>in vitro</i> koşullarda çoğaltımı ve köklendirilmesi üzerine, yeni nesil doku kültürü sistemlerinden biri olan, Plantform geçici daldırma biyoreaktör sisteminin etkisi agar ile katılaştırılmış klasik doku kültürü yöntemi ile karşılaştırılarak araştırılacaktır.						
<b>Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir</b>						
<b>Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok</b>						

**Proje Ekibi**

İdari Personel ÖZHAN ŞİMŞEK (Personel)  
Araştırmacı MAKBULE YANAR (Başka Üniversite Mensubu)  
Prof.Dr. YILDIZ AKA KAÇAR (Personel)

**Araştırma Alanları**

- Bitki Biyoteknolojisi,
- HORTICULTURE,

**Anahtar Kelimeler**

- Crataegus, bitki doku kültürü, in vitro, geçici daldırma

Proje Adı ve Numarası	Klasik Melezleme ve Haploidizasyon Yöntemleriyle Sıklamen Gen Kaynağının Oluşturulması ve Islah Çalışması için Uygun Genotiplerin Seçimi TAGEM-15/AR-GE/07		
Yürütücü Kurum	Çukurova Üniversitesi		
Yürütücüsü	Dr. Pembe ÇÜRÜK		
Bakanlık Katkısı	125.000 TL	Ödenen (TL)	Kalan (TL)
		124.998,41	1,59
Başlama ve Bitiş	01.09.2015-01.03.2019 (6 ay uzatma ile)		
Süresi	36 Ay + 6 ay uzatma		
Değerlendirme Kurulu Kararı			
<p>Projenin sonuç raporunda belirtilen veri ve bilgilere göre;</p> <p>Bu proje kapsamında sıklamende yapılan melezleme çalışmaları sonucu elde edilen melez F1 bireylerinde gerçekleştirilen haploidizasyon çalışmaları ile sıklamen türünde saf hatların elde edilmesi için ilk adım olan haploid bitkileri elde etmek amaçlanmıştır.</p> <p>Bitkisel materyal olarak ülkemizde doğal yayılış gösteren <i>C. persicum</i> türüne ait 3 genotip ile Maxora F1, Rocolina F1, Musical F1 ve Musical F1 ticari çeşitleri kullanılmıştır. Doğal türe ait genotipler ile ticari çeşitlerin melezlenmesinden elde edilen bitkilerden farklı görünümde çiçeklere sahip 4 adet genotip elde edilmiştir. Elde edilen F1 bitkileri içerisinde elde edilen tohumlar viyollere ekilerek çiçeklenme aşamasında tomurcuklar toplanmış ve toplamda 446 adet tomurcuktan alınan anterlerde haploidizasyon tekniği kullanılarak anter kültürü çalışmaları yürütülmüştür.</p> <p>Haploidizasyon denemelerinde kullanılan anter eksplantlarının büyük çoğunluğu enfeksiyon nedeniyle kaybedilmiş, bir kısmı da çimlenmeden kararma göstermişlerdir. Anter kültürü sonucu 5-6 bitkicik elde edildiği bildirilmiştir. Proje süresinin bitiminde anter kültürü denemelerinden 4 bitkicik [PT.12 (1/17); PT.12 (1/51) ve PT.15 (1/33); PT.15 (1/14)] elde edilmiştir. Elde edilen bitkiciklerin hepsi aynı genotiplerin yine aynı doğal genotiple melezlenmesinden elde edilen F1 bireylerinden elde edilmiştir. Dolayısıyla sıklamen türlerinde genotip etkisi sıklamende anter kültürü yönteminde önemli rol oynamaktadır. Doku kültüründen çıkartılan bitkilerin dış ortama alıştırılmasında fotoototrofik yöntem kullanılmıştır. Filtreli kültür kaplarında sağlıklı kök, yaprak ve yumru yapısına sahip olan bitkiler dış ortama aktarılmışlardır.</p> <p>Bu proje ile; Haploidizasyon çalışmalarında en önemli unsur olan geç tek çekirdekli ve erken çift çekirdekli evreye sahip olan mikrospor hücrelerini içeren anterlerin bulunduğu tomurcukların boyları belirlenmiştir. Meydana gelen embriyoların tek genotipten alınan anterlerde olduğu gözlenmiştir. Dolayısıyla sıklamen türlerinde genotip etkisi sıklamende anter kültürü yönteminde önemli rol oynamaktadır. Ayrıca sıklamen türünde anter kültürü ile haploid bitkilerin elde edilmesinde kullanılan AgNO<sub>3</sub> ve aktif karbon uygulamalarının önemsiz olduğu ortaya konulmuştur.</p> <p>Proje sonucunda elde edilen bulgulara göre sıklamen türlerinde haploidizasyon çalışmalarına başlanmadan önce başlangıç materyali olarak kullanılacak olan genotiplerin genetik yatkınlıklarının ön denemeler ile in vitro</p>			

## KABUL ve TAAHHÜT BEYANLARI

Bu proje formunda verilen bilimsel varsayım ve düşünceler dışındaki bütün bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğunu, aksini açıkça belirtmediğimi/belirtmediğimizi takdirde, bu formla yapılan proje başvurusunda yer alan tüm resim ve ekli belge ile yayınlam şahsımın/şahsımızın özgün eseri olduğunu, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın bu form ile yaptığım/yaptığımız proje başvurusunu kabul etmek zorunda olmadığını, Türkiye Cumhuriyeti Kanunlarına ve sair mevzuat hükümleri ile Bakanlığın proje değerlendirme ve destekleme kural ve usullerini bildiğimi/bildiğimizi ve bu hükümlere uygun hareket edeceğimi/edeceğimizi, Bakanlığın yukarıda anılan kural ve usullerine ilişkin düzenlemelerini gerekli gördüğünde değiştirebileceğini ve yapılacak bu değişikliklere de uymak zorunda olduğumu/olduğumuzu kabul ve taahhüt ederim/ederiz.

Yukarıda uymayı kabul ve taahhüt ettiğim/ettiğimiz kurallara uymadığımızın ve/veya verdiğim/verdiğimiz bilgilerde gerçeğe aykırı beyanda bulunduğumuzun Bakanlık'ça tespit halinde, Bakanlık tarafından alınacak karar ve uygulanacak yaptırımlara uyacağımızı kabul ve taahhüt ederim/ederiz.

ARAŞTIRMACININ	ADI SOYADI	T.C. KİMLİK NUMARASI	TARİHİ	İMZA
Proje Yürütücüsü	Fembe ÇURUK	8837122882	8.07.2015	F.C.
Yardımcı Araştırmacı	N.Yeşim YALÇIN MENDELİ	14620307890	7.07.2015	N.Y.
Yardımcı Araştırmacı	Zemin SÖĞÜT	12037333754	8.07.2015	Z.S.
Yardımcı Araştırmacı	Yıldız AKA KAÇAK	17527207888	8.07.2015	Y.A.K.
Yardımcı Araştırmacı	Ehsan Mohammed TAGİPUR SARULLİ	99940257308	7.7.2015	E.M.
Yardımcı Araştırmacı	Başar SEVİNDİK	10738403332	7.07.2015	B.S.
Yardımcı Araştırmacı	Toğa İZGÜ	20371078882	7.07.2015	T.İ.
Yardımcı Araştırmacı	Mehmet TÖTÜNÇÜ	66541311760	7.07.2015	M.T.
Yardımcı Araştırmacı	Özhan ŞİMŞEK	19876100776	7.07.2015	Ö.Ş.
Yardımcı Araştırmacı	Gamze ŞEKER	15680208898	7.7.2015	G.Ş.

**Bu formu, projeyi öneren ve projenin yürütüleceği kuruluş olarak imzalayarak; formda verilen bilimsel varsayım ve düşünceler dışındaki bütün bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğunu; önerilen proje Bakanlık'ça kabul edilerek desteklendiği takdirde Bakanlık'ın tüm kural, şart ve düzenlemelerine uyacağını ve uyulmasını sağlayacağını; projenin Bakanlık'ça kabul edildiği şekilde yürütülmesi ve sonuçlanması için azami özeni göstereceğini; ortaya çıkabilecek menfaat ihlallerini engelleyecek önlemleri alacağını; bu menfaat ihlallerini belirleyecek mali açıklamaların gerektiğinde proje başvurusunda görev alan ve/veya projeye ilgili diğer kuruluş çalışanları tarafından yapılacağını ve gelişecek menfaat ihlallerini verilen proje desteğinin kullanımından önce, önleyecek veya kontrol edecek tedbirleri alacağını Bakanlık'ça gerekli denetim ve izlemelerin yapılabilmesi için gerekli ortam ve imkanları sağlayacağını; tüm bu işlemler sırasında Bakanlık'a gerekli bildirimleri zamanında yapacağını; aksi takdirde Bakanlık'ın uygun gördüğü önlem ve yaptırımları uygulamaya yetkili olduğunu; Bakanlık'ın gerekli gördüğünde projenin yürütülmesine devam edilmeye birlikte projenin yürütüldüğü kurum bakımından değişiklik yapabileceğini; bu durumda herhangi bir hak talebinde bulunmayacağını kabul ve taahhüt eder.**

SGD -19186



T.C.  
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü



14.07.15+003735

Sayı : 59668048-509-5755

Konu : Ar - Ge Destek Programı Sözleşmeleri

14.07.2015

62709

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
(01330 Balcalı, Sarıçam / ADANA)

Bakanlık Ar-Ge Destek Programı kapsamında desteklenmesi uygun bulunmuş olan projelere ait ekteki sözleşmeler 09.07.2015 tarihinde imzalanmıştır. Söz konusu projeler ile ilgili Genel Müdürlüğümüz internet sayfasında bulunan Bakanlık mevzuatlarının incelenmesi ve tüm işlemlerin söz konusu mevzuatlara uygun olarak gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Sözleşmeleri gönderilen projelerle ilgili olarak Kurum/Kuruluşunuzca T.C. Ziraat Bankası şubelerinde proje numarasının belirtildiği projeye özel kurumsal hesap açılması ve bu hesaplara ilişkin vergi ile IBAN numaralarını içeren bilgilerin arge@tagem.gov.tr adresine gönderilmesi hususunda;

Gereğini rica ederim.

  
Doç. Dr. Masum BURAK  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: Proje Sözleşmesi (...adet, ... sayfa)



T.C.  
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
AR-GE DESTEK PROGRAMI PROJE SÖZLEŞMESİ

**1- SÖZLEŞMENİN TARAFLARI**

Bu sözleşme; projenin yürütüldüğü kurum/kuruluşu temsile yetkili yönetici ve proje yürütücüsü ile projeyi destekleyen kurum/kuruluş olarak Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı arasında aşağıda belirtilen şartlar dâhilinde akdedilmiştir.

**2- PROJE VE TARAFLARA İLİŞKİN BİLGİLER**

**a- PROJENİN ADI**

Klasik Melezleme ve Haploidizasyon Yöntemleriyle Siklamen Gen Kaynağının Oluşturulması ve Islah Çalışması için Uygun Genotiplerin Seçimi
--

**b- YÜRÜTÜLDÜĞÜ KURUM / KURULUŞ**

ADI	Çukurova Üniversitesi
ADRESİ	Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak. Bahçe Bit. Böl. 01330 Balcalı/Sarıçam/ADANA
TELEFON	0322 3386388
FAKS	0322 3386388
WEB	<a href="http://www.cu.edu.tr">http://www.cu.edu.tr</a>

**c- YÜRÜTÜLDÜĞÜ KURUMU TEMSİLE YETKİLİ YÖNETİCİ**

ADI SOYADI / UNVANI	Seyhan TÜKEL / Prof. Dr.
GÖREVİ	Rektör Yardımcısı

**d- PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ**

ADI SOYADI	Pembe ÇÜRÜK
TC KİMLİK NUMARASI	18367122662
İŞ ADRESİ	Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bit. Böl. 01330 Balcalı/Sarıçam/ADANA
İŞ TELEFONU	0322 3386388
CEP TELEFONU	0530 4651981
FAKS	0322 3386388
E- POSTA	<a href="mailto:pcuruk@cu.edu.tr">pcuruk@cu.edu.tr</a>

**e- GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI (Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü)**


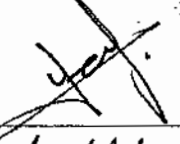


ADRESİ	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) Tarım Kampusu İstanbul Yolu Üzeri, No:38 P.K. 51, 06171 Yenimahalle /ANKARA
TELEFON	(312) 315 76 22-26
FAKS	(312) 315 34 48, (312) 343 21 18
WEB	<a href="http://www.tarim.gov.tr/TAGEM/Sayfalar/Anasayfa.aspx">http://www.tarim.gov.tr/TAGEM/Sayfalar/Anasayfa.aspx</a>

## KURUM HİSSESİ DAĞILIM TABLOSU

Ar-Ge faaliyetlerinde kullanılmak üzere belirli oran ve tutarlar dahilinde pay edilmiş olan kurum hissesi ödeneği ve bu ödenekleri kullanacak taraflar, proje destekleme sözleşmesinin eki niteliğinde olan bu dökümanda belirtilmektedir. Ödeneğin tahsis ve kullanımı ile harcamaların raporlanmasına ilişkin hükümlere proje destekleme sözleşmesinin "Kurum Hissesi" başlığında yer verilmektedir.

**Proje No:** 1160215

**Proje Adı:** Türkiye'de Doğal Olarak Yayılış Gösteren ve Endemik Bazı Colchicum Türlerinde Somatik Embriyogenezis, Kriyoprezervasyon ve Sentetik Tohum Üretim Protokollerinin Geliştirilmesi

	Kurum Hissesi Ödeneği & Dağılımı		Adı Soyadı	İmza
Proje Yürütücüsü	BÖLÜM PAYI	25.625 -TL	Prof. Dr. Nurgül Türemiş Bölüm Başkanı	
Projenin Yürütüleceği Birim Yöneticisi (*)			Prof. Dr. Yeşim Yalçın MENDİ Proje Yürütücüsü	
Projenin Yürütüleceği Birim Üst Yöneticisi (**)	DEKANLIK PAYI	25.625 -TL	Doç. Dr. M. Kemal BAYKAN	
Projenin Yürütüleceği Kurumun Üst Düzey Yöneticisi (***)	REKTÖRLÜK PAYI	76.875 -TL	Prof. Dr. Seyhan TÜKEL Rektör Yardımcısı	

(\*): Bölüm Başkanı, Anabilim Dalı Başkanı (Tıp Fakülteleri veya Sağlık Bilimleri için) vb.

(\*\*): Dekan, Enstitü Müdürü, Meslek Yüksek Okul Müdürü vb.

(\*\*\*): Üniversite Rektörü/Rektör Yardımcısı, Genel Müdür vb.

A

4/10

**TÜBİTAK**  
**PROJE DESTEKLEME SÖZLEŞMESİ**  
**KABUL ve BEYAN TAAHHÜTNAMESİ**

İşbu taahhütnamede geçen "Sözleşme", 1160215 no.lu projenin "Proje Destekleme Sözleşmesi"ni ifade eder. İşbu taahhütname ile;




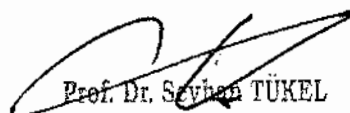
a) Sözleşmenin, 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'nun 20 ila 25 inci maddeleri çerçevesinde genel işlem koşulları içerdiğini,

b) Sözleşme ekindeki mevcut mevzuatın sözleşmenin ayrılmaz parçası olduğu, sözleşmenin uygulanmasının söz konusu mevzuat kapsamında gerçekleştirileceği ve bahsi geçen mevzuata "<http://www.tubitak.gov.tr/tr/kurumsal/hakkimizda/icerik-mevzuat>" web adresinden erişim sağlanabileceğini,

c) Söz konusu sözleşmenin imzalanmasından önce, anlaşılmayan ve tereddüt duyulan sözleşme ve atıf yapılan mevzuat hükümlerinin içeriği hakkında, tarafımıza bildirilen irtibat noktası ile bağlantıya geçilerek bilgi edinilmesinin mümkün olduğunu,

d) Bu şartlarda sözleşmenin uygun bulunmaması durumunda sözleşmenin imzalanmaması, imzalanmama halinde herhangi bir yükümlülüğün doğmayacağını ve herhangi bir yaptırımla karşılaşmayacağımızı,

ve sözleşme ile ekli mevzuatın içeriğini okuyarak anladığımızı, kabul ettiğimizi taahhüt ederiz.

<b>Proje Yürütücüsü</b> İmza  Adı Soyadı : Prof.Dr. N.Yeşim YALÇIN MENDİ	<b>Projenin Yürütüleceği Birim Yöneticisi (*)</b> İmza  Adı Soyadı Prof. Dr. Nurçül Türemiş Görevi
<b>Projenin Yürütüleceği Birim Üst Yöneticisi (**)</b> İmza  Adı Soyadı Doç. Dr. Mubaki SÖZÜK Görevi Dekan vekili	<b>Projenin Yürütüleceği Kurumun Üst Düzey Yöneticisi / Yetkilisi (***)</b> İmza  Adı Soyadı Prof. Dr. Seyhan TÜKEL Görevi Rektör Yardımcısı

(\*) : Bölüm Başkanı, Anabilim Dalı Başkanı (Tıp, Hukuk, Veterinerlik vb.)

(\*\*) : Dekan, Enstitü Müdürü, Meslek Yüksek Okul Müdürü vb.

(\*\*\*) : Üniversite Rektörü, Başkan, Genel Müdür, Hastane Yöneticisi/Başhekim vb.

Not:

- 1) Yukarıda belirtilen birimlerin bulunmadığı hallerde, gerekli alan bir üst birim yöneticisi tarafından imzalanacaktır.
- 2) Proje yürütücülüğü ve/veya birim yöneticiliklerinin aynı kişi tarafından yürütülmesi halinde, söz konusu alanlar aynı kişi tarafından imzalanacaktır.
- 3) Vakıf Üniversiteleri için Mütevelli Heyetinin yetkisini devrettiği hallerde, yetki devrini gösteren belgeler ile müdереcatının aslı veya onaylı sureti sözleşmeye eklenecektir.

A

efw



**HARCAMALARI PROJENİN YÜRÜTÜLDÜĞÜ KAMU KURUM veya  
ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK HIZLI DESTEK  
PROGRAMI KAPSAMINDA DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİNE  
AİT SÖZLEŞME**

**1- SÖZLEŞMENİN AMACI VE KAPSAMI**

Bu sözleşme, TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen ve aşağıda bilgileri verilen projenin konusunu, amacını, çalışma programını, bütçe planı ile TÜBİTAK kaynağı kullanılarak yapılacak harcamaların gerçekleştirilmesinde uyulacak kuralları, sözleşmenin idari ve inali diğer hükümlerini ve proje yürütücüsü ile diğer tarafların hak ve sorumluluklarını belirler.

**Proje Numarası** : 1190073

**Proje Başlığı** : Seçilmiş Üstün Özellikli Mersin Bitkisi Genotiplerinin Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Çoğalma Performansları

**Program Kodu ve Adı** : 1002 - TÜBİTAK - Hızlı Destek Programı

**2- SÖZLEŞMENİN TARAFLARI**

Bu sözleşme; projenin yürütüldüğü kurum/kuruluş, projenin fiilen yürütüldüğü birim ve proje yürütücüsü ile projeyi destekleyen kurum olarak Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) arasında aşağıda belirtilen şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**3- TARAFLARA İLİŞKİN BİLGİLER**

**a) Projenin Yürütüldüğü Kurum/Kuruluş**

**Adı** : Çukurova Üniversitesi

**Adresi** : 01330, ADANA

**b) Projenin Yürütüldüğü Birim**

**Adı** : Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü

**Adresi** : 01330, ADANA

**c) Proje Yürütücüsü**

**Adı Soyadı** : Dr. ÖZHAN ŞİMŞEK

**Yazışma Adresi** : Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 01330, Sarıçam, Adana

**TC Kimlik Numarası** : 19876100776

**Tel** : (553) 627 51 00

**E-posta** : ozhan12@gmail.com

**Faks** : 322-3386388

**GSM** : (553) 627 51 00

**d) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu**

Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere / ANKARA

**4- PROJENİN SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇESİ**

**Projenin Başlama Tarihi** : 01/09/2019

**Projenin Bitiş Tarihi** : 01/09/2020

**Proje Süresi (ay)** : 12

**Proje Bütçesi** : 41.900,00 -TL (Kırkbirbindokuzyüz TL)

Proje bütçesi, ödeme planı çerçevesinde "Esaslar"a uygun olarak Kurum tarafından açılarak TÜBİTAK'a bildirilen proje özel hesabına transfer edilir.



ARDEB Proje Görevlerim

Kotaya Dahil Projelerim	ARDEB Proje Görevlerim	Desteklenen ARDEB Proje Görevlerim			
Proje Türü	Projedeki Görevi	Proje No	Proje Adı	Katılım / Ayrılış Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
1001 - Araştırma	Araştırmacı/Uzman	1190327	Hibrid Şekerpancarı Çeşit. Geliştirme Amaçlı Poligerm Totlayıcı Mat. İslahı	K:01/11/2019 A:	01/11/2019 01/11/2022
3501 - Karriyer	Araştırmacı/Uzman	1190226	Nohut ve Fasulye Tohumlarına Ait Bazı Fiziksel Özelliklerin Görüntü İşleme Tekniğine Bakülendirik Mineral, Morfolojik ve Teknolojik Özelliklerle İlişkilendirilmesi	K:01/10/2019 A:	01/10/2019 01/10/2021



[Başvurularım \(1\)](#) [Yeni Destek Başvurusu](#) [E-İmza Süreci](#) [ARDEB Proje Görevlerim](#) [Kuruluş Yetkilisi](#)

## ARDEB Proje Görevlerim

Kotaya Dahil Projelerim	ARDEB Proje Görevlerim	Desteklenen ARDEB Proje Görevlerim			
Proje Türü	Projedeki Görevi	Proje No	Proje Adı	Katılım / Ayrılış Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
1001 - Araştırma	Araştırmacı/Uzman	1170068	Sakız Fasulyesinin (Cyamopsis tetragonoloba L.Taub.) Tane Verimi ve Sakız Özellikleri Yönünden Türkiye'nin Farklı Bölgelerine Adaptasyonunun Araştırılması	K:15/11/2017 A:	15/11/2017 15/11/2020
1001 - Araştırma	Danışman	1190962	Plantago Lanceolata Bitkisinin Kuzu Ve Oğlaklarda Performans, Besin Madde Sindirilebilirliği, Rumen Parametreleri, Et Kalitesi Ve Et Raf Ömrü Üzerine Etkisinin İtalyan Çimi Ve Macar Fiğ İle Karşılaştırılması	K:08/09/2019 A:	
1002 - HIZLI DESTEK PROGRAMI	Yürütücü	514189		K: A:	



# ARDEB PBS

Proje Başvuru Sistemi

Ana Sayfa | HAMDİ ÖZAKTAN | Çıkış

Bayvurularım (0) Yeni Destek Bayvurusu E-İmza Süreci ARDEB Proje Görevlerim Kuruluş Yetkilisi

Kobaya Dahil Projelerim ARDEB Proje Görevlerim Desteklenen ARDEB Proje Görevlerim

Proje Türü	Projenin Görevi	Proje No	Proje Adı	Kabul / Açılış Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
3501 - Kariyer	Yürütücü	1190226	Nohut ve Fasulye Tohumlarına Ait Bazı Fiziksel Özelliklerin Görüntü İşleme Tekniği ile Belirlenerek Mineral, Morfolojik ve Teknolojik Özelliklerle İncelenmesi	K:01/10/2019 A:	01/10/2019 01/10/2021

**HARCAMALARI PROJENİN YÜRÜTÜLDÜĞÜ KAMU KURUM veya  
ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK HIZLI DESTEK  
PROGRAMI KAPSAMINDA DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİNE  
AİT SÖZLEŞME**

**1- SÖZLEŞMENİN AMACI VE KAPSAMI**

Bu sözleşme, TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen ve aşağıda bilgileri verilen projenin konusunu, amacını, çalışma programını, bütçe planı ile TÜBİTAK kaynağı kullanılarak yapılacak harcamaların gerçekleştirilmesinde uyulacak kuralları, sözleşmenin idari ve mali diğer hükümlerini ve proje yürütücüsü ile diğer tarafların hak ve sorumluluklarını belirler.

**Proje Numarası** : 118R068

**Proje Başlığı** : Farklı Biber (Capsicum Annuum L.) Saf Hatlarında Azot Etkinliğinin Fizyolojik ve Kök Morfolojik Karakterlere Bağlı Olarak Belirlenmesi

**Program Kodu ve Adı** : 1002 - TÜBİTAK - Hızlı Destek Programı

**2- SÖZLEŞMENİN TARAFLARI**

Bu sözleşme; projenin yürütüldüğü kurum/kuruluş, projenin fiilen yürütüldüğü birim ve proje yürütücüsü ile projeyi destekleyen kurum olarak Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) arasında aşağıda belirtilen şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**3- TARAFLARA İLİŞKİN BİLGİLER**

**a) Projenin Yürütüldüğü Kurum/Kuruluş**

**Adı** : Erciyes Ü.

**Adresi** : 38039, KAYSERİ

**b) Projenin Yürütüldüğü Birim**

**Adı** : Seyrani Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü

**Adresi** : 38039, KAYSERİ

**c) Proje Yürütücüsü**

**Adı Soyadı** : FİRDES ULAŞ

**Yazışma Adresi** : Erciyes Ü., Seyrani Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 38039, Kayseri

**TC Kimlik Numarası** : 11537766826

**Tel** : (537) 919 31 85

**E-posta** : firdescetin84@hotmail.com

**Faks** :

**GSM** : (537) 919 31 85

**d) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu**

Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere / ANKARA

**4- PROJENİN SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇESİ**

**Projenin Başlama Tarihi** : 01/04/2019

**Projenin Bitiş Tarihi** : 01/04/2020

**Proje Süresi (ay)** : 12

**Proje Bütçesi** : 45.000.00 -TL (Kırkbesbin TL)

Proje bütçesi, ödeme planı çerçevesinde "Esaslar"a uygun olarak Kurum tarafından açılarak TÜBİTAK'a bildirilen proje özel hesabına transfer edilir.

*Ju*

*A*

Sayfam

Proje İşlemleri

Yeni Başvuru

Hakem İşlemleri

Komisyon Cümleni

Gerekli Belgeler

Mesajlar

Yardımcı Bilgiler

Bap Raporları

Bap Raporları Yeni

## Taslaklarım

## Değerlendirmedeki Projelerim

## Devam Eden Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Bitiş T.	Durumu	Düzenle	İşlem
8017	FDK-2018-8017	Doktora	Yönetici	Nadas Parsellerinde Rüzgar Erozyonunun Konumsal Değişimi ve Toprak Yüzeysel Bağlıntılılığı Arasındaki Etkileşiminin Doğrudan Ölçümler ve Tahmin Modelleri ile Araştırılması	26.03.2018	26.03.2020	Yürüyen Proje		
7714	FYL-2017-7714	Y.Lisans	Yönetici	Erciyes Dağı Çevresinde Yayılm Gösteren Populus Tremula L. (Tiftrek Kavağı) Popülasyonlarının Bazı Fiziksel Toprak Özellikleri ve Erozyona Duyarlılığı Üzerine Etkisi	30.11.2017	30.11.2019	Yürüyen Proje		

## Tamamlanan Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Kapanma T.	Durumu	Düzenle	İşlem
7732	FYL-2017-7732	Y.Lisans	Yönetici	Kayseri Kadir Has Stadyumunda Zemin Kompaksiyonunun Konumsal ve Zamanisel Değişiminin Belirlenmesi	06.12.2017	17.04.2019	Kapanmış		
3859	FBA-12-3859	N. Araştırma	Araştırmacı	Kayseri İli doğal arıtma sistemlerinin (yağay sulak alanları) performansının değerlendirilmesi	22.03.2012	18.02.2015	Kapanmış		
3628	FBA-11-3628	N. Araştırma	Yönetici	Yeni tasarlanmış BEST sediment tuzadının hafif bünyeli topraklarda etkinliğinin belirlenmesi	07.12.2011	09.08.2017	Kapanmış		
2886	FBA-10-2886	N. Araştırma	Araştırmacı	Konya Karapınar Ovasında Trifluralin Uygulaması Sonrasında Rüzgar Erozyonu ile Herbisit Taşınmasının Araştırılması	31.05.2010	31.05.2012	Kapanmış		
				ZARARLI ATIK DEPOLAMA					

[Başvurularım \(0\)](#) [Yeni Destek Başvurusu](#) [E-İmza Süreci](#) [ARDEB Proje Görevlerim](#) [Kullanış YERLERİM](#)

## ARDEB Proje Görevlerim

Kotaya Dahil Projelerim		ARDEB Proje Görevlerim		Desteklenen ARDEB Proje Görevlerim	
Proje Türü	Proje'deki Görevi	Proje No	Proje Adı	Kabul / Ayrılış Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
3501 - Kartyer	Araştırmacı/Uzman	119Q226	Nohut ve Fasulye Tohumlarına Ait Bazı Fiziksel Özelliklerin Görüntü İşleme Tekniği ile Belirlenerek Mineral, Morfolojik ve Teknolojik Özelliklerle İlişkilendirilmesi	K:01/10/2019 A:	01/10/2019 01/10/2021



Erzincan Üniversitesi Erzincan Üniversitesi EUBAP

bapsis.erciyes.edu.tr/ProjeBilgileri.aspx

ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ 1978

BAPSİS Proje Süreçleri Yönetim Sistemi

Prof.Dr. OSMAN SONMEZ ARAŞTIRMACI SAYFASI Kullanıcı İşlemleri Uygulamalar ÇIKIŞ

Sayfam  
Proje İşlemleri  
Yeni Davuru  
Hakem İşlemleri  
Komisyon Çabukluğu  
Gereksiz Belgeler  
Mesajlar  
Yürütücü Bilgileri  
İşrap Raporları  
İşrap Raporları Yeni

Tasaklarım

Değerlendirmedeki Projelerim

Devam Eden Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlangıç T.	Bitiş T.	Durumu	Düzende	İşlemi
8181	FYL-2018-8181	Y.Lisans	Yönetici	Değerlendirme Süreci İçerisindeki Araştırma Projesi Yürütülmesi	18.05.2018	18.10.2018	Yürütülen Proje		
8178	FYL-2018-8178	Y.Lisans	Yönetici	Fatihate Kısık ve Bilimsel Süreçlerdeki Kalite ve Kurum İçin Proje Yürütümü ve Kalite Kontrolü	18.05.2018	18.12.2018	Yürütülen Proje		
5936	FDA-2015-5936	Kurum Dışı	Yönetici	Hatun Özdemirli Projesi: Mineralinin Bakırın ve Bileşim Yürütülmesi	09.10.2015	09.10.2018	Yürütülen Proje		

Yürütücüsü olduğunuz projede silinmiş geçen Ara/Sonuç raporunuz bulunmaktadır.  
Araştırma olarak bulunduğunuz projede silinmiş geçen Ara/Sonuç raporu bulunmaktadır. Bloke sadece yürütücüye uygulanmaktadır.

**İlgili projelerin Yürütücülerine ait tüm işlemler sistem tarafından bloke edilmiştir. Lütfen eksik raporunuzu en kısa sürede sisteme yükleyiniz.**

Tamamlanan Projelerim

Reddedilen Başvurularım ve İptal Edilen Projelerim

TR 15:55 21.10.2019



T.C.  
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü



Sayı: 64031138-604-120204  
Konu: Proje Desteği

22.05.2018

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ  
(Bahçe Bitkileri Bölümü KAYSERİ)

Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Öğretim Üyesi Prof. Dr. Aydın UZUN yürütücülüğünde hazırlanan, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü, İç Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Orman Ağaçları ve Tohumları Islah Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ile Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Araştırmacılarının yer aldığı "Doğal Aliç (*Crataegus spp.*) Populasyonlarındaki İri ve Sarı Meyveli Tiplerin Belirlenmesi, Moleküler Karakterizasyonu, Vejetatif Çoğaltma Kapasiteleri ile Kurak-Yarıkurak Alanlarda Kullanım İmkânlarının Belirlenmesi ve Muhafazası" isimli Ar-Ge araştırma projesi teklifi Genel Müdürlüğümüz onayına sunulmuştur.

Proje teklifi, Genel Müdürlüğümüz bünyesinde oluşturulan ve Genel Müdür, Genel Müdür Yardımcısı, danışman öğretim üyeleri ve ilgili uzmanlardan oluşan komite tarafından incelenmiştir. İlgili Komite tarafından; bilimsel ve teknik açıdan yapılan değerlendirme sonucu gerekli görülen düzeltmeler yapılmıştır. Proje; 03.05.2018 tarihinde Genel Müdürlüğümüzce onaylanarak yürürlüğe girmiştir. Proje üç yıl süreli olup, halen devam etmektedir.

Gereğini rica ederim.

Mehmet Mustafa GÖZÜKARA  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

Güvenli Elektronik İmza  
Aslı ile Aynıdır

Ahmet ŞENER  
Büro Personeli

Bu evrak 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik olarak imzalanmıştır.  
Evrak Doğrulama Kodu:8SDP2YPLN5V6AVO23I6J Evrak Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>



**T.C.**  
**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU BAŞKANLIĞI**  
**Araştırma Destek Programları Başkanlığı**

Sayı : 85109024-604.01.03-E.187623  
Konu : 119Z138 nolu proje

08/10/2019

**Sayın Doç. Dr. Semih YILMAZ**  
Erciyes Üniversitesi  
Seyrani Ziraat Fakültesi  
Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü  
KAYSERİ

Kurumumuza önerilen “119Z138” numaralı ve “Antimikrobiyal ve Böcek Öldürücü Protein Kodlayan Genlerin Bulunduğu Bacillus thuringiensis Sy49.1 Suşunun Mega Plazmid Dizilerinin Belirlenmesi ve Haritalanması” başlıklı projenizin, Araştırma Destek Grubu değerlendirmeleri çerçevesinde desteği uygun görülen kalemler üzerinden yapılan değerlendirme sonucu nihai bütçesi belirlenmiştir. Sonuç olarak projenin **12 ay** süre ve toplam **43.988-TL** ödenekle desteklenmesine karar verilmiştir.

Belirlenen bu bütçeye göre hazırlanan proje sözleşmesi ekleri ile birlikte ilişikte sunulmaktadır. Projenin yürürlüğe konularak harcamaların başlatılabilmesi için aşağıdaki işlemlerin yapılarak istenen tüm belgelerle birlikte **yazının tarihinden itibaren 10 gün içerisinde** aşağıda verilen adrese gönderilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde, onaylanan bütçenizin ilk dönem ödeneğinin transfer sürecinin gecikeceğini bilgilerinize saygılarımla sunarım.

Doç. Dr. Cengiz ARICI  
ARDEB Başkan Yrd. V.

**EKTE GÖNDERİLEN BELGELER:**

1. Proje Destekleme Sözleşmesi
2. Vücuda Getirilecek Fikri ve Sınai Ürünler Üzerindeki Hakların Devrine İlişkin Taahhüt Sözleşmesi
3. Projenin Ekonomik Kodlara Göre Yıl ve Dönem Bazında Transfer Tutarları
4. Proje Destekleme Sözleşmesi Kabul ve Beyan Taahhütname

**YAPILACAK İŞLER**

1. (1) ve (2) numaralı belgelerin her sayfası yürütücü tarafından paraflanarak imza yerleri ilgili kişilerce imzalanacaktır.
2. (3) numaralı belgenin her sayfası yürütücü tarafından paraflanacaktır.
3. (4) numaralı belge ilgili kişilerce imzalanacaktır.
4. İşlemleri tamamlanan evrakın tümü aşağıdaki adrese iletilecektir.

**NOTLAR**

1. Proje yürütücüsü dışındaki kişilerin imza alanlarında kaşe/damga bulunması tercih edilir.
2. Sözleşmede TÜBİTAK imzası da tamamlandığında, sözleşme ve ekleri taranarak Proje Takip Sistemi (PTS) üzerinden tarafınıza iletilecektir.

<b>ADRES:</b> TÜBİTAK – ARDEB - MADES Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere/ANKARA	<b>Ayrıntılı Bilgi İçin İrtibat:</b> Tel: 0312-2981176 Faks: 0312-4277491 e-posta: ilker.comakli@tubitak.gov.tr
---	---

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Evrak doğrulama işlemi <http://evrakdogrulama.tubitak.gov.tr?V=BELM5MPCF> adresinden yapılabilir.

Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere Ankara  
Telefon No:(0 312) 468 53 00 Faks No:(0 312) 427 74 89  
KEP Adresi:tubitak.baskanlik@tubitak.hs03.kep.tr  
e-Posta:tubimer@tubitak.gov.tr İnternet Adresi:www.tubitak.gov.tr

Bilgi için: İlker Yasin Çomaklı  
Unvanı: Uzman Yardımcısı

**HARCAMALARI PROJENİN YÜRÜTÜLDÜĞÜ KAMU KURUM veya  
ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK HIZLI DESTEK  
PROGRAMI KAPSAMINDA DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİNE  
AİT SÖZLEŞME**

**1- SÖZLEŞMENİN AMACI VE KAPSAMI**

Bu sözleşme, TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen ve aşağıda bilgileri verilen projenin konusunu, amacını, çalışma programını, bütçe planı ile TÜBİTAK kaynağı kullanılarak yapılacak harcamaların gerçekleştirilmesinde uyulacak kuralları, sözleşmenin idari ve mali diğer hükümlerini ve proje yürütücüsü ile diğer tarafların hak ve sorumluluklarını belirler.

**Proje Numarası** : 119Z138

**Proje Başlığı** : Antimikrobiyal ve Böcek Öldürücü Protein Kodlayan Genlerin Bulunduğu Bacillus thuringiensis Sy49.1 Suşunun Mega Plazmid Dizilerinin Belirlenmesi ve Haritalanması

**Program Kodu ve Adı** : 1002 - TÜBİTAK - Hızlı Destek Programı

**2- SÖZLEŞMENİN TARAFLARI**

Bu sözleşme; projenin yürütüldüğü kurum/kuruluş, projenin fiilen yürütüldüğü birim ve proje yürütücüsü ile projeyi destekleyen kurum olarak Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) arasında aşağıda belirtilen şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**3- TARAFLARA İLİŞKİN BİLGİLER**

**a) Projenin Yürütüldüğü Kurum/Kuruluş**

**Adı** : Erciyes Üniversitesi

**Adresi** : 38039, Kayseri

**b) Projenin Yürütüldüğü Birim**

**Adı** : Seyrani Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü

**Adresi** : 38039, Kayseri

**c) Proje Yürütücüsü**

**Adı Soyadı** : Doç. Dr. SEMİH YILMAZ

**Yazışma Adresi** : Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 38039, Kayseri

**TC Kimlik Numarası** : 18136178814

**Tel** : (532) 690 71 57

**E-posta** : ylmazsemh@yahoo.com

**Faks** :

**GSM** : (532) 690 71 57

**d) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu**

Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere / ANKARA

**4- PROJENİN SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇESİ**

**Projenin Başlama Tarihi** : 01/11/2019

**Projenin Bitiş Tarihi** : 01/11/2020

**Proje Süresi (ay)** : 12

**Proje Bütçesi** : 43.988,00 -TL (Kırküçbindokuzyüzseksensekiz TL)

Proje bütçesi, ödeme planı çerçevesinde "Esaslar"a uygun olarak Kurum tarafından açılarak TÜBİTAK'a bildirilen proje özel hesabına transfer edilir.



**Sayı:** 21027389-110.02.01.03 -E.2579  
**Konu:** Ar-Ge ve İnovasyon Programı Proje  
Başvurunuz

01.04.2019

BIOTAFARMA SAĞLIK HİZMETLERİ GIDA VE TARIM  
SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
Yıldırım Beyazıt Mah. Aşık Veysel Blv. E.Ü. TGBİdare Ve Kuluçka 5 22/67 /4  
Melikgazi/ KAYSERİ

Ar-Ge ve İnovasyon Programı kapsamında yapmış olduğunuz “Zararlılarla Mücadele Amaçlı Bakteri Kaynaklı Biyoinspektisite Geliştirilmesi” konulu proje başvurunuz Ar-Ge ve İnovasyon Programı Değerlendirme ve Karar Kurulunun 27.03.2019 tarihli toplantısında değerlendirilmiş ve projenizin desteklenmesine karar verilmiştir.

Kurul tarafından projenizin desteklenmesine karar verildiği için 30 (otuz) gün içerisinde KOBİ Bilgi Sistemi üzerinden Taahhütname onaylamanız gerekmektedir. Taahhütnameyi onaylamak için ek süre talep etmeniz halinde bir kereye mahsus 30 (otuz) gün ek süre verilir. Ek süre talebi en geç Taahhütnameyi onaylama süresinin bitimini müteakip 15 (onbeş) gün içinde yapılmalıdır.

Taahhütnamenin işletme tarafından KOBİ Bilgi Sistemi üzerinden onaylanıp kayda alındığı tarih, projenin başlangıç tarihi olacaktır. Süresi içerisinde Taahhütnameyi onaylamamanız durumunda ise projeniz reddedilmiş sayılacaktır.

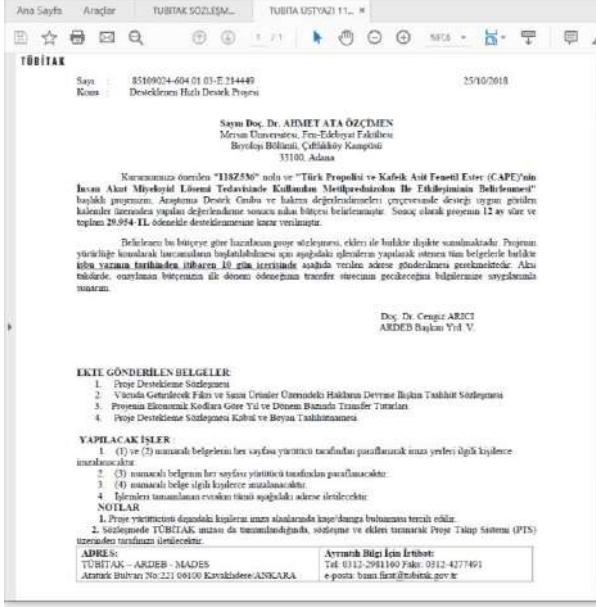
Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Ahmet ÖZBEKLER  
Müdür

EK: Ar-Ge ve İnovasyon Programı Kurul Karar Formu (5 sayfa)







PROJE NO : 1182536

TUBİTAK ADINA	HAK SAHİPLERİ	PROJE ÖNERİSİNDE FİKRİ HAKKI
Adı Soyadı: Adı Soyadı: Doç. Dr. AHMET ATA ÖZÇİMEN TC Kimlik No : 428043456	İmza:	VAR
Adı Soyadı: Prof. Dr. MEBL SİLİCİ TC Kimlik No : 853803130	İmza:	VAR

Tarih :



PROJE TEŞVİK İKRAMIYESİ ÖDEME PLANI TABLOSU

NO	TARİHİ	NOVA
1	28.05.2018	29.05.2018
2	28.05.2018	29.05.2018
3	28.05.2018	29.05.2018
4	28.05.2018	29.05.2018
5	28.05.2018	29.05.2018
6	28.05.2018	29.05.2018
7	28.05.2018	29.05.2018
8	28.05.2018	29.05.2018
9	28.05.2018	29.05.2018
10	28.05.2018	29.05.2018
11	28.05.2018	29.05.2018
12	28.05.2018	29.05.2018
13	28.05.2018	29.05.2018
14	28.05.2018	29.05.2018
15	28.05.2018	29.05.2018
16	28.05.2018	29.05.2018
17	28.05.2018	29.05.2018
18	28.05.2018	29.05.2018
19	28.05.2018	29.05.2018
20	28.05.2018	29.05.2018
21	28.05.2018	29.05.2018
22	28.05.2018	29.05.2018
23	28.05.2018	29.05.2018
24	28.05.2018	29.05.2018
25	28.05.2018	29.05.2018
26	28.05.2018	29.05.2018
27	28.05.2018	29.05.2018
28	28.05.2018	29.05.2018
29	28.05.2018	29.05.2018
30	28.05.2018	29.05.2018
31	28.05.2018	29.05.2018
32	28.05.2018	29.05.2018
33	28.05.2018	29.05.2018
34	28.05.2018	29.05.2018
35	28.05.2018	29.05.2018
36	28.05.2018	29.05.2018
37	28.05.2018	29.05.2018
38	28.05.2018	29.05.2018
39	28.05.2018	29.05.2018
40	28.05.2018	29.05.2018
41	28.05.2018	29.05.2018
42	28.05.2018	29.05.2018
43	28.05.2018	29.05.2018
44	28.05.2018	29.05.2018
45	28.05.2018	29.05.2018
46	28.05.2018	29.05.2018
47	28.05.2018	29.05.2018
48	28.05.2018	29.05.2018
49	28.05.2018	29.05.2018
50	28.05.2018	29.05.2018
51	28.05.2018	29.05.2018
52	28.05.2018	29.05.2018
53	28.05.2018	29.05.2018
54	28.05.2018	29.05.2018
55	28.05.2018	29.05.2018
56	28.05.2018	29.05.2018
57	28.05.2018	29.05.2018
58	28.05.2018	29.05.2018
59	28.05.2018	29.05.2018
60	28.05.2018	29.05.2018
61	28.05.2018	29.05.2018
62	28.05.2018	29.05.2018
63	28.05.2018	29.05.2018
64	28.05.2018	29.05.2018
65	28.05.2018	29.05.2018
66	28.05.2018	29.05.2018
67	28.05.2018	29.05.2018
68	28.05.2018	29.05.2018
69	28.05.2018	29.05.2018
70	28.05.2018	29.05.2018
71	28.05.2018	29.05.2018
72	28.05.2018	29.05.2018
73	28.05.2018	29.05.2018
74	28.05.2018	29.05.2018
75	28.05.2018	29.05.2018
76	28.05.2018	29.05.2018
77	28.05.2018	29.05.2018
78	28.05.2018	29.05.2018
79	28.05.2018	29.05.2018
80	28.05.2018	29.05.2018
81	28.05.2018	29.05.2018
82	28.05.2018	29.05.2018
83	28.05.2018	29.05.2018
84	28.05.2018	29.05.2018
85	28.05.2018	29.05.2018
86	28.05.2018	29.05.2018
87	28.05.2018	29.05.2018
88	28.05.2018	29.05.2018
89	28.05.2018	29.05.2018
90	28.05.2018	29.05.2018
91	28.05.2018	29.05.2018
92	28.05.2018	29.05.2018
93	28.05.2018	29.05.2018
94	28.05.2018	29.05.2018
95	28.05.2018	29.05.2018
96	28.05.2018	29.05.2018
97	28.05.2018	29.05.2018
98	28.05.2018	29.05.2018
99	28.05.2018	29.05.2018
100	28.05.2018	29.05.2018

1. Tubitak 1001 Projesi. 109O103. "Arı polenin stoklama stresi altındaki Avrupa Yayın Balığı (Silurus glanis) nda büyüme, yem değerlendirme, hematolojik, immünolojik ve antioksidan parametrelere etkisi. Proje yürütücüsü: Prof. Kenan Köprücü (Kurum dışı), Araştırmacılar: Doç. Dr. Ünal İspir, Prof Dr Sibel Köprücü, Prof. Dr. Sibel Silici, Doç. Dr. M Enis Yonar, Doç.Dr. Serpil Mişe Yonar, Uzm. Celal Yenayir

Proje Türü	Proje'deki Görevi	Proje No	Proje Adı	Kabul / Aylık Tarihi	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
1001 - Araştırma	Araştırmacı/Üzman	1190103	An Felenin Stoklama Stresi Altındaki Avrupa Yayın Bakije (Glorus glanis)nda Büyüme, Vem Değerlendirmesi, Hematoloji, Ternolojik ve Antikoksidan Parametrelere Etkisi	K:15/04/2019 A:	15/04/2019 15/10/2020
1002 - Hızlı Destek	Araştırmacı/Üzman	318S253	Farklı İntrakoronel Beyazlatma Uygulamalarından Sonra Kompozit Rezinin Mineye Bağlanma Dayanımı Üzerine Propolisin Etkisi	K:01/04/2019 A:	01/04/2019 01/09/2020
1003 - Hızlı Destek	Araştırmacı/Üzman	1182536	Türk Propolis ve Karalek Adlı Ferment Estar (CAPC)nin İnsan Akut Myeloid Lösemi Tedavisinde Kullanılan Metoprednizolon ile Etkileşiminin Belirlenmesi	K:01/12/2018 A:	01/12/2018 01/12/2019
DPT	Yürütücü	19593	Ülkemizde Üretilen Toksik Sulfonil Kimyasal, Antibiyotik ve Toksik Oksidantların Belirlenmesi	K:10/06/2005 A:	

**Tubitak Hızlı Destek- 318S253-** Farklı İntrakoronel Beyazlatma Uygulamalarından Sonra Kompozit Rezinin Mineye Bağlanma Dayanımı Üzerine Propolisin Etkisi, Proje Yürütücüsü: Doç. Dr Soley Arslan, Araştırmacılar: Prof Sibel Silici

**HARCAMALARI PROJENİN YÜRÜTÜLDÜĞÜ KAMU KURUMU veya  
ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK ARAŞTIRMA  
PROJELERİNE AİT DESTEKLEME SÖZLEŞMESİ**

**1- SÖZLEŞMENİN AMACI VE KAPSAMI**

Bu sözleşme, TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen ve aşağıda bilgileri verilen projenin konusunu, amacını, çalışma programını, bütçe planı ile TÜBİTAK kaynağı kullanılarak yapılacak harcamaların gerçekleştirilmesinde uyulacak kuralları, sözleşmenin idari ve mali diğer hükümlerini ve proje yürütücüsü ile diğer tarafların hak ve sorumluluklarını belirler.

**Proje Numarası** : 1180548

**Proje Başlığı** : Endemik Pınlm Pox Virüsü (PPV) Dideron, Marcus, ve Rec İzolatlarında Ful Genom, Rekombinasyon, Filogenetik Analizler ve Yeni İklarıml Önerilmesi İle PPV-T İrkında Konukçu ve Patajonite Analizleri

**Program Kodu ve Adı** : 1001 - TÜBİTAK - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

**2- SÖZLEŞMENİN TARAFLARI**

Bu sözleşme; projenin yürütüldüğü kurum/kuruluş, projenin fiilen yürütüldüğü birim ve proje yürütücüsü ile projeyi destekleyen kurum olarak Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) arasında aşağıda belirtilen şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**3- TARAFLARA İLİŞKİN BİLGİLER**

**a) Projenin Yürütüldüğü Kurum/Kuruluş**

**Adı** : Erciyes Üniversitesi

**Adresi** : , KAYSERİ

**b) Projenin Yürütüldüğü Birim**

**Adı** : Genom Ve Kök Hücre Merkezi

**Adresi** : , KAYSERİ

**c) Proje Yürütücüsü**

**Adı Soyadı** : Dr. Öğr. Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN

**Yazışma Adresi** : Erciyes Üniversitesi, Genom Ve Kök Hücre Merkezi, Kayseri

**TC Kimlik Numarası** : 19460475624

**Tel** : (553) 653 96 64

**E-posta** : kahramangurcan@gmail.com

**Faks** :

**GSM** : (553) 653 96 64

**d) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu**

Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere / ANKARA

**4- PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇESİ**

**Projenin Başlama Tarihi** : 01/11/2018

**Projenin Bitiş Tarihi** : 01/11/2021

**Proje Süresi (ay)** : 36

**Proje Bütçesi** : 184.100,00 -TL

**Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ)** : 81.000,00 -TL

**Kurum Hissesi** :

**Toplam Proje Desteği** : 265.100,00 -TL (İkiyüzaltmışbeşbin TL)

Toplam Proje Desteği, ödeme planı çerçevesinde "Esaslar"a uygun olarak Kurum tarafından açılarak TÜBİTAK'a bildirilen proje özel hesabına transfer edilir.

**5- PROJE GELİŞME RAPOR TARİHLERİ**

1. Gelişme Raporu : 01/11/2019 2. Gelişme Raporu : 01/05/2020 3. Gelişme Raporu : 01/11/2020

A 





T.C.  
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU BAŞKANLIĞI  
Araştırma Destek Programları Başkanlığı

Sayı : B.14.2.TBT.0.06.03.06-161-241785  
Konu : 1160358 Numaralı Proje Öneriniz

08/12/2016

Sayın Doç. Dr. Doğan IŞIK

2016 yılı 1. döneminde "Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında Kurumumuza önerilen projelere ilişkin bilimsel değerlendirme süreci tamamlanmış ve bu süreci başarıyla geçen projeler web sayfamızda (<http://www.tubitak.gov.tr>) ilan edilmiştir.

1160358 numaralı ve "Buğday, Arpa Ve Keten Genotiplerinin Phelipanche Ramosa Ve P. Aegyptiaca'ya Karşı Tuzak Bitki Olarak Kullanım Potansiyellerinin Belirlenmesi" başlıklı proje öneriniz desteklenmesine karar verilen projeler arasında yer almaktadır. Desteklenmesine karar verilen proje önerilerinin ilgili mevzuat çerçevesinde, mali ve benzeri konularda değerlendirilme çalışmalarına başlanmıştır. Süreç tamamlandığında projelere ait sözleşme ve diğer belgeler imzalanmak üzere proje yürütücülerine gönderilecektir.

Çalışmalarınızda başarılar diler, saygılar sunarım.

Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI  
Tarım, Ormancılık ve Veterinerlik  
Araştırma Destek Grubu  
Yürütme Komitesi Sekreteri V.

**PANEL PUAN SEVİYESİ: B**

A: Çok İyi B: İyi C: Orta D: İyi Değil E: Yetersiz

Panel toplam puanı A ve B seviyesinde olan projeler desteklenmiştir.  
1001 programında destek oranı %19.2 olarak gerçekleşmiştir.



T.C.  
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU BAŞKANLIĞI  
Araştırma Destek Programları Başkanlığı

Sayı : B.14.2.TBT.0.06.03.06-161-158352  
Konu : 118O211 Numaralı Proje Karar Yazısı

06/08/2018

Sayın Prof. Dr. Doğan IŞIK

2018 yılı 1. döneminde "Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında Kurumumuza önerilen projelere ilişkin bilimsel değerlendirme süreci tamamlanmış ve bu süreci başarıyla geçen projeler web sayfamızda (<http://www.tubitak.gov.tr>) ilan edilmiştir.

118O211 numaralı ve "Imidazolinone Herbisitlere Toleranslı (Clear Field) Nohut Çeşitlerinin Geliştirilmesi" başlıklı proje öneriniz desteklenmesine karar verilen projeler arasında yer almaktadır. Desteklenmesine karar verilen proje önerilerinin ilgili mevzuat çerçevesinde, mali ve benzeri konularda değerlendirilme çalışmalarına başlanmıştır. Süreç tamamlandığında projelere ait sözleşme ve diğer belgeler imzalanmak üzere proje yürütücülerine gönderilecektir.

Çalışmalarınızda başarılar diler, saygılar sunarım.

Dr. Naci SAĞLAM  
TOVAG Grup Koordinatörü

**PANEL PUAN SEVİYESİ: A**

A: Çok İyi B: İyi C: Orta D: İyi Değil E: Yetersiz

Panel toplam puanı A ve B seviyesinde olan projeler desteklenmiştir.  
1001 programında destek oranı %22.3 olarak gerçekleşmiştir.



T.C.  
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU BAŞKANLIĞI  
Araştırma Destek Programları Başkanlığı

Sayı : B.14.2.TBT.0.08.03.00-161-112565  
Konu : 119R016 Numaralı Proje Karar Yazısı

12/06/2019

Sayın Doç. Dr. Hacer Handan ALTINOK

"1002-Hızlı Destek Programı" kapsamında Kurumumuza sunmuş olduğunuz 119R016 numaralı ve "Fusarium Oxysporum Tür Kompleksine Ait Popülasyonların Filogenetik Marker Gen Sekans Analizleri İle Tanımlanması" başlıklı projenize ilişkin değerlendirme süreci tamamlanmıştır.

Desteklenmesine karar verilen proje önerinizin ilgili mevzuat çerçevesinde, mali ve benzeri konularda değerlendirme çalışmalarına başlanmıştır. Süreç tamamlandığında projelere ait sözleşme ve diğer belgeler imzalanmak üzere tarafınıza gönderilecektir.

Çalışmalarınızda başarılar diler, saygılar sunarım.

Doç. Dr. Cengiz ARICI  
ARDEB Başkan Yardımcısı V.

**PANEL PUAN SEVİYESİ: B**

A: Çok İyi B: İyi C: Orta D: İyi Değil E: Yetersiz

Panel toplam puanı A ve B seviyesinde olan projeler desteklenmiştir.



T.C.VAN YÜZÜNCÜ YIL  
ÜNİVERSİTESİ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

**PROJE ÖZET RAPORU**

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. Mehtap Yıldız		
Proje Kodu	FBA-2018-6282		
Proje Başlığı	Sardunyada ( <i>Pelargonium quercetorum</i> Agnew) klasik doku kültürü teknikleri ve biyoreaktör sistemi kullanılarak somatik embriyogenesis ile rejenerasyon yönteminin belirlenmesi		
Proje Türü	Bireysel Araştırma Projesi		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	2.10.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	4.1.2020
Başlangıç Tarihi	4.1.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	22.025,88 ₺		
Ek Ödenek 1	0,00 ₺		
Ek Ödenek 2	0,00 ₺		
Ek Ödenek 3	0,00 ₺		
Toplam Bütçe	22.025,88 ₺	Gerçekleşen Harcama	17.930,40 ₺

**Proje Özeti**

Ülkemiz oldukça geniş bir biyoçeşitliliğe sahiptir. Sardunya bitkisi de ülkemizde doğal olarak yetişen *Pelargonium quercetorum* Agnew ve *Pelargonium endlicherianum* Fenzl türleri ile bu biyoçeşitliliğe katkı sağlamaktadır. Sardunya, süs bitkisi olarak değerlendirilmesinin yanı sıra yöresel olarak bazı rahatsızlıkların giderilmesinde de kullanılmaktadır.

Ülkemizde doğal olarak yetişen sardunya bitkileri herhangi bir ıslah sürecinden geçmemiş ya da bu bitkiler için çoğaltım teknikleri geliştirilmemiştir. Bu sebeple önerilen projede Hakkari ilinde doğal olarak yetişen sardunya türünün (*Pelargonium quercetorum* Agnew) in vitro şartlarda çoğaltımı hedeflenmiştir. Somatik embriyogenesis bir çok bitkide etkili bir şekilde uygulanmış bir yöntemdir. Bu çalışmada da in vitro şartlarda çimlendirilmiş sardunya bitkilerinden alınan yaprak ve yaprak sapı eksplantlar başlangıç materyali olarak kullanılacak ve somatik embriyogenesis aracılığı ile rejenerasyon sağlanmaya çalışılacaktır. Çalışmada klasik doku kültürü tekniklerinin (katı besi yeri) yanı sıra çeşitli yönleri ile avantajları bulunan geçici daldırma biyoreaktör sistemi de kullanılacaktır. İlk olarak sardunya bitkisinde somatik embriyo üretimi için protokol geliştirilecek olup, geliştirilen bu protokol hem katı ortamda hem de biyoreaktör sisteminde uygulanacaktır. Her iki sistemden elde edilen veriler karşılaştırılarak her iki sistemin etkinliği incelenecektir. &nbsp;&nbsp;&nbsp;

Yapılacak bu çalışma sonucunda ülkemizde doğal olarak yetişen sardunya türünde (*Pelargonium quercetorum* Agnew) somatik embriyogenesis için protokol geliştirilmiş olacaktır. Geliştirilen bu protokol biyoreaktör sistemine adapte edilecek ve daha sonradan yapılacak çalışmalar için yol gösterici olacaktır.

**Proje Ekibi**

Arş.Gör. Metin Koçak, Arş.Gör. Sibel Turan

## Araştırma Alanları

Ziraat

## Anahtar Kelimeler

Sardunya, somatik embriyogenesis, biyoreaktör,

## Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	04.07.2018	02.07.2018	11.07.2018
2	Ara Rapor	04.01.2019	03.01.2019	23.01.2019
3	Ara Rapor	04.07.2019	08.07.2019	26.07.2019
4	Sonuç Raporu	06.01.2020		

## Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Laminar Flow Steril Kabin	1	0	Adet	16.900,00 ₺	18	19.942,00 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	2,4 Dichlorophenoxyacetic acid (2.4 D) (100g)	1	0	Adet	73,00 ₺	18	86,14 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	1-Naphthaleneacetic acid (NAA) (50 g)	1	0	Adet	178,00 ₺	18	210,04 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	6-Benzylaminopurine (BA) (1 g)	1	0	Adet	110,00 ₺	18	129,80 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kinetin (5 g)	1	0	Adet	675,00 ₺	18	796,50 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	2-İsopentenyl adenine (2iP) (1 g)	1	0	Adet	580,00 ₺	18	684,40 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	pens	2	0	Adet	45,00 ₺	18	106,20 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Bistürü sapı	3	0	Adet	20,00 ₺	18	70,80 ₺	Onaylanan

## Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	19.942,00 ₺	90,53
Tüketim Malzemesi (Genel)	2.083,88 ₺	9,46

## Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 ₺	0,00 ₺	0,00 ₺		0,00 ₺
Mal,Malzeme,Hizmet	22.025,88 ₺	17.930,40 ₺	0,00 ₺	0,00 ₺	4.095,48 ₺



T.C.VAN YÜZÜNCÜ YIL  
ÜNİVERSİTESİ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

**PROJE ÖZET RAPORU**

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. Mehtap Yıldız		
Proje Kodu	FBG-2018-6708		
Proje Başlığı	Yabani ravent (Rheum ribes L)'te klasik doku kültürü teknikleri ve biyoreaktör sistemi kullanılarak somatik embriyogenesis ile rejenerasyon protokolünün geliştirilmesi		
Proje Türü	Güdümlü Proje		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	18.12.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	8.2.2020
Başlangıç Tarihi	8.2.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	50.008,40 ₺		
Ek Ödenek 1	0,00 ₺		
Ek Ödenek 2	0,00 ₺		
Ek Ödenek 3	0,00 ₺		
Toplam Bütçe	50.008,40 ₺	Gerçekleşen Harcama	46.970,77 ₺

**Proje Özeti**

Ülkemiz oldukça geniş bir biyoçeşitliliğe sahip olup farklı bölgelerde birçok bitki türüne ev sahipliği yapmaktadır. Bu çeşitliliğe katkı sağlayan en önemli bitkisel kaynakların başında endemik bitkiler gelmektedir. Endemizm bir alanın çevresel değerini belirlemede önemli bir faktördür. Türkiye, bu bakımdan Avrupa ülkelerinden daha yüksek bir endemizm oranına sahiptir. Doğu Anadolu Bölgesi'nde endemik olarak yetişen önemli bitkilerden bir tanesi Polygonaceae familyasının bir üyesi olan yabani ravent (Rheum ribes L.) bitkisidir.&nbsp;

Çalışmada öncelikle klasik doku kültürü yöntemleri (katı besiyeri kültürü) ile yabani raventte farklı bitki büyüme düzenleyiciler (BBD) kullanılarak somatik embriyogenesis aracılığı ile rejenerasyon protokolü geliştirilecektir. Bu amaçla MS besiyeri ortamında myo-inositol, oksin grubu BBD'ler (2,4 D ve IBA) ile sitokinin grubu BBD'lerin (BA, Kinetin) farklı konsantrasyonları denenecektir. Eksplant kaynağı olarak doku kültürü koşullarında çimlendirilen yabani ravent tohumlarından elde edilecek yaprak ve yaprak sapı parçaları kullanılacaktır. Geliştirilecek olan protokol daha sonra plantform geçici daldırma biyoreaktör sisteminde farklı daldırma süreleri ve frekansları uygulanarak optimize edilecektir. Hem klasik doku kültürü teknikleri ile hem de geçici daldırma biyoreaktör sisteminden elde edilen sonuçlar karşılaştırılacak ve her iki sisteminin etkinliği incelenecektir.

Çalışma için talep edilen destek, önerilen projedeki hedefleri gerçekleştirmek için kullanılacaktır. Bu proje kapsamında temin edilecek makine-teçhizat doku kültürü laboratuvarı için altyapı oluşturacaktır. Oluşturulacak olan laboratuvar altyapısı sadece önerilen bu projede değil, hem akademik anlamda hem de lisans ve lisansüstü düzeyde yapılacak diğer araştırmalarda da kullanılacaktır. Bu sayede mevcut potansiyele göre daha donanımlı lisans ve lisansüstü öğrencilerin mezun olması ve araştırmacıların geliştirilmesi sağlanmış olacaktır. Akademik anlamda da nitelikli bilimsel yayınlar yapılarak üniversitemizin prestijine katkı sağlanacaktır.&nbsp;

**Proje Ekibi**

**Araştırma Alanları**

Ziraat

**Anahtar Kelimeler**

Yabani ravent, somatik embriyogenesis, biyoreaktör,

**Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)**

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	08.08.2018	13.08.2018	12.09.2018
2	Ara Rapor	08.02.2019	08.02.2019	15.02.2019
3	Ara Rapor	08.08.2019	07.08.2019	21.08.2019
4	Sonuç Raporu	10.02.2020		

**Proje Bütçesi**

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Plantform geçici daldırma biyoreaktör sistemi (12 biyoreaktörden oluşan tüm set)	1	0	Adet	5.650,00 ₺	18	6.667,00 ₺	Onaylanan
Demirbaş	Hassas terazi	1	0	Adet	2.750,00 ₺	18	3.245,00 ₺	Onaylanan
Demirbaş	soğutmalı inkübatör 120 lt	1	0	Adet	7.750,00 ₺	18	9.145,00 ₺	Onaylanan
Demirbaş	buzdolabı (No-frost)	1	0	Adet	1.500,00 ₺	18	1.770,00 ₺	Onaylanan
Demirbaş	Bitki Büyütme ve İklimlendirme Kabini	1	0	Adet	18.000,00 ₺	18	21.240,00 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	gelrite 250 g	1	0	Adet	897,00 ₺	18	1.058,46 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	petri kabı 90 mm	1500	0	Adet	0,55 ₺	18	973,50 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	pens 25 cm	10	0	Adet	70,00 ₺	18	826,00 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	bistürü sapı	10	0	Adet	28,00 ₺	18	330,40 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	bistürü ucu (100'lük)	40	0	Paket	18,00 ₺	18	849,60 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Murashige and Skoog(MS Basal ortamı)	3	0	Adet	360,00 ₺	18	1.274,40 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	portüp	7	0	Adet	145,00 ₺	18	1.197,70 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	galoş (1000'lik)	2	0	Paket	38,00 ₺	18	89,68 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Alkol %99 5 lt	10	0	Adet	84,00 ₺	18	991,20 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	beher 1 lt	5	0	Adet	9,00 ₺	18	53,10 ₺	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	beher 0.5 lt	5	0	Adet	6,00 ₺	18	35,40 ₺	Onaylanan