



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi FATİH HANCI		
Proje Kodu	FHD-2018-8595		
Proje Başlığı	Bazı Yerel Yer Elması (Helianthus tuberosus L.) Genotiplerinde Moleküler, Biyokimyasal Morfolojik Analizler ve Seleksiyon Çalışmaları		
Proje Türü	Hızlı Destek Projesi		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	17.10.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	2112019
Başlangıç Tarihi	02.11.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	₺4,989.97		
Ek Ödenek 1	₺0.00		
Ek Ödenek 2	₺0.00		
Ek Ödenek 3	₺0.00		
Toplam Bütçe	₺4,989.97	Gerçekleşen Harcama	₺4,959.54

Proje Ekibi

Dr.Öğr.Üyesi Hasan PINAR, Prof.Dr. Aydın UZUN, **GİZEM TUNCER**

Araştırma Alanları

Serin İklim Sebzeleri

Anahtar Kelimeler

Yer elması, Karakterizasyon, İnulin, Varyasyon, seleksiyon,



1180791 Numaralı Proje Detayı 6002 - Hızlı Destek - Yürürlükte

[Genel Bilgiler](#) | [Proje Çalışanları](#) | [Raporlar](#)

Araştırmacı, Danışman, Doktora Sonrası Bursiyer ekleme/çıkarma taleplerinizi ve Bursiyer Kontenjanında Değişiklik taleplerinizi sistem üzerinden gönderince, talebe ilişkin istik imzalı form ve eklerini ilgili Araştırma Destek Grubu'na mutlaka iletmeniz gerekmektedir.

Lisans ve Lisansüstü bursiyerlere ilişkin yapacağınız işlemlerde Gruba herhangi bir belge göndermenize gerek yoktur. Ancak, sisteme yükleyeceğiniz imzalı ek taahhüt sayfaınızı saklamanız gerekmektedir. TÜBİTAK, gerek gördüğü durumlarda, bu belgeleri ve öğrenciyeye ilişkin diğer belgeleri Gruba iletmenizi isteyebilir.

[Araştırmacı Ekle](#) | [Bursiyer Ekle](#) | [Doktora Sonrası Bursiyer Ekle](#) | [Bursiyer Kontenjan Değişikliği Talebi Ekle](#)

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Aynılış Tarihi	Güncelle	Projenin Ayırma Talebi
Yürütücü	MELİKE BAKIR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	24/09/2018			
Araştırmacı/Uzman Katlı Oranı: %20	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	24/09/2018			×
Burslu Burslu Yüksek Lisans	ŞEYDA NUR TURKAY	15/01/2019			×

[< Ana Sayfa](#)

1160375 Numaralı Proje Detayı 6501 - Karıyer - Yürürlükte

[Genel Bilgiler](#) | [Proje Çalışanları](#) | [Raporlar](#)

Araştırmacı, Danışman, Doktora Sonrası Bursiyer ekleme/çıkarma taleplerinizi ve Bursiyer Kontenjanında Değişiklik taleplerinizi sistem üzerinden gönderince, talebe ilişkin istik imzalı form ve eklerini ilgili Araştırma Destek Grubu'na mutlaka iletmeniz gerekmektedir.

Lisans ve Lisansüstü bursiyerlere ilişkin yapacağınız işlemlerde Gruba herhangi bir belge göndermenize gerek yoktur. Ancak, sisteme yükleyeceğiniz imzalı ek taahhüt sayfaınızı saklamanız gerekmektedir. TÜBİTAK, gerek gördüğü durumlarda, bu belgeleri ve öğrenciyeye ilişkin diğer belgeleri Gruba iletmenizi isteyebilir.

[Araştırmacı Ekle](#) | [Bursiyer Ekle](#) | [Doktora Sonrası Bursiyer Ekle](#) | [Danışman Ekle](#) | [Bursiyer Kontenjan Değişikliği Talebi Ekle](#)

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Aynılış Tarihi	Güncelle	Projenin Ayırma Talebi
Yürütücü PTT Katılı Doku	MELİKE BAKIR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/03/2016			
Araştırmacı/Uzman PTT Adayı Katlı Oranı: %50	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	04/03/2016			×
Burslu Burslu Yüksek Lisans	SEHRİBAN DEMİR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	14/09/2017			×
Danışman PTT si İkesidi	TOLGA CAN ORTA DOĞU TEKNİK Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	04/03/2016			×

[< Ana Sayfa](#)



2150088 Numaralı Proje Detayı | 61001 - Başlangıç AR-GE - Sonuçlandı

[Genel Bilgiler](#) [Proje Çalışanları](#) [Raporlar](#)

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Ayırış Tarihi	Güncelle	Projeden Ayırma Talebi
Yürütücü PTT Adayı	MELİKE BAKIR ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/08/2015			
Danışman PTT Adayı	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	04/08/2015			
Danışman PTT Adayı	KAHRAMAN GÜRCAN ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/08/2015			
Burslu Bursa Kesitli Yüksek Lisans	MELTEM ÖZDERE ERCIYES Ü. FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	01/03/2016	31/07/2016		
Burslu Bursa Kesitli Yüksek Lisans	İBRAHİM KARAHAH ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	02/11/2016	13/02/2017		
Burslu Bursa Kesitli Lisans	ŞEHİRBAN DEMİR ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	01/06/2017	01/08/2017		

[< Ana Sayfa](#)

Genel Bilgiler		Bütçe Özeti				
Proje Yöneticisi	Prof.Dr. SİBEL SİLİCİ	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL
	Araştırma Demirbaş Eviyarları: Sirin-Bülüm Demirbaş Eviyarları	Mal/Hazırna/Hizmet	9.330,25 TL	9.331,44 TL	0,00 TL	0,00 TL
Proje ID	8190	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARIS	KALAN
Proje Kodu	FYL-2018-8190					
Proje Başlığı	Farklı ülkelerden elde edilen ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özelliklerinin karşılaştırılması					
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	28.03.2018					
Süreli (Ay)	12					
Başlangıç Tarihi	25.05.2018					
Ek Süre (Ay)	3					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	25.06.2019					
Bitiş Tarihi	31.07.2019					
Proje Durumu	Kapanmış					
Onaylanan Bütçesi	9330,25 (TL)					
Ek Ödeme 1	0 (TL)					
Ek Ödeme 2	0 (TL)					
Ek Ödeme 3	0 (TL)					
Toplam Bütçe	9330,25 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	9331,44 (TL)					

Performans Bilgileri	
Performans Türü	Normal Başvuru
Proje Özeti	erğa (ekmeği) zengin protein, geniş spektrumda vitamin-mineral, esaslı emulsifikatör, erzen ve liposomlar ile zenginleştirilmiş olan önemli bir an ürünüdür. Kimyasal yapısı belirlenmiş ve edisiği bu ürüne göre değerlendirilmiştir. Bu edine bu araftırma farklı ülkelerden elde edilen ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özellikleri araştırılmıştır. Bunun için moleküler kimyasal analiz (çam, protein, şeker, yağ, As, vitamin) ile biyoaktif testler (toplam fenolik madde, antioksidan kuvvet, antiradikal aktivite) yapılmıştır. Bu analiz sonuçları karşılaştırılarak dünyada an ekmeği üretiminde ölkemizin ve etimlenmekte bulunan ülkemizde üretilen an ekmeğinin kimyasal profili ortaya konulmuştur.
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	
Tez Dönemi Bitiş Tarihi	
Lisans özetli tez projesi için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.	
Etik Kurul Onayı Gereklidir	
Proje Ekibi	tuğba esra kuru (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları	Diğer: BİYOLOJİ, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik,
Anahtar Kelimeler	an ekmeği, perga, kimyasal analiz, biyoaktifite

1. FYL-2018-8190. BAP-Y.Lisans Tez Projesi. "Farklı ülkelerden elde edilen an ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özelliklerinin incelemesi. Proje Bütçesi: 9331,44 TL. Araştırmacılar: Tuğba Esra Kuru (Y.Lisans Öğrencisi)

Genel Bilgiler		Bütçe Özeti				
Proje Sorumlusu	Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 Email: emasa@biyosag.eriye.edu.tr)	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL
Sabınalma İşlemleri	Betül KURAL (D.Telefon: 13311 Email: bkural@eriye.edu.tr)	Mal/Hazırna/Hizmet	14.994,00 TL	14.918,00 TL	0,00 TL	0,00 TL
Proje Yöneticisi	Prof.Dr. SİBEL SİLİCİ	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARIS	KALAN
	Araştırma Demirbaş Eviyarları: Sirin-Bülüm Demirbaş Eviyarları					
Proje ID	7894					
Proje Kodu	FYL-2018-7894					
Proje Başlığı	Ratlerde Deneysel Kolit Modelinde An Ekmeğinin Etkisi					
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	26.12.2017					
Süreli (Ay)	12					
Başlangıç Tarihi	23.03.2018					
Ek Süre (Ay)	4					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	23.09.2019					
Bitiş Tarihi	31.07.2019					
Proje Durumu	Kapanmış					
Onaylanan Bütçesi	14994 (TL)					
Ek Ödeme 1	0 (TL)					
Ek Ödeme 2	0 (TL)					
Ek Ödeme 3	0 (TL)					
Toplam Bütçe	14994 (TL)					

Performans Bilgileri	
Performans Türü	Normal Başvuru
Proje Özeti	Günümüzde insanlar beslenme faaliyetini artık çok yönlü olarak düşünme almaktadır hastalıklardan korunmak ve/veya tedavi olmak amaçla da on planında bulunmaktadır. İnflamasyon bir bağışıklık hastalığı olan kolit tedavisinde konvansiyonel tedavilerin yeterliliği yavaş yavaş etkilen, emulsiyonlar veya kolon için bağışıklık kontrol altına alma tedavileri ile ekmeğif tedavilere yönelmektedir. Ağırlık ve organizmi ile tedavi etilmeye çalışılmaktadır. Bu ürünlerden an ekmeği (perga) güçlü besin öğesi yanında probiyotik etkileri de dikalar potansiyelidir. DSS (Çocuklar tedavisi kulları kemoterapi, immün süpresyon) gibi on kolit model olarak değerlendirilebilir ve anti-inflamatuar ilaçların etkilerini değerlendirilmek için kullanılmaktadır. An ekmeğinin immunomodülasyon ve anti-inflamatuar etkileri ile on kolitlerde dikalar potansiyelidir. Probiyotik tanıtıcı, immün ve havuzun sağlığını destekleyen ve gıdaların parçaları ve/veya gıda katkı maddelerine karşı edilen mikroorganizma preparatları kullanılmaktadır. Araştırmada 48 adet rat kullanılarak ve ratlar materyali olarak çam ve eği gruba ayrılmıştır. (n=6): Grup 1 (kontrol grubu): Sadece serum fizyolojik (SFT) (%0,9 NaCl sol. 1 l ml i/s. vüfte uygulanacak grup (n=6)) Grup 2: % 4 DSS (çam suyu kalıtması) 7 gün boyunca uygulanacak grup (n=6) (Fesat, 2009; Kılıç, 2003) Grup 3: % 4 DSS ve 2 mg/kg diözole on (genç) rat an ekmeği uygulanacak grup (n=6) Grup 4: % 4 DSS ve 4 mg/kg diözole on (genç) rat an ekmeği uygulanacak grup (n=6) Grup 5: 2mg/kg diözole on (genç) rat an ekmeği uygulanacak grup (n=6) Grup 6: 4 mg/kg diözole on (genç) rat an ekmeği uygulanacak grup (n=6) 7 gün boyunca uygulanacak tedavi edilmeyecektir. Deneme sonunda ratlar kan ve bağışıklık dikular alınacaktır. Kan örneklerinde biyokimyasal analizler (çam kan sayımı, glisem, kreatinin, inçilim) yapılmıştır. Dikularla ise histolojik analizler yapılmıştır. An ekmeği (perga) günümüzde önemli bir probiyotik olarak immün sağlığına büyük etkileri potansiyel bir üründür. Bu araftırma ile DSS ile uygulanacak kolit modelinde farklı diözole on ekmeğinin etkilerini belirlemek amaçlanmıştır.
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	
Tez Dönemi Bitiş Tarihi	
Lisans özetli tez projesi için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.	
Etik Kurul Onayı Gereklidir	
Proje Ekibi	SERHAT ÖZER (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları	• Tıbbi Biyoloji, • PHARMACOLOGY & PHARMACY
Anahtar Kelimeler	

2. FYL-2018-7894. BAP-Y.Lisans Tez Projesi. "Ratlarda Deneysel Kolit Modelinde an ekmeğinin etkisi" Proje Bütçesi: 14.994 TL Araştırmacılar: Serhat Özer (Y.Lisans Öğrencisi)

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Değer Eklentileri	Komisyon Kararla																		
Projenin Sorumlu BAP Personeli																						
Proje İşlemcisi	Elmas ALTINBAŞAR (D.Tel:1330 EMail: elmas@turibask@ceroyes.edu.tr)																					
Satınalma İşlemcisi	Betur KURAL (D.Tel:1311 EMail: bkural@ceroyes.edu.tr)																					
Genel Bilgiler																						
Proje Yöneticisi	Prof.Dr. SİBEL ŞİLİCİ																					
	Araştırmaçılar: Demetbaş Evrantaç, Birim-Bölüm Demetbaş Evrantaç																					
Araştırmanın Projesiyle İlgili Bilgiler																						
Proje ID	7895																					
Proje Kodu	FYL-2018-7895																					
Proje Başlıf	Kurşun asetatla oluşturulan anemi ve hepatotoksisteye karşı aneminin periz etkisi																					
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans																					
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik																					
Başvuru Tarihi	26.12.2017																					
Süretil (Ay)	12																					
Başlangıç Tarihi	23.03.2018																					
Ek Süre (Ay)	6																					
Akademi Alınma Süresi (Ay):																						
Muhasele Bilgi Tarihi	23.09.2019																					
Bilgi Tarihi	31.07.2019																					
Proje Durumu	Kapanmış																					
Onaylanan Bütçesi	10249,76 (TL)																					
Ek Ödeneç 1	0 (TL)																					
Ek Ödeneç 2	0 (TL)																					
Ek Ödeneç 3	0 (TL)																					
Toplam Bütçe	10249,76 (TL)																					
Gerçekleşen Harcaması	10246,08 (TL)																					
Beklenen Sipariş	0 (TL)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>TOPLAM</th> <th>HARCAMA</th> <th>AVANS</th> <th>SİPARİS</th> <th>KALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bütçe Özeti</td> <td>Seyahet</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10.249,76</td> <td>10.246,08</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARİS	KALAN	Bütçe Özeti	Seyahet	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL			10.249,76	10.246,08		
	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARİS	KALAN																	
Bütçe Özeti	Seyahet	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL																	
		10.249,76	10.246,08																			
Performans Bilgileri																						
Performans Türü	Normal Başvuru																					
Proje Özeti																						
<p>Ani olarak alınan anemi (periz) güçlü besin öğeleri yanında probiyotik etkisiyle de desteklenmektedir. Ani olarak alınan anemiyi teşhis etmeye yardımcı olan bu araştırma yeterince önemli bir sorunda yeterli bilgilere ulaşılmamıştır. Bu nedenle bu çalışmada anemi için etkili yöntemler anemi ve hepatotoksisteye karşı etkililiği belirlemek amaçlanmıştır. Araştırmada 48 adet rat kullanılarak ve ratlar rastgele olmak üzere 6 eşit gruba ayrılmıştır. (n=8): Grup 1 (kontrol grubu): Sadece serum fizyolojik (SFT) (%0,9 NaCl sol.) 1 ml /g v.b. yolda uygulanacak grup (n=8); Grup 2: Kurşun asetat (2 g/kg/20 gün) oral gavage yöntemi uygulanacak grup (n=8); Grup 3: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 4: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 5: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 6: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8).</p> <p>24 gün boyunca uygulamalar takip edilmiştir. Bu süre boyunca hayvanların vücut ağırlıkları kaydedilmiştir. Ayrıca baskur hastaneler için günlük değerlemler gerçekleştirilmiştir. Kan örneklerinde kan şekeri, üre (BUN), kan kolesterolü, SGOT, SGPT, serum kreatinin, üre, hemoglobin, ferritin, nötrofil oranları yapılmıştır. Ayrıca oksülük (Karaciğer, bağışıklık) formalarında 5'e 1 oranında rutin histolojik inceleme yapılmıştır. Araştırma paradigması aşağıdaki gibidir: Rastgele bilimsel anemi ve anemiye neden olan hepatotoksisteye karşı etkili yöntemler araştırılması amacıyla bu çalışmada anemi ve hepatotoksisteye karşı etkililiği belirlemek amaçlanmıştır. Araştırmada 48 adet rat kullanılarak ve ratlar rastgele olmak üzere 6 eşit gruba ayrılmıştır. (n=8): Grup 1 (kontrol grubu): Sadece serum fizyolojik (SFT) (%0,9 NaCl sol.) 1 ml /g v.b. yolda uygulanacak grup (n=8); Grup 2: Kurşun asetat (2 g/kg/20 gün) oral gavage yöntemi uygulanacak grup (n=8); Grup 3: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 4: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 5: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 6: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8).</p> <p>24 gün boyunca uygulamalar takip edilmiştir. Bu süre boyunca hayvanların vücut ağırlıkları kaydedilmiştir. Ayrıca baskur hastaneler için günlük değerlemler gerçekleştirilmiştir. Kan örneklerinde kan şekeri, üre (BUN), kan kolesterolü, SGOT, SGPT, serum kreatinin, üre, hemoglobin, ferritin, nötrofil oranları yapılmıştır. Ayrıca oksülük (Karaciğer, bağışıklık) formalarında 5'e 1 oranında rutin histolojik inceleme yapılmıştır. Araştırma paradigması aşağıdaki gibidir: Rastgele bilimsel anemi ve anemiye neden olan hepatotoksisteye karşı etkili yöntemler araştırılması amacıyla bu çalışmada anemi ve hepatotoksisteye karşı etkililiği belirlemek amaçlanmıştır. Araştırmada 48 adet rat kullanılarak ve ratlar rastgele olmak üzere 6 eşit gruba ayrılmıştır. (n=8): Grup 1 (kontrol grubu): Sadece serum fizyolojik (SFT) (%0,9 NaCl sol.) 1 ml /g v.b. yolda uygulanacak grup (n=8); Grup 2: Kurşun asetat (2 g/kg/20 gün) oral gavage yöntemi uygulanacak grup (n=8); Grup 3: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 4: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 5: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 6: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8).</p>																						
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi																						
Tez Dönemi Bilgi Tarihi																						
Lisans için tez projesi için yapılacak harcamalar için normal süreli içinde gerçekleştirilmiştir.																						
Etik Kurul Onayı: Gerekli değildir																						
Proje Ekibi																						
Öğrenci:MEHMET HAZIR (Tez Öğrencisi)																						
Araştırma Alanları																						
<ul style="list-style-type: none"> Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, PHARMACOLOGY & PHARMACY, 																						
Anahtar Kelimeler																						
Araştırma Merkezi																						
Betal-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi																						
<ul style="list-style-type: none"> dira takallasyonu, ani ekimel, kanazik 																						

3. FYL-2018-7895. BAP-Y.Lisans Tez Projesi: "Kurşun asetatla oluşturulan anemi ve hepatotoksisteye karşı preganın etkisi". Proje bütçesi: 10.249,76 TL. Araştırmacılar: Mehmet Hazır (Y.Lisans Öğrencisi)

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Değer Eklentileri	Komisyon Kararla																		
Projenin Sorumlu BAP Personeli																						
Proje İşlemcisi	Nur BAĞ (D.Tel:13305 EMail: nurba@ceroyes.edu.tr)																					
Satınalma İşlemcisi	Neop Fazıl KOCA (D.Tel:13305 EMail: neopfcoil@ceroyes.edu.tr)																					
Genel Bilgiler																						
Proje Yöneticisi	Prof.Dr. SİBEL ŞİLİCİ																					
	Araştırmaçılar: Demetbaş Evrantaç, Birim-Bölüm Demetbaş Evrantaç																					
Araştırmanın Projesiyle İlgili Bilgiler																						
Proje ID	6958																					
Proje Kodu	FYL-2018-6958																					
Proje Başlıf	Farklı çözümlerle hazırlanan propolis özütleri ile propolis ticari ürünlerinin biyoaktivitesinin belirlenmesi																					
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans																					
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik																					
Başvuru Tarihi	20.09.2016																					
YÖKSİS Aktarım Tarihi	13.06.2019																					
Süretil (Ay)	12																					
Başlangıç Tarihi	31.10.2016																					
Ek Süre (Ay)	9																					
Akademi Alınma Süresi (Ay):																						
Muhasele Bilgi Tarihi	31.07.2018																					
Bilgi Tarihi	13.06.2019																					
Proje Durumu	Kapanmış																					
Onaylanan Bütçesi	9992,30 (TL)																					
Ek Ödeneç 1	0 (TL)																					
Ek Ödeneç 2	0 (TL)																					
Ek Ödeneç 3	0 (TL)																					
Toplam Bütçe	9992,30 (TL)																					
Gerçekleşen Harcaması	9968,70 (TL)																					
Beklenen Sipariş	0 (TL)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>TOPLAM</th> <th>HARCAMA</th> <th>AVANS</th> <th>SİPARİS</th> <th>KALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bütçe Özeti</td> <td>Seyahet</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mal/Hizmet/Mizmet</td> <td>9.992,30 TL</td> <td>9.968,70 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>23,60 TL</td> </tr> </tbody> </table>						TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARİS	KALAN	Bütçe Özeti	Seyahet	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		Mal/Hizmet/Mizmet	9.992,30 TL	9.968,70 TL	0,00 TL	23,60 TL
	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARİS	KALAN																	
Bütçe Özeti	Seyahet	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL																	
	Mal/Hizmet/Mizmet	9.992,30 TL	9.968,70 TL	0,00 TL	23,60 TL																	
Performans Bilgileri																						
Performans Türü	Normal Başvuru																					
Proje Özeti																						
<p>Pek çok bilginin, çiçek, meyv ve bitkilerin güçlü antimikrobiyal, anjiyotetik ve anjiyotetik etkileri ile birlikte doğal ve sentetik yollarla elde edilen propolis özütlerinin biyoaktivitesinin belirlenmesi için bu çalışmada propolis özütleri ile propolis ticari ürünlerinin biyoaktivitesinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada 48 adet rat kullanılarak ve ratlar rastgele olmak üzere 6 eşit gruba ayrılmıştır. (n=8): Grup 1 (kontrol grubu): Sadece serum fizyolojik (SFT) (%0,9 NaCl sol.) 1 ml /g v.b. yolda uygulanacak grup (n=8); Grup 2: Kurşun asetat (2 g/kg/20 gün) oral gavage yöntemi uygulanacak grup (n=8); Grup 3: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 4: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) ve kurşun asetat (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 5: 2 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8); Grup 6: 4 g/kg/20 gün An-kıymesi (oral gavage) uygulanacak grup (n=8).</p>																						
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi																						
Tez Dönemi Bilgi Tarihi																						
Lisans için tez projesi için yapılacak harcamalar için normal süreli içinde gerçekleştirilmiştir.																						
Etik Kurul Onayı: Gerekli değildir																						
Proje Ekibi																						
Öğrenci: NUR SEDA ŞAHİN (Tez Öğrencisi)																						
Araştırma Alanları																						
<ul style="list-style-type: none"> Diğer, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 																						
Anahtar Kelimeler																						
<ul style="list-style-type: none"> propolis toplam fenolik madde antibakteriyel aktivite antitrombotik aktivite 																						

4. FYL-20166958. BAP- Y.Lisans Tez Projesi: "Farklı çözümlerle hazırlanan propolis özütleri ile propolis ticari ürünlerinin biyoaktivitesinin belirlenmesi. Proje bütçesi: 9968,70 TL. Araştırmacılar: Nur Seda Şahin (Y.Lisans Öğrencisi)

13 Apılarnil (erkek arı larvası, ...)

Kullanıcı İşlemleri Uygulamalar

Genel Bilgiler Çalışma Takvimi Proje Bütçesi Değer Ekstrenleri Komisyon Kararı

Proje Sorumlusu BAP Personeli

Proje İşletmeni : Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@eroyes.edu.tr)
Saitnalma İşletmeni : Derya KARAKAYA (D.Telefon: 13319 Email: dhaslo@eroyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : Prof.Dr. SİBEM SİLİCİ
Araştırmacılar: Mehmet Sönmez, Emre, Bilal, Denizhan, Emrehan, ...

Araştırmanın Projesi ve Çıktıları

Proje ID : 8013
Proje Kodu : FYL-2018-8013
Proje Başlığı : Apılarnil (erkek arı larvası, işçi arı larvası ve kraliçe arı larvası içeriklerinin biyokimyasal karşılaştırılması)
Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Bapuru Tarihi : 06.02.2018
Süresi (Ay) : 12
Başlangıç Tarihi : 23.03.2018
Ek Sure (Ay) : 6
Aktivite Alınma Süresi (Ay) :
Muhafazat Bilgi Tarihi : 23.09.2019
Bilgi Tarihi :
Proje Durumu : Yürütülen Proje
Onaylanan Bütçesi : 9999,32 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 9999,32 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 9999,27 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Bapuru

Proje Özeti

Ülkemizde arıcılık faaliyetleri denildiği zaman ilk akla gelen bal üretimidir. Oysa arıcılıkta ekonomik değeri yüksek anı salı, anı poleni, propolis, anı elmeği, apılarnil ve balımsıma gibi diğer ürünler de ekde etmek mümkündür. Bu ürünler hem son derece besleyicidir hem de son dönemde ki bilimsel araştırmalar ışığında konuyla ilgili olarak birçok yararlı katkıda bulunmuştur. Bu araştırmamızın amacı son yıllarda faydalı biyolojik aktivite ile medeniyetler dikat çekilen erkek arı larvası (apılarnil) ile konuların diğer besleyicilerle karşılaştırılması, arıcılıkta biyokimyasal ve biyolojik faaliyetlerin tespiti etmektedir. Bununla birlikte farklı iklimlerde üretilen ve Sipari olarak piyasaya sürülen apılarnil örneklerinin de testlerinin yapılarak karşılaştırılmasıdır. Larva örneklerinde enerji (protein, kh, yağ), şeker ve 10 HGA, analizi ile amine asit profili belirlenecektir. Ayrıca toplam fenolik madde, antioksidan ve anti-tradikal aktivite de belirlenecektir. Örneğin biyokimyasal ve biyolojik analiz sonuçları karşılaştırılacaktır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 06.02.2018
Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 06.04.2019

Ücretsiz izleni tez projesi için yapılacak harcamaların tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilmekteştir.

Eski Kurul Üyesi: Gerekliliği Değildir

Proje Ekibi

SİBEM SİLİCİ (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları

- An ve İpek Bıcağı,
- FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY,

Anahtar Kelimeler

- Apılarnil, biyokimyasal, vitamin, mineral, biyoaktivite

5.BAP-FYL-2018-8013. “ Apılarnil (erkek arı larvası), işçi arı larvası ve kraliçe arı larvası içeriklerinin biyokimyasal karşılaştırılması. Proje bütçesi: 9999.27 TL Araştırmacılar: Mehmet Sönmez (Y.Lisans Öğrencisi)

Proje İşletmeni : Elmas ALTINBAĞAK (D.Telefon: 13300 Email: elmasa@eroyes.edu.tr)
Saitnalma İşletmeni : Gulcan Doğan Fidano (D.Telefon: 13307 Email: gulcanf@eroyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : Prof.Dr. SİBEM SİLİCİ
Araştırmacılar: Mehmet Sönmez, Emre, Bilal, Denizhan, Emrehan, ...

Araştırmanın Projesi ve Çıktıları

Proje ID : 9259
Proje Kodu : FHD-2019-9259
Proje Başlığı : Farklı yörelerden toplanan Propolis örneklerinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi
Proje Türü : Halk Destek Projesi
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Bapuru Tarihi : 06.06.2019
Süresi (Ay) : 12
Başlangıç Tarihi : 20.09.2019
Ek Sure (Ay) : 0
Aktivite Alınma Süresi (Ay) :
Muhafazat Bilgi Tarihi : 21.09.2020
Bilgi Tarihi :
Proje Durumu : Yürütülen Proje
Onaylanan Bütçesi : 6967,90 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 6967,90 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 0 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Bapuru
Destek Limiti : 7000 TL

Proje Özeti

Propolis bitkilerin çamı köklerinden bal arıları tarafından toplanan ve kavarda özellikle hücre ve yapı materyali amaçlı kullanılan önemli maddelerdir. Ülkemiz için arıcılık faaliyetleri kapsamında önemli öneme sahip olan arıcılıkta propolis, apılarnil ve balımsıma gibi diğer ürünler de ekde etmek mümkündür. Bu ürünler hem son derece besleyicidir hem de son dönemde ki bilimsel araştırmalar ışığında konuyla ilgili olarak birçok yararlı katkıda bulunmuştur. Bu araştırmamızın amacı son yıllarda faydalı biyolojik aktivite ile medeniyetler dikat çekilen erkek arı larvası (apılarnil) ile konuların diğer besleyicilerle karşılaştırılması, arıcılıkta biyokimyasal ve biyolojik faaliyetlerin tespiti etmektedir. Bununla birlikte farklı iklimlerde üretilen ve Sipari olarak piyasaya sürülen apılarnil örneklerinin de testlerinin yapılarak karşılaştırılmasıdır. Larva örneklerinde enerji (protein, kh, yağ), şeker ve 10 HGA, analizi ile amine asit profili belirlenecektir. Ayrıca toplam fenolik madde, antioksidan ve anti-tradikal aktivite de belirlenecektir. Örneğin biyokimyasal ve biyolojik analiz sonuçları karşılaştırılacaktır.

Eski Kurul Üyesi: Gerekliliği Değildir

Proje Ekibi

SİBEM SİLİCİ (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları

- Diğer,
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES,
- Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik,

Anahtar Kelimeler

- Propolis, antioksidan aktivite, anti-tradikal aktivite, toplam fenolik madde

6 BAP- FHD-2019-9259. “Farklı yörelerden toplanan propolis örneklerinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi” Proje bütçesi: 6967,90 TL.



1180791 Numaralı Proje Detayı 6002 - Hızlı Destek - Yürürlükte

[Genel Bilgiler](#) [Proje Çalışanları](#) [Raporlar](#)

Araştırmacı, Danışman, Doktora Sonrası Bursiyer ekleme/çıkarma taleplerinizi ve Bursiyer Kontenjanında Değişiklik taleplerinizi sistem üzerinden gönderince, talebe ilişkin istik imzalı form ve eklerini ilgili Araştırma Destek Grubu'na mutlaka iletmeniz gerekmektedir.

Lisans ve Lisansüstü bursiyerlere ilişkin yapacağınız işlemlerde Gruba herhangi bir belge göndermenize gerek yoktur. Ancak, sisteme yükleyeceğiniz imzalı ek taahhüt sayfaınızı saklamanız gerekmektedir. TÜBİTAK, gerek gördüğü durumlarda, bu belgeleri ve öğrenciyeye ilişkin diğer belgeleri Gruba iletmenizi isteyebilir.

[Araştırmacı Ekle](#) [Bursiyer Ekle](#) [Doktora Sonrası Bursiyer Ekle](#) [Bursiyer Kontenjan Değişikliği Talebi Ekle](#)

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Aynılış Tarihi	Güncelle	Projenin Ayırma Talebi
Yürütücü	MELİKE BAKIR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	24/09/2018			
Araştırmacı/Uzman Katlı Oranı: %20	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	24/09/2018			×
Burslu Burslu Yüksek Lisans	ŞEYDA NUR TURKAY	15/01/2019			×

[< Ana Sayfa](#)

1160375 Numaralı Proje Detayı 6501 - Karrier - Yürürlükte

[Genel Bilgiler](#) [Proje Çalışanları](#) [Raporlar](#)

Araştırmacı, Danışman, Doktora Sonrası Bursiyer ekleme/çıkarma taleplerinizi ve Bursiyer Kontenjanında Değişiklik taleplerinizi sistem üzerinden gönderince, talebe ilişkin istik imzalı form ve eklerini ilgili Araştırma Destek Grubu'na mutlaka iletmeniz gerekmektedir.

Lisans ve Lisansüstü bursiyerlere ilişkin yapacağınız işlemlerde Gruba herhangi bir belge göndermenize gerek yoktur. Ancak, sisteme yükleyeceğiniz imzalı ek taahhüt sayfaınızı saklamanız gerekmektedir. TÜBİTAK, gerek gördüğü durumlarda, bu belgeleri ve öğrenciyeye ilişkin diğer belgeleri Gruba iletmenizi isteyebilir.

[Araştırmacı Ekle](#) [Bursiyer Ekle](#) [Doktora Sonrası Bursiyer Ekle](#) [Danışman Ekle](#) [Bursiyer Kontenjan Değişikliği Talebi Ekle](#)

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Aynılış Tarihi	Güncelle	Projenin Ayırma Talebi
Yürütücü PTT Katılı Doku	MELİKE BAKIR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/03/2016			
Araştırmacı/Uzman PTT Adayı Katlı Oranı: %50	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	04/03/2016			×
Burslu Burslu Yüksek Lisans	SEHRİBAN DEMİR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	14/09/2017			×
Danışman PTT si İkesidi	TOLGA CAN ORTA DOĞU TEKNİK Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	04/03/2016			×

[< Ana Sayfa](#)



2150088 Numaralı Proje Detayı | 61001 - Başlangıç AR-GE - Sonuçlandı

[Genel Bilgiler](#) | [Proje Çalışanları](#) | [Raporlar](#)

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Ayırış Tarihi	Güncelle	Projeden Ayırma Talebi
Yürütücü PTT Adayı	MELİKE BAKIR ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/08/2015			
Danışman PTT Adayı	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	04/08/2015			
Danışman PTT Adayı	KAHRAMAN GÜRCAN ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/08/2015			
Burslu Bursa Kesitli Yüksek Lisans	MELTEM ÖZDERE ERCIYES Ü. FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	01/03/2016	31/07/2016		
Burslu Bursa Kesitli Yüksek Lisans	İBRAHİM KARAHAH ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	02/11/2016	13/02/2017		
Burslu Bursa Kesitli Lisans	ŞEHİRBAN DEMİR ERCIYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	01/06/2017	01/08/2017		

[< Ana Sayfa](#)

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 Kararla
----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)

Satınalma İşlemleri : Derya KARAKAYA (D.Telefon: 13319 Email: dhasilci@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Dr.Öğr.Üyesi OSMAN İBİŞ](#)
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 8611

Proje Kodu : FYL-2018-8611

Proje Başlığı : Türkiye Keçilerinin Komple Mitokondriyal Genomunun Dizilenmesi Ve Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi

Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans

Proje Grubu : Fen ve Mühendislik

Başvuru Tarihi : 25.10.2018

Süresi (Ay) : 18

Başlangıç Tarihi : 23.11.2018

Ek Süre (Ay) : 0

Askıya Alınma Süresi (Ay):

Muhtemel Bitiş Tarihi : 25.05.2020

Bitiş Tarihi :

Proje Durumu : Yürüyen Proje

Onaylanan Bütçesi : 14998,40 (TL)

Ek Ödenek 1 : 0 (TL)

Ek Ödenek 2 : 0 (TL)

Ek Ödenek 3 : 0 (TL)

Toplam Bütçe : 14998,40 (TL)

Gerçekleşen Harcama : 12470,84 (TL)

Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	14.998,40 TL	12.470,84 TL	0,00 TL	0,00 TL	2.527,56 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Günümüzdeki sekanslama teknolojisindeki gelişmelere bağlı olarak, yüksek verimli (high-throughput) ve düşük maliyetli (low-cost) Yeni Nesil Sekanslama (NGS) metotları geliştirilmeye devam edilmektedir ve özellikle sağlık ve insan temelli araştırmalarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Yeni Nesil Sekanslama (NGS) teknolojilerinin gelişmesiyle birlikte, tüm genom ile birlikte küçük veya büyük ölçekli DNA veya RNA dizilerinin sekanslanması daha kolay hale gelmiştir. Planlanan çalışma ile bu metotlar, model olmayan organizmalara uyarlanarak komple mitokondriyal genomlarının sekanslanması, karakterize edilmesi, genetik çeşitlilik ve filogenetik ilişkilerinin ortaya çıkarılması amaçlanmıştır. Mevcut literatürde ülkemizde geniş yayılış gösteren bazı Yerli Keçi ırklarına ait bireyler ile ilgili birkaç çalışma olmasına rağmen komple mitogenomları ve genetik yapıları henüz tam anlamıyla çözümlenememiştir. Ayrıca dünya genelindeki *Capra aegagrus hircus* 'un tür içerisindeki genetik

çeşitliliği oldukça yüksektir. Avrupa örnekleri ile Anadolu örnekleri arasında büyük bir genetik farklılık mevcut olup, farklı soy hatları olarak değerlendirilmektedir. Bu bağlamda, önemli bir besin hayvanı olan ve Türkiye’de geniş yayılış gösteren bazı Yerli keçi ırklarının genetik çeşitliliği ve mitogenom verileri kullanılarak araştırılacak ve türün mevcut filogenisine katkı sağlanacaktır.

Bu proje beş aşamada gerçekleşmesi planlanmıştır. Türkiye’nin değişik lokalitelerindeki bazı yerli keçi ırklarının örneklerine ait etil alkolde saklanan değişik dokulardan genomik DNA elde edilecektir. Genomik DNA’lardan komple mitokondriyal genomum Long-PCR ile çoğaltılması için gerekli olan spesifik primer çiftleri, mitogenom üzerindeki korunmuş bölgeler dikkate alınarak belirlenecektir. Elde edilen genomik DNA’lar, mitokondriyal DNA için kaynak olarak kullanılacaktır. Her bir bireyin mtDNA’sının tamamı Long-PCR metodu ile çoğaltılacaktır. Long-PCR ile çoğaltılan mitokondriyal genomların dizileme kütüphaneleri, ticari olarak satılmakta olan Nextera XT DNA örnek hazırlama kiti kullanılarak oluşturulacaktır. Mitokondriyal Genom, Illumina MiSeq platformu ile sekanslanacaktır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 01.02.2017

Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 28.02.2019

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

Öğrenci **TAYYAR ALTUNİŞİK** (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Diğer,
- AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE,
- GENETICS & HEREDITY,
- Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Mitogenom
- NGS
- Capra hircus
- Keçi
- Türkiye

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 Kararla		
Projeden Sorumlu BAP Personeli						
Proje İşlemleri	: Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 Email: elmasaltinbasak@erciyes.edu.tr)					
Satınalma İşlemleri	: Tahir MURAT (D.Telefon: 13310 Email: tahirmurat@erciyes.edu.tr)					
Genel Bilgiler						
Proje Yöneticisi	: Dr.Öğr.Üyesi OSMAN İBİŞ Araştırmacı Demirbaş Envanteri Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri					
	Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları					
Proje ID	: 8608					
Proje Kodu	: FYL-2018-8608					
Proje Başlığı	: Türkiye Anadolu Mandallarının Komple Mitokondrial Genomunun Dizilenmesi ve Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi					
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	: 24.10.2018					
Süresi (Ay)	: 18					
Başlangıç Tarihi	: 23.11.2018					
Ek Süre (Ay)	: 0					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	: 25.05.2020					
Bitiş Tarihi	:					
Proje Durumu	: Yürüyen Proje					
Onaylanan Bütçesi	: 14999,20 (TL)					
Ek Ödenek 1	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 2	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 3	: 0 (TL)					
Toplam Bütçe	: 14999,20 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	: 11490,52 (TL)					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)					
Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal, Malzeme, Hizmet	14.999,20 TL	11.490,52 TL	0,00 TL	0,00 TL	3.508,68 TL
Performans Bilgileri						
Performans Türü	: Normal Başvuru					
Proje Özeti						
Planlanan bu çalışmada Türkiye'de yetiştirilen Anadolu mandallarının komple mitogenomlarının yeni nesil sekanslama (NGS) yöntemiyle sekanslanarak karakterize edilmesi ve Anadolu mandallarının genetik çeşitliliğinin ve filogenetik ilişkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Ülkemizde birçok bölgede yetiştirilen mandalara ait çeşitli çalışmalar olmasına rağmen genetik temelli çalışmaların sayısı oldukça azdır ve komple mitokondriyal verilerine dayalı genetik çeşitlilikleri ve filogenetik ilişkileri araştırılmamıştır. Manda (<i>Bubalus bubalis</i>) Bovidae familyasına ait ruminant bir memeli türüdür. Dünya genelinde ki mandaların yaklaşık %97.1 gibi büyük bir kısmı Asya kitası üzerinde yer almaktadır. Manda (<i>B. bubalis</i>), yaklaşık olarak 5.000 yıl önce evcilleştirildiği tahmin edilmekte olup yaklaşık 40'ı aşkın ülkede yetiştiriciliği yapılmaktadır. Manda (<i>B. bubalis</i>) et ve süt eldesinde kalitesiz yem						

kullanımında bile verim alınabilecek, yemden yararlanma bakımından oldukça başarılı, dayanıklı ve çok fazla özen göstermeden yüksek verim elde edilebilecek bir büyükbaş hayvandır. Türkiye’de manda yetiştiriciliği genellikle Karadeniz, Marmara ve İç Anadolu bölgelerinde yoğunlukla yapılmaktadır. Özellikle Samsun, Sinop, Amasya, Çorum, Tokat, Sivas, Yozgat ve Afyon manda yetiştiriciliği açısından önemli iller arasındadır, ayrıca Trakya bölgesi ile Diyarbakır’da manda yetiştiriciliğinin yoğunlaşmaya başlamıştır. Ülkemizde mandalar yetiştirildiği bölgelere göre Camız, Cammış, Dombay ve Kömüş gibi farklı isimlerle anılmaktadır. Dünya genelinde mandalar ile ilgili morfolojik, karyolojik, moleküler temelli, verim özellikleri ve yemden yararlanma oranlarının belirlendiği gibi birçok çalışma yapılmıştır. Türkiye’deki Anadolu mandası ile ilgili çalışmalara bakıldığında, yapılan çalışmaların çok büyük bir kısmının süt verimi, et verimi, yetiştiricilik, ekonomik önem ve morfolojik temelli olduğu görülmektedir. Türkiye’de yapılacak olan bu çalışma ile Anadolu mandasının komple mitokondriyal genomunun karakterize edilerek genetik çeşitliliği ve filogenetik ilişkilerinin araştırılması planlanmaktadır. Anadolu mandalarına ait komple mitokondriyal DNA verisi bulunmaması bu çalışmanın önemini artırmaktadır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 11.09.2017

Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 01.09.2019

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

MEHMET BARAN (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Diğer,
- AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE,
- GENETICS & HEREDITY,
- Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Anadolu Mandası
- Bubalus bubalis
- Yeni Nesil Sekanslama
- Mitogenom
- Türkiye

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 Kararla
----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 Email: elmasaltinbasak@erciyes.edu.tr)

Satınalma İşlemleri : Necip Fazil KOCA (D.Telefon: 13305 Email: necipfazil@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN](#)
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 8824

Proje Kodu : FYL-2019-8824

Proje Başlığı : Haskap Lonicera caerulea L ta in vitro bitki jenerasyon protokolünün oluşturulması

Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans

Proje Grubu : Fen ve Mühendislik

Başvuru Tarihi : 19.02.2019

Süresi (Ay) : 6

Başlangıç Tarihi : 13.03.2019

Ek Süre (Ay) : 12

Askıya Alınma Süresi (Ay):

Muhtemel Bitiş Tarihi : 13.09.2020

Bitiş Tarihi :

Proje Durumu : Yürüyen Proje

Onaylanan Bütçesi : 14849,68 (TL)

Ek Ödenek 1 : 0 (TL)

Ek Ödenek 2 : 0 (TL)

Ek Ödenek 3 : 0 (TL)

Toplam Bütçe : 14849,68 (TL)

Gerçekleşen Harcama : 14524,82 (TL)

Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	14.849,68 TL	14.524,82 TL	0,00 TL	0,00 TL	324,86 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Yüksek lisans tezinde Haskap (balyemiş) (*Lonicera caerulea*) meyve türünün yapraklarında in vitro bitki rejenerasyon protokolünün oluşturulması hedeflenmiştir. Bu amaç doğrultusunda önce *in vitro* sürgünler geliştirilecek daha sonra bu sürgünlerin yapraklarından farklı bitki büyüme düzenleyicileri kullanılarak adventif sürgün oluşumu gerçekleştirilecektir. Adventif sürgünlerde kardeşlenme ve köklenme sağlanacaktır. Böylece balyemiş için seri çoğaltım metodu gerçekleştirilmiş olacaktır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 11.09.2018

Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 11.09.2019

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

Öğrenci FEYYAT CAYMAZ (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Biyoteknoloji ve Genetik,
- PLANT SCIENCES,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- doku kültürü, adventif sürgün



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. İSMAİL ÜLGER		
Proje Kodu	FYL-2017-7663		
Proje Başlığı	Yumurtacı Bildırcın (Coturnix Coturnix Japonica) Rasyonlarına İlave Edilen Ginseng (Panax Ginseng) Kökü Tozunun Yumurta Verimi, Yumurta Kalite Özellikleri, Kuluçka Performansı ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkileri		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	18		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	13.9.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	06.04.2019
Başlangıç Tarihi	6.10.2017	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	10	Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.994,88 TL		
Ek Ödenek 1	300,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	10.294,88 TL	Gerçekleşen Harcama	10.289,60 TL

Proje Özeti

Bu araştırma, yumurtacı bildırcın rasyonlarına ilave edilen Ginseng (Panax Ginseng) kökü tozunun yumurta verimi, kalite özellikleri, kuluçka performansı ve bazı kan parametreleri üzerine olan etkilerini tespit etmek amacıyla gerçekleştirilecektir. Bu amaçla 45 günlük yaştaki 90 bildırcın, her birinde 30 hayvan olmak üzere rastgele 3 muamele grubuna ayrılarak, kontrol grubuna herhangi bir katkı yapılmazken, muamele gruplarının rasyonlarına 30 ve 45 günlük yaşlardan itibaren 10 g/kg düzeyinde kurutulmuş Ginseng kökü tozu ilave edilecektir. Deneme 8 hafta süresince devam ettirilecek ve bu dönemde bireysel kafeslerde barındırılan hayvanlara muamele yemleri ve temiz içme suyu ad libitum olarak sunulacaktır. Hayvanların canlı ağırlıkları deneme başı ve sonunda tespit edilecektir. Yem tüketimi takip edilerek 14'er günlük aralıklar ile hesaplanacaktır. Yumurta verimleri günlük olarak tespit edilecek ve 14'er günlük aralıklar ile her kafesten toplanan 3 adet (toplam 270 adet) yumurtada iç ve dış kalite özellikleri analiz edilerek, kolesterol içerikleri belirlenecektir. Denemede 28 ve 56. günlerde olmak üzere 2 defa kuluçka performansı belirlenecektir. Deneme sonunda hayvanlardan alınan kanlar santrifüj edilerek kan serumundaki Glukoz, Total Protein, Total Kolesterol, Trigliserid, MDA, CAT, SOD ve GSH-Px düzeyleri tespit edilecektir. Elde edilen veriler uygun istatistiki metotlara göre analiz edilerek Ginseng kökü tozunun yumurtacı bildırcınlarda yumurta verimi, kalite özellikleri ve kuluçka performansı üzerine olan etkileri ortaya konulacaktır.

Proje Ekibi

GÜL PARA

Araştırma Alanları

Kanatlı

Anahtar Kelimeler

Bıldırcın, Ginseng, üreme, performans, antioksidan aktivite,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	06.04.2018		
1	Ara Rapor	08.10.2018		
2	Ara Rapor	08.10.2018		
2	Ara Rapor	08.04.2019		
3	Ara Rapor	07.10.2019		
4	Sonuç Raporu	06.02.2020		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Cıvıv Büyütme Kafesi (5 Katlı-15 Bölmeli)	1	0	Adet	1.450,00 TL	18	1.711,00 TL	Onaylanan
Demirbaş	Bıldırcın Besi Kafesi (5 Katlı-15 Bölmeli)	1	0	Adet	950,00 TL	18	1.121,00 TL	Onaylanan
Demirbaş	Yumurtacı Bıldırcın Kafesi (5 Katlı-15 Bölmeli)	1	0	Adet	850,00 TL	18	1.003,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Quail Serum MDA Elisa Analiz Kiti (96 testlik)	1	0	Adet	784,00 TL	8	846,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Quail Serum CAT Elisa Analiz Kiti (96 testlik)	1	0	Adet	784,00 TL	8	846,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Quail Serum SOD Elisa Analiz Kiti (96 testlik)	1	0	Adet	784,00 TL	8	846,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Quail Serum GSH-Px Elisa Analiz Kiti (96 Testlik)	1	0	Adet	784,00 TL	8	846,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Diamond SmartLyte ile Uyumlu ISE Elektrot Seti (Na, K, Cl ve Referans Elektrotları)	1	0	Takım	950,00 TL	18	1.121,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Bluaqua Pro-RD Ultra Saf Su Cihazı ile Uyumlu Filtre Takımı (1 adedi önfiltr olmak üzere toplam 6 filtre)	1	0	Takım	1.400,00 TL	18	1.652,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tüketim Malzemesi (Genel) İçin Mevcut Bütçe Kalemi Güncellemesi	1	1	Adet	300,00 TL	0	300,00 TL	Eklene

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	3.835,00 TL	37,25
Tüketim Malzemesi (Genel)	6.459,88 TL	62,74

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	10.294,88 TL	10.289,60 TL	0,00 TL	0,00 TL	5,28 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. İSMAİL ÜLGER		
Proje Kodu	FYL-2017-7573		
Proje Başlığı	Rasyona İlave Edilen Farklı Toksin Bağlayıcı Kaynaklarının Yumurtacı Bildiricilerde Yumurta Verimi ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	18		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	14.7.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	03.02.2019
Başlangıç Tarihi	3.8.2017	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	12	Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.994,60 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.994,60 TL	Gerçekleşen Harcama	9.994,60 TL

Proje Özeti

Bu araştırma, yumurtacı bildiricin rasyonlarına ilave edilen farklı toksin bağlayıcı kaynaklarının yumurta performansı, kalite özellikleri ve bazı biyokimyasal kan parametreleri üzerine olan etkilerini tespit etmek amacıyla gerçekleştirilecektir. Bu amaçla 45 günlük yaştaki 40 bildiricin, her birinde 10 hayvan olmak üzere rastgele 4 muamele grubuna ayrılarak rasyonlarına sırasıyla 1 g Bitkisel Toksin Bağlayıcı, 1 g Kil+ Maya, 0.5 Bitkisel Toksin Bağlayıcı ile 0.5 g Kil + 0.5 g Maya ilave edilecektir. Deneme 8 hafta süresince devam ettirilecek ve bu dönemde bireysel kafeslerde barındırılan hayvanlara muamele yemleri ve temiz içme suyu ad libitum olarak sunulacaktır. Hayvanların canlı ağırlıkları deneme başı ve sonunda tespit edilecektir. Yem tüketimi takip edilerek 14'er günlük aralıklar ile hesaplanacaktır. Yumurta verimleri günlük olarak tespit edilecek ve 14'er günlük aralıklar ile her kafesten toplanan 3 adet (toplam 120 adet) yumurtada iç ve dış kalite özellikleri analiz edilerek, kolesterol içerikleri belirlenecektir. Deneme sonunda hayvanlardan alınan kanlar santrifüj edilerek kan serumundaki Glukoz, Total Protein, Total Kolesterol, Trigliserid, MDA, CAT, SOD ve GSH-Px düzeyleri tespit edilecektir. Elde edilen veriler uygun istatistiki metotlara göre analiz edilerek farklı toksin bağlayıcı kaynaklarının yumurtacı bildiricilerde yumurta verimi ve kalite özellikleri üzerine olan etkileri ortaya konulacaktır.

Proje Ekibi

Öğrenci MUSTAFA BOZKURT

Araştırma Alanları

Yemler ve Hayvan Besleme

Anahtar Kelimeler

Bıldırcın, toksin bağlayıcı, kil, maya, performans, antioksidan aktivite,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	05.02.2018		
2	Ara Rapor	03.08.2018		
3	Ara Rapor	04.02.2019		
4	Ara Rapor	05.08.2019		
5	Sonu#231; Raporu	03.02.2020		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Kombine Kuluçka Makinası (Kanatlı Hayvan Yumurtaları İçin)	1	0	Adet	1.650,00 TL	18	1.947,00 TL	Onaylanan
Demirbaş	Civciv Büyütme Kafesi (5 Katlı-15 Bölmeli)	1	0	Adet	1.450,00 TL	18	1.711,00 TL	Onaylanan
Demirbaş	Bıldırcın Besi Kafesi (5 Katlı-15 Bölmeli)	3	0	Adet	940,00 TL	18	3.327,60 TL	Onaylanan
Demirbaş	Yumurtacı Bıldırcın Kafesi (5 Katlı-15 Bölmeli)	3	0	Adet	850,00 TL	18	3.009,00 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	9.994,60 TL	100

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.994,60 TL	9.994,60 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. İSMAİL ÜLGER		
Proje Kodu	FYL-2016-7030		
Proje Başlığı	Bıldırcın rasyonlarına ilave edilen Şitake (Shiitake) mantarının besi performansı ve karkas özellikleri üzerine etkisi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	1.11.2016	Muhtemel Bitiş Tarihi	29.11.2017
Başlangıç Tarihi	29.11.2016	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	12	Ek Süre 2 (Ay)	12
Onaylanan Bütçesi	9.993,60 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.993,60 TL	Gerçekleşen Harcama	9.993,59 TL

Proje Özeti

Bu çalışmada, kontrol grubu bıldırcınlar karma yemle beslenirken, diğer gruplar aynı yeme araştırma süresince %0.5 şitake mantarı tozu, %1 şitake mantarı tozu ve %2 şitake mantarı tozu ilave edilerek beslenecektir. Bu sayede şitake mantarının japon bıldırcınlarında (*Coturnix coturnix japonica*) besi performansı ve karkas özelliklerine etkileri tespit edilecektir. Deneme süresince ısıtma ve aydınlatma hayvanların ihtiyaç duydukları şekilde yapılacak, yem ve su ad libitum olarak sağlanacaktır. Araştırma kafes ortamında yürütülecektir. Deneme sonu olan 38 günlük yaşta son canlı ağırlık tartımı yapıldıktan sonra her gruptan, grup ortalamasını temsil eden 2 erkek ve 2 dişi bıldırcın seçilerek kontrollü kesime tabi tutulacaktır. Bu amaçla yapılması düşünülen bu projede, bıldırcın rasyonlarına farklı seviyelerde şitake mantarı ilavesinin performans, karkas özellikleri, antioksidant aktivite ve barsak mikroflorası üzerine etkileri araştırılacaktır.

Proje Ekibi

ÇAĞATAY AY

Araştırma Alanları

Kanatlı

Anahtar Kelimeler

Shiitake, mantar, bildircin, antioksidan, antimikrobiyal,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	29.05.2017		
2	Ara Rapor	29.11.2017		
3	Ara Rapor	29.05.2018		
4	Ara Rapor	29.11.2018		
5	Ara Rapor	29.05.2019		
6	Sonu#231; Raporu	29.11.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Hayvan Yemi (50 kg'lık ambalaj)	4	1	Çuval	200,00 TL	0	800,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tek Kanallı Otomatik Pipet (20-200 mikrolitre)	1	0	Adet	850,00 TL	18	1.003,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tek Kanallı Otomatik Pipet (200-1000 mikrolitre)	1	0	Adet	850,00 TL	18	1.003,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	8 Kanallı Otomatik Pipet (20-200 mikrolitre)	1	0	Adet	1.000,00 TL	18	1.180,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Serum MDA Elisa Analiz Kiti (96 testlik)	1	0	Adet	900,00 TL	8	972,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Serum SOD Elisa Analiz Kiti (96 testlik)	1	0	Adet	900,00 TL	8	972,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Serum CAT Elisa Analiz Kiti (96 testlik)	1	0	Adet	900,00 TL	8	972,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Serum GSH-Px Elisa Analiz Kiti (96 testlik)	1	0	Adet	900,00 TL	8	972,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	ISE Elektrot Seti (Na, K, Cl ve Referans Elektrotları)	1	0	Takım	1.000,00 TL	18	1.180,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Serum Total Protein Analiz Kiti (10x50 ml'lik solüsyon)	1	0	Kutu	290,00 TL	8	313,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Serum Total Kolesterol Analiz Kiti (12x50 ml'lik solüsyon)	1	0	Kutu	290,00 TL	8	313,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Serum Trigliserid Analiz Kiti (12x50 ml'lik solüsyon)	1	0	Kutu	290,00 TL	8	313,20 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.993,60 TL	100

Kullanılabilir Bütçe Özeti

Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
--------	---------	-------	---------	-------

Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.993,60 TL	9.993,59 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,01 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. MEHMET ARSLAN		
Proje Kodu	FYL-2018-7699		
Proje Başlığı	Beta Vulgaris Var Sacheriferia, Beta Vulgaris Var Rapacea ve Beta Vulgaris Var Cicla Arasında Somatik Hibridizasyon ve Protoplast Kültürü		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Kapanmış		
Başvuru Tarihi	29.12.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	08.03.2019
Başlangıç Tarihi	8.3.2018	Bitiş Tarihi	22.5.2019
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.983,64 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.983,64 TL	Gerçekleşen Harcama	4.944,31 TL

Proje Özeti

Bitkilerde bazı genetik ve morfolojik sorunlardan dolayı türler ve çeşitler arasında uyumsuzluklar vardır. Bu uyumsuzluklar melezleme yapılması için büyük bir engel teşkil etmektedir. İslah çalışmalarının yürütülebilmesi için melezleme çok önemlidir. Yapılan bu çalışmalar ile yeni genetik varyantlar elde edilir ve bu varyantlar arasında istenilen özelliklerde olanlar ile ıslah çalışmaları yürütülür. Bu tez projesinde şeker pancarı (Beta vulgaris var. sacheriferia) x pazı (Beta vulgaris var. Cicla) ve şeker pancarı (Beta vulgaris var. sacheriferia) x hayvan pancarı (Beta vulgaris var. rapacea) arasında protoplast füzyonu yöntemi kullanılarak yeni bir genetik varyant elde edilmeye çalışılacaktır. Çalışmada kullanılacak bitki materyalleri tam kontrollü iklim odalarında yetiştirilecektir. Bu yetiştirilen bitkilerden elde edilecek eksplantlar ile protoplast izolasyonu gerçekleştirilecektir. Daha sonrasında ise izole edilen protoplastlar ile PEG kimyasal füzyon yöntemi kullanılarak protoplast izolasyonu gerçekleştirilecektir. Füzyonu gerçekleştirilen örnekler steril in vitro besin ortamlarında geliştirilerek somatik embriyo ve sürgün elde edilerek yeni bitki oluşumu sağlanacaktır.

Proje Ekibi

ÖZGÜR ÖZMEN

Araştırma Alanları

Diğer

Anahtar Kelimeler

Protoplast kültürü, Beta vulgaris, Şekerpancarı, hayvanpancarı,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	10.09.2018		
2	Sonu#231; Raporu	08.03.2019	07.02.2019	22.05.2019

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Murashige And Skoog Basal Medium Plant*C	5	0	Litre	90,00 TL	18	531,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Agar-Agar (pure) granül	1	0	Adet	780,00 TL	18	920,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Edta Molecular Biology Reagent*Disodium	1	0	Adet	265,00 TL	18	312,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Polymerase 1000U	2	0	Adet	425,00 TL	18	1.003,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	GeneRulerTM 100 bp DNA Ladder, 5x50 ug	1	0	Adet	1.250,00 TL	18	1.475,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	GeneRulerTM 100bp DNA Ladder, 50 ug	2	0	Adet	625,00 TL	18	1.475,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Sodium Dodecyl Sulfate	1	0	Kilogram	168,00 TL	18	198,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Poly(vinylpyrrolidone)	1	0	Kilogram	325,00 TL	18	383,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Temed Molecular Biology Reagent	1	0	Adet	150,00 TL	18	177,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Potassium Acetate Extra Pure	1	0	Kilogram	1.000,00 TL	18	1.180,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	L-Ascorbic acid	1	0	Adet	750,00 TL	18	885,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Cam Tüp (Vida Kapaklı 16 x 160 mm)	100	0	Adet	15,00 TL	18	1.770,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Petri Kutusu Cam (60x15 mm)	500	0	Adet	5,00 TL	18	2.950,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	N,N'-Methylenebisacrylamide	1	0	Adet	1.200,00 TL	18	1.416,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Urea GR, ACS	1	0	Kilogram	260,00 TL	18	306,80 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	14.983,64 TL	100

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	14.983,64 TL	4.944,31 TL	0,00 TL	0,00 TL	10.039,33 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. MEHMET ARSLAN		
Proje Kodu	FYL-2018-7815		
Proje Başlığı	Oğulotu Bitkisinde (<i>Melissa officinalis</i>)Meristem ve Somatik Embriyo Kültürlerinden Sentetik Tohum Elde Etme Olanakları		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Kapanmış		
Başvuru Tarihi	28.12.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	08.03.2019
Başlangıç Tarihi	8.3.2018	Bitiş Tarihi	22.5.2019
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.499,84 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.499,84 TL	Gerçekleşen Harcama	4.691,28 TL

Proje Özeti

Sentetik tohum teknolojisi, tohumla üreme yeteneğini kaybetmiş, nesli tükenmekte olan veya tohumu çok küçük olup makinalı ekime uygun olmayan, depolama ve taşımada sorun oluşturan bitkilerde kullanılabilir, gelişmekte olan bir teknoloji olması sebebiyle büyük öneme sahiptir. Aynı zamanda tohumla çoğaltılan bitkilerde genetik olarak bir açılım olması, ana bitkinin istediğimiz üstün özelliklerinin tohumdan elde edilen bitkide kaybolması gibi problemlere, doku kültüründe vejetatif organlardan geliştirilen somatik embriyoların veya direkt olarak bitki tomurcuklarının kaplanarak sentetik bir tohuma dönüştürülmesi sonucu ana bitkinin genetik olarak aynısının elde edilmesi ile çözüm olması açısından önem arz etmektedir. *Melissa officinalis* (Oğulotu), çok yıllık otsu bir tıbbi ve aromatik bitkidir. Oğulotunda tohumunun küçük olmasının makinalı bir ekime imkan vermediği gibi, depolama, taşıma ve bitki çoğaltımı sırasında da sorunlarla karşılaşmaktadır. Bu sorunlara karşı sentetik tohum teknolojisini kullanmak bir çözüm oluşturacaktır.

Proje kapsamında bu çalışmada, iki farklı eksplant kaynağının (yanal meristem ve yaprak eksplantından oluşturulan somatik embriyolar) sodyum aljinat ile kaplanarak sentetik tohum elde edilecektir. Yanal meristem steril ortamda direkt olarak sodyum aljinat ile kaplanacak ve depolama sürelerine göre çimlenmesine bakılacaktır. Diğer yandan bitkiden alınan yapraklar, doku kültüründe MS besin ortamına (6 g sukroz, 150 ml MS ortamı, 1.0 mg/1 BAP, 1.5 mg/1 Kn, 2.0 mg/1 NAA ve 2.5 mg/1 IAA) alınacak ve kallus oluşturulacak. Oluşan kalluslardan somatik embriyo elde edilecek ve bu elde edilen somatik embriyolar koruyucu maddeler, bitki büyüme düzenleyiciler ve MS besin ortamı içeren sodyum aljinat ile kaplanacaklar. Her iki farklı eksplant kaynağından elde edilen sentetik tohumlar depolama sürelerine göre çimlenme oranlarına bakılacak ve aralarındaki farklılıklar gözlemlenecektir.

Proje Ekibi

ANIL MEHMET BALTACI

Araştırma Alanları

Diğer

Anahtar Kelimeler

Sentetik tohum, Oğulotu, MS, meristem, somatik embriyo, çimlenme,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	10.09.2018		
2	Sonuç Raporu	08.03.2019	14.02.2019	22.05.2019

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	6 gözlü 500 ml balon ısıtıcı	1	0	Adet	3.800,00 TL	18	4.484,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Clevenger Uçucu yağ Ekstraksiyon Aparatı	10	0	Adet	360,00 TL	18	4.248,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	500 ml Şifli Balon	10	0	Adet	40,00 TL	18	472,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Şeffaf Cam Şişe Boro. 3.3 (Otoklavlanabilir) - 2000 ml	5	0	Adet	70,00 TL	18	413,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Şeffaf Cam Şişe Boro. 3.3 (Otoklavlanabilir)- 1000 ml	25	0	Adet	10,00 TL	18	295,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Şeffaf Cam Şişe Boro. 3.3 (Otoklavlanabilir) - 100 ml	25	0	Adet	12,00 TL	18	354,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Amber Renkli Cam Şişe (Otoklavlanabilir) - 100 ml	25	0	Adet	16,00 TL	18	472,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik Piset - 500 ml	3	0	Adet	12,00 TL	18	42,48 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik Piset - 1000 ml	3	0	Adet	14,00 TL	18	49,56 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Petri Kutusu Cam [100x20 mm]	250	0	Adet	9,00 TL	18	2.655,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kapaklı, Dereceli Plastik Santrifüj Tüpü 50 ml - 25'li	4	0	Adet	15,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Porselen Havan - 10 cm	10	0	Adet	80,00 TL	18	944,00 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	4.484,00 TL	30,92
Tüketim Malzemesi (Genel)	10.015,84 TL	69,07

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	14.499,84 TL	4.691,28 TL	0,00 TL	0,00 TL	9.808,56 TL

Geri Dön

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklentileri	Komisyon Kararla
----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 Email: elmasaltinbasak@erciyes.edu.tr)

Satınalma İşlemleri : Sevcan ARIK EROĞLU (D.Telefon: 13320 Email: sevcanarik@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN](#)

[Araştırmacı Demirbaş Enavneri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Enavneri](#)

[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 8468

Proje Kodu : FYL-2019-8468

Proje Başlığı : STARK EARLY ORANGE (SEO), ZARD, ORDUBATBENZERİ KAYISI ÇEŞİTLERİNDE YÜKSEK KAPASİTELİ DNA DİZİLEME ANALİZİ

Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans

Proje Grubu : Fen ve Mühendislik

Başvuru Tarihi : 10.12.2018

Süresi (Ay) : 4

Başlangıç Tarihi : 13.03.2019

Ek Süre (Ay) : 3

Askıya Alınma Süresi (Ay):

Muhtemel Bitiş Tarihi : 13.10.2019

Bitiş Tarihi : 30.09.2019

Proje Durumu : Kapanmış

Onaylanan Bütçesi : 14868 (TL)

Ek Ödenek 1 : 0 (TL)

Ek Ödenek 2 : 0 (TL)

Ek Ödenek 3 : 0 (TL)

Toplam Bütçe : 14868 (TL)

Gerçekleşen Harcama : 14868 (TL)

Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal, Malzeme, Hizmet	14.868,00 TL	14.868,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Kayısı (*Prunus armeniaca*) sosyal ve ekonomik açıdan Türkiye'de önemli bir meyve türüdür. Ülkemiz kayısı üretimi ve ihracatında dünyada lider konumdadır. Kayısıda (*Prunus armeniaca*) kendine uyumsuzluk gametofitik tip olup S lokusu olarak isimlendirilen tek lokuslu ve çok allelli bir genetik mekanizma ile kontrol edilmektedir. S lokusunun da bir erkek determinant (F-box protein; SFB) ve bir dişi determinant (ribonükleaz, S-RNaz) belirlenmiştir. S RNazlar pistilde, F Box genleri ise polende ifade edilmektedir. Prunus cinsinde ribonükleaz bölgesi iki intron tarafından kesilmektedir. Bu iki intron yüksek polimorfizm göstermekte olup bu özellik S allellerini oluşturmaktadır. PCR amplifikasyonu ile S allel tanımlanması bu iki intronun PCR da oluşturdukları bant büyüklüklerinin belirlenmesi ile gerçekleştirilmektedir. Fakat aynı intron büyüklüğüne sahip farklı alleller sekans analizleri ile belirlenebilmektedir. Avrupa kayısının S lokus F Box ve S RNazlar genleri dizilenmiş ve GenBank'a kaydedilmiştir. Türkiye kayısının S lokus nükleotid dizileri ise henüz belirlenmemiştir. Türkiye'de ki bazı çeşitlerin hem biyolojik denemelerde hem de PCR çalışmalarında Avrupa kayısıları için belirlenen kendine uyumsuzluk allel profilini taşımadıkları görülmüştür. Türkiye için çok önemli olan Hacihaliloğlu çeşidi ile şarka hastalığına dayanıklı olduğu son çalışmalarla belirlenmiş, meyve kuru madde değeri çok yüksek olan Zard çeşidinin Avrupa kayısılarında belirlenen kendine uyumsuzluk profilini göstermediği belirlenmiştir. Bu projede; Stark Early Orange (SEO), Zard ve Ordubatbenzeri çeşitlerinde DNA dizileri elde edilecek, tüm genomu dizilenmiş olan Hacihaliloğlu çeşidinin S lokusu ve GenBank'ta kayıtlı S lokus dizileri ile kıyaslanarak bu çeşitlerde S lokusları nükleotid dizilerinde polimorfik nükleotidler, erkek, dişi determinantlar belirlenecek ve GenBank'ta kayıtlı S lokus allelleri ile filogenetik ve nükleotid analizler yapılacaktır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 05.09.2017

Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 30.06.2019

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

MUHAMMED ALİ KÖSE (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Biyoteknoloji ve Genetik,
- HORTICULTURE,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Kayısı, Moleküler Genetik, Kendine Uyumsuzluk



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
Toplam	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** koşuldaki en az **2** tanesinin sağlanması gereklidir.

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

KOŞUL 2. Ulusal/uluslararası yayınları tarafından yayımlanan, ISBN numarası olan ve Ulusal Toplu Katalogta 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
--------	--------	---------------	------	-------

Geri Dön

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklentileri	Komisyon Kararla
----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)
Satınalma İşlemleri : Fikriye AKYOL (D.Telefon: 13303 Email: fbekleris@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN](#)
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)
[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 8350
Proje Kodu : FYL-2018-8350
Proje Başlığı : Farklı Kayısı Genomlarını Hachhaliloğlu Stark Early Orange Zard Ordubatbenzeri Karşılaştırarak Polimorfik SSR ve SNP Lokusların Tespit Edilmesi
Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 03.07.2018
Süresi (Ay) : 6
Başlangıç Tarihi : 21.09.2018
Ek Süre (Ay) : 6
Askıya Alınma Süresi (Ay):
Muhtemel Bitiş Tarihi : 21.09.2019
Bitiş Tarihi : 30.09.2019
Proje Durumu : Kapanmış
Onaylanan Bütçesi : 14868 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 14868 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 14632 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal, Malzeme, Hizmet	14.868,00 TL	14.632,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	236,00 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Kayısı (*Prunus armeniaca*) sosyal ve ekonomik açıdan Türkiye'de önemli bir meyve türüdür. Özellikle kurutulmuş kayısı ülkenin en önemli tarımsal ihracat ürünlerinden biridir. Kayısıda genetik, genomik ve transkriptom çalışmalar son 10 yılda ivme kazanmış, moleküler primerler geliştirilmiş, bu primerler genotipleme ve haritalama çalışmalarında kullanılmıştır. Tek nükleotid polimorfizm (SNP) ve basit tekrarlanabilir diziler (SSRs) genetik çalışmalarda en fazla tercih edilen iki markör sistemidir. SNP hem ökaryotik hem de prokaryotik organizmalarda en yoğun görülen polimorfizm kaynağıdır. Bu tez önerisinde; "Zard" ve "Ordubatbenzeri" çeşitlerinden DNA izolasyonu yapılarak, bu iki çeşidin DNA dizisinin elde edilmesi, b) hali hazırda bulunan Stark Early Orange (SEO) ve Hachhaliloğlu genom dizileri ile karşılaştırılıp, SNP ve SSR lokuslarının belirlenmesi planlanmıştır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi :

Tez Dönemi Bitiş Tarihi :

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

NECATİ ÇETİNSAĞ (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Biyoteknoloji ve Genetik,
- HORTICULTURE,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Kayısı, Genom, Gen,

Geri Dön

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklentileri	Komisyon Kararla		
Projeden Sorumlu BAP Personeli						
Proje İşlemleri	: Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)					
Satınalma İşlemleri	: Fikriye AKYOL (D.Telefon: 13303 Email: fbekleris@erciyes.edu.tr)					
Genel Bilgiler						
Proje Yöneticisi	: Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN Araştırmacı Demirbaş Envanteri Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları					
Proje ID	: 8401					
Proje Kodu	: FYL-2018-8401					
Proje Başlığı	: Hacıhaliloğlu Kayısı (Prunus armeniaca) Çeşidinde Transkriptom Analizi					
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	: 24.07.2018					
Süresi (Ay)	: 6					
Başlangıç Tarihi	: 21.09.2018					
Ek Süre (Ay)	: 6					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	: 21.09.2019					
Bitiş Tarihi	: 30.09.2019					
Proje Durumu	: Kapanmış					
Onaylanan Bütçesi	: 14895,88 (TL)					
Ek Ödenek 1	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 2	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 3	: 0 (TL)					
Toplam Bütçe	: 14895,88 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	: 14042 (TL)					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)					
Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	14.895,88 TL	14.042,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	853,88 TL
Performans Bilgileri						
Performans Türü	: Normal Başvuru					
Proje Özeti						
<p>Kayısı (<i>Prunus armeniaca</i>), Türkiye'nin ekonomik ve sosyal olarak en önemli meyve türlerinden birisidir. Kayısıda ıslah çalışmaları uzun yıllardır birçok ülkede yürütülmektedir. Şarka hastalığına dayanıklı yüksek kalitede ve verimli çeşitler geliştirmek ıslah programlarının amacıdır. Önerilen bu yüksek lisans projesinde transkriptom analizi yapılacak; Hacıhaliloğlu çeşidinde genç meyve, sap, yaprak, kök, çiçek, kotiledon ve olgun meyve dokularından RNA izole edilecek, yeni nesil sekanslama sistemlerinden Illumina Hiseq ile dizi analizi gerçekleştirilecektir. Biyoinformatik çalışmalarla elde edilen diziler analiz edilip kümelenecek, kontigler, yaygın ve nadir genlerle birlikte izoformlar belirlenecek, kayısının transkriptom profili oluşturulacaktır.</p> <p>Kayısı transkriptom profilinin belirlenmesi ekonomik açıdan önemli olan Şarka'ya (Plum Pox Virus) dayanıklılık, erkencilik/geççilik gibi karakterlerin, mikroarray ve gerçek zaman (Real Time) PCR tekniğiyle çalışılmasına olanak kılacaktır. Elde edilen veriler ülkemizde ve dünyada Prunus türlerinde ıslah ve genetik konularında çalışan araştırmacılar tarafından kullanılacaktır.</p>						
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	:					

Tez Dönemi Bitiş Tarihi :

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

ONUR CANBULAT (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Sert Çekirdekli Meyveler,
- HORTICULTURE,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Kayısı, Genom, Gen, Transkriptom

- Sayfam
- Proje İşlemleri
- Yeni Başvuru
- Hakem İşlemleri
- Komisyon Gündemi
- Gerekli Belgeler
- Mesajlar 1
- 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
9450	FYL-2019-9450	Y.Lisans	Yönetici	Bazı Lavanta (Lavandula angustifolia) Genotiplerinin Mikroorganizma Etkinliklerinin Belirlenmesi	17.10.2019	17.07.2020	Yürüyen Proje		
8310	FBA-2018-8310	N. Araştırma	Araştırmacı	İç Anadolu Bölgesi Kızılcık Havyası, Yerel Pırassa (Allium cepa) Genotiplerinin Moleküler/Morfolojik Karakterizasyonu ve Seleksiyonu	21.09.2018	21.09.2020	Yürüyen Proje		
7796	FDK-2018-7796	Doktora	Yönetici	Süs Bitkileri Potansiyeli Yüksek Olan Lavanta (Lavandula sp.) Genotiplerinin Belirlenmesi Moleküler, Morfolojik ve Bazı Fizyolojik Özelliklerinin Karakterizasyonu	02.01.2018	02.01.2020	Yürüyen Proje		
7724	FDK-2018-7724	Doktora	Yönetici	Karpuza Verim ve Kalitesi Etkileyen Bazı Karakterler Kontrol Eden Lokuslara İlişkil Moleküler Markırların Tespit Edilmesi	27.02.2018	27.02.2020	Yürüyen Proje		

Tamamlanan Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Kapanma T.	Durumu	Düzenle	İşlem
8587	FHD-2018-8587	Hızlı Destek	Yönetici	Bazı Çerezlik Karpuz Genotiplerinde Genetik Çeşitlilik SSR Markırları ile Belirlenmesi	06.11.2018	30.09.2019	Kapanmış		
8055	FYL-2016-8055	Y.Lisans	Yönetici	Çerezlik Çabak Popülasyonlarının Genetik Analizi	17.04.2018	05.09.2019	Kapanmış		
7721	FYL-2018-7721	Y.Lisans	Yönetici	Türkiyede Yaygın Olanak Yetiştiriciliği Yaygın Faridi Sarımsak Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu	02.01.2018	05.09.2019	Kapanmış		
7607	FYL-2018-7607	Y.Lisans	Yönetici	Moleküler Markırları Kullanarak Çerezlik Çabaklarda Cucurbita pepo L. Safılık Düzeylerinin Tahmin Edilmesi	28.02.2018	05.09.2019	Kapanmış		
7283	FYL-2017-7283	Y.Lisans	Yönetici	Farklı organik gübrelerin kiraz demirleşme çeşitlerinin bazı önemli parametreleri üzerine etkileri	12.04.2017	29.12.2017	Kapanmış		



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi FATİH HANCI		
Proje Kodu	FHD-2018-8595		
Proje Başlığı	Bazı Yerel Yer Elması (Helianthus tuberosus L.) Genotiplerinde Moleküler, Biyokimyasal Morfolojik Analizler ve Seleksiyon Çalışmaları		
Proje Türü	Hızlı Destek Projesi		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	17.10.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	02.11.2019
Başlangıç Tarihi	2.11.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	4.989,97 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	4.989,97 TL	Gerçekleşen Harcama	4.959,54 TL

Proje Özeti

Taze tüketimlerinin düşük seviyede olması nedeniyle göz ardı edilmiş bitkiler, günümüzde alternatif değerlendirme yöntemlerinin geliştirilmesi ve insan sağlığı üzerine etkilenin anlaşılmasıyla tekrar popüler haline gelmeye başlamıştır. Ayçiçeği ile aynı familyada yer alan, ülkemizin birçok bölgesinde ev bahçelerinde kendiliğinden yetişen ve henüz ciddi anlamda ticarete konu olmayan yer elması (Helianthus tuberosus L.) bitkisi de, sahip olduğu yüksek inulin (bir çeşit polisakkarit) içeriği ve ekstrem çevre koşullarına yüksek adaptasyon yeteneği nedeniyle birçok ülkede bilimsel çalışmalara konu olmaya başlamıştır.

Ülkemizin yer elması genetik kaynaklarındaki varyasyonu araştıran; inulin içerikleri yönünden karşılaştırmaların yapıldığı bilimsel bir çalışmaya henüz rastlanmamıştır.

Üniversitemiz Seyrani Ziraat Fakültesi’nde yürütülecek bu proje ile, çevre illerden toplanacak yer elması genotiplerinin, moleküler, morfolojik, biyokimyasal karakterizasyonu ilk kez yapılacak ve ümitvar görülen genotiplerden seleksiyon gerçekleştirilecektir.

Proje Ekibi

Dr.Öğr.Üyesi Hasan PINAR, Prof.Dr. Aydın UZUN, **GİZEM TUNCER**

Araştırma Alanları

Serin İklim Sebzeleri



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi FATİH HANCI		
Proje Kodu	FYL-2019-9504		
Proje Başlığı	Tuz Stresi Altında Melatonin Uygulamalarının Soğan ın Allium cepa L Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	16.9.2019	Muhtemel Bitiş Tarihi	17.10.2020
Başlangıç Tarihi	17.10.2019	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.996,20 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.996,20 TL	Gerçekleşen Harcama	

Proje Özeti

Ülkemiz tarımı ve ekonomisi için oldukça önemli bir potansiyele sahip olan soğan bitkisinin yetiştiriciliğinde zaman zaman çeşitli sorunlar yaşanmaktadır. Son yıllarda artan küresel ısınmanın etkisiyle birlikte olumsuz toprak koşullarında bitkisel üretimin devamlılığı büyük önem arz etmektedir. Diğer bitkilerin üretiminde olduğu gibi soğan yetiştiriciliğinde de abiyotik stres koşulları üretimi sınırlamaktadır. Toprakların verimliliğini belirleyen en önemli faktörlerden birisi toprak tuzluluğudur. Soğanda tuzluluk zararı 1.200 μmhos/cm’ den itibaren ortaya çıkmaya başlar. Bu nedenle tüm sebze türleri içerisinde tuzluluğa “hassas” grupta yer almaktadır. Bu çalışmada, farklı soğan genotiplerinin tuz stresi altında yetiştiriciliği sırasında ortaya çıkacak verim ve kalite kayıplarına, melatonin uygulamalarının etkileri incelenecektir. Çalışma iki aşamada planlanmış olup, hem tohum ekiminden baş hasadına; hem de baş dikiminden tohum hasadına kadar ki süreç ayrı ayrı izlenecektir. Çalışmada farklı tuz konsantrasyonlarındaki sulama suyu stres faktörünü; farklı dozlardaki melatonin solüsyonları ise pozitif uygulamaları oluşturacaktır. Birçok bitkide melatoninin (MEL) uygulamalarının çeşitli çevresel stres faktörlerine karşı toleransı arttırdığı kanıtlanmasına rağmen, soğan ile ilgili böyle bir bulguya rastlanılmamıştır. Bu nedenle yürütülecek bu çalışmanın özgün değeri oldukça yüksektir. Çalışma sonunda, farklı soğan genotiplerinin, değişik tuz stresi koşulları altında, baş ve tohum verimlerinin ne derecede etkileneceği ve beklenen bu olumsuz etkiler üzerine farklı melatonin dozlarının ne derecede olumlu etki sağlayacağı belirlenmiş olacaktır.

Proje Ekibi

Öğrenci **FATMA YAĞMUR**

Araştırma Alanları

Projenin Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)
Satınalma İşlemleri : Tahir MURAT (D.Telefon: 13310 Email: tahirmurat@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Dr.Öğr.Üyesi FATİH HANCI](#)
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)
[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 8572
Proje Kodu : FLO-2018-8572
Proje Başlığı : Yeni Nesil Bazı Bitki Hormonlarının Düşük Sıcaklık Koşullarında Bazı Kışık Sebze Türlerinin Çimlenme Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi
Proje Türü : Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma Projesi
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 08.10.2018
YÖKSİS Aktarım Tarihi : 15.07.2019
Süresi (Ay) : 7
Başlangıç Tarihi : 02.11.2018
Ek Süre (Ay) : 0
Askıya Alınma Süresi (Ay):
Muhtemel Bitiş Tarihi : 03.06.2019
Bitiş Tarihi : 03.07.2019
Proje Durumu : Kapanmış
Onaylanan Bütçesi : 998,28 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 998,28 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 997,10 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	998,28 TL	997,10 TL	0,00 TL	0,00 TL	1,18 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Başarılı bir tarımsal üretimde, istenilen bitki sıklığının ve yüksek verimin elde edilmesi her şeyden önce ekilen tohumun hızlı, homojen ve eksiksiz bir şekilde çimlenip çıkış yapmasına bağlıdır. Ancak olumsuz çevre koşulları ve bazı genetik özellikler nedeniyle bu her zaman mümkün olmamaktadır. Günümüz modern tarım uygulamalarında, tohumların düzgün çimlenmesini sağlamak, fide çıkışını iyileştirmek, hızlandırmak ve homojen hale getirmek için bazı kimyasal uygulamalar sıklıkla yapılmaktadır. Melatonin ve serotonin hormonu, uzun yıllardır canlılarda fizyolojik süreçlerin düzenlenmesinden biyolojik saatin ayarlanmasına, sito-protektif düzenlemelerden immüno-modülatörlüğe, uyku durumundan kanser tedavisine kadar çok farklı alanda kullanılmaktadır. Son zamanlarda ise bitkilerin olumsuz çevre koşullarına dayanıklılığını artırıcı etkileri incelenmektedir.

Bu projede, ülkemizde yetiştiriciliği yaygın olarak yapılan kışık sebzelerden, Soğan (*Allium cepa* L.), Pırasa (*Allium ampeloprasum* var. *porrum*), Ispanak (*Spinacia oleracea* L.) ve Turp (*Raphanus sativus* L.) tohumlarına uygulanan üç farklı dozdaki Melatonin (N-acetyl-5-methoxytryptamine) ve Serotonin (5-hydroxytryptamine) hormonunun, düşük sıcaklıkta çimlenme yetenekleri üzerine etkilerinin belirlenmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla, her dört türün yaygın olarak yetiştiriciliği yapılan ticari çeşitlere ait tohumlar temin edilecek, adı geçen hormonların 1, 5 ve 10 µM konsantrasyonundaki çözeltilerinde 24 saat süreyle bekletilecek, ardından 20±2°C (Kontrol), 14±2°C ve 8±2°C derece sıcaklıkta çimlendirme testlerine tabi tutulacaktır.

Elde edilecek veriler ışığında, bitkisel kaynaklı olan ve günümüzde bir çok alanda kendisine uygulama alanı bulmuş bu

hormonların, kışlık sebzelerde en büyük problemlerden biri olan düşük sıcaklıklarda çimlenememe problemine karşın kullanılma imkanları ilk kez belirlenmiş olacaktır.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

HARUN ÜNAL

MEHMET ÇINGİ

Araştırma Alanları

- Serin İklim Sebzeleri,
- HORTICULTURE,

Anahtar Kelimeler

- Soğan
- pırasa
- ispanak
- turp
- melatonin
- serotonin
- çimlenme



2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Başvuru Formu

PROGRAM KODU	BAŞVURU DÖNEMİ	SON BAŞVURU TARİHİ	BAŞVURU NUMARASI
2209	2019 / 1	29/03/2019 17:30	1919B011901257

Kişisel Bilgiler	
TC Kimlik No/Pasaport No	23260009170
Ad Soyad	YUSUF MURAT KEÇE
Cinsiyet	Erkek
Unvan	

Fotoğraf
Yapıştırın

İletişim Bilgileri			
Ülke	TÜRKİYE	Şehir	
İlçe		Posta Kodu	
Telefon	(554) 680 01 04	E-posta	yusufmurat0101@hotmail.com
Adres			

Danışmana Ait Bilgiler			
DANIŞMANA AIT BİLGİLER			
TC Kimlik No	38020289204	Danışman Adı	ADEM GÜNEŞ
Çalıştığı Kurum	ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F.		
Akademik Unvanı	Doç. Dr.	Görev Unvanı	DOÇ. DR.

Bütçe	
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	
	Önerilen Bütçe
Kırtasiye Alımları	200 TL
Kırtasiye Alımı	0 TL
Baskı ve Cilt Giderleri	0 TL
Fotokopi Giderleri	200 TL
Kimyasal Malzeme Alımları	1300 TL
Tıbbi Malzeme ve İlaç Alımları	0 TL
Zirai Malzeme ve İlaç Alımları	300 TL
Laboratuvar Sarf Malzemesi Alımları	500 TL
Bilgisayar Sarf Malzemesi Alımları	0 TL
Elektrik-Elektronik Sarf Malzemesi Alımları	0 TL
Hizmet Alımı Giderleri	0 TL
Makine Teçhizat Giderleri	0 TL
Ulaşım	
	Önerilen Bütçe
Ulaşım Giderleri (Uçak ve yataklı tren hariç)	0 TL
Oto Kiralama Giderleri	0 TL
Benzin Giderleri	0 TL
Genel Toplam	2500.0 (TL)

Araştırma Projesi Bilgileri			
Proje ve Yürütücüsüne Ait Bilgiler			
Unvan			
Sınıf	3		
Üniversite	ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME B.		
Proje Başlığı	FARKLI ORGANİK KARAKTERLİ SIVI GÜBRELERİN DOMATES BİTKİSİNİN VERİM ve KALİTE PARAMETRELERİNE ETKİSİ		
Proje Alanı	Toprak Bil.		
Proje Başlangıç Tarihi	15/04/2019	Proje Bitiş Tarihi	15/04/2020

Araştırma Projesi Öğrenci Bilgileri

Ek Bilgiler	
Lisans Transkripti	1500810001_BELGE.pdf
Proje Yürütücüsü Öğrencinin Özgeçmişi	ÖZGEÇMİŞ.docx
Proje Önerisi	Yusufu_Murat_TU?BI?TAK_proje_(1).doc
Bölüm Onay Yazısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞINA.pdf
Taahhütname	Taahhu?tname.pdf

Banka Hesap Bilgileri			
Banka	HALK BANKASI	IBAN Numarası	TR370001200948700012209306

ONAYLI BAŞVURU FORMUNUN ve BAŞKA HERHANGİ BİR BELGENİN BİDEB'E İLETİLMESİNE GEREK YOKTUR. ÇEVİRİMİÇİ BAŞVURUYA ONAY VERİLMESİYLE BAŞVURU TAMAMLANMIŞ SAYILIR. DESTEK ALMAYA HAK KAZANILMASI HALİNDE BAŞVURUDA YÜKLENEBİLİR TAHHÜTNAMENİN İSLAK İMZALI VE PARAFLI OLARAK BİDEB'E İLETİLMESİ TALEP EDİLECEKTİR.

Bu formun tarafımdan online olarak doldurulduğunu ve bilgilerin doğruluğunu beyan ederim.

Ad Soyad: YUSUF MURAT KEÇE

Tarih :

İmza :

Danışman Adı Soyadı :

İmza

Bölüm Başkanı Adı Soyadı :

İmza



Sayfam

Proje İşlemleri

Yeni Başvuru

Hakem İşlemleri

Komisyon Gündemi

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
8384	FBA-2018-8384	N. Araştırma	Araştırmacı	KKTC' den Toplanan Bazı Kavun Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu ile Tuza Toleranslarının Belirlenmesi	18.09.2018	18.09.2020	Yürüyen Proje		
7988	FBA-2018-7988	N. Araştırma	Araştırmacı	Tıbbi Adacıya (Salvia officinalis L.)'nda Selenyum Uygulamasının Herba Verimi, Uçucu Yağ oranı, Uçucu Yağ Bileşenleri ve Biyolojik Aktivite Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi	20.07.2018	20.07.2020	Yürüyen Proje		
7360	FBA-2017-7360	N. Araştırma	Yönetici	Uçucu Yağların PGPR Bakterileri Üzerine Etkilerinin Araştırılması	11.08.2017	11.02.2020	Yürüyen Proje		
7020	FOA-2017-7020	Öncelikli A.	Araştırmacı	Deniz Kumu veya Hurda Camdan Yüksek Safılıkta Poröz Silika Üretimi	02.05.2017	02.05.2020	Yürüyen Proje		

Tamamlanan Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Kapanma T.	Durumu	Düzenle	İşlem
7209	FYL-2017-7209	Y.Lisans	Yönetici	ORGANİK TARIMDA BİTKİ GELİŞİMİ TESHİK EDEN BAZI BAKTERİLERİN PGPR DOMATES BİTKİSİNİN VERİM VE KALİTE PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ	24.04.2017	09.10.2019	Kapanmış		
7283	FYL-2017-7283	Y.Lisans	Araştırmacı	Farklı organik gübrelerin kiraz domates çeşitlerinin bazı önemli parametreleri üzerine etkileri	12.04.2017	29.12.2017	Kapanmış		
6998	FBA-2016-6998	N. Araştırma	Araştırmacı	Bor Uygulamasının Cemen (Trigonella foenum graecum L.) Bitkisinde Verim, Morfolojik Özellikler ve Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri	19.12.2016	30.09.2019	Kapanmış		
5292	FDA-2014-5292	Kurum Dışı	Araştırmacı	Hümkik Asit Uygulamasının Kısnış (Coriandrum sativum L.)'in Verim, Morfolojik Özellikler ve Uçucu Yağ Bileşenleri Üzerine Etkileri	17.07.2014	02.09.2015	Kapanmış		
5087	FBA-2014-5087	N. Araştırma	Araştırmacı	Bazı toprak elementlerindeki mikro besin elementlerinin ICP-OES ile tavimlerinde girişim kaynakları ve girişimleri engelleme yöntemlerinin belirlenmesi	16.04.2014	05.10.2016	Kapanmış		
5010	FBA-2014-5010	N. Araştırma	Yönetici	Tuzlu-Alkali Özellığe Sahip Toprakların Biyolojik Olarak İyileştirilmesi	16.04.2014	16.12.2016	Kapanmış		
4819	FYL-2014-4819	Y.Lisans	Araştırmacı	Farklı azotlu gübre ve dozların siliçlik mısırın verim ve kalite özelliklerine etkisi	21.01.2014	11.10.2018	Kapanmış		

Yürütücüsü olduğunuz proje yayın şartını sağlamamakta.
Araştırmacı olarak bulunduğunuz proje yayın şartını yerine getirmemiştir. Bloke sadece yürütücüye uygulanmaktadır.

Reddedilen Başvularım ve İptal Edilen Projelerim

ID	P. Türü	Görev	Proje Adı	Durumu	Tarih	İşlem
6307	Kurum Dışı	Yönetici	Doğal Tüf Materyalinin Farklı Mikrobiyal Gübrelerin Taşıyıcı Ortamı Olarak Değerlendirilmesi Organik Tarımda Kullanımına İlişkin Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Endüstriyel Üretimi	Reddedilen Proje	19.08.2019	



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. MUSTAFA BAŞARAN		
Proje Kodu	FDK-2018-8017		
Proje Başlığı	Nadas Parsellerinde Rüzgar Erozyonunun Konumsal Dağılımı ve Toprak Yüzeyi Bağlantısallığı Arasındaki Etkileşimlerin Doğrudan Ölçümler ve Tahmin Modelleri ile Araştırılması		
Proje Türü	Tez Projesi, Doktora		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	12.2.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	26.03.2020
Başlangıç Tarihi	26.3.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	19.999,32 TL		
Ek Ödenek 1	3.999,85 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	23.999,17 TL	Gerçekleşen Harcama	

Proje Özeti

Yaklaşık 21 milyon ha tarım alanına sahip olan ülkemizde yaklaşık 4 milyon ha nadas alanında kuru tarım yapılmaktadır. Yetersiz yağış ve yabancı ot kontrolü ile ilgili kaygılar tarımsal işletmeleri nadas uygulamasına zorlamaktadır. Nadas sisteminden dolayı kuru tarım alanlarının neredeyse %50'lik kısmı, üretim sezonu boyunca korumasız kalmakta ve nadas süresince yapılan toprak işleme, rüzgâr erozyonunu teşvik ederken, tarımsal mekanizasyona bağlı toz salınımını arttırmaktadır. Bu çalışmanın temel amacı Orta Anadolu koşullarında, rüzgâr dik yönde sürümlü nadas koşulları ve ekili alanlarda rüzgâr erozyonu riskinin doğrudan ölçümlerle belirlenmesi, klasik istatistikî yöntemler ile her iki arazi kullanım şeklinin karşılaştırılması, sediment taşınımının konumsal analizinin ve külçe etkisi, külçe etkisi-sill oranı ve en önemli varyogram parametrelerinden olan maksimum uzaklığa bağlı ilişki gibi jeostatistiksel parametreler ile regresyon ilişkilerinin ortaya konulmasıdır. Rüzgâr erozyonu konumsal dağılımı ile birlikte bitki deseni, pürüzlülük, toprak tanecik dağılımı ile ilgili sediment taşınması konumsal bağlantısallığı ortaya çıkartılmaya çalışılacaktır.

Proje Ekibi

Arş.Gör. Sema KAPLAN, Prof.Dr. GÜNAY ERPUL

Araştırma Alanları

Toprak Fiziği

Anahtar Kelimeler

Rüzgâr erozyonu, BEST sediment tuzağı, konumsal analiz, modelleme, arazi kullanımı, toprak yüzey bağlantısallığı,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	26.09.2018		
2	Ara Rapor	26.03.2019		
3	Ara Rapor	26.09.2019		
4	Sonu#231; Raporu	26.03.2020		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Erozyon aparatı full takım	37	37	Adet	340,00 TL	18	14.844,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Erozyon aparatı full takım	10	10	Adet	338,97 TL	18	3.999,85 TL	Eklene
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	Yurtiçi ve Yurtdışı kongre katılımı (Yolluk, Yevmiye, Katılım Ücreti, Konaklama)	1	1	Adet	1.155,00 TL	0	1.155,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	havadan görüntü çekimi	16	16	Adet	211,86 TL	18	3.999,92 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	14.844,40 TL	61,85
Tüketim Malzemesi (Genel)	3.999,85 TL	16,66
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	1.155,00 TL	4,81
Hizmet Alımı	3.999,92 TL	16,66

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	1.155,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		1.155,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	22.844,16 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	22.844,16 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. MUSTAFA BAŞARAN		
Proje Kodu	FYL-2017-7714		
Proje Başlığı	Erciyes Dağı Çevresinde Yayılım Gösteren Populus Tremula L. (Titrek Kavak) Popülasyonlarının Bazı Fiziksel Toprak Özellikleri ve Erozyona Duyarlılığı Üzerine Etkisi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	3.10.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	30.11.2018
Başlangıç Tarihi	30.11.2017	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	12	Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.997,20 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.997,20 TL	Gerçekleşen Harcama	

Proje Özeti

Titrek kavak olarak bilinen *Populus tremula L.* Türkiye'de hemen hemen bütün ormanlık bölgelerde yetişen öncü bir türdür. Son 30 yıl içinde Erciyes Dağı'nın yüksek kesimlerinde de yayılım göstermeye başlamıştır. Erciyes Dağı'nda, geçmişte yağın olarak görülen küçük baş hayvan otlatmanın ve küçük baş hayvan sayısının zamanla azalması, mera alanları üzerindeki baskıyı da azaltmıştır. Son 30 yıl içerisinde, 1800-2000 m rakımda yerleşen ve yayılım göstermeye başlayan *Populus tremula L.* (Titrek Kavak) popülasyonlarının, önceki arazi kullanım şekli mera olan bölgede erozyon ile ilişkili önemli toprak fiziksel özelliklerinin değişimi üzerine etkisinin belirlenmesi bu tezin amacını oluşturmaktadır. Titrek Kavak popülasyonunun mera alanları içerisindeki dağılımının etkisini belirlemek için 0-10 ve 10-20 cm derinlikten olmak üzere birbirine komşu mera ve orman alanlarından toplam 80 adet toprak örnekleme yapılacaktır. İncelenecek fiziksel toprak özellikleri toprakların kalitesini ve erozyona duyarlılığını yansıtan önemli özelliklerdir. Üzerinde durulacak en önemli konu *Populus tremula*'nın erozyonla ilişkili bazı fiziksel toprak özellikleri ve K faktörü üzerine etkisinin belirlenmesidir. Mera ve Titrek Kavak Ormanı arasında toprak özellikleri açısından farklılık SPSS 10 istatistik paket programı kullanılarak t-testi ile her derinlik için ayrı ayrı belirlenecektir.

Proje Ekibi

YAKUP YILMAZ

Araştırma Alanları

Toprak Erozyonu

Anahtar Kelimeler

arazi kullanımı, erozyona duyarlılık, erciyes dağı,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	31.05.2018		
1	Ara Rapor	30.11.2018		
2	Ara Rapor	31.05.2019		
3	Sonu#231; Raporu	30.11.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Hassas Terazi	1	1	Adet	3.600,00 TL	18	4.248,00 TL	Onaylanan
Yolluk Yevmiye (Araştırma Amaçlı)	yolluk ve yakıt masrafı (14 gün)	14	14	Gün	79,00 TL	0	1.106,00 TL	Onaylanan
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	Kongre ve sempozyum yolluk (Yolluk, Yevmiye, Katılım Ücreti, Konaklama)	1	1	Adet	2.000,00 TL	0	2.000,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Araç kirası (14 defa)	14	14	Adet	160,00 TL	18	2.643,20 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	4.248,00 TL	42,49
Yolluk Yevmiye (Araştırma Amaçlı)	1.106,00 TL	11,06
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	2.000,00 TL	20
Hizmet Alımı	2.643,20 TL	26,43

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	3.106,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		3.106,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	6.891,20 TL	0,00 TL	0,00 TL	3.127,00 TL	3.764,20 TL

Mal, Malzeme, Hizmet	9.857,72 TL	7.320,72 TL	0,00 TL	0,00 TL	2.537,00 TL
----------------------	-------------	-------------	---------	---------	-------------

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Futbolun günümüzde yapılan spor dalları arasındaki önemi ve yeri tartışılmaz. Milyonlarca kişi sporcu olarak, çok daha fazla sayıda kişi de seyirci olarak futbol sporuna katılır. Oynayanlar ve seyircilerden yanısı, çabızları ve yardımcı alanları ile çağımız futbolu büyük bir endüstri haline gelmiştir. Modern futbol sahaları, kurulum ve işletme maliyetleri son derece pahalı, nitelikli yeşil alanlardır. Spor sahaları antrenörler ve oyuncular için güvenli ve homojen çim alanına sahip olması gerekirken seyirciler için de estetiğinin güzel olması önemlidir. Fakat bu alanlarda maç trafiğine bağlı olarak meydana gelen mekanik baskılar sonucunda toprakta sıkışmalar meydana gelmektedir. Sıkışmış topraklarda bitki kök gelişimi, fazla suyun sızması engellenmekte, besin maddesi alımı azalmakta, mikrobiyal aktivite azalmakta ve toksik maddelerin miktar artmaktadır. Bunların sonucu bitki gelişimini olumsuz etkilenmekte, sahadaki bitkilerin omru ksalmakta ve homojenlik bozulmaktadır. Sahada gerçekleşen futbol trafiğine bağlı olarak saha içindeki mekanik baskının konumsal dağılımı değişerek mikrotopografik farklılıklar oluşmasına yol açabilir. Jeostatistik, bir olayın konumsal değişkenliğini güvenilir şekilde ortaya koymak amacıyla kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntem değişkenlerin nerede yer aldığını, konumsal etkileşimlerini, alandaki dağılımları ve birbirleriyle olan etkileşimlerini inceler. Yıpranan alanların iyileştirilmesi için sulama, gübreleme, havalandırma, üstten ekim, biçme, kumlama ve silindirme gibi uygulamalar yapılmaktadır. Bu uygulamalarda başarılı olabilmesi için saha yüzey sertliği, toprak nem içeriği, ve toprak reaksiyonu gibi performans ölçümlerinin konumsal ve zamansal dağılımının belirlenmesi oldukça önemlidir. Bu peşmanın amacı Kadir Has Şehir Stadyumu zemininde maç trafiğine bağlı olarak oluşacak kompaksiyonun konumsal ve zamansal dağılımın jeostatistik yöntemle belirlenmesi ve saha sürdürülebilirliğinin sağlanması için gerekli önlemlerin alınmasıdır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi :

Tez Dönemi Bitiş Tarihi :

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

METİN BİRADEROĞLU (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Toprak Fiziki,
- AGRICULTURAL ENGINEERING,

Anahtar Kelimeler

- sıkışma, futbol sahası, jeostatistik, kriging

Erciyes Üniversitesi Erciyes Üniver... x EUBAP

bapsis.erciyes.edu.tr/ProjeOzetRapor.aspx

Yapı İşlemleri
Rapor İşlemleri
Yayın İşlemleri
Harcama İşlemleri
Bütçe İşlemleri
Proje Karşı Yazdır
ANA MENÜ

T.C. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi
PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof. Dr. OSMAN SÖNMEZ		
Proje Kodu	FYL-2019-5178		
Proje Başlığı	Patateste Klasik ve Bilimsel Gübreleme ile Kalsiyum ve Borun Patates verim ve kalite üzerine etkileri		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	7		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	23.3.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	18.12.2018
Başlangıç Tarihi	18.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.986,34 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.986,34 TL	Gerçekleşen Harcama	9.665,00 TL

Proje Özeti

Patateste Klasik ve Bilimsel Gübreleme ile Kalsiyum (0, 3, 6 ve 9 kg/da) ve Borun (0, 0,3 ve 0,6 kg/da) Patates verim ve kalite üzerine etkileri belirlenecektir. Deneme tesadüf blokları deneme deseninde 3 tekerrürlü olarak sulu şartlarda yürütülecektir. Parsel büyüklüğü 3,0 x 5=15 m², olmak üzere 32 adet modern gübreleme tekmirine uygun 32 adette klasik gübreleme tekmiri uygulanarak ekim yapılacak ekimde modern gübrelemede 24 kg/da saf azot (N) 10 kg/da fosfor (P2O5) ve 40 kg/da potasyum (K2O) toprakta olacak şekilde ayarlama yapılacaktır. Klasik parsellerde ise 60 kg/da saf azot (N) 20 kg/da fosfor (P2O5) ve 90 kg/da potasyum (K2O) seviyesi toprakta olacak şekilde uygulama yapılacaktır. Her iki kısma her litre Çinko (Zn) gübresi uygulanacaktır.

Proje Ekibi

CENGİZ TEZCAN

TR 15:59 21.10.2019

Erciyes Üniversitesi Erciyes Üniver... x EUBAP

bapsis.erciyes.edu.tr/ProjeOzetRapor.aspx

Talep İşlemleri
Rapor İşlemleri
Yayın İşlemleri
Harcama İşlemleri
Bütçe İşlemleri
Proje Karşı Yazdır
ANA MENÜ

T.C. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi
PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof. Dr. OSMAN SÖNMEZ		
Proje Kodu	FYL-2019-5191		
Proje Başlığı	Develi Ovası topraklarının yararlılığı ve toplam fosfor içeriklerinin belirlenmesi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	5		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	27.3.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	18.10.2018
Başlangıç Tarihi	18.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.996,32 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.996,32 TL	Gerçekleşen Harcama	8.992,76 TL

Proje Özeti

Fosfor (P) modern ziraat için vazgeçilmez öneme sahip makro besin elementlerinden en önemlisidir. Topraklardaki yararlılığı birçok faktöre bağlı olduğu için her yıl toprağa verilmesi oldukça sık bir uygulamadır. Gübrelenmeden önce toprak P konsantrasyonunun belirlenmesi önemlidir. Develi topraklarının geniş bir şekilde örneklerle yapılarak yararlılığı (YP) ve toplam fosfor (TP) içerikleri bugüne kadar belirlenmemiştir. Çalışmamızda daha önce izgara sistemiyle örneklenmiş olan Develi Ovası topraklarının 0-30 cm derinlikten alınmış olan örneklerinde toprak YP ve TP içerikleri belirlenecektir.

Proje Ekibi

YAĞMUR ÇETİN

TR 15:59 21.10.2019



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi OĞUZHAN UZUN		
Proje Kodu	FYL-2018-8192		
Proje Başlığı	Kireçli Topraklarda Fosfor Yarayırlılığı Üzerine Nitrifikasyon İnhibitörlerin Etkisi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	3.4.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	31.05.2019
Başlangıç Tarihi	31.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.999,32 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.999,32 TL	Gerçekleşen Harcama	9.864,80 TL

Proje Özeti

Fosfor, bitkisel üretimde kullanılan besin elementleri içerisinde azottan sonra ikinci sırada gelmektedir. Tarımsal üretimde fazla miktarlarda fosforlu gübre uygulanmasına rağmen, toprak özelliklerine bağlı olarak verilen bu fosforun çok az bir kısmı bitkiler tarafından alınabilmektedir. Fosfor kaynaklarının gün geçtikçe azalması ve verilen fosforlu gübrenin büyük bir kısmının topraklarda bağlanarak yarayırsız hale geçmesi kıt olan fosfor kaynaklarının daha etkin bir şekilde kullanılmasının önemini artırmıştır. Yüksek pH ya sahip kireçli topraklarda pH'nın düşürülmesi fosfor bitkiler tarafından alınımını artırmaktadır. Toprak pH üzerine etki eden etmenlerden bir tanesi ise toprakta cereyan eden biyokimyasal olaylardır. Bitkiler azotu bünyelerine Amonyum ve nitrat formunda almaktadırlar. Nitrat formunda beslendiklerinde kökleriyle toprağa OH iyonları amonyum şeklinde beslendiklerinde ise H iyonları salgılamaktadırlar. Bunun sonucu olarak, amonyum beslemesi kök bölgesinde H iyonlarının artmasına ve pH'nın düşmesine neden olmaktadır. Nitrifikasyon inhibitörleri topraktaki amonyumu nitrate dönüşümünü 4 ile 8 hafta arasında engelleyerek bitkilerin bu zaman zarfında sürekli azottan amonyum formunda beslenmelerini sağlamaktadır. Projede özellikle fosforun yarayırlılığının az olduğu kireçli topraklarda nitrifikasyon inhibitörlerinin toprakta fosforun yarayırlılığı üzerine etkileri araştırılacaktır. Bu amaçla deneme, 4 farklı azotlu gübre (Amonyumsülfat, DCD li amonyum sülfat, DMPP li amonyum sülfat ve DMPB li Amonyum sülfat 200 mg N / kg Toprak), 4 fosfor dozu (0, 25, 50 ve 100 mg P /kg toprak), 4 farklı dönem (Dikimden 15 gün sonra, 30 gün sonra, 45 gün sonra ve 60 gün sonra) ve 3 tekerrürlü olmak üzere toplam (4x4x4x3) 192 saksıda yürütülecektir. Dönemsel olarak topraklardaki pH'nın değişimi gözlenecek ve aynı zamanda verilen fosforun yarayırlılığı hem bitki hem de toprak analizleri yapılarak belirlenecektir. Elde edilen veriler doğrultusunda nitrifikasyon inhibitörlerin fosfor yarayırlılığı üzerine yapmış olduğu etkiler belirlenerek, fosforlu gübrelerin tarımda daha etkin bir şekilde kullanımı ile ilgili yeni açılımlar elde edilmeye çalışılacaktır.

Proje Ekibi

KEMAL KAHRAMAN

Araştırma Alanları

Toprak Kimyası

Diğer

Anahtar Kelimeler

Nitrifikasyon inhibitörleri, Fosfor, pH,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	30.11.2018		
2	Sonuç Raporu	31.05.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	2 Numara Lüks Saksı	300	0	Adet	0,90 TL	18	318,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Filtre Kağıdı (125mm) (100 adetlik kutu)	20	0	Kutu	40,00 TL	18	944,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Cam pH probu	1	0	Adet	375,00 TL	18	442,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Otomatik pipet (1-5 ml)	1	0	Adet	450,00 TL	18	531,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Perklorik Asit (2,5 lt)	3	0	Adet	420,00 TL	18	1.486,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Nitrik Asit (2,5 lt)	2	0	Adet	75,00 TL	18	177,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Balon Joje (2000 ml)	4	0	Adet	16,00 TL	18	75,52 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Balon Joje (1000 ml)	4	0	Adet	15,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Balon Joje (50 ml)	100	0	Adet	8,00 TL	18	944,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Balon Joje (25 ml)	100	0	Adet	6,00 TL	18	708,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Spekto Plate 96'lık (100 adetlik kutu)	1	0	Kutu	350,00 TL	18	413,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik Şişe 100 ml Kapaklı	500	0	Adet	0,70 TL	18	413,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kjeldahl Tablet (1000 adetlik kutu)	1	0	Kutu	1.320,00 TL	18	1.557,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Sülfürik Asit (2,5 lt)	4	0	Adet	60,00 TL	18	283,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	İdrar kabı (125 ml) (500 adetlik paket)	2	0	Paket	170,00 TL	18	401,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Amonyum heptamolibdat tetrahidrat (250 g)	2	0	Adet	330,00 TL	18	778,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Sodyum hidroksit (5 kg)	2	0	Adet	150,00 TL	18	354,00 TL	Onaylanan

Tüketim Malzemesi (Genel)	Borik Asit (1 kg)	1	0	Adet	85,00 TL	18	100,30 TL	Onaylanan
---------------------------	-------------------	---	---	------	----------	----	-----------	-----------

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.999,32 TL	100

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.999,32 TL	9.864,80 TL	0,00 TL	0,00 TL	134,52 TL



Sayfam

Proje İşlemleri

Yeni Başvuru

Hakem İşlemleri

Komisyon Gündemi

Gerekli Belgeler

Mesajlar

Yardımcı Bilgiler

Bap Raporları

Bap Raporları Yeni

Taslaqlarım

Değerlendirmedeki Projelerim

Devam Eden Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Bitiş T.	Durumu	Düzenle	İşlem
8310	FBA-2018-8310	N. Araştırma	Araştırmacı	İç Anadolu Bölgesi Kızılırmak Havzası Yerel Pırasa (Allium porrum L) Genotiplerinin Moleküler / Morfolojik Karakterizasyonu ve Seleksiyonu	21.09.2018	21.09.2020	Yürüyen Proje		

Tamamlanan Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Kapanma T.	Durumu	Düzenle	İşlem
7454	FYL-2017-7454	Y.Lisans	Yönetici	Farklı Kabak Genotiplerinin Lagenaria siceraria Cucurbita maxima ve C. moschata Yüksek pH Koşullarına Karşı Toleransı ve Kavuna Anaçlık Potansiyellerinin Belirlenmesi	03.08.2017	05.12.2018	Kapanmış		
7153	FYL-2017-7153	Y.Lisans	Araştırmacı	Farklı Su Kabağı (Lagenaria siceraria) Genotiplerinin Azot Etkinlik Bakımından Agronomik Fizyolojik ve Morfolojik Karakterizasyonu ve Karpuz Anaçlık Potansiyellerinin Belirlenmesi	06.02.2017	16.05.2018	Kapanmış		
7026	FHD-2016-7026	Hızlı Destek	Yönetici	Bazı süs kabağı Cucurbita pepo L spp ovifera ve kudret narı Momordica charantia L tohumlarının vitamin ve mineral madde içeriklerinin belirlenmesi ve karşılaştırılması	12.12.2016	09.08.2017	Kapanmış		





T.C.ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. SEMİH YILMAZ		
Proje Kodu	FYL-2018-7267		
Proje Başlığı	Parasporin (ps) geni taşıyan Bacillus thuringiensis izolatlarının belirlenmesi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	9.4.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	21.05.2019
Başlangıç Tarihi	21.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	6	Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.965,80 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.965,80 TL	Gerçekleşen Harcama	10.452,60 TL

Proje Özeti

Bacillus thuringiensis (Bt) gram pozitif ve spor oluşturan bir bakteri olup farklı suşları yaşamlarının farklı evrelerinde çeşitli kristal proteinler üretir. Parasporin grubu proteinler Bt suşlarının sporlanma sırasında ürettiği Cry proteinleri olup normal hücreler üzerinde hemolitik etki yapmazken kanser hücreleri üzerinde sitotoksositeye neden olmaktadır. Aktif parasporinler, kanser hücre hatlarında spesifik olarak sitotoksosite gösterebilmektedir. Parasporinlerin özellikle böcek öldürücü etkisi olmayan Bt suşları tarafından üretildiği düşünülmektedir. Doğada parasporin üreten Bt suşlarının özgüllüğü ve bol bulunması, bu organizmaları antikanser ajanları geliştirme açısından önemli bir konuma getirmektedir. Bilinen parasporinler PS1, PS2, PS3, PS4, PS5 ve PS6 olmak üzere amino asit homojisi dikkate alınarak altı gruba ayrılmıştır. Bt suşları tarafından farklı etki mekanizmasına sahip parasporin çeşitlerinin üretilmesi nedeniyle anti-kanser ajanların geliştirilebilmesi bakımından bu konudaki araştırmalar artmaktadır. Bu çalışmada parasporin geni taşıyan ve ilgili proteini üreten Bt izolatlarının belirlenmesi hedeflenmiştir. Parasporin genlerinin bakteri hücrelerindeki ekspresyon seviyesi Real-Time kantitatif PCR ile belirlenecektir. Çalışmada Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Enzim ve Mikrobiyal Biyoteknoloji laboratuvarındaki stok kültürde bulunan Bt izolatları kullanılacaktır.

Proje Ekibi

ENFAL ÇÖMLEKÇİ

Araştırma Alanları

Mikrobiyal Biyoteknoloji

Anahtar Kelimeler

Bacillus thuringiensis, parasporin geni, parasporin proteini,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	21.11.2018		
1	Ara Rapor	21.05.2019		
2	Sonu#231; Raporu	21.11.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Buzdolabı No Frost Çift Kapılı	1	0	Adet	700,00 TL	18	826,00 TL	Onaylanan
Demirbaş	Çekmeceli dikey derin dondurucu, min 220 lt	1	0	Adet	750,00 TL	18	885,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Falkon tüp (50 mL (50adet/poşet))	3	3	Poşet	25,00 TL	18	88,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Falkon tüp (15 mL (100 adet/poşet))	2	0	Poşet	40,00 TL	18	94,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik petri kabı (Steril, 60 mm x15 mm (10/poşet))	2	0	Poşet	8,00 TL	18	18,88 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	-80 cryo tüp (1,5 mL steril (50 adet/poşet))	4	4	Poşet	35,00 TL	18	165,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Eldiven (Pudrasız nitrile S (1paket/100ad.))	5	5	Paket	14,00 TL	18	82,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 20-200 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 2-20 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 0.5-10 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 100-1000 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (1000 µL (100uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	4	4	Kutu	16,00 TL	18	75,52 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (200 µL (96uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	5	5	Kutu	13,00 TL	18	76,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (200 µL(1000adet/paket), RNase-/DNase-free)	5	5	Paket	39,00 TL	18	230,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (0.1-10 µL, (96uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	4	0	Kutu	10,00 TL	18	47,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (0.1-10 µL (1000adet/paket), RNase-/DNase-free)	2	2	Paket	34,00 TL	18	80,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR tüpleri (8 şeritli)	1	0	Paket	50,00 TL	18	59,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	dNTPs (2.5 mM) Transbio AD101-01 veya muadili	10	10	Adet	36,00 TL	8	388,80 TL	Onaylanan

Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Polymerase, 500 units, Transbio AP111-01 veya muadili	10	0	Adet	70,00 TL	8	756,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	DNA ladder, 100 bp, Transbio BM301-01 veya muadili	1	1	Adet	95,00 TL	8	102,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	6xDNA Loading Buffer, Transbio GH101-01 veya muadili	5	0	Adet	30,00 TL	8	162,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tris-asetik asit EDTA (TAE) tamponu, pH 8.0 (50x/litre), Thermo B49 veya muadili	1	0	Adet	495,00 TL	18	584,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Protein MW marker, 14-160 kDa, Transbio DM121-01 veya muadili	1	1	Adet	210,00 TL	8	226,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Glisin 1Kg, Merck 100590.1000 veya muadili	2	2	Adet	250,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Etil alkol 2,5 lt absolut, Merck 100983.2511 veya muadili	3	3	Adet	140,00 TL	18	495,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tripsin 25gr, Sigma T4799 veya muadili	1	1	Adet	200,00 TL	18	236,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	DMSO (Dimethyl sulfoxide), hücre dondurma mediumu için uygun, Sigma D2650-100ML veya muadili	1	0	Adet	560,00 TL	18	660,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Etil alkol (teknik) 5lt	3	3	Adet	45,00 TL	18	159,30 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Dar boyunlu piset, 500 mL	3	0	Adet	5,00 TL	18	17,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir elektronik saat	1	0	Adet	18,00 TL	18	21,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Gel extraction kit, 50 rxns, Transbio EG101-01 veya muadili	1	0	Adet	140,00 TL	8	151,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	SYBR Green PCR Kit 400 rxns (Roche Lghtcycler 480 ile uyumlu), Qiagen 204054) veya muadili	1	0	Adet	250,00 TL	8	270,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	RNA İzolasyon Kit, 50 rxns, Qiagen 74104 veya muadili	1	0	Adet	500,00 TL	8	540,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Reverse Transcription Kit, 50 rxns, Qiagen 205311 veya muadili	1	0	Adet	642,50 TL	8	693,90 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR Plate (96 well,semi skirted, 10ad./pk(LightCycler 480 ile uyumlu))	1	0	Paket	165,00 TL	18	194,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	96 well PCR plate yapıştırma filmi	2	0	Adet	27,00 TL	18	63,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Menteşe kapaklı tüp kutusu	7	0	Adet	20,00 TL	18	165,20 TL	Onaylanan
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	Kongre katılım (Yolluk, Yevmiye, Katılım Ücreti, Konaklama)	1	1	Sefer	2.000,00 TL	0	2.000,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Primer Sentezi	500	500	Adet	1,80 TL	8	972,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	DNA Sekans Analizi	10	10	Adet	36,00 TL	18	424,80 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	1.711,00 TL	11,43
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.858,00 TL	65,87

Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	2.000,00 TL	13,36
Hizmet Alımı	1.396,80 TL	9,33

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	2.000,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		2.000,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	12.965,80 TL	10.452,60 TL	0,00 TL	637,20 TL	1.876,00 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. ABDURRAHMAN AYVAZ		
Proje Kodu	FYL-2015-6157		
Proje Başlığı	İnsentisidal aktivitesi yüksek olan Bt izolatlarının yumurta parazitoidi Trichogramma evanescens üzerine etkilerinin araştırılması		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	9.9.2015	Muhtemel Bitiş Tarihi	19.11.2016
Başlangıç Tarihi	19.11.2015	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	5	Ek Süre 2 (Ay)	6
Onaylanan Bütçesi	9.996,96 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.996,96 TL	Gerçekleşen Harcama	5.589,36 TL

Proje Özeti

Bacillus thuringiensis'in çeşitli suşlarından elde edilen spor kristal karışımları zararlı böcek popülasyonlarını kontrol için kullanılmakta ve biyolojik bir mücadele yöntemi olduğu için kimyasal maddelere karşı alternatif oluşturmak suretiyle çevre ve insan sağlığı açısından kabul edilebilir bir strateji oluşturmaktadır. Trichogramma cinsine ait parazitoid arılar bir çok zararlı böceğin parazitoididir ve bu arılar kullanılarak birçok zararlı popülasyonunun kontrol edilebilmektedir. Bu arılar yumurtalarını birçok lepidopter zararlısının yumurtası içerisine bırakarak orada gelişir ve konakçı yumurtalarını öldürür. Tarım ürünlerine zarar veren kelebek zararlılarını kontrol etmede Trichogramma türleri bu gün dünyada en yaygın kullanılan parazitoidlerin başında gelmektedir. Trichogramma türlerinin kullanılması ilk bakışta kolay görünmesine rağmen etkili mücadele için kullanılan Trichogramma türü, parazitoidin kalitesi ve uygunluğu, salıverme zamanı ve salıverilen birey sayısı, salıverme metodu, hedef zararlı, ürün ve çevre koşulları arasındaki karmaşık etkileşimin optimum hale getirilmesi yöntemi karmaşık hale getirmektedir. Ayrıca kullanılan diğer yöntemlerin bu parazitoidlerle uyumlu olması da bir zorunluluk oluşturmaktadır. Örneğin entegre mücadele koşullarında etkili Bt ürünleri kullanılırken aynı koşullardaki Trichogramma parazitoidlerinin bu ürünlerden olumsuz etkilenmemeleri gerekmektedir. Bu yüzden bu çalışmada Adana, Kayseri ve Kahramanmaraş bölgelerinden izole edilmiş olan ve çeşitli böcek zararlılarına karşı etkin oldukları tespit edilmiş Bt ürünlerinin Trichogramma evanescens üzerine etkileri araştırılacaktır.

Proje Ekibi

Doç.Dr. Semih YILMAZ, İdari Personel MUSA YILDIZ

Araştırma Alanları

Anahtar Kelimeler

Bacillus thuringiensis, Trichogramma evanescens, İnsentisidal aktivite, kristal protein, entegre mücadele,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	19.05.2016		
1	Ara Rapor	21.11.2016		
2	Ara Rapor	19.05.2017		
2	Ara Rapor	21.11.2016		
3	Ara Rapor	19.05.2017		
3	Ara Rapor	20.11.2017		
4	Ara Rapor	21.05.2018		
4	Ara Rapor	20.11.2017		
5	Ara Rapor	19.11.2018		
5	Ara Rapor	21.05.2018		
6	Ara Rapor	20.05.2019		
6	Ara Rapor	19.11.2018		
7	Sonuç Raporu	19.08.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Un	20	20	Kilogram	1,55 TL	18	36,58 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kepek	40	40	Kilogram	0,60 TL	18	28,32 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Petri kutusu (Steril plastik petri 9 cm 500 adet/kutu)	10	0	Kutu	120,00 TL	18	1.416,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	50 ml falkon tüp (50 adet/paket)	7	0	Paket	30,00 TL	18	247,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	15 ml falkon tüp (100 adet/paket)	3	0	Paket	60,00 TL	18	212,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Otoklav bandı	3	0	Adet	20,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Rulo kağıt havlu	20	0	Adet	1,20 TL	18	28,32 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Fermentas MBT-R0191 dNTP Mix, 10 mM each, 0.2 ml veya muadili (10 mM each, 0.2 ml)	9	0	Adet	60,00 TL	18	637,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Pol 500 Un Thermo NAD-EP0402 veya muadili (500 Un)	16	0	Adet	80,00 TL	18	1.510,40 TL	Onaylanan

Tüketim Malzemesi (Genel)	Fermentas MBT-SM0311 GeneRuler™ 1 kb DNA Ladder, 5x50 µg veya muadili	3	0	Adet	280,00 TL	18	991,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR tüpü (8x125, kapaklı, 125 Strips/Pk)	5	5	Paket	140,00 TL	18	826,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pens	2	0	Adet	6,50 TL	18	15,34 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Piset	2	0	Adet	3,50 TL	18	8,26 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (0.1– 10 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (20– 200 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (100– 1000 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 10 ul Şeffaf (1000 adet/paket)	5	0	Paket	25,00 TL	18	147,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 200 ul Sarı (1000 adet/paket)	7	0	Paket	12,00 TL	18	99,12 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 1000 ul Mavi (500 adet/paket)	7	0	Paket	16,00 TL	18	132,16 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Parafilm (4 IN X125 FT)	1	0	Kutu	71,00 TL	18	83,78 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Small Eldiven (100 Ad/Kt)	6	0	Kutu	10,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Medium Eldiven (100 Ad/Kt)	6	0	Kutu	10,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (siyah small)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (siyah medium)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (mavi small)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (mavi medium)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.978,08 TL	99,81
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	18,88 TL	0,18

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.996,96 TL	5.589,36 TL	0,00 TL	509,17 TL	3.898,43 TL



T.C.ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. SEMİH YILMAZ		
Proje Kodu	FYL-2018-7267		
Proje Başlığı	Parasporin (ps) geni taşıyan Bacillus thuringiensis izolatlarının belirlenmesi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	9.4.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	21.05.2019
Başlangıç Tarihi	21.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	6	Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.965,80 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.965,80 TL	Gerçekleşen Harcama	10.452,60 TL

Proje Özeti

Bacillus thuringiensis (Bt) gram pozitif ve spor oluşturan bir bakteri olup farklı suşları yaşamlarının farklı evrelerinde çeşitli kristal proteinler üretir. Parasporin grubu proteinler Bt suşlarının sporlanma sırasında ürettiği Cry proteinleri olup normal hücreler üzerinde hemolitik etki yapmazken kanser hücreleri üzerinde sitotoksositeye neden olmaktadır. Aktif parasporinler, kanser hücre hatlarında spesifik olarak sitotoksosite gösterebilmektedir. Parasporinlerin özellikle böcek öldürücü etkisi olmayan Bt suşları tarafından üretildiği düşünülmektedir. Doğada parasporin üreten Bt suşlarının özgüllüğü ve bol bulunması, bu organizmaları antikanser ajanları geliştirme açısından önemli bir konuma getirmektedir. Bilinen parasporinler PS1, PS2, PS3, PS4, PS5 ve PS6 olmak üzere amino asit homojisi dikkate alınarak altı gruba ayrılmıştır. Bt suşları tarafından farklı etki mekanizmasına sahip parasporin çeşitlerinin üretilebilmesi nedeniyle anti-kanser ajanların geliştirilebilmesi bakımından bu konudaki araştırmalar artmaktadır. Bu çalışmada parasporin geni taşıyan ve ilgili proteini üreten Bt izolatlarının belirlenmesi hedeflenmiştir. Parasporin genlerinin bakteri hücrelerindeki ekspresyon seviyesi Real-Time kantitatif PCR ile belirlenecektir. Çalışmada Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Enzim ve Mikrobiyal Biyoteknoloji laboratuvarındaki stok kültürde bulunan Bt izolatları kullanılacaktır.

Proje Ekibi

ENFAL ÇÖMLEKÇİ

Araştırma Alanları

Mikrobiyal Biyoteknoloji

Anahtar Kelimeler

Bacillus thuringiensis, parasporin geni, parasporin proteini,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	21.11.2018		
1	Ara Rapor	21.05.2019		
2	Sonu#231; Raporu	21.11.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Buzdolabı No Frost Çift Kapılı	1	0	Adet	700,00 TL	18	826,00 TL	Onaylanan
Demirbaş	Çekmeceli dikey derin dondurucu, min 220 lt	1	0	Adet	750,00 TL	18	885,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Falkon tüp (50 mL (50adet/poşet))	3	3	Poşet	25,00 TL	18	88,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Falkon tüp (15 mL (100 adet/poşet))	2	0	Poşet	40,00 TL	18	94,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik petri kabı (Steril, 60 mm x15 mm (10/poşet))	2	0	Poşet	8,00 TL	18	18,88 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	-80 cryo tüp (1,5 mL steril (50 adet/poşet))	4	4	Poşet	35,00 TL	18	165,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Eldiven (Pudrasız nitrile S (1paket/100ad.))	5	5	Paket	14,00 TL	18	82,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 20-200 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 2-20 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 0.5-10 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 100-1000 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (1000 µL (100uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	4	4	Kutu	16,00 TL	18	75,52 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (200 µL (96uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	5	5	Kutu	13,00 TL	18	76,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (200 µL(1000adet/paket), RNase-/DNase-free)	5	5	Paket	39,00 TL	18	230,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (0.1-10 µL, (96uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	4	0	Kutu	10,00 TL	18	47,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (0.1-10 µL (1000adet/paket), RNase-/DNase-free)	2	2	Paket	34,00 TL	18	80,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR tüpleri (8 şeritli)	1	0	Paket	50,00 TL	18	59,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	dNTPs (2.5 mM) Transbio AD101-01 veya muadili	10	10	Adet	36,00 TL	8	388,80 TL	Onaylanan

Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Polymerase, 500 units, Transbio AP111-01 veya muadili	10	0	Adet	70,00 TL	8	756,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	DNA ladder, 100 bp, Transbio BM301-01 veya muadili	1	1	Adet	95,00 TL	8	102,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	6xDNA Loading Buffer, Transbio GH101-01 veya muadili	5	0	Adet	30,00 TL	8	162,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tris-asetik asit EDTA (TAE) tamponu, pH 8.0 (50x/litre), Thermo B49 veya muadili	1	0	Adet	495,00 TL	18	584,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Protein MW marker, 14-160 kDa, Transbio DM121-01 veya muadili	1	1	Adet	210,00 TL	8	226,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Glisin 1Kg, Merck 100590.1000 veya muadili	2	2	Adet	250,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Etil alkol 2,5 lt absolut, Merck 100983.2511 veya muadili	3	3	Adet	140,00 TL	18	495,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tripsin 25gr, Sigma T4799 veya muadili	1	1	Adet	200,00 TL	18	236,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	DMSO (Dimethyl sulfoxide), hücre dondurma mediumu için uygun, Sigma D2650-100ML veya muadili	1	0	Adet	560,00 TL	18	660,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Etil alkol (teknik) 5lt	3	3	Adet	45,00 TL	18	159,30 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Dar boyunlu piset, 500 mL	3	0	Adet	5,00 TL	18	17,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir elektronik saat	1	0	Adet	18,00 TL	18	21,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Gel extraction kit, 50 rxns, Transbio EG101-01 veya muadili	1	0	Adet	140,00 TL	8	151,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	SYBR Green PCR Kit 400 rxns (Roche Lghtcycler 480 ile uyumlu), Qiagen 204054) veya muadili	1	0	Adet	250,00 TL	8	270,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	RNA İzolasyon Kit, 50 rxns, Qiagen 74104 veya muadili	1	0	Adet	500,00 TL	8	540,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Reverse Transcription Kit, 50 rxns, Qiagen 205311 veya muadili	1	0	Adet	642,50 TL	8	693,90 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR Plate (96 well,semi skirted, 10ad./pk(LightCycler 480 ile uyumlu))	1	0	Paket	165,00 TL	18	194,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	96 well PCR plate yapıştırma filmi	2	0	Adet	27,00 TL	18	63,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Menteşe kapaklı tüp kutusu	7	0	Adet	20,00 TL	18	165,20 TL	Onaylanan
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	Kongre katılım (Yolluk, Yevmiye, Katılım Ücreti, Konaklama)	1	1	Sefer	2.000,00 TL	0	2.000,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Primer Sentezi	500	500	Adet	1,80 TL	8	972,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	DNA Sekans Analizi	10	10	Adet	36,00 TL	18	424,80 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	1.711,00 TL	11,43
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.858,00 TL	65,87

Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	2.000,00 TL	13,36
Hizmet Alımı	1.396,80 TL	9,33

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	2.000,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		2.000,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	12.965,80 TL	10.452,60 TL	0,00 TL	637,20 TL	1.876,00 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. ABDURRAHMAN AYVAZ		
Proje Kodu	FYL-2015-6157		
Proje Başlığı	İnsentisidal aktivitesi yüksek olan Bt izolatlarının yumurta parazitoidi Trichogramma evanescens üzerine etkilerinin araştırılması		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	9.9.2015	Muhtemel Bitiş Tarihi	19.11.2016
Başlangıç Tarihi	19.11.2015	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	5	Ek Süre 2 (Ay)	6
Onaylanan Bütçesi	9.996,96 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.996,96 TL	Gerçekleşen Harcama	5.589,36 TL

Proje Özeti

Bacillus thuringiensis'in çeşitli suşlarından elde edilen spor kristal karışımları zararlı böcek popülasyonlarını kontrol için kullanılmakta ve biyolojik bir mücadele yöntemi olduğu için kimyasal maddelere karşı alternatif oluşturmak suretiyle çevre ve insan sağlığı açısından kabul edilebilir bir strateji oluşturmaktadır. Trichogramma cinsine ait parazitoid arılar bir çok zararlı böceğin parazitoididir ve bu arılar kullanılarak birçok zararlı popülasyonunun kontrol edilebilmektedir. Bu arılar yumurtalarını birçok lepidopter zararlısının yumurtası içerisine bırakarak orada gelişir ve konakçı yumurtalarını öldürür. Tarım ürünlerine zarar veren kelebek zararlılarını kontrol etmede Trichogramma türleri bu gün dünyada en yaygın kullanılan parazitoidlerin başında gelmektedir. Trichogramma türlerinin kullanılması ilk bakışta kolay görünmesine rağmen etkili mücadele için kullanılan Trichogramma türü, parazitoidin kalitesi ve uygunluğu, salıverme zamanı ve salıverilen birey sayısı, salıverme metodu, hedef zararlı, ürün ve çevre koşulları arasındaki karmaşık etkileşimin optimum hale getirilmesi yöntemi karmaşık hale getirmektedir. Ayrıca kullanılan diğer yöntemlerin bu parazitoidlerle uyumlu olması da bir zorunluluk oluşturmaktadır. Örneğin entegre mücadele koşullarında etkili Bt ürünleri kullanılırken aynı koşullardaki Trichogramma parazitoidlerinin bu ürünlerden olumsuz etkilenmemeleri gerekmektedir. Bu yüzden bu çalışmada Adana, Kayseri ve Kahramanmaraş bölgelerinden izole edilmiş olan ve çeşitli böcek zararlılarına karşı etkin oldukları tespit edilmiş Bt ürünlerinin Trichogramma evanescens üzerine etkileri araştırılacaktır.

Proje Ekibi

Doç.Dr. Semih YILMAZ, İdari Personel MUSA YILDIZ

Araştırma Alanları

Anahtar Kelimeler

Bacillus thuringiensis, Trichogramma evanescens, İnsentisidal aktivite, kristal protein, entegre mücadele,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	19.05.2016		
1	Ara Rapor	21.11.2016		
2	Ara Rapor	19.05.2017		
2	Ara Rapor	21.11.2016		
3	Ara Rapor	19.05.2017		
3	Ara Rapor	20.11.2017		
4	Ara Rapor	21.05.2018		
4	Ara Rapor	20.11.2017		
5	Ara Rapor	19.11.2018		
5	Ara Rapor	21.05.2018		
6	Ara Rapor	20.05.2019		
6	Ara Rapor	19.11.2018		
7	Sonuç Raporu	19.08.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Un	20	20	Kilogram	1,55 TL	18	36,58 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kepek	40	40	Kilogram	0,60 TL	18	28,32 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Petri kutusu (Steril plastik petri 9 cm 500 adet/kutu)	10	0	Kutu	120,00 TL	18	1.416,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	50 ml falkon tüp (50 adet/paket)	7	0	Paket	30,00 TL	18	247,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	15 ml falkon tüp (100 adet/paket)	3	0	Paket	60,00 TL	18	212,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Otoklav bandı	3	0	Adet	20,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Rulo kağıt havlu	20	0	Adet	1,20 TL	18	28,32 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Fermentas MBT-R0191 dNTP Mix, 10 mM each, 0.2 ml veya muadili (10 mM each, 0.2 ml)	9	0	Adet	60,00 TL	18	637,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Pol 500 Un Thermo NAD-EP0402 veya muadili (500 Un)	16	0	Adet	80,00 TL	18	1.510,40 TL	Onaylanan

Tüketim Malzemesi (Genel)	Fermentas MBT-SM0311 GeneRuler™ 1 kb DNA Ladder, 5x50 µg veya muadili	3	0	Adet	280,00 TL	18	991,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR tüpü (8x125, kapaklı, 125 Strips/Pk)	5	5	Paket	140,00 TL	18	826,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pens	2	0	Adet	6,50 TL	18	15,34 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Piset	2	0	Adet	3,50 TL	18	8,26 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (0.1– 10 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (20– 200 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (100– 1000 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 10 ul Şeffaf (1000 adet/paket)	5	0	Paket	25,00 TL	18	147,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 200 ul Sarı (1000 adet/paket)	7	0	Paket	12,00 TL	18	99,12 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 1000 ul Mavi (500 adet/paket)	7	0	Paket	16,00 TL	18	132,16 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Parafilm (4 IN X125 FT)	1	0	Kutu	71,00 TL	18	83,78 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Small Eldiven (100 Ad/Kt)	6	0	Kutu	10,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Medium Eldiven (100 Ad/Kt)	6	0	Kutu	10,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (siyah small)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (siyah medium)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (mavi small)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (mavi medium)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.978,08 TL	99,81
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	18,88 TL	0,18

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.996,96 TL	5.589,36 TL	0,00 TL	509,17 TL	3.898,43 TL

Bacillus thuringiensis, çubuk şekilli, gram pozitif, spor oluşturan böceklerde patojen bir bakteri olup çeşitli gruplardan böcekleri ve nematodları öldüren irkları bulunan Cry ve cyt proteinlerini içeren parasporal kristalin inklüzyonlar üretir. Bu toksinler bioinsektisit olarak tırtıllar, kınkanatlılar, sineklere ve nematodlara karşı etkilidir. BT aynı zamanda vejetatif büyüme döneminde de vejetatif insektisidal protein (VIP) adı verilen ve büyüme ortamına salgılanan toksinleri de üretir. Vip toksinleri kelebek tırtılları, kın kanatlılar ve homoptera grubundan böceklerle de etkilidirler. Son zamanlarda Cry toksinlerine karşı direnç geliştirildiği rapor edilmektedir. Bu amaçla bilim adamları yeni toksin genlerinin keşfedilmesi için arayış içindedirler. Birçok araştırma gurubu tarafından yeni toksin genleri içeren Bt bulmak amacıyla oldukça büyük Bt koleksiyonları oluşturulmuştur. Bu proje kapsamında koleksiyonumuzdaki çok sayıda yerli Bt irkları vip toksin genlerinin profillerinin belirlenmesi amacıyla taranacak ve restriksiyon profilleri çıkarılarak tanılanıp karakterize dillecektir. Yeni allel olduğundan şüphelenilen vip genleri dizilenip analiz edilecektir.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi :

Tez Dönemi Bitiş Tarihi :

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

ZENAB JASEM MOHAMMED AL-AZZAWI (Tez Öğrencisi)
Doç.Dr. Semih YILMAZ (Personel)

Araştırma Alanları

- Moleküler Biyoloji ve Genetik ,
- BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY,

Anahtar Kelimeler

- *Bacillus thuringiensis*, Binary toxin, Vegetative insecticidal proteins, vip genes

Geri Dön

Genel Bilgiler Çalışma Takvimi Proje Bütçesi Dosya Eklentileri Komisyon Kararla

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefonu: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)
Sabınlama İşlemleri : Derya SALIN BAĞRIACIK (D.Telefonu: 13306 Email: deryabap@hotmail.com)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Prof.Dr. MİKAIL AKBULUT](#)
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)
[Araştırmanın Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 7351
Proje Kodu : FYL-2017-7351
Proje Başlığı : Yerel Bacillus thuringiensis izolasyonunda Vip toksin genlerinin taranması ve tanılanması
Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 31.03.2017
YÖKSİS Aktarım Tarihi : 15.06.2019
Süresi (Ay) : 12
Başlangıç Tarihi : 09.05.2017
Ek Süre (Ay) : 12
Askiya Alınma Süresi (Ay):
Muhtemel Bitiş Tarihi : 09.05.2019
Bitiş Tarihi : 22.05.2019
Proje Durumu : Kapanmış
Onaylanan Bütçesi : 9984,17 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 9984,17 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 6966,78 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
Bütçe Özeti					
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.984,17 TL	6.966,78 TL	0,00 TL	0,00 TL	3.017,39 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti



1180791 Numaralı Proje Detayı 1002 - Hızlı Destek - Yürürlükte

[Genel Bilgiler](#) [Proje Çalışanları](#) [Raporlar](#)

Araştırmacı, Danışman, Doktora Sonrası Bursiyer ekleme/çıkarma taleplerinizi ve Bursiyer Kontenjanında Değişiklik taleplerinizi sistem üzerinden gönderince, talebe ilişkin istak imzalı form ve eklerini ilgili Araştırma Destek Grubu'na mutlaka iletmeniz gerekmektedir.

Lisans ve Lisansüstü bursiyerlere ilişkin yapacağınız işlemlerde Gruba herhangi bir belge göndermenize gerek yoktur. Ancak, sisteme yükleyeceğiniz imzalı ek taahhüt sayfalarını saklamanız gerekmektedir. TÜBİTAK, gerek gördüğü durumlarda, bu belgeleri ve öğrenciyeye ilişkin diğer belgeleri Gruba iletmenizi isteyebilir.

Araştırmacı Ekle

Bursiyer Ekle

Doktora Sonrası Bursiyer Ekle

Bursiyer Kontenjan Değişikliği Talebi Ekle

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Aynılış Tarihi	Güncelle	Proje Ayrılma Talebi
Yürütücü	MELİKE BAKIR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	24/09/2018			
Araştırmacı/Uzman Katkı Oranı: %20	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	24/09/2018			×
Burslu Burslu Yüksek Lisans	ŞEYDA NUR TURKAY	15/01/2019			×

< Ana Sayfa



1160375 Numaralı Proje Detayı 6501 - Karıyer - Yürürlükte

[Genel Bilgiler](#) [Proje Çalışanları](#) [Raporlar](#)

Araştırmacı, Danışman, Doktora Sonrası Bursiyer ekleme/çıkarma taleplerinizi ve Bursiyer Kontenjanında Değişiklik taleplerinizi sistem üzerinden gönderince, talebe ilişkin istak imzalı form ve eklerini ilgili Araştırma Destek Grubu'na mutlaka iletmeniz gerekmektedir.

Lisans ve Lisansüstü bursiyerlere ilişkin yapacağınız işlemlerde Gruba herhangi bir belge göndermenize gerek yoktur. Ancak, sisteme yükleyeceğiniz imzalı ek taahhüt sayfalarını saklamanız gerekmektedir. TÜBİTAK, gerek gördüğü durumlarda, bu belgeleri ve öğrenciyeye ilişkin diğer belgeleri Gruba iletmenizi isteyebilir.

Araştırmacı Ekle

Bursiyer Ekle

Doktora Sonrası Bursiyer Ekle

Danışman Ekle

Bursiyer Kontenjan Değişikliği Talebi Ekle

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Aynılış Tarihi	Güncelle	Proje Ayrılma Talebi
Yürütücü PTİ Kotaa Dolu	MELİKE BAKIR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/03/2016			
Araştırmacı/Uzman PTİ Akyor Katkı Oranı: %50	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	04/03/2016			×
Burslu Burslu Yüksek Lisans	ŞEHRİBAN DEMİR ERCİYES Ü. SEYRANI ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	14/09/2017			×
Danışman PTİ'ye Kesildi	TOLGA CAN ORTA DOĞU TEKNİK Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	04/03/2016			×

< Ana Sayfa



2150088 Numaralı Proje Detayı 6D01 - Başlangıç AR-GE - Sonuçlandı

[Genel Bilgiler](#) [Proje Çalışanları](#) [Raporlar](#)

Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Ayrılış Tarihi	Güncelle	Proje Deneyim Talebi
Yürütücü PTİ Aylıyor	MELİKE BAKIR ERCİYES Ü. SEYRANİ ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/08/2015			
Danışman PTİ Aylıyor	ABDULLAH KAHRİMAN HARRAN Ü.	04/08/2015			
Danışman PTİ Aylıyor	KAHRAMAN GÜRCAN ERCİYES Ü. SEYRANİ ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	04/08/2015			
Burslu Bursa Kesildi Yüksek Lisans	MELTEM ÖZDERE ERCİYES Ü. FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	01/03/2016	31/07/2016		
Burslu Bursa Kesildi Yüksek Lisans	İBRAHİM KARAHAH ERCİYES Ü. SEYRANİ ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	02/11/2016	13/02/2017		
Burslu Bursa Kesildi Lisans	ŞEHİRİBAN DEMİR ERCİYES Ü. SEYRANİ ZİRAAT F. TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ B.	01/06/2017	01/08/2017		

[< Ana Sayfa](#)

Genel Bilgiler	
Proje Yöneticisi	Prof.Dr. SİBEL SİLİCİ Araştırma Demirbaş Eviyarıcı, Birim-Bölüm Demirbaş Eviyarıcı
Proje ID	0190
Proje Kodu	FYL-2018-8190
Proje Başlığı	Farklı ülkelerden elde edilen arı ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özelliklerinin karşılaştırılması
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi	28.03.2018
Süresi (Ay)	12
Başlangıç Tarihi	25.05.2018
Ek Süre (Ay)	3
Açılış Alınma Süresi (Ay)	
Muhtemel Bitiş Tarihi	25.08.2019
Bitiş Tarihi	31.07.2019
Proje Durumu	Kapanmış
Onaylanan Bütçesi	9390,25 (TL)
Ek Ödenek 1	0 (TL)
Ek Ödenek 2	0 (TL)
Ek Ödenek 3	0 (TL)
Toplam Bütçe	9390,25 (TL)
Gercekleşen Harcaması	9331,44 (TL)

	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
Bütçe Özeti	Serhat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL
	Mal,Harcama,Hizmet	9.390,25 TL	9.331,44 TL	0,00 TL	0,00 TL
					58,81 TL

Performans Bilgileri	
Performans Türü	Normal Başvuru
Proje Özeti	Arı ekmeği zengin protein, geniş spektrumda vitamin-mineral, esansiyel aminoasitler, enzim ve koenzimler ile enzimlik faaliyet alanı olması bir arı ürünüdür. Kimyasal yapıya potansiyel elde edildiği için üzerine çözümlenmektedir. Bu nedenle bu araştırmada farklı ülkelerden elde edilen arı ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özelliklerinin karşılaştırılması amaçlanmaktadır. Bu amaçla, farklı ülkelerden elde edilen arı ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özelliklerinin karşılaştırılması amaçlanmaktadır. Bu amaçla, farklı ülkelerden elde edilen arı ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özelliklerinin karşılaştırılması amaçlanmaktadır.
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	
Tez Dönemi Bitiş Tarihi	
Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir	
Proje Ekibi	YÜZEL ESRA KURU (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları	DİŞER, BIOLOJY, BİYOTEKNOLOJİ, Moleküler Biyoloji ve Genetik,
Anahtar Kelimeler	arı ekmeği, perga, kimyasal analiz, biyoaktivite

1. FYL-2018-8190. BAP-Y.Lisans Tez Projesi. "Farklı ülkelerden elde edilen arı ekmeği örneklerinin biyokimyasal ve biyoaktif özelliklerinin incelemesi. Proje Bütçesi: 9331,44 TL. Araştırmacılar: Tuğba Esra Kuru (Y.Lisans Öğrencisi)

Genel Bilgiler	
Proje Yöneticisi	Prof.Dr. SİBEL SİLİCİ Araştırma Demirbaş Eviyarıcı, Birim-Bölüm Demirbaş Eviyarıcı
Proje ID	7894
Proje Kodu	FYL-2018-7894
Proje Başlığı	Ratlarda Deneysel Kolit Modelinde Arı Ekmeğinin Etkisi
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi	26.12.2017
Süresi (Ay)	12
Başlangıç Tarihi	23.03.2018
Ek Süre (Ay)	6
Açılış Alınma Süresi (Ay)	
Muhtemel Bitiş Tarihi	23.09.2019
Bitiş Tarihi	31.07.2019
Proje Durumu	Kapanmış
Onaylanan Bütçesi	14994 (TL)
Ek Ödenek 1	0 (TL)
Ek Ödenek 2	0 (TL)
Ek Ödenek 3	0 (TL)
Toplam Bütçe	14994 (TL)

	Serhat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL
Bütçe Özeti	Serhat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL
	Mal,Harcama,Hizmet	14.994,00 TL	14.818,50 TL	0,00 TL	175,50 TL

Performans Bilgileri	
Performans Türü	Normal Başvuru
Proje Özeti	Günümüzde insanlar beslenme faaliyetleri artık çok yönlü olarak düşünmekte hastalıklardan korunmak ve/veya tedavi olmak amaçla da on planında tutulmaktadır. İnflamasyon bir bağışıklık hastalığıdır, olan köllü tedavide konvansiyonel tedavilerin yetersizliği veya yan etkileri, alternatif olarak veya katmanlı olarak bağışıklığın kontrol altına alınması ile inflamasyon tedavileri yönelmektedir. Açıklayıcı olarak, arı ürünleri ile tedavi amaçlanmaktadır. Bu ürünlerden arı ekmeği (perga) güçlü besin içeriği yanında antibiyotik etkisine de sahiptir. DSS (Doküman solumu suftu) kaynaklı kolit, insan obezitesi koliti için iyi bir model olarak düşünülmekte ve anti-inflamasyon ilaçlarının etkilerini değerlendirme için kullanılmaktadır. Arı ekmeğinin farmakolojik etkilerinin ve biyokimyasal içeriğinin araştırılması, DSS (Doküman solumu suftu) kaynaklı kolit, insan obezitesi ve hayvan sağlığı destekleyici ve güçlendirici gibi, yeni veya daha kaliteli maddelerin elde edilmesini amaçlayan preparatların geliştirilmesine yardımcı olacaktır. Araştırmada 48 adet rat kullanılacak ve ratlar rastgele olarak 6 gruba ayrılacaktır. (n=8); Grup 1: Kontrol grubu); Sadece suyun tüketimi (SFT) (%0,8 NaCl sol.) 1 ml/g vücut ağırlığı uygulanacak grup (n=8); Grup 2: % 4 DSS (çipe suyuyla katılarak) 7 gün boyunca uygulanacak grup (n=8) (Pavani, 2005; Kızılcık, 2001); Grup 3: % 4 DSS ve 4 mg/kg dozda arı ekmeği (perga) ile arı ekmeği uygulanacak grup (n=8); Grup 4: % 4 DSS ve 4 mg/kg dozda arı ekmeği (perga) ile arı ekmeği uygulanacak grup (n=8); Grup 5: 5mg/kg dozda arı ekmeği (perga) ile arı ekmeği uygulanacak grup (n=8); Grup 6: 4 mg/kg dozda arı ekmeği (perga) ile arı ekmeği uygulanacak grup (n=8); 7 gün boyunca uygulanacak tedavi edilecektir. Deneme sonunda ratların kan ve bağırsak dokuların alınacaktır. Kan örneklerinde biyokimyasal analizler (tam kan sayımı, glikoz, kolesterol, trigliserid) yapılacaktır. Dokularda ise histopatolojik analizler yapılacaktır. Arı ekmeği (perga) günümüzde önemli bir probiyotik olarak insan sağlığına hizmet edecek potansiyeli bir üründür. Bu araştırmada DSS ile oluşturulacak kolit modelinde farklı dokularda arı ekmeğinin etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır.
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	
Tez Dönemi Bitiş Tarihi	
Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir	
Proje Ekibi	SERHAT ÖZER (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları	• Tıbbi Biyoloji, • PHARMACOLOGY & PHARMACY,
Anahtar Kelimeler	

2. FYL-2018-7894. BAP-Y.Lisans Tez Projesi. "Ratlarda Deneysel Kolit Modelinde arı ekmeğinin etkisi" Proje Bütçesi: 14.994 TL Araştırmacılar: Serhat Özer (Y.Lisans Öğrencisi)

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dozaj Eklenmeleri	Komisyon Kararla																		
Projenin Sorumlu BAP Personeli																						
Proje İşletmeleri	: Elmas AKTINBAŞAR (D.Telefon: 13300 Email: elmasaktinbasar@erovyes.edu.tr)																					
Satınalma İşletmeleri	: Betül KURAL (D.Telefon: 13311 Email: bkural@erovyes.edu.tr)																					
Genel Bilgiler																						
Proje Yöneticisi	: Prof.Dr. SİBİR SİLİCİ																					
	: Araştırmaçılar: Demet Baş Ervantezi, Sürin Bölüm Demet Baş Ervantezi.																					
Araştırma Projesi ve Çalışma																						
Proje ID	: 7895																					
Proje Kodu	: FYL-2018-7895																					
Proje Başlığı	: Kurşun asetatla oluşturulan anemi ve hepatotoksititeye karşı anemik bir Fare modeli																					
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans																					
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik																					
Başvuru Tarihi	: 26.12.2017																					
Süre (Ay)	: 12																					
Başlangıç Tarihi	: 23.03.2018																					
Ek Süre (Ay)	: 6																					
Akciye Alınma Süresi (Ay)																						
Muhamel Bilgi Tarihi	: 23.09.2019																					
Bilgi Tarihi	: 31.07.2019																					
Proje Durumu	: Kapanmış																					
Onaylanan Bütçe	: 10249,76 (TL)																					
Ek Ödnek 1	: 0 (TL)																					
Ek Ödnek 2	: 0 (TL)																					
Ek Ödnek 3	: 0 (TL)																					
Toplam Bütçe	: 10249,76 (TL)																					
Gerçekleşen Harcamaya	: 10246,08 (TL)																					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>TOPLAM</th> <th>HARCAMA</th> <th>AVANS</th> <th>SIPARIS</th> <th>KALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bütçe Özeti</td> <td>Sevahat</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10.249,76 TL</td> <td>10.246,08 TL</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN	Bütçe Özeti	Sevahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL			10.249,76 TL	10.246,08 TL		
	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN																	
Bütçe Özeti	Sevahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL																	
		10.249,76 TL	10.246,08 TL																			
Performans Bilgileri																						
Performans Türü	: Normal Başvuru																					
Proje Özeti																						
<p>An üretilen bir alan anemik (perge) güğü beşin (perge) yanında probiyotik ekolüye de eklat çekmektedir. An ekmeği protein, karbohidrat ve yağ içeriği aynı olan bir besin maddesinde vitamin ve mineral içermektedir. Genetiksel lara anemi tedavisinde kullanılmaya uygun araştırmalar vardır. Ancak bu araştırmalar yeterli olmayıp, bu konuda yeterli bilgilere ulaşılmamıştır. Bu nedenle bu araştırmada anemik farelerde anemi ve hepatotoksititeye karşı etkinliği belirlenmek amaçlanmıştır. Araştırmada altı adet rat kullanılmak üzere 6 eşit gruba ayrılacaktır. (n=6):</p> <p>Çalışma için dört adet grup oluşturulmuştur. Grup 1: kontrol grubu (%0,9 NaCl çözeltisi). Grup 2: Kurşun asetat (2 g/kg) grubu. Grup 3: Kurşun asetat (2 g/kg) grubu. Grup 4: Kurşun asetat (2 g/kg) grubu. Grup 5: Kurşun asetat (2 g/kg) grubu. Grup 6: Kurşun asetat (2 g/kg) grubu.</p> <p>24 gün boyunca uygulamalar tekrar edilecektir. Bu süre boyunca hayvanların vücut ağırlıkları kaydedilecektir. Ayrıca her hafta hayvan için günlük kan örnekleri alınacaktır. Kan örneklerinde kan şekeri, üre (BUN), kreatinin, eritrositler (RBC), Hb, Hct, hemoglobin, üre, hemoglobülin, ferritin, nötrofil analizleri yapılacaktır. Ayrıca diüretik (furosemid, başlangıç) formülasyonu içinde bulunan etilendiyolün hastalıklı farelerde etkili bir şekilde kullanılarak propolisün hepatotoksititeye karşı etkisinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Ayrıca farelerin hematokritlerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Kurşun asetatla oluşturulan anemi ve hepatotoksititeye karşı etkinliği belirlenmek amaçlanmıştır. Kurşun asetatla oluşturulan anemi ve hepatotoksititeye karşı etkinliği belirlenmek amaçlanmıştır. Kurşun asetatla oluşturulan anemi ve hepatotoksititeye karşı etkinliği belirlenmek amaçlanmıştır.</p>																						
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi																						
Tez Dönemi Bitiş Tarihi																						
Lisans özlü tez projeleri için yapılacak harcamaların tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilecektir.																						
Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir																						
Proje Ekibi																						
Öğretim Üyesi: HAZİR HAZİR (Tez Öğrencisi)																						
Araştırma Alanları																						
<ul style="list-style-type: none"> Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, PHARMACOLOGY & PHARMACY, 																						
Anahtar Kelimeler																						
<ul style="list-style-type: none"> Araştırma Merkezi Betül-Ziya Eren Genom ve Hücre Merkezi diva tokalkasyonu, an ekmeği, kansızlık 																						

3. FYL-2018-7895. BAP-Y.Lisans Tez Projesi: "Kurşun asetatla oluşturulan anemi ve hepatotoksititeye karşı preganın etkisi". Proje bütçesi: 10.249,76 TL. Araştırmacılar: Mehmet Hazır (Y.Lisans Öğrencisi)

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dozaj Eklenmeleri	Komisyon Kararla																								
Projenin Sorumlu BAP Personeli																												
Proje İşletmeleri	: Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erovyes.edu.tr)																											
Satınalma İşletmeleri	: Neziha FAZL KOCA (D.Telefon: 13305 Email: nezihafl@erovyes.edu.tr)																											
Genel Bilgiler																												
Proje Yöneticisi	: Prof.Dr. SİBİR SİLİCİ																											
	: Araştırmaçılar: Demet Baş Ervantezi, Sürin Bölüm Demet Baş Ervantezi.																											
Araştırma Projesi ve Çalışma																												
Proje ID	: 6958																											
Proje Kodu	: FYL-2016-6958																											
Proje Başlığı	: Farklı çözümlerle hazırlanan propolis özütleri ile propolis ticari ürünlerinin biyoaktivitesinin belirlenmesi.																											
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans																											
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik																											
Başvuru Tarihi	: 20.09.2016																											
YÖKTES Aktarım Tarihi	: 15.06.2019																											
Süre (Ay)	: 12																											
Başlangıç Tarihi	: 31.10.2016																											
Ek Süre (Ay)	: 9																											
Akciye Alınma Süresi (Ay)																												
Muhamel Bilgi Tarihi	: 31.07.2018																											
Bilgi Tarihi	: 13.06.2019																											
Proje Durumu	: Kapanmış																											
Onaylanan Bütçe	: 9968,70 (TL)																											
Ek Ödnek 1	: 0 (TL)																											
Ek Ödnek 2	: 0 (TL)																											
Ek Ödnek 3	: 0 (TL)																											
Toplam Bütçe	: 9968,70 (TL)																											
Gerçekleşen Harcamaya	: 9968,70 (TL)																											
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>TOPLAM</th> <th>HARCAMA</th> <th>AVANS</th> <th>SIPARIS</th> <th>KALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bütçe Özeti</td> <td>Sevahat</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mal/Malzeme/Hizmet</td> <td>9.968,70 TL</td> <td>9.968,70 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>0,00 TL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>9.968,70 TL</td> <td>9.968,70 TL</td> <td>0,00 TL</td> <td>23,60 TL</td> </tr> </tbody> </table>						TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN	Bütçe Özeti	Sevahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		Mal/Malzeme/Hizmet	9.968,70 TL	9.968,70 TL	0,00 TL	0,00 TL			9.968,70 TL	9.968,70 TL	0,00 TL	23,60 TL
	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN																							
Bütçe Özeti	Sevahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL																							
	Mal/Malzeme/Hizmet	9.968,70 TL	9.968,70 TL	0,00 TL	0,00 TL																							
		9.968,70 TL	9.968,70 TL	0,00 TL	23,60 TL																							
Performans Bilgileri																												
Performans Türü	: Normal Başvuru																											
Proje Özeti																												
<p>Pek çok bitki, yaprak, çiçek, meyve ve tohumlarını güçlü antimikrobiyal, su geçirmez ve sı vakitli özellikte reçineli bir bileşik üretirler. Çiçek, yaprak ve tohumlarını güçlü antimikrobiyal, su geçirmez ve sı vakitli özellikte reçineli bir bileşik üretirler. Çiçek, yaprak ve tohumlarını güçlü antimikrobiyal, su geçirmez ve sı vakitli özellikte reçineli bir bileşik üretirler. Çiçek, yaprak ve tohumlarını güçlü antimikrobiyal, su geçirmez ve sı vakitli özellikte reçineli bir bileşik üretirler.</p>																												
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi																												
Tez Dönemi Bitiş Tarihi																												
Lisans özlü tez projeleri için yapılacak harcamaların tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilecektir.																												
Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir																												
Proje Ekibi																												
NUR SEDA ŞAHİN (Tez Öğrencisi)																												
Araştırma Alanları																												
<ul style="list-style-type: none"> Diğer MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 																												
Anahtar Kelimeler																												
<ul style="list-style-type: none"> propolis toplam fenolik madde antitoksin aktivite antiradikal aktivite 																												

4. FYL-20166958. BAP- Y.Lisans Tez Projesi. "Farklı çözümlerle hazırlanan propolis özütleri ile propolis ticari ürünlerinin biyoaktivitesinin belirlenmesi. Proje bütçesi: 9968,70 TL. Araştırmacılar: Nur Seda Şahin (Y.Lisans Öğrencisi)

5) Apilarnil (erkek arı larvası, ...)

Kullanıcı İşlemleri Uygulamalar

Genel Bilgiler Çalışma Takvimi Proje Bütçe Doğru Eklenmeleri Komisyon Kararı

Projenin Sorumlusu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 E-mail: nurbas@eroyes.edu.tr)
Sabitnâme İşlemleri : Derya KARAKAYA (D.Telefon: 13319 E-mail: dhasio@eroyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : Prof.Dr. SENE SÜLCÜ
Araştırmaçılar: Demet Başoğan, Bilim Bölüm Demet Başoğan

Proje ID : 8013
Proje Kodu : FYL-2018-8013
Proje Başlığ : Apilarnil (erkek arı larvası, işçi arı larvası ve kraliçe arı larvası içeriklerinin biyokimyasal karşılaştırılması)
Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 06.02.2018
Süreli (Ay) : 12
Başlanış Tarihi : 23.03.2018
Ek Süre (Ay) : 6
Aktivite Alınma Süresi (Ay):
Muhtemel Biliş Tarihi : 23.09.2019
Biliş Tarihi :
Proje Durumu : Yürüyen Proje
Onaylanan Bütçe : 9999,32 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 9999,32 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 9999,27 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Ülkemizde öncelik faaliyetleri denildiği zaman ilk akla gelen bal üretimidir. Oysa ancak ekonomik değeri yüksek arı sütü, arı poleni, propolis, arı ekmeği, apilarnil ve balımturru ğn diğer ürünleri de elde etmek mümkündür. Bu ürünler hem son derece besleyici hem de bunların yanında iyi bitkisel alternatif topra koruyucu ve deşnek üretilen olarak yığın bir şekilde kullanılmaktadır. Bu araştırmanın amacı son yıllarda faydalı biyolojik aktivite nedeniyle dikat çekilen erkek arı larvası (apilarnil) ile korunan diğer kraliçe arı larvasının yetiştirilerek arılandirildi biyokimyasal ve biyoaktifite faktörlerinin tespit etmesidir. Bununla birlikte farklı ülkelerde üretilen ve ticari olarak piyasaya sürülen apilarnil örneklerinin de testlerinin yapılarak karşılaştırılmasıdır. Larva örneklerinde enerji (protein, kđ, yağ), şeker ve 10 HDL analizi ile amino asit profili belirlenecektir. Ayrıca toplam fenolik madde, antioksidan ve anti-radikal aktivite de belirlenecektir. Örneğin biyokimyasal ve biyoaktifite analiz sonuçları karşılaştırılacaktır.

Tez Dönemi Başlanış Tarihi : 06.02.2018
Tez Dönemi Biliş Tarihi : 06.04.2019

Lisans üste tez projeleri için yapılacak harcamaların tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilmekte.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

ÖZNEMLİ ÖĞENECİ (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları

- An ve İpek Böceği,
- FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Anahtar Kelimeler

- Apilarnil, biyokimyasal, vitamin, mineral, biyoaktifite

5.BAP-FYL-2018-8013. “ Apilarnil (erkek arı larvası), işçi arı larvası ve kraliçe arı larvası içeriklerinin biyokimyasal karşılaştırılması. Proje bütçesi: 9999.27 TL Araştırmaçılar: Mehmet Sönmez (Y.Lisans Öğrencisi)

6) Apilarnil (erkek arı larvası, ...)

Kullanıcı İşlemleri Uygulamalar

Genel Bilgiler Çalışma Takvimi Proje Bütçe Doğru Eklenmeleri Komisyon Kararı

Projenin Sorumlusu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 E-mail: elmas@eroyes.edu.tr)
Sabitnâme İşlemleri : Gulcan Doğan Fidano (D.Telefon: 13307 E-mail: gulcan@eroyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : Prof.Dr. SENE SÜLCÜ
Araştırmaçılar: Demet Başoğan, Bilim Bölüm Demet Başoğan

Proje ID : 9259
Proje Kodu : FHD-2019-9259
Proje Başlığ : Farklı yörelerden toplanan propolis örneklerinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi
Proje Türü : Yüksek Lisans Projesi
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 26.06.2019
Süreli (Ay) : 12
Başlanış Tarihi : 20.09.2019
Ek Süre (Ay) : 0
Aktivite Alınma Süresi (Ay):
Muhtemel Biliş Tarihi : 21.09.2020
Biliş Tarihi :
Proje Durumu : Yürüyen Proje
Onaylanan Bütçe : 6967,90 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 6967,90 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 0 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Propolis bitkilerin çamı kısmından bal arıları tarafından toplanan ve kuşada özellikle hücre ve yapı malzemesi amaçlı kullanılan yapışkan madde. Üstün enerji içeriği nedeniyle deşinde propolis ürünleri için önemli bir potansiyele sahiptir. Bununla birlikte farklı coğrafi bölgelerden toplanan propolisleri farklı kimyasal yapıya ve biyoaktifiteye sahip olduğu bilinmektedir. Bu nedenle bu çalışmada ülkemizde farklı coğrafi bölgelerden toplanan 12 propolis örneğinin biyoaktifitesinin (toplam fenolik madde, antioksidan ve anti-radikal aktivite) belirlenmesi amaçlanmaktadır. Çalışmada toplam fenolik madde Folin Ciocalteu metodu, antioksidan aktivite 2,2-diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) metoduyla göre tespit edilmiştir. Ayrıca örneklerin toplam fenolik madde-antioksidan aktivite ile toplam fenolik madde-anti-radikal aktivite arasındaki korelasyon tespit edilmiştir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

ÖĞENECİ ÖĞENECİ (Tez Öğrencisi)
ÖĞENECİ (Tez Öğrencisi)
Araştırma Alanları

- Diğer
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES,
- Biyoetnoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik,

Anahtar Kelimeler

- Propolis, antioksidan aktivite, anti-radikal aktivite, toplam fenolik madde

6 BAP- FHD-2019-9259. “Farklı yörelerden toplanan propolis örneklerinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi” Proje bütçesi: 6967,90 TL.

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 Kararla
----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)

Satınalma İşlemleri : Derya KARAKAYA (D.Telefon: 13319 Email: dhasilci@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Dr.Öğr.Üyesi OSMAN İBİŞ](#)
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 8611

Proje Kodu : FYL-2018-8611

Proje Başlığı : Türkiye Keçilerinin Komple Mitokondriyal Genomunun Dizilenmesi Ve Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi

Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans

Proje Grubu : Fen ve Mühendislik

Başvuru Tarihi : 25.10.2018

Süresi (Ay) : 18

Başlangıç Tarihi : 23.11.2018

Ek Süre (Ay) : 0

Askıya Alınma Süresi (Ay):

Muhtemel Bitiş Tarihi : 25.05.2020

Bitiş Tarihi :

Proje Durumu : Yürüyen Proje

Onaylanan Bütçesi : 14998,40 (TL)

Ek Ödenek 1 : 0 (TL)

Ek Ödenek 2 : 0 (TL)

Ek Ödenek 3 : 0 (TL)

Toplam Bütçe : 14998,40 (TL)

Gerçekleşen Harcama : 12470,84 (TL)

Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
Bütçe Özeti	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	14.998,40 TL	12.470,84 TL	0,00 TL	0,00 TL	2.527,56 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Günümüzdeki sekanslama teknolojisindeki gelişmelere bağlı olarak, yüksek verimli (high-throughput) ve düşük maliyetli (low-cost) Yeni Nesil Sekanslama (NGS) metotları geliştirilmeye devam edilmektedir ve özellikle sağlık ve insan temelli araştırmalarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Yeni Nesil Sekanslama (NGS) teknolojilerinin gelişmesiyle birlikte, tüm genom ile birlikte küçük veya büyük ölçekli DNA veya RNA dizilerinin sekanslanması daha kolay hale gelmiştir. Planlanan çalışma ile bu metotlar, model olmayan organizmalara uyarlanarak komple mitokondriyal genomlarının sekanslanması, karakterize edilmesi, genetik çeşitlilik ve filogenetik ilişkilerinin ortaya çıkarılması amaçlanmıştır. Mevcut literatürde ülkemizde geniş yayılış gösteren bazı Yerli Keçi ırklarına ait bireyler ile ilgili birkaç çalışma olmasına rağmen komple mitogenomları ve genetik yapıları henüz tam anlamıyla çözümlenememiştir. Ayrıca dünya genelindeki *Capra aegagrus hircus* 'un tür içerisindeki genetik

çeşitliliği oldukça yüksektir. Avrupa örnekleri ile Anadolu örnekleri arasında büyük bir genetik farklılık mevcut olup, farklı soy hatları olarak değerlendirilmektedir. Bu bağlamda, önemli bir besin hayvanı olan ve Türkiye'de geniş yayılış gösteren bazı Yerli keçi ırklarının genetik çeşitliliği ve mitogenom verileri kullanılarak araştırılacak ve türün mevcut filogenisine katkı sağlanacaktır.

Bu proje beş aşamada gerçekleşmesi planlanmıştır. Türkiye'nin değişik lokalitelerindeki bazı yerli keçi ırklarının örneklerine ait etil alkolde saklanan değişik dokulardan genomik DNA elde edilecektir. Genomik DNA'lardan komple mitokondriyal genomum Long-PCR ile çoğaltılması için gerekli olan spesifik primer çiftleri, mitogenom üzerindeki korunmuş bölgeler dikkate alınarak belirlenecektir. Elde edilen genomik DNA'lar, mitokondriyal DNA için kaynak olarak kullanılacaktır. Her bir bireyin mtDNA'sının tamamı Long-PCR metodu ile çoğaltılacaktır. Long-PCR ile çoğaltılan mitokondriyal genomların dizileme kütüphaneleri, ticari olarak satılmakta olan Nextera XT DNA örnek hazırlama kiti kullanılarak oluşturulacaktır. Mitokondriyal Genom, Illumina MiSeq platformu ile sekanslanacaktır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 01.02.2017

Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 28.02.2019

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

Öğrenci **TAYYAR ALTUNİŞİK** (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Diğer,
- AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE,
- GENETICS & HEREDITY,
- Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Mitogenom
- NGS
- Capra hircus
- Keçi
- Türkiye

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 Kararla		
Projeden Sorumlu BAP Personeli						
Proje İşlemleri	: Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 Email: elmasaltinbasak@erciyes.edu.tr)					
Satınalma İşlemleri	: Tahir MURAT (D.Telefon: 13310 Email: tahirmurat@erciyes.edu.tr)					
Genel Bilgiler						
Proje Yöneticisi	: Dr.Öğr.Üyesi OSMAN İBİŞ Araştırmacı Demirbaş Envanteri Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri					
	Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları					
Proje ID	: 8608					
Proje Kodu	: FYL-2018-8608					
Proje Başlığı	: Türkiye Anadolu Mandallarının Komple Mitokondrial Genomunun Dizilenmesi ve Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi					
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	: 24.10.2018					
Süresi (Ay)	: 18					
Başlangıç Tarihi	: 23.11.2018					
Ek Süre (Ay)	: 0					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	: 25.05.2020					
Bitiş Tarihi	:					
Proje Durumu	: Yürüyen Proje					
Onaylanan Bütçesi	: 14999,20 (TL)					
Ek Ödenek 1	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 2	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 3	: 0 (TL)					
Toplam Bütçe	: 14999,20 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	: 11490,52 (TL)					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)					
Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal, Malzeme, Hizmet	14.999,20 TL	11.490,52 TL	0,00 TL	0,00 TL	3.508,68 TL
Performans Bilgileri						
Performans Türü	: Normal Başvuru					
Proje Özeti						
Planlanan bu çalışmada Türkiye'de yetiştirilen Anadolu mandallarının komple mitogenomlarının yeni nesil sekanslama (NGS) yöntemiyle sekanslanarak karakterize edilmesi ve Anadolu mandallarının genetik çeşitliliğinin ve filogenetik ilişkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Ülkemizde birçok bölgede yetiştirilen mandalara ait çeşitli çalışmalar olmasına rağmen genetik temelli çalışmaların sayısı oldukça azdır ve komple mitokondriyal verilerine dayalı genetik çeşitlilikleri ve filogenetik ilişkileri araştırılmamıştır. Manda (<i>Bubalus bubalis</i>) Bovidae familyasına ait ruminant bir memeli türüdür. Dünya genelinde ki mandaların yaklaşık %97.1 gibi büyük bir kısmı Asya kitası üzerinde yer almaktadır. Manda (<i>B. bubalis</i>), yaklaşık olarak 5.000 yıl önce evcilleştirildiği tahmin edilmekte olup yaklaşık 40'ı aşkın ülkede yetiştiriciliği yapılmaktadır. Manda (<i>B. bubalis</i>) et ve süt eldesinde kalitesiz yem						

kullanımında bile verim alınabilecek, yemden yararlanma bakımından oldukça başarılı, dayanıklı ve çok fazla özen göstermeden yüksek verim elde edilebilecek bir büyükbaş hayvandır. Türkiye’de manda yetiştiriciliği genellikle Karadeniz, Marmara ve İç Anadolu bölgelerinde yoğunlukla yapılmaktadır. Özellikle Samsun, Sinop, Amasya, Çorum, Tokat, Sivas, Yozgat ve Afyon manda yetiştiriciliği açısından önemli iller arasındadır, ayrıca Trakya bölgesi ile Diyarbakır’da manda yetiştiriciliğinin yoğunlaşmaya başlamıştır. Ülkemizde mandalar yetiştirildiği bölgelere göre Camız, Cammış, Dombay ve Kömüş gibi farklı isimlerle anılmaktadır. Dünya genelinde mandalar ile ilgili morfolojik, karyolojik, moleküler temelli, verim özellikleri ve yemden yararlanma oranlarının belirlendiği gibi birçok çalışma yapılmıştır. Türkiye’deki Anadolu mandası ile ilgili çalışmalara bakıldığında, yapılan çalışmaların çok büyük bir kısmının süt verimi, et verimi, yetiştiricilik, ekonomik önem ve morfolojik temelli olduğu görülmektedir. Türkiye’de yapılacak olan bu çalışma ile Anadolu mandasının komple mitokondriyal genomunun karakterize edilerek genetik çeşitliliği ve filogenetik ilişkilerinin araştırılması planlanmaktadır. Anadolu mandalarına ait komple mitokondriyal DNA verisi bulunmaması bu çalışmanın önemini artırmaktadır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 11.09.2017

Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 01.09.2019

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

[MEHMET BARAN](#) (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Diğer,
- AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE,
- GENETICS & HEREDITY,
- Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Anadolu Mandası
- Bubalus bubalis
- Yeni Nesil Sekanslama
- Mitogenom
- Türkiye

Proje Kartı

Talep İşlemleri

Rapor İşlemleri

Yayın İşlemleri

Harcama İşlemleri

Bütçe İşlemleri

Proje Kartı Yazdır

ANA MENÜ

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklenmeleri	Komisyon Kararla		
Projeden Sorumlu BAP Personeli						
Proje İşlemleri	: Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 Email: elmasaltinbasak@erciyes.edu.tr)					
Satınalma İşlemleri	: Necip Fazil KOCA (D.Telefon: 13305 Email: necipfazil@erciyes.edu.tr)					
Genel Bilgiler						
Proje Yöneticisi	: Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN Araştırmacı Demirbaş Envanteri Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları					
Proje ID	: 8824					
Proje Kodu	: FYL-2019-8824					
Proje Başlığı	: Haskap Lonicera caerulea L ta in vitro bitki jenerasyon protokolünün oluşturulması					
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	: 19.02.2019					
Süresi (Ay)	: 6					
Başlangıç Tarihi	: 13.03.2019					
Ek Süre (Ay)	: 12					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	: 13.09.2020					
Bitiş Tarihi	:					
Proje Durumu	: Yürüyen Proje					
Onaylanan Bütçesi	: 14849,68 (TL)					
Ek Ödenek 1	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 2	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 3	: 0 (TL)					
Toplam Bütçe	: 14849,68 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	: 14524,82 (TL)					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)					
Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	14.849,68 TL	14.524,82 TL	0,00 TL	0,00 TL	324,86 TL
Performans Bilgileri						
Performans Türü	: Normal Başvuru					
Proje Özeti						
Yüksek lisans tezinde Haskap (balyemiş) (<i>Lonicera caerulea</i>) meyve türünün yapraklarında in vitro bitki rejenerasyon protokolünün oluşturulması hedeflenmiştir. Bu amaç doğrultusunda önce <i>in vitro</i> sürgünler geliştirilecek daha sonra bu sürgünlerin yapraklarından farklı bitki büyüme düzenleyicileri kullanılarak adventif sürgün oluşumu gerçekleştirilecektir. Adventif sürgünlerde kardeşlenme ve köklenme sağlanacaktır. Böylece balyemiş için seri çoğaltım metodu gerçekleştirilmiş olacaktır.						
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	: 11.09.2018					
Tez Dönemi Bitiş Tarihi	: 11.09.2019					
Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.						

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

Öğrenci FEYYAT CAYMAZ (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Biyoteknoloji ve Genetik,
- PLANT SCIENCES,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- doku kültürü, adventif sürgün



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. MEHMET ARSLAN		
Proje Kodu	FYL-2018-7699		
Proje Başlığı	Beta Vulgaris Var Sacheriferia, Beta Vulgaris Var Rapacea ve Beta Vulgaris Var Cicla Arasında Somatik Hibridizasyon ve Protoplast Kültürü		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Kapanmış		
Başvuru Tarihi	29.12.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	08.03.2019
Başlangıç Tarihi	8.3.2018	Bitiş Tarihi	22.5.2019
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.983,64 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.983,64 TL	Gerçekleşen Harcama	4.944,31 TL

Proje Özeti

Bitkilerde bazı genetik ve morfolojik sorunlardan dolayı türler ve çeşitler arasında uyumsuzluklar vardır. Bu uyumsuzluklar melezleme yapılması için büyük bir engel teşkil etmektedir. İslah çalışmalarının yürütülebilmesi için melezleme çok önemlidir. Yapılan bu çalışmalar ile yeni genetik varyantlar elde edilir ve bu varyantlar arasında istenilen özelliklerde olanlar ile ıslah çalışmaları yürütülür. Bu tez projesinde şeker pancarı (Beta vulgaris var. sacheriferia) x pazı (Beta vulgaris var. Cicla) ve şeker pancarı (Beta vulgaris var. sacheriferia) x hayvan pancarı (Beta vulgaris var. rapacea) arasında protoplast füzyonu yöntemi kullanılarak yeni bir genetik varyant elde edilmeye çalışılacaktır. Çalışmada kullanılacak bitki materyalleri tam kontrollü iklim odalarında yetiştirilecektir. Bu yetiştirilen bitkilerden elde edilecek eksplantlar ile protoplast izolasyonu gerçekleştirilecektir. Daha sonrasında ise izole edilen protoplastlar ile PEG kimyasal füzyon yöntemi kullanılarak protoplast izolasyonu gerçekleştirilecektir. Füzyonu gerçekleştirilen örnekler steril in vitro besin ortamlarında geliştirilerek somatik embriyo ve sürgün elde edilerek yeni bitki oluşumu sağlanacaktır.

Proje Ekibi

ÖZGÜR ÖZMEN

Araştırma Alanları

Diğer

Anahtar Kelimeler

Protoplast kültürü, Beta vulgaris, Şekerpancarı, hayvanpancarı,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	10.09.2018		
2	Sonu#231; Raporu	08.03.2019	07.02.2019	22.05.2019

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Murashige And Skoog Basal Medium Plant*C	5	0	Litre	90,00 TL	18	531,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Agar-Agar (pure) granül	1	0	Adet	780,00 TL	18	920,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Edta Molecular Biology Reagent*Disodium	1	0	Adet	265,00 TL	18	312,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Polymerase 1000U	2	0	Adet	425,00 TL	18	1.003,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	GeneRulerTM 100 bp DNA Ladder, 5x50 ug	1	0	Adet	1.250,00 TL	18	1.475,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	GeneRulerTM 100bp DNA Ladder, 50 ug	2	0	Adet	625,00 TL	18	1.475,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Sodium Dodecyl Sulfate	1	0	Kilogram	168,00 TL	18	198,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Poly(vinylpyrrolidone)	1	0	Kilogram	325,00 TL	18	383,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Temed Molecular Biology Reagent	1	0	Adet	150,00 TL	18	177,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Potassium Acetate Extra Pure	1	0	Kilogram	1.000,00 TL	18	1.180,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	L-Ascorbic acid	1	0	Adet	750,00 TL	18	885,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Cam Tüp (Vida Kapaklı 16 x 160 mm)	100	0	Adet	15,00 TL	18	1.770,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Petri Kutusu Cam (60x15 mm)	500	0	Adet	5,00 TL	18	2.950,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	N,N'-Methylenebisacrylamide	1	0	Adet	1.200,00 TL	18	1.416,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Urea GR, ACS	1	0	Kilogram	260,00 TL	18	306,80 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	14.983,64 TL	100

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	14.983,64 TL	4.944,31 TL	0,00 TL	0,00 TL	10.039,33 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. MEHMET ARSLAN		
Proje Kodu	FYL-2018-7815		
Proje Başlığı	Oğulotu Bitkisinde (<i>Melissa officinalis</i>)Meristem ve Somatik Embriyo Kültürlerinden Sentetik Tohum Elde Etme Olanakları		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Kapanmış		
Başvuru Tarihi	28.12.2017	Muhtemel Bitiş Tarihi	08.03.2019
Başlangıç Tarihi	8.3.2018	Bitiş Tarihi	22.5.2019
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.499,84 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.499,84 TL	Gerçekleşen Harcama	4.691,28 TL

Proje Özeti

Sentetik tohum teknolojisi, tohumla üreme yeteneğini kaybetmiş, nesli tükenmekte olan veya tohumu çok küçük olup makinalı ekime uygun olmayan, depolama ve taşımada sorun oluşturan bitkilerde kullanılabilir, gelişmekte olan bir teknoloji olması sebebiyle büyük öneme sahiptir. Aynı zamanda tohumla çoğaltılan bitkilerde genetik olarak bir açılım olması, ana bitkinin istediğimiz üstün özelliklerinin tohumdan elde edilen bitkide kaybolması gibi problemlere, doku kültüründe vejetatif organlardan geliştirilen somatik embriyoların veya direkt olarak bitki tomurcuklarının kaplanarak sentetik bir tohuma dönüştürülmesi sonucu ana bitkinin genetik olarak aynısının elde edilmesi ile çözüm olması açısından önem arz etmektedir. *Melissa officinalis* (Oğulotu), çok yıllık otsu bir tıbbi ve aromatik bitkidir. Oğulotunda tohumunun küçük olmasının makinalı bir ekime imkan vermediği gibi, depolama, taşıma ve bitki çoğaltımı sırasında da sorunlarla karşılaşmaktadır. Bu sorunlara karşı sentetik tohum teknolojisini kullanmak bir çözüm olacaktır.

Proje kapsamında bu çalışmada, iki farklı eksplant kaynağının (yanal meristem ve yaprak eksplantından oluşturulan somatik embriyolar) sodyum aljinat ile kaplanarak sentetik tohum elde edilecektir. Yanal meristem steril ortamda direkt olarak sodyum aljinat ile kaplanacak ve depolama sürelerine göre çimlenmesine bakılacaktır. Diğer yandan bitkiden alınan yapraklar, doku kültüründe MS besin ortamına (6 g sukroz, 150 ml MS ortamı, 1.0 mg/1 BAP, 1.5 mg/1 Kn, 2.0 mg/1 NAA ve 2.5 mg/1 IAA) alınacak ve kallus oluşturulacak. Oluşan kalluslardan somatik embriyo elde edilecek ve bu elde edilen somatik embriyolar koruyucu maddeler, bitki büyüme düzenleyiciler ve MS besin ortamı içeren sodyum aljinat ile kaplanacaklar. Her iki farklı eksplant kaynağından elde edilen sentetik tohumlar depolama sürelerine göre çimlenme oranlarına bakılacak ve aralarındaki farklılıklar gözlemlenecektir.

Proje Ekibi

ANIL MEHMET BALTACI

Araştırma Alanları

Diğer

Anahtar Kelimeler

Sentetik tohum, Oğulotu, MS, meristem, somatik embriyo, çimlenme,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	10.09.2018		
2	Sonuç Raporu	08.03.2019	14.02.2019	22.05.2019

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	6 gözlü 500 ml balon ısıtıcı	1	0	Adet	3.800,00 TL	18	4.484,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Clevenger Uçucu yağ Ekstraksiyon Aparatı	10	0	Adet	360,00 TL	18	4.248,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	500 ml Şifli Balon	10	0	Adet	40,00 TL	18	472,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Şeffaf Cam Şişe Boro. 3.3 (Otoklavlanabilir) - 2000 ml	5	0	Adet	70,00 TL	18	413,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Şeffaf Cam Şişe Boro. 3.3 (Otoklavlanabilir)- 1000 ml	25	0	Adet	10,00 TL	18	295,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Şeffaf Cam Şişe Boro. 3.3 (Otoklavlanabilir) - 100 ml	25	0	Adet	12,00 TL	18	354,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Amber Renkli Cam Şişe (Otoklavlanabilir) - 100 ml	25	0	Adet	16,00 TL	18	472,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik Piset - 500 ml	3	0	Adet	12,00 TL	18	42,48 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik Piset - 1000 ml	3	0	Adet	14,00 TL	18	49,56 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Petri Kutusu Cam [100x20 mm]	250	0	Adet	9,00 TL	18	2.655,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kapaklı, Dereceli Plastik Santrifüj Tüpü 50 ml - 25'li	4	0	Adet	15,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Porselen Havan - 10 cm	10	0	Adet	80,00 TL	18	944,00 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	4.484,00 TL	30,92
Tüketim Malzemesi (Genel)	10.015,84 TL	69,07

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	14.499,84 TL	4.691,28 TL	0,00 TL	0,00 TL	9.808,56 TL

Geri Dön

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklentileri	Komisyon Kararla
----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Elmas ALTINBAŞAK (D.Telefon: 13300 Email: elmasaltinbasak@erciyes.edu.tr)

Satınalma İşlemleri : Sevcan ARIK EROĞLU (D.Telefon: 13320 Email: sevcanarik@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN](#)

[Araştırmacı Demirbaş Enavneri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Enavneri](#)

[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 8468

Proje Kodu : FYL-2019-8468

Proje Başlığı : STARK EARLY ORANGE (SEO), ZARD, ORDUBATBENZERİ KAYISI ÇEŞİTLERİNDE YÜKSEK KAPASİTELİ DNA DİZİLEME ANALİZİ

Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans

Proje Grubu : Fen ve Mühendislik

Başvuru Tarihi : 10.12.2018

Süresi (Ay) : 4

Başlangıç Tarihi : 13.03.2019

Ek Süre (Ay) : 3

Askıya Alınma Süresi (Ay):

Muhtemel Bitiş Tarihi : 13.10.2019

Bitiş Tarihi : 30.09.2019

Proje Durumu : Kapanmış

Onaylanan Bütçesi : 14868 (TL)

Ek Ödenek 1 : 0 (TL)

Ek Ödenek 2 : 0 (TL)

Ek Ödenek 3 : 0 (TL)

Toplam Bütçe : 14868 (TL)

Gerçekleşen Harcama : 14868 (TL)

Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal, Malzeme, Hizmet	14.868,00 TL	14.868,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Kayısı (*Prunus armeniaca*) sosyal ve ekonomik açıdan Türkiye'de önemli bir meyve türüdür. Ülkemiz kayısı üretimi ve ihracatında dünyada lider konumdadır. Kayısıda (*Prunus armeniaca*) kendine uyumsuzluk gametofitik tip olup S lokusu olarak isimlendirilen tek lokuslu ve çok allelli bir genetik mekanizma ile kontrol edilmektedir. S lokusunun da bir erkek determinant (F-box protein; SFB) ve bir dişi determinant (ribonükleaz, S-RNaz) belirlenmiştir. S RNazlar pistilde, F Box genleri ise polende ifade edilmektedir. Prunus cinsinde ribonükleaz bölgesi iki intron tarafından kesilmektedir. Bu iki intron yüksek polimorfizm göstermekte olup bu özellik S allellerini oluşturmaktadır. PCR amplifikasyonu ile S allel tanımlanması bu iki intronun PCR da oluşturdukları bant büyüklüklerinin belirlenmesi ile gerçekleştirilmektedir. Fakat aynı intron büyüklüğüne sahip farklı alleller sekans analizleri ile belirlenebilmektedir. Avrupa kayısının S lokus F Box ve S RNazlar genleri dizilenmiş ve GenBank'a kaydedilmiştir. Türkiye kayısının S lokus nükleotid dizileri ise henüz belirlenmemiştir. Türkiye'de ki bazı çeşitlerin hem biyolojik denemelerde hem de PCR çalışmalarında Avrupa kayısıları için belirlenen kendine uyumsuzluk allel profilini taşımadıkları görülmüştür. Türkiye için çok önemli olan Hacihaliloğlu çeşidi ile şarka hastalığına dayanıklı olduğu son çalışmalarla belirlenmiş, meyve kuru madde değeri çok yüksek olan Zard çeşidinin Avrupa kayısılarında belirlenen kendine uyumsuzluk profilini göstermediği belirlenmiştir. Bu projede; Stark Early Orange (SEO), Zard ve Ordubatbenzeri çeşitlerinde DNA dizileri elde edilecek, tüm genomu dizilenmiş olan Hacihaliloğlu çeşidinin S lokusu ve GenBank'ta kayıtlı S lokus dizileri ile kıyaslanarak bu çeşitlerde S lokusları nükleotid dizilerinde polimorfik nükleotidler, erkek, dişi determinantlar belirlenecek ve GenBank'ta kayıtlı S lokus allelleri ile filogenetik ve nükleotid analizler yapılacaktır.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi : 05.09.2017

Tez Dönemi Bitiş Tarihi : 30.06.2019

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Reddedilen Proje ile İlişkisi: Yok

Proje Ekibi

MUHAMMED ALİ KÖSE (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Biyoteknoloji ve Genetik,
- HORTICULTURE,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Kayısı, Moleküler Genetik, Kendine Uyumsuzluk

Geri Dön

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklentileri	Komisyon Kararla		
Projeden Sorumlu BAP Personeli						
Proje İşlemleri	: Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)					
Satınalma İşlemleri	: Fikriye AKYOL (D.Telefon: 13303 Email: fbekleris@erciyes.edu.tr)					
Genel Bilgiler						
Proje Yöneticisi	: Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN Araştırmacı Demirbaş Envanteri Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları					
Proje ID	: 8350					
Proje Kodu	: FYL-2018-8350					
Proje Başlığı	: Farklı Kayısı Genomlarını Hachhaliloğlu Stark Early Orange Zard Ordubatbenzeri Karşılaştırarak Polimorfik SSR ve SNP Lokusların Tespit Edilmesi					
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	: 03.07.2018					
Süresi (Ay)	: 6					
Başlangıç Tarihi	: 21.09.2018					
Ek Süre (Ay)	: 6					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	: 21.09.2019					
Bitiş Tarihi	: 30.09.2019					
Proje Durumu	: Kapanmış					
Onaylanan Bütçesi	: 14868 (TL)					
Ek Ödenek 1	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 2	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 3	: 0 (TL)					
Toplam Bütçe	: 14868 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	: 14632 (TL)					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)					
Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal, Malzeme, Hizmet	14.868,00 TL	14.632,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	236,00 TL
Performans Bilgileri						
Performans Türü	: Normal Başvuru					
Proje Özeti						
<p>Kayısı (<i>Prunus armeniaca</i>) sosyal ve ekonomik açıdan Türkiye'de önemli bir meyve türüdür. Özellikle kurutulmuş kayısı ülkenin en önemli tarımsal ihracat ürünlerinden biridir. Kayısıda genetik, genomik ve transkriptom çalışmalar son 10 yılda ivme kazanmış, moleküler primerler geliştirilmiş, bu primerler genotipleme ve haritalama çalışmalarında kullanılmıştır. Tek nükleotid polimorfizm (SNP) ve basit tekrarlanabilir diziler (SSRs) genetik çalışmalarda en fazla tercih edilen iki markör sistemidir. SNP hem ökaryotik hem de prokaryotik organizmalarda en yoğun görülen polimorfizm kaynağıdır. Bu tez önerisinde; "Zard" ve "Ordubatbenzeri" çeşitlerinden DNA izolasyonu yapıp, bu iki çeşidin DNA dizisinin elde edilmesi, b) hali hazırda bulunan Stark Early Orange (SEO) ve Hachhaliloğlu genom dizileri ile karşılaştırılıp, SNP ve SSR lokuslarının belirlenmesi planlanmıştır.</p>						
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	:					
Tez Dönemi Bitiş Tarihi	:					

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

NECATİ ÇETİNSAĞ (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Biyoteknoloji ve Genetik,
- HORTICULTURE,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Kayısı, Genom, Gen,

Geri Dön

Genel Bilgiler	Çalışma Takvimi	Proje Bütçesi	Dosya Eklentileri	Komisyon Kararla		
Projeden Sorumlu BAP Personeli						
Proje İşlemleri	: Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)					
Satınalma İşlemleri	: Fikriye AKYOL (D.Telefon: 13303 Email: fbekleris@erciyes.edu.tr)					
Genel Bilgiler						
Proje Yöneticisi	: Dr.Öğr.Üyesi KAHRAMAN GÜRCAN Araştırmacı Demirbaş Envanteri Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları					
Proje ID	: 8401					
Proje Kodu	: FYL-2018-8401					
Proje Başlığı	: Hacıhaliloğlu Kayısı (Prunus armeniaca) Çeşidinde Transkriptom Analizi					
Proje Türü	: Tez Projesi, Yüksek Lisans					
Proje Grubu	: Fen ve Mühendislik					
Başvuru Tarihi	: 24.07.2018					
Süresi (Ay)	: 6					
Başlangıç Tarihi	: 21.09.2018					
Ek Süre (Ay)	: 6					
Askıya Alınma Süresi (Ay):						
Muhtemel Bitiş Tarihi	: 21.09.2019					
Bitiş Tarihi	: 30.09.2019					
Proje Durumu	: Kapanmış					
Onaylanan Bütçesi	: 14895,88 (TL)					
Ek Ödenek 1	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 2	: 0 (TL)					
Ek Ödenek 3	: 0 (TL)					
Toplam Bütçe	: 14895,88 (TL)					
Gerçekleşen Harcama	: 14042 (TL)					
Bekleyen Sipariş	: 0 (TL)					
Bütçe Özeti		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	14.895,88 TL	14.042,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	853,88 TL
Performans Bilgileri						
Performans Türü	: Normal Başvuru					
Proje Özeti						
<p>Kayısı (<i>Prunus armeniaca</i>), Türkiye'nin ekonomik ve sosyal olarak en önemli meyve türlerinden birisidir. Kayısıda islah çalışmaları uzun yıllardır birçok ülkede yürütülmektedir. Şarka hastalığına dayanıklı yüksek kalitede ve verimli çeşitler geliştirmek islah programlarının amacıdır. Önerilen bu yüksek lisans projesinde transkriptom analizi yapılacak; Hacıhaliloğlu çeşidinde genç meyve, sap, yaprak, kök, çiçek, kotiledon ve olgun meyve dokularından RNA izole edilecek, yeni nesil sekanslama sistemlerinden Illumina Hiseq ile dizi analizi gerçekleştirilecektir. Biyoinformatik çalışmalarla elde edilen diziler analiz edilip kümelenecek, kontigler, yaygın ve nadir genlerle birlikte izoformlar belirlenecek, kayısının transkriptom profili oluşturulacaktır.</p> <p>Kayısı transkriptom profilinin belirlenmesi ekonomik açıdan önemli olan Şarka'ya (Plum Pox Virus) dayanıklılık, erkencilik/geççilik gibi karakterlerin, mikroarray ve gerçek zaman (Real Time) PCR tekniğiyle çalışılmasına olanak kılacaktır. Elde edilen veriler ülkemizde ve dünyada Prunus türlerinde islah ve genetik konularında çalışan araştırmacılar tarafından kullanılacaktır.</p>						
Tez Dönemi Başlangıç Tarihi	:					

Tez Dönemi Bitiş Tarihi :

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

ONUR CANBULAT (Tez Öğrencisi)

Araştırma Alanları

- Sert Çekirdekli Meyveler,
- HORTICULTURE,

Anahtar Kelimeler

Araştırma Merkezi

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

- Kayısı, Genom, Gen, Transkriptom



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Doç.Dr. SEMİH YILMAZ		
Proje Kodu	FYL-2018-7267		
Proje Başlığı	Parasporin (ps) geni taşıyan Bacillus thuringiensis izolatlarının belirlenmesi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	9.4.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	21.05.2019
Başlangıç Tarihi	21.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	6	Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	14.965,80 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	14.965,80 TL	Gerçekleşen Harcama	10.452,60 TL

Proje Özeti

Bacillus thuringiensis (Bt) gram pozitif ve spor oluşturan bir bakteri olup farklı suşları yaşamlarının farklı evrelerinde çeşitli kristal proteinler üretir. Parasporin grubu proteinler Bt suşlarının sporlanma sırasında ürettiği Cry proteinleri olup normal hücreler üzerinde hemolitik etki yapmazken kanser hücreleri üzerinde sitotoksositeye neden olmaktadır. Aktif parasporinler, kanser hücre hatlarında spesifik olarak sitotoksosite gösterebilmektedir. Parasporinlerin özellikle böcek öldürücü etkisi olmayan Bt suşları tarafından üretildiği düşünülmektedir. Doğada parasporin üreten Bt suşlarının özgüllüğü ve bol bulunması, bu organizmaları antikanser ajanları geliştirme açısından önemli bir konuma getirmektedir. Bilinen parasporinler PS1, PS2, PS3, PS4, PS5 ve PS6 olmak üzere amino asit homojisi dikkate alınarak altı gruba ayrılmıştır. Bt suşları tarafından farklı etki mekanizmasına sahip parasporin çeşitlerinin üretilmesi nedeniyle anti-kanser ajanların geliştirilebilmesi bakımından bu konudaki araştırmalar artmaktadır. Bu çalışmada parasporin geni taşıyan ve ilgili proteini üreten Bt izolatlarının belirlenmesi hedeflenmiştir. Parasporin genlerinin bakteri hücrelerindeki ekspresyon seviyesi Real-Time kantitatif PCR ile belirlenecektir. Çalışmada Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Enzim ve Mikrobiyal Biyoteknoloji laboratuvarındaki stok kültürde bulunan Bt izolatları kullanılacaktır.

Proje Ekibi

ENFAL ÇÖMLEKÇİ

Araştırma Alanları

Mikrobiyal Biyoteknoloji

Anahtar Kelimeler

Bacillus thuringiensis, parasporin geni, parasporin proteini,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	21.11.2018		
1	Ara Rapor	21.05.2019		
2	Sonu#231; Raporu	21.11.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Demirbaş	Buzdolabı No Frost Çift Kapılı	1	0	Adet	700,00 TL	18	826,00 TL	Onaylanan
Demirbaş	Çekmeceli dikey derin dondurucu, min 220 lt	1	0	Adet	750,00 TL	18	885,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Falkon tüp (50 mL (50adet/poşet))	3	3	Poşet	25,00 TL	18	88,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Falkon tüp (15 mL (100 adet/poşet))	2	0	Poşet	40,00 TL	18	94,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Plastik petri kabı (Steril, 60 mm x15 mm (10/poşet))	2	0	Poşet	8,00 TL	18	18,88 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	-80 cryo tüp (1,5 mL steril (50 adet/poşet))	4	4	Poşet	35,00 TL	18	165,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Eldiven (Pudrasız nitrile S (1paket/100ad.))	5	5	Paket	14,00 TL	18	82,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 20-200 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 2-20 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 0.5-10 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Mikropipet, 100-1000 µl, Tek kanallı, Otoklavlanabilir	1	0	Adet	500,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (1000 µL (100uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	4	4	Kutu	16,00 TL	18	75,52 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (200 µL (96uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	5	5	Kutu	13,00 TL	18	76,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (200 µL(1000adet/paket), RNase-/DNase-free)	5	5	Paket	39,00 TL	18	230,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (0.1-10 µL, (96uç/kutu), RNase-/DNase-free, steril)	4	0	Kutu	10,00 TL	18	47,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu (0.1-10 µL (1000adet/paket), RNase-/DNase-free)	2	2	Paket	34,00 TL	18	80,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR tüpleri (8 şeritli)	1	0	Paket	50,00 TL	18	59,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	dNTPs (2.5 mM) Transbio AD101-01 veya muadili	10	10	Adet	36,00 TL	8	388,80 TL	Onaylanan

Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Polymerase, 500 units, Transbio AP111-01 veya muadili	10	0	Adet	70,00 TL	8	756,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	DNA ladder, 100 bp, Transbio BM301-01 veya muadili	1	1	Adet	95,00 TL	8	102,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	6xDNA Loading Buffer, Transbio GH101-01 veya muadili	5	0	Adet	30,00 TL	8	162,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tris-asetik asit EDTA (TAE) tamponu, pH 8.0 (50x/litre), Thermo B49 veya muadili	1	0	Adet	495,00 TL	18	584,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Protein MW marker, 14-160 kDa, Transbio DM121-01 veya muadili	1	1	Adet	210,00 TL	8	226,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Glisin 1Kg, Merck 100590.1000 veya muadili	2	2	Adet	250,00 TL	18	590,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Etil alkol 2,5 lt absolut, Merck 100983.2511 veya muadili	3	3	Adet	140,00 TL	18	495,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tripsin 25gr, Sigma T4799 veya muadili	1	1	Adet	200,00 TL	18	236,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	DMSO (Dimethyl sulfoxide), hücre dondurma mediumu için uygun, Sigma D2650-100ML veya muadili	1	0	Adet	560,00 TL	18	660,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Etil alkol (teknik) 5lt	3	3	Adet	45,00 TL	18	159,30 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Dar boyunlu piset, 500 mL	3	0	Adet	5,00 TL	18	17,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir elektronik saat	1	0	Adet	18,00 TL	18	21,24 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Gel extraction kit, 50 rxns, Transbio EG101-01 veya muadili	1	0	Adet	140,00 TL	8	151,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	SYBR Green PCR Kit 400 rxns (Roche Lghtcycler 480 ile uyumlu), Qiagen 204054) veya muadili	1	0	Adet	250,00 TL	8	270,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	RNA İzolasyon Kit, 50 rxns, Qiagen 74104 veya muadili	1	0	Adet	500,00 TL	8	540,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Reverse Transcription Kit, 50 rxns, Qiagen 205311 veya muadili	1	0	Adet	642,50 TL	8	693,90 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR Plate (96 well,semi skirted, 10ad./pk(LightCycler 480 ile uyumlu))	1	0	Paket	165,00 TL	18	194,70 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	96 well PCR plate yapıştırma filmi	2	0	Adet	27,00 TL	18	63,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Menteşe kapaklı tüp kutusu	7	0	Adet	20,00 TL	18	165,20 TL	Onaylanan
Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	Kongre katılım (Yolluk, Yevmiye, Katılım Ücreti, Konaklama)	1	1	Sefer	2.000,00 TL	0	2.000,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Primer Sentezi	500	500	Adet	1,80 TL	8	972,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	DNA Sekans Analizi	10	10	Adet	36,00 TL	18	424,80 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Demirbaş	1.711,00 TL	11,43
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.858,00 TL	65,87

Yolluk Yevmiye (Kongre Katılımı)	2.000,00 TL	13,36
Hizmet Alımı	1.396,80 TL	9,33

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	2.000,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		2.000,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	12.965,80 TL	10.452,60 TL	0,00 TL	637,20 TL	1.876,00 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. ABDURRAHMAN AYVAZ		
Proje Kodu	FYL-2015-6157		
Proje Başlığı	İnsentisidal aktivitesi yüksek olan Bt izolatlarının yumurta parazitoidi Trichogramma evanescens üzerine etkilerinin araştırılması		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	9.9.2015	Muhtemel Bitiş Tarihi	19.11.2016
Başlangıç Tarihi	19.11.2015	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	5	Ek Süre 2 (Ay)	6
Onaylanan Bütçesi	9.996,96 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.996,96 TL	Gerçekleşen Harcama	5.589,36 TL

Proje Özeti

Bacillus thuringiensis'in çeşitli suşlarından elde edilen spor kristal karışımları zararlı böcek popülasyonlarını kontrol için kullanılmakta ve biyolojik bir mücadele yöntemi olduğu için kimyasal maddelere karşı alternatif oluşturmak suretiyle çevre ve insan sağlığı açısından kabul edilebilir bir strateji oluşturmaktadır. Trichogramma cinsine ait parazitoit arılar bir çok zararlı böceğin parazitoitidir ve bu arılar kullanılarak birçok zararlı popülasyonunun kontrol edilebilmektedir. Bu arılar yumurtalarını birçok lepidopter zararlısının yumurtası içerisine bırakarak orada gelişir ve konakçı yumurtalarını öldürür. Tarım ürünlerine zarar veren kelebek zararlılarını kontrol etmede Trichogramma türleri bu gün dünyada en yaygın kullanılan parazitoitlerin başında gelmektedir. Trichogramma türlerinin kullanılması ilk bakışta kolay görünmesine rağmen etkili mücadele için kullanılan Trichogramma türü, parazitoidin kalitesi ve uygunluğu, salıverme zamanı ve salıverilen birey sayısı, salıverme metodu, hedef zararlı, ürün ve çevre koşulları arasındaki karmaşık etkileşimin optimum hale getirilmesi yöntemi karmaşık hale getirmektedir. Ayrıca kullanılan diğer yöntemlerin bu parazitoitlerle uyumlu olması da bir zorunluluk oluşturmaktadır. Örneğin entegre mücadele koşullarında etkili Bt ürünleri kullanılırken aynı koşullardaki Trichogramma parazitoitlerinin bu ürünlerden olumsuz etkilenmemeleri gerekmektedir. Bu yüzden bu çalışmada Adana, Kayseri ve Kahramanmaraş bölgelerinden izole edilmiş olan ve çeşitli böcek zararlılarına karşı etkin oldukları tespit edilmiş Bt ürünlerinin Trichogramma evanescens üzerine etkileri araştırılacaktır.

Proje Ekibi

Doç.Dr. Semih YILMAZ, İdari Personel MUSA YILDIZ

Araştırma Alanları

Anahtar Kelimeler

Bacillus thuringiensis, Trichogramma evanescens, İnsentisidal aktivite, kristal protein, entegre mücadele,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	19.05.2016		
1	Ara Rapor	21.11.2016		
2	Ara Rapor	19.05.2017		
2	Ara Rapor	21.11.2016		
3	Ara Rapor	19.05.2017		
3	Ara Rapor	20.11.2017		
4	Ara Rapor	21.05.2018		
4	Ara Rapor	20.11.2017		
5	Ara Rapor	19.11.2018		
5	Ara Rapor	21.05.2018		
6	Ara Rapor	20.05.2019		
6	Ara Rapor	19.11.2018		
7	Sonuç Raporu	19.08.2019		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Un	20	20	Kilogram	1,55 TL	18	36,58 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kepek	40	40	Kilogram	0,60 TL	18	28,32 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Petri kutusu (Steril plastik petri 9 cm 500 adet/kutu)	10	0	Kutu	120,00 TL	18	1.416,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	50 ml falkon tüp (50 adet/paket)	7	0	Paket	30,00 TL	18	247,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	15 ml falkon tüp (100 adet/paket)	3	0	Paket	60,00 TL	18	212,40 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Otoklav bandı	3	0	Adet	20,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Rulo kağıt havlu	20	0	Adet	1,20 TL	18	28,32 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Fermentas MBT-R0191 dNTP Mix, 10 mM each, 0.2 ml veya muadili (10 mM each, 0.2 ml)	9	0	Adet	60,00 TL	18	637,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Taq DNA Pol 500 Un Thermo NAD-EP0402 veya muadili (500 Un)	16	0	Adet	80,00 TL	18	1.510,40 TL	Onaylanan

Tüketim Malzemesi (Genel)	Fermentas MBT-SM0311 GeneRuler™ 1 kb DNA Ladder, 5x50 µg veya muadili	3	0	Adet	280,00 TL	18	991,20 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	PCR tüpü (8x125, kapaklı, 125 Strips/Pk)	5	5	Paket	140,00 TL	18	826,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pens	2	0	Adet	6,50 TL	18	15,34 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Piset	2	0	Adet	3,50 TL	18	8,26 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (0.1– 10 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (20– 200 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Ayarlanabilir hacimli pipet (100– 1000 µL)	1	0	Adet	945,00 TL	18	1.115,10 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 10 ul Şeffaf (1000 adet/paket)	5	0	Paket	25,00 TL	18	147,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 200 ul Sarı (1000 adet/paket)	7	0	Paket	12,00 TL	18	99,12 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Pipet ucu 1000 ul Mavi (500 adet/paket)	7	0	Paket	16,00 TL	18	132,16 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Parafilm (4 IN X125 FT)	1	0	Kutu	71,00 TL	18	83,78 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Small Eldiven (100 Ad/Kt)	6	0	Kutu	10,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Medium Eldiven (100 Ad/Kt)	6	0	Kutu	10,00 TL	18	70,80 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (siyah small)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (siyah medium)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (mavi small)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	Cam yazar (mavi medium)	1	0	Adet	4,00 TL	18	4,72 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	9.978,08 TL	99,81
Tüketim Malzemesi (Kirtasiye)	18,88 TL	0,18

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.996,96 TL	5.589,36 TL	0,00 TL	509,17 TL	3.898,43 TL

Bacillus thuringiensis, çubuk şekilli, gram pozitif, spor oluşturan böceklerde patojen bir bakteri olup çeşitli gruplardan böcekleri ve nematodları öldüren irkları bulunan Cry ve cyt proteinlerini içeren parasporal kristalin inklüzyonlar üretir. Bu toksinler bioinsektisit olarak tırtıllar, kınkanatlılar, sineklere ve nematodlara karşı etkilidir. BT aynı zamanda vejetatif büyüme döneminde de vejetatif insektisidal protein (VIP) adı verilen ve büyüme ortamına salgılanan toksinleri de üretir. Vip toksinleri kelebek tırtılları, kın kanatlılar ve homoptera grubundan böceklerle de etkilidirler. Son zamanlarda Cry toksinlerine karşı direnç geliştirildiği rapor edilmektedir. Bu amaçla bilim adamları yeni toksin genlerinin keşfedilmesi için arayış içindedirler. Birçok araştırma gurubu tarafından yeni toksin genleri içeren Bt bulmak amacıyla oldukça büyük Bt koleksiyonları oluşturulmuştur. Bu proje kapsamında koleksiyonumuzdaki çok sayıda yerli Bt irkları vip toksin genlerinin profillerinin belirlenmesi amacıyla taranacak ve restriksiyon profilleri çıkarılarak tanılanıp karakterize dillecektir. Yeni allel olduğundan şüphelenilen vip genleri dizilenip analiz edilecektir.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi :

Tez Dönemi Bitiş Tarihi :

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

ZENAB JASEM MOHAMMED AL-AZZAWI (Tez Öğrencisi)
Doç.Dr. Semih YILMAZ (Personel)

Araştırma Alanları

- Moleküler Biyoloji ve Genetik ,
- BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY,

Anahtar Kelimeler

- *Bacillus thuringiensis*, Binary toxin, Vegetative insecticidal proteins, vip genes

Geri Dön

Genel Bilgiler Çalışma Takvimi Proje Bütçesi Dosya Eklentileri Komisyon Kararla

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefonu: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)
Sabınlama İşlemleri : Derya SALIN BAĞRIACIK (D.Telefonu: 13306 Email: deryabap@hotmail.com)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : [Prof.Dr. MİKAIL AKBULUT](#)
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)
[Araştırmanın Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 7351
Proje Kodu : FYL-2017-7351
Proje Başlığı : Yerel Bacillus thuringiensis izolasyonunda Vip toksin genlerinin taranması ve tanılanması
Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 31.03.2017
YÖKSİS Aktarım Tarihi : 15.06.2019
Süresi (Ay) : 12
Başlangıç Tarihi : 09.05.2017
Ek Süre (Ay) : 12
Askıya Alınma Süresi (Ay):
Muhtemel Bitiş Tarihi : 09.05.2019
Bitiş Tarihi : 22.05.2019
Proje Durumu : Kapanmış
Onaylanan Bütçesi : 9984,17 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 9984,17 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 6966,78 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
Bütçe Özeti					
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.984,17 TL	6.966,78 TL	0,00 TL	0,00 TL	3.017,39 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Proje Kartı

Talep İşlemleri

Rapor İşlemleri

Yayın İşlemleri

Harcama İşlemleri

Bütçe İşlemleri

Proje Kartı Yazdır

ANA MENÜ

Sayfa

1

of

3

Pdf



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. AYDIN UZUN		
Proje Kodu	FDK-2018-8048		
Proje Başlığı	Kayserideki Yerel Asma Genetik Kaynaklarının Toplanması Morfolojik Moleküler Karakterizasyonu ve Muhafazası		
Proje Türü	Tez Projesi, Doktora		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	2.3.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	26.03.2020
Başlangıç Tarihi	26.3.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	19.996,76 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	19.996,76 TL	Gerçekleşen Harcama	15.206,88 TL

Proje Özeti

Anadolu, asmanın gen merkezi olması nedeniyle, M.Ö. 3500 yılına kadar dayanan çok eski ve köklü bir bağcılık geçmişine sahiptir. Ülkemizin bağcılık açısından oldukça fazla çeşit ve tip zenginliğine sahip olması, ıslah çalışmalarında kullanılabilecek çok önemli gen kaynaklarını sunmaktadır. Bitki genetik kaynaklarının önemi dünyada da her geçen gün artmaktadır. Yerel materyallerin toplanması ve korumaya alınması çalışmaları genişlemekte, uluslararası oluşumların da desteği ile sürdürülmektedir. Türkiye'nin yerel üzüm çeşitlerinin toplanması ve ampelografik olarak tanımlanması birçok araştırmacının ilgisini çekmiş ve bu amaçla değişik yörelerde geçmişten günümüze birçok araştırma yapılmıştır. Ancak bağları ve üzümleriyle ünlü ve çok zengin bir genetik kaynağa sahip bir şehir olan Kayseri'de bu alanda kapsamlı bir çalışma yapılmamıştır. Bu çalışma ile Kayseri iline ait yerel üzüm genetik kaynaklarının ismine doğru şekilde tespit edilip toplanması, morfolojik, fenolojik ve genetik olarak bütünüyle tanımlanması amaçlanmaktadır. Çalışma sonunda, Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü bünyesinde Kayseri iline ait yerel üzüm genotiplerinden oluşan bir Koleksiyon Bağı kurulması ve kaybolmaya yüz tutmuş genetik kaynaklarımızın koruma altına alınması hedeflenmektedir.

Proje Ekibi

GÜLŞEN YILMAZ

Araştırma Alanları

Bağ Yetiştirme ve Islahı

Proje Kartı

Talep İşlemleri

Rapor İşlemleri

Yayın İşlemleri

Harcama İşlemleri

Bütçe İşlemleri

Proje Kartı Yazdır

ANA MENÜ

Sayfa

1

of

3

Pdf



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. AYDIN UZUN		
Proje Kodu	FDK-2016-6731		
Proje Başlığı	Türkiyeden Toplanan Bazı Böğürtlen Genotipleri İle Standart Bazı Böğürtlen Çeşitlerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu		
Proje Türü	Tez Projesi, Doktora		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	28.4.2016	Muhtemel Bitiş Tarihi	23.05.2018
Başlangıç Tarihi	23.5.2016	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)	12	Ek Süre 2 (Ay)	6
Onaylanan Bütçesi	19.700,97 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	19.700,97 TL	Gerçekleşen Harcama	13.772,69 TL

Proje Özeti

Böğürtlen; Rosales takımının, Rosaceae familyasının Rosaideae alt familyasının, Rubus cinsine girmektedir. Bitkilerin gövde özelliklerine göre yapılan sınıflandırmada ise, çalimsı gövdeliler grubuna bulunurlar. Diğer meyve türlerinde olduğu gibi genetik kaynakların karakterizasyonunun yapılarak hem ıslah çalışmalarına temel oluşturması hemde genetik materyallerin tanımlanarak karışıklıkların veya sinonimlerin önlenmesi bakımından oldukça önemlidir. Bu çalışmada materyal olarak ülkemizin farklı yörelerinden toplanan ve yurt dışından getirilen böğürtlen genotipleri kullanılacaktır. Bu amaçla öncelikle ülkemizin farklı bölgelerini temsil edecek 25-30 ilden böğürtlen örnekleri toplanacaktır. Ayrıca yurtiçi ve yurtdışından temin edilecek 20-25 civarında standart çeşit çalışmaya dahil edilecek ve fenolojik, morfolojik, pomolojik gözlemler ile SRAP markırları kullanılarak moleküler karakterizasyon amaçlanmıştır.

Çalışmada ele alınacak olan bitki materyalleri üzerinde yapılan fenolojik, morfolojik ve pomolojik gözlemler için bitki, yaprak, çiçek ve meyve özellikleri ile ilgili karakterler UPOV (The International Union for the Protection of New Varieties of Plants) standartlarında Rubus subgenus Eubatus için belirtilen kriterler uyarlanıp esas alınmış ve çeşit özellik belgesi kullanılacaktır. Gözlemler üç yıl süre ile yürütülecek, genel bitki habitüsü ve dal yapıları, dikenlilik, genç sürgünlerin, yapra

Proje Ekibi

Mühendis FATMA ALAN

Araştırma Alanları

Bacillus thuringiensis, çubuk şekilli, gram pozitif, spor oluşturan böceklerde patojen bir bakteri olup çeşitli gruplardan böcekleri ve nematodları öldüren irkları bulunan Cry ve cyt proteinlerini içeren parasporal kristalin inklüzyonlar üretir. Bu toksinler bioinsektisit olarak tırtıllar, kınkanatlılar, sineklere ve nematodlara karşı etkilidir. Bt aynı zamanda vejetatif büyüme döneminde de vejetatif insektisidal protein (VIP) adı verilen ve büyüme ortamına salgılanan toksinleri de üretir. Vip toksinleri kelebek tırtılları, kın kanatlılar ve homoptera grubundan böceklerle de etkilidirler. Son zamanlarda Cry toksinlerine karşı direnç geliştirildiği rapor edilmektedir. Bu amaçla bilim adamları yeni toksin genlerinin keşfedilmesi için arayış içindedirler. Birçok araştırmaya gurubu tarafından yeni toksin genleri içeren Bt bulmak amacıyla oldukça büyük Bt koleksiyonları oluşturulmuştur. Bu proje kapsamında koleksiyonumuzdaki çok sayıda yerli Bt irkları vip toksin genlerinin profillerinin belirlenmesi amacıyla taranacak ve restriksiyon profilleri çıkarılarak tanılanıp karakterize dillecektir. Yeni allel olduğundan şüphelenilen vip genleri dizilenip analiz edilecektir.

Tez Dönemi Başlangıç Tarihi :

Tez Dönemi Bitiş Tarihi :

Lisans üstü tez projeleri için yapılacak harcamalar tezin normal süresi içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

ZENAB JASEM MOHAMMED AL-AZZAWI (Tez Öğrencisi)
Doç.Dr. Semih YILMAZ (Personel)

Araştırma Alanları

- Moleküler Biyoloji ve Genetik ,
- BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY,

Anahtar Kelimeler

- *Bacillus thuringiensis*, Binary toxin, Vegetative insecticidal proteins, vip genes

Gerİ Dön

Genel Bilgiler

Çalışma Takvimi

Proje Bütçesi

Dosya Eklentileri

Komisyon Kararla

Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Nur BAŞ (D.Telefon: 13309 Email: nurbas@erciyes.edu.tr)
Sabıncı İşlemleri : Derya SALIN BAĞRIACIK (D.Telefon: 13306 Email: deryabap@hotmail.com)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : Prof.Dr. MİKAIL AKBULUT
[Araştırmacı Demirbaş Envanteri](#) [Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri](#)

[Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları](#)

Proje ID : 7351
Proje Kodu : FYL-2017-7351
Proje Başlığı : Yerel Bacillus thuringiensis izolatlarında Vip toksin genlerinin taranması ve tanılanması
Proje Türü : Tez Projesi, Yüksek Lisans
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 31.03.2017
YÖKSİS Aktarım Tarihi : 15.06.2019
Süresi (Ay) : 12
Başlangıç Tarihi : 09.05.2017
Ek Süre (Ay) : 12
Askıya Alınma Süresi (Ay):
Muhtemel Bitiş Tarihi : 09.05.2019
Bitiş Tarihi : 22.05.2019
Proje Durumu : Kapanmış
Onaylanan Bütçesi : 9984,17 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 9984,17 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 6966,78 (TL)
Bekleyen Sipariş : 0 (TL)

		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARIS	KALAN
Bütçe Özeti	Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	9.984,17 TL	6.966,78 TL	0,00 TL	0,00 TL	3.017,39 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Proje Kartı

Talep İşlemleri

Rapor İşlemleri

Yayın İşlemleri

Harcama İşlemleri

Bütçe İşlemleri

Proje Kartı Yazdır

ANA MENÜ

Sayfa

1

of

3

Pdf



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. AYDIN UZUN		
Proje Kodu	FYL-2018-8607		
Proje Başlığı	Kahramanmaraş İlinde Yetişen Yerel Zeytin Olea europaea L. Genotiplerinin Moleküler ve Morfolojik Karakterizasyonu ile Mikroçoğaltım Etkinliklerinin Belirlenmesi		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	12		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	24.10.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	27.11.2019
Başlangıç Tarihi	27.11.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.984,08 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.984,08 TL	Gerçekleşen Harcama	4.330,82 TL

Proje Özeti

Anadolu zeytinin anavatan bölgelerinden biridir. Kahramanmaraş bölgesi zeytin çeşitliliği ve gen kaynakları bakımından oldukça önemli bir potansiyele sahiptir. Bu çalışmada, Kahramanmaraş ilindeki yerel zeytin genotiplerinin bazı meyve ve bitki özelliklerinin belirlenmesi moleküler, morfolojik karakterizasyonu ile mikroçoğaltım etkinlikleri ortaya konulacaktır. Bu amacı gerçekleştirmek için Kahramanmaraş'ın farklı bölgelerinden bitki ve meyve özellikleri dikkate alınarak genotipler arasından seçim yapılacaktır. Çalışma sırasında morfolojik özellikler bakımından farklı bulunan ve biline standart çeşitlere de benzemeyen genotiplerin alınmasına dikkat edilecektir. Karakterizasyon morfolojik ve moleküler olmak üzere iki şekilde yapılacaktır. Moleküler karakterizasyon için seçilen zeytin genotipleri arasında ISSR markörleri kullanılarak akrabalık dereceleri belirlenecektir. Morfolojik karakterizasyon olarak zeytin ağacının büyüme formu, yaprak ve meyve ile ilgili karakterizasyonlar yapılacaktır. Aynı zamanda kısa sürede ve kolaylıkla ticari olarak yüksek miktarlarda bitkinin çoğaltılmasına katkı sunacak in vitro koşullarda çoğaltım kapasiteleri ortaya konulacaktır.

Proje Ekibi

FATMA BURKAÇ

Araştırma Alanları

Tropik ve Subtropik İklim Meyveleri

- Proje Kartı
Talep İşlemleri
Rapor İşlemleri
Yayın İşlemleri
Harcama İşlemleri
Bütçe İşlemleri
Proje Kartı Yazdır
ANA MENÜ

Sayfa

1

of

3

Pdf



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. AYDIN UZUN		
Proje Kodu	FDK-2018-8044		
Proje Başlığı	Sert Çekirdekli Meyve Türlerinde Tür İçi ve Türler Arası Melezlemeyle Yeni Anaç ve Çeşit Adayı Genotiplerin Geliştirilmesi		
Proje Türü	Tez Projesi, Doktora		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	15.2.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	28.05.2020
Başlangıç Tarihi	28.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	19.997,72 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	19.997,72 TL	Gerçekleşen Harcama	16.404,88 TL

Proje Özeti









Gelişmiş ülkeler seviyesine yükselme çabası içinde olan Türkiye, çok sayıda Prunus türüne sahip bir ülke olarak güçlü bir potansiyele sahiptir. Bu potansiyeline rağmen özellikle türler arası melezlemeler konusu hemen hemen hiç ele alınmamış, alınan çalışmalar çok çok sınırlı seviyede kalmıştır. Oysa yurt dışında gelişmiş ülkelerde yapılan melezleme çalışmaları ortaya birçok ticari ürünün (anaç veya tescilli çeşit olarak) ortaya çıkmasına ve yaygın olarak kullanılmasına olanak sağlamıştır. GF serisi, Gisela serisi, GN serisi, PADAC serisi, PAC serisi, Rootpack serisi, Citation, Atlas, Titan Hibrit, Viking, Felinem, Garnem, Monegro, Krymsk 86 gibi daha birçok Prunus anacının yıllarca sürdürülen türler arası melezleme ıslahı programlarından elde edilen anaçlar olarak Fransa, Almanya, İspanya, ABD, İtalya, Rusya gibi ülkeler tarafından piyasaya sürüldüğü görülmektedir. ABD'de türler arası melezlemelerden elde edilen hibrit bireyler sadece anaç olarak değil, meyveleri için üretilen çeşitler (Örneğin; Bella serisi türler arası kayısı çeşitleri, Aprium ve Pluot serisi çeşitler, üçlü melezlemelerden elde edilen Peacotum serisi çeşitler vb.) olarak da piyasaya sürülmektedir.








Türkiye meyvecilik açısından dışa bağımlı kalan, mevcut potansiyelini kullanamayan, bu haliyle de ithalata dayalı bir konuma sahip durumdadır. Bahse konu potansiyeli ile yabani ve ticari değeri olan birçok Prunus türüne ev sahipliği yapan ülkemizde, türler arası melezleme çalışmaları çok ihmal edilmiş bir konudur. Ülkemizin sahip olduğu ve farklı ekolojilerde hem yabani olarak kendiliğinden yetişen ve olumsuz koşullara dayanabilen türlerle (P. divaricata, P. spinosa, , P. cerasifera, P. domestica, , P. Persica, Cerasus prostrata) hemde ticari öneme sahip Prunus türlerine ait bireylerin (P. armeniaca, P. persica, P. amygdalus, P. cerasifera, P. domestica) melezlenerek öncelikli olarak anaç ıslahı programlarına ve yeni çeşit adaylarının tespitine dönük olacaktır.

Proje Ekibi

Arş.Gör. Mehmet YAMAN

Devam Eden Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Bitiş T.	Durumu	Düzenle	İşlem
9450	FYL-2019-9450	Y.Lisans	Araştırmacı	<u>Bazı Lavanta (Lavandula angustifolia) Genotiplerinin Mikroçöğeltim Etkinliklerinin Belirlenmesi</u>	17.10.2019	17.07.2020	Yürüyen Proje		
8635	FYL-2019-8635	Y.Lisans	Yönetici	<u>BİRERDE TÜRLER ARASI MELEZ POPULASYONUNUN Capsicum annuum L. x Capsicum frutescens MORFOLOJİK VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONLU</u>	29.04.2019	29.04.2020	Yürüyen Proje		
8579	FSI-2019-8579	Sanayi	Araştırmacı	<u>Kaysen Bölgesinden Doğal Yayılım Gösteren Gilaburu (Viburnum opulus L.) Genotiplerinin Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi</u>	05.04.2019	06.04.2020	Yürüyen Proje		
8756	FHD-2019-8756	Hızlı Destek	Araştırmacı	<u>Bazı yerli ve yabancı ceviz çeşit ve genotiplerinin yağ asitleri kompozisyonları</u>	07.05.2019	07.05.2020	Yürüyen Proje		
8708	FBA-2019-8708	N. Araştırma	Araştırmacı	<u>Türkiyede yetiştiriciliği yapılan bazı badem çeşit ve genotiplerinde kendine uyumsuzluk durumlarının S allel moleküler markırlar yardımıyla belirlenmesi</u>	23.08.2019	23.02.2021	Yürüyen Proje		
8595	FHD-2018-8595	Hızlı Destek	Araştırmacı	<u>Bazı Yerel Yer Filması (Helianthus tuberosus L.) Genotiplerinde Moleküler, Biyokimyasal Morfolojik Analizler ve Seleksiyon Çalışmaları</u>	02.11.2018	04.11.2019	Yürüyen Proje		
8384	FBA-2018-8384	N. Araştırma	Yönetici	<u>KKTC' den Toplanan Bazı Kavun Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu ile Tuza Toleranslarının Belirlenmesi</u>	18.09.2018	18.09.2020	Yürüyen Proje		
8310	FBA-2018-8310	N. Araştırma	Araştırmacı	<u>İç Anadolu Bölgesi Kızılırmak Havzası Yerel Pirasa (Allium porrum L.) Genotiplerinin Moleküler / Morfolojik Karakterizasyonu ve Seleksiyonu</u>	21.09.2018	21.09.2020	Yürüyen Proje		

8311	FDA-2018-8311	Kurum Dışı	Araştırmacı	<u>Doğal Alıcı (Crataegus spp.) Populasyonlarındaki İn ve San Meyveli Tiplerin Belirlenmesi Moleküler Karakterizasyonu Vejetatif Çoğaltma Kapasiteleri ile Kurak/Yarıkurak Alanlarda Kullanım İmkanlarının Belirlenmesi ve Muhafazası</u>	23.07.2018	23.07.2021	Yürüten Proje		
7952	FYL-2018-7952	Y.Lisans	Yönetici	<u>MAS(Moleküler Markör Yardımıyla Seleksiyon) ve Anter Kültürü kullanılarak Cırgalan Biberine Phytophthora çapııcı Dayanımının/Toleransının Aktarılması</u>	25.05.2018	25.11.2019	Yürüten Proje		
7877	FOA-2018-7877	Öncelikli A.	Araştırmacı	<u>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</u>	18.10.2018	19.10.2020	Yürüten Proje		
7869	FDA-2018-7869	Kurum Dışı	Yönetici	<u>Markör Yardımlı Seleksiyon ve Anter Kültürü Kullanılarak Saptan Kopma Direnci Düşük ve Tosporvirüslerle TSWV Dayanlı Endüstriyel Kurutmalık Biber Hatlarının Geliştirilmesi</u>	19.03.2018	19.09.2019	Yürüten Proje		
7879	TSG-2018-7879	Güdümlü	Araştırmacı	<u>Süt sıjırcılığı ve tavukçulukta yeni tekniklerin uygulanması</u>	23.02.2018	24.02.2020	Yürüten Proje		
7651	FYL-2017-7651	Y.Lisans	Yönetici	<u>MAS MOLEKÜLER MARKÖR YARDIMIYLA SELEKSİYON VE ANTER KÜLTÜRÜ KULLANILARAK YAMULA PATLICANINA Fusarium Oxysporum Schlecht F Sp Melongenae'YE DAYANIMIN AKTARILMASI</u>	20.11.2017	20.08.2019	Yürüten Proje		
7182	FSI-2017-7182	Sanayi	Yönetici	<u>ZYMV Dayanımlı Farklı Hiyar Tiplerinin Double Haploid Etkinliğinin Belirlenmesi ve Ovu Kültürünün Optimizasyonu</u>	29.05.2017	29.07.2019	Yürüten Proje		

Tamamlanan Projelerim

ID	Proje Kodu	P. Türü	Görev	Proje Adı	Başlama T.	Kapanma T.	Durumu	Düzenle	İşlem
8071	FYL-2018-8071	Y.Lisans	Yönetici	<u>FARKLI KÜLTÜREL UYGULAMALARININ YAMULA PATLICANINDA ERKENLİK VERİM VE BAZI KALİTE PARAMETRELERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ</u>	17.04.2018	09.10.2019	Kapanmış		



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. YUSUF KONCA		
Proje Kodu	FYL-2018-7546		
Proje Başlığı	Etlik Piliç Rasyonlarına Butirat İlavesinin Performans, Karkas Özellikleri, Antioksidan Aktivite ve Barsak Mikroflorası Üzerine Etkileri		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	20		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	10.4.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	23.01.2020
Başlangıç Tarihi	23.5.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.981,90 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.981,90 TL	Gerçekleşen Harcama	8.904,00 TL

Proje Özeti

AB ülkeleri ve ülkemizde hayvan beslemede antibiyotiklerin büyüme teşvik edici olarak kullanılması insan sağlığını olumsuz etkileyen dirençli bakterilerin oluşması nedeniyle yasaklanmıştır. Bu kapsamda antibiyotiklerden doğan açığı doldurmak üzere, antibiyotiklere alternatif olabilecek yeni yem katkı maddelerinin geliştirilmesi ile ilgili çalışmalar artmıştır. Son yıllarda hayvanların kendilerinden izole edilen bakteriler (probiyotik olarak) ve bakterilerin ürettikleri organik asitler (asetik, butirik ve propiyonik asitler) ilgi çekici olmaya başlanmıştır. Organik asitler kanatlı hayvanlarda körbarsakta yaşayan mikroorganizmalarca üretilmektedir. Son yıllarda kanatlı hayvanlarla bütirik asit (bütirat) ile yapılan çalışmalarda barsak gelişiminin iyileştiği, bağışıklığın arttığı ve performansı artırıcı rol oynadığı bildirilmiştir. Bütirik asit aynı zamanda salmonella, clostridium, campylobacter ve E.coliyi içeren patojenik mikroorganizmalara karşı antibakteriyel etki oluştururken faydalı bağırsak flora mikroorganizmaların gelişimini de artırmakta, bağırsak hastalıkları ve besin dengesizliklerinin sebep olduğu bağırsak lezyonlarının onarılmasını hızlandırmaktadır.

Çalışmada, normal (m²’de 12 adet) ve sıkışık m²’de 24 adet) yapılacak çalışmada etlik civciv yemlerine bütirik asit ilavesinin performans, karkas kalitesi ve bağışıklık parametrelerine etkileri incelenecektir. Muamele grupları: 1: Kontrol, (K, normal yerleşim sıklığı, katkı içermeyen), 2: Yoğun yerleşim sıklığı (YY, m²’de 16 hayvan, katkı içermeyen), 3: YYS+1 g bütirat/kg yem, 4: K+1 g bütirat/kg yem gruplarından oluşturulacak ve hayvanlar 42 gün süreyle besleneceklerdir. Deneme süresince civcivler için uygulanan standart bakım ve besleme koşulları uygulanacak sadece bütirik asit ilave miktarı ve yerleşim sıklığında değişiklik gösterecektir. Dolayısıyla bu çalışmada etlik civciv yemlerine bütirat ilavesinin performans, karkas özellikleri, barsak mikroflorası ve antioksidan aktivite üzerine etkileri incelenecektir.

Proje Ekibi

AHMET GÜLÜNÇ

Araştırma Alanları

Tek Midelilerin Beslenmesi

Anahtar Kelimeler

broiler, bütirat, performans, karkas, barsak mikroflorası, antioksidan aktivite,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	23.11.2018		
2	Ara Rapor	23.05.2019		
3	Ara Rapor	25.11.2019		
4	Sonu#231; Raporu	23.01.2020		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Etlik civciv yemi	1600	0	Kilogram	1,50 TL	1	2.424,00 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Kan tüpü 8-10ml (100'lü paket)	5	5	Ambalaj	75,00 TL	18	442,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Eppendorf tüp 2 ml (500'li/pşst)	1	1	Poşet	30,00 TL	18	35,40 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Kan IBVD titrasyon testi	200	0	Adet	15,00 TL	18	3.540,00 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Kan ND titrasyon testi	200	0	Adet	15,00 TL	18	3.540,00 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	2.901,90 TL	29,07
Hizmet Alımı	7.080,00 TL	70,92

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.981,90 TL	8.904,00 TL	0,00 TL	442,50 TL	635,40 TL



T.C.ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

PROJE ÖZET RAPORU

Proje Yürütücüsü	Prof.Dr. YUSUF KONCA		
Proje Kodu	FYL-2018-7438		
Proje Başlığı	Yumurtacı Cıvciv Yemlerine Bütirat İlavesinin Büyüme Performansı, Yumurta Kalitesi ve Bağışıklık Parametreleri Üzerine Etkileri		
Proje Türü	Tez Projesi, Yüksek Lisans		
Proje Grubu	Fen ve Mühendislik		
Süresi (Ay)	24		
Proje Durumu	Yürüyen Proje		
Başvuru Tarihi	15.2.2018	Muhtemel Bitiş Tarihi	20.03.2020
Başlangıç Tarihi	20.3.2018	Bitiş Tarihi	
Ek Süre 1 (Ay)		Ek Süre 2 (Ay)	
Onaylanan Bütçesi	9.973,05 TL		
Ek Ödenek 1	0,00 TL		
Ek Ödenek 2	0,00 TL		
Ek Ödenek 3	0,00 TL		
Toplam Bütçe	9.973,05 TL	Gerçekleşen Harcama	9.973,05 TL

Proje Özeti

Organik asitler doğada olduğu gibi hayvanların sindirim sisteminde yaşayan mikroorganizmalar tarafından da salgılanmaktadır. Kanatlı hayvanlarda ise özellikle körbarsakta yaşayan mikroorganizmalarca bahsedilen organik asitler üretilmektedir. Son yıllarda kanatlı hayvanlarla butirik asit (bütirat) ile yapılan çalışmalarda barsak gelişiminin iyileştiği, bağışıklığın arttığı ve özellikle yaşlı yumurta tavuklarında performansı artırıcı rol oynadığı bildirilmiştir. Bütirik asit bağırsak mukozası için önemli bir besin kaynağıdır. Villusların sayısını ve boylarını artırır, buna bağlı olarak villusların emilim yüzeyi artar ve böylece yemden yararlanma artabilir. Bütirik asit aynı zamanda salmonella, clostridium, campylobacter ve E.coliyi içeren patojenik mikroorganizmalara karşı antibakteriyel etki oluştururken faydalı bağırsak flora mikroorganizmalarını düzenler. Butirik asit, bağırsak hastalıkları ve besin dengesizliklerinin sebep olduğu bağırsak lezyonlarının onarılmasını hızlandırır. Aynı zamanda yaşlı hayvanlarda yumurta performansının düşmesini engelleyerek fosfor ve kalsiyum emilimini düzenler. Genç kanatlılarda bağırsak içerisinde mevcut olan bütirik asit miktarı oldukça düşüktür. Bu söylenenler ışığında kümes hayvanlarında yeme bütirik asit ilavesi bağırsak sağlığı ve bütünlüğü açısından önemli olabileceği ve yumurtalama performansında iyileşmelere neden olabileceği düşünülmektedir. Bu amaçla yapılacak çalışmada yumurta cıvcivi yemlerine farklı zamanlarda bütirik asit ilavesi yapılacak ve performans ve sağlık açısından değerlendirmeler yapılacaktır. Muamele grupları: 1: Kontrol, (K, katkı içermeyen), 2: 0-6 hafta 1 g bütirat/kg yem, 7-20 hafta katkısız, 3: 0-6 hafta 2 g bütirat/kg yem, 4: 0-20 hafta 1 g bütirat/kg yem 5: 0-6 hafta 1 g bütirat/kg yem, 7-20 hafta 0,5 g bütirat/kg yem gruplarından oluşturulacak ve hayvanlar 30 hafta süreyle besleneceklerdir. Deneme süresince yumurtacı cıvcivler için uygulanan standart bakım ve besleme koşulları uygulanacak sadece butirik asit ilave miktarı ve zamanları değişiklik gösterecektir. Dolayısıyla bu çalışmada yumurta cıvcivi yemlerine bütirat ilavesinin büyüme performansı, yumurtlamaya başlama yaşı ve yumurta iç ve dış kalite özellikleri üzerine etkileri incelenecektir.

Proje Ekibi

ZEHRA MALKOÇ

Araştırma Alanları

Tek Midelilerin Beslenmesi

Anahtar Kelimeler

butyrate, young layer chicks, performance, egg yield, immunity,

Rapor Takvimi (Projenin onaylanan rapor planı)

Sıra	Başlık	Beklenen Tarih	Ekleme Tarihi	Onay Tarihi
1	Ara Rapor	20.09.2018		
2	Ara Rapor	20.03.2019		
3	Ara Rapor	20.09.2019		
4	Sonu#231; Raporu	20.03.2020		

Proje Bütçesi

Bütçe Türü	Tanımı / Adı	Miktar	K.Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	KDV	Tutar (KDV'li)	Durumu
Tüketim Malzemesi (Genel)	Civciv yemi	1200	0	Kilogram	1,30 TL	1	1.575,60 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Piliç büyütme yemi	1500	0	Kilogram	1,30 TL	1	1.969,50 TL	Onaylanan
Tüketim Malzemesi (Genel)	Tavuk yumurta yemi	750	0	Kilogram	1,30 TL	1	984,75 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Infectious Bursal Disease Antikor (IBD Ab) elisa testi	168	0	Adet	15,00 TL	8	2.721,60 TL	Onaylanan
Hizmet Alımı	Newcastle Disease virus antikor (NDV Ab) Elisa testi	168	0	Adet	15,00 TL	8	2.721,60 TL	Onaylanan

Bütçe Özeti

Bütçe Türü	Tutar	Yüzde (%)
Tüketim Malzemesi (Genel)	4.529,85 TL	45,42
Hizmet Alımı	5.443,20 TL	54,57

Kullanılabilir Bütçe Özeti

	Toplam	Harcama	Avans	Sipariş	Kalan
Seyahat	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
Mal,Malzeme,Hizmet	9.973,05 TL	9.973,05 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL

Proje Kartı

İstap İşlemleri

Harç İşlemleri

Yazın İşlemleri

Harcama İşlemleri

Statü İşlemleri

Proje Kartı Yasaklı

ARA BİRLİK

Genel Bilgiler | Çalışma Durumu | Proje Bilgileri | Üstüye Etkilenilen | Komisyon Kararı

Projenin Sorumlu BAP Personeli

Proje İşçileri : Elmas ALTINBAŞAK (0.Telefon: 13300 E-mail: elmasaltinbasak@erciyes.edu.tr)
Sorumlu İşçileri : Necip Fazıl KOCA (0.Telefon: 13305 E-mail: necipfazil@erciyes.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : Prof.Dr. ZEKI GÖKALP
Araştırma Deneysel Araştırma Birim-Bölüm Deneysel Araştırma

Araştırmanın Projesi ve Çıktıları

Proje ID : 7554
Proje Kodu : FBA-2017-7554
Proje Başlığı : Farklı Filtrü Materyallerinin Atık Sulardan Fosfor Giderimi Etkinliğinin Belirlenmesi
Proje Türü : Normal Araştırma Projesi
Proje Grubu : Fen ve Mühendislik
Başvuru Tarihi : 26.09.2017
Kısmi (Ay) : 12
Başlangıç Tarihi : 08.11.2017
Ek Süre (Ay) : 6
Araştırma Alanı (Ay) :
Muhasele Baki Tarihi : 08.05.2019
Bitiş Tarihi :
Proje Durumu : Yürüyen Proje
Onaylanan Bütçe : 47385,60 (TL)
Ek Ödenek 1 : 0 (TL)
Ek Ödenek 2 : 0 (TL)
Ek Ödenek 3 : 0 (TL)
Toplam Bütçe : 47385,60 (TL)
Gerçekleşen Harcama : 41243,70 (TL)
Beklenen Separiş : 4895,82 (TL)

		TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SİPARİS	KALAN
Bütçe Özeti	Seyahat	5.000,00 TL	5.000,00 TL	0,00 TL		0,00 TL
	Mal,Malzeme,Hizmet	42.385,60 TL	36.243,70 TL	0,00 TL	4.895,82 TL	1.246,08 TL

Performans Bilgileri

Performans Türü : Normal Başvuru

Proje Özeti

Doğal arıtma sistemlerinden yapıy sulak alanlarla atık sulardan kirklik unsurların gideriminde farklı filtrü materyalleri kullanılmaktadır. Bu amaçla doğu zaman farklı boyutlarda kum-çakıl, zıstık veya pumta gibi volkanik kökenli doğal materyaller kullanılmaktadır. Arıtma performansı malzeme türüne, boyutlarına, sisteme girin atık su karakteristğine, hidrolik akışma hızına, hidrolik yüküne oranı, kirm ve çevre koşullarına bağlı olarak büyük dalgalanmalara gösterebilmektedir. Fosfor giderimi açısından yüzyeide tutarınma ile ortaya çıkmaktadır. Bu amaçla yüzyeide alanları, absorpsiyon kapasitesine oldukça yüksek olan pumta kullanılmaktadır. Ülkemizde eniş eden yapıy sulak alanların nerdeyse tamamında kum-çakıl filtrü malzemesi kullanılmakta ve forfor gideriminde önemli problemler göstermektedir. . Bu çalışmada Kayseri'de yaygın olarak bulunan farklı boyutlarda pumta bekte, zıstık ve ucucu kölden oluşturulan filtrü malzemesinin fosfor giderim etkinliğü laboratuvar koşullarında kolon testleri ile değerkendirilmiştir. Bu amaçla farklı tane boyutlarında kum, pumta, zıstık (0,5-1,0 mm, 1,0-2,0 mm ve 2-4 mm) ve ucucu kul örnekleri belirlen çap ve uzunlukta PVC borularda (75 mm çap ve 120 cm boyutunda) farklı forfor konsantrasyonlarında hızlandırılmış yapıy atık su numuneleri (10, 20, 40, 80 ve 160 mg/L) kullanılarak testi edilmiştir. Test kolonlarından vüde vüde sonuçlarda forfor analizi yapıyarak sonuçları filtrü malzemesinin fosfor tutma kalitesi (fosfor giderim performansı) tespit edilmiştir.

Etik Kurul Onayı: Gerekli Değildir

Proje Ekibi

FIRKAN ÖMER KAHARAYA (Tez Öğrencisi)
Arg.Gör. İHSAN ABİ İLÜK (Personel)
Dr.Cdr.Yusuf ÖZCAN (Personel)
Arg.Gör. İHSAN SERKAN VAROL (Personel)

Araştırma Alanları

- DÖNÜ,
- WATER RESOURCES,

Anahtar Kelimeler

- Fosfor, yapıy sulak alan, kolon testi