

**KADIN ÇİFTÇİLER TARIMSAL YENİLİKLERLE BULUŞUYOR**  
**2018 YILI PROJE BAŞVURU FORMU**

<b>Başvuru Sahibinin Adı</b> ANTALYA İL GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜ
<b>Projenin Adı</b> TURUNÇGİL VE NARDA KADIN ELİYLE BİYOLOJİK MÜCADELE
<b>Projede İşbirliği Yapılacak Enstitü Müdürlüğü</b> BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ- (BATEM)-ANTALYA
<b>Proje Süresi (Başlama-Bitiş)</b> 01.01.2018-31.12.2019
<b>Bölüm 1. PROJE</b>
<b>1.1.Projenin Amacı ve Gerekçesi</b> <p>Turunçgiller, dünyada en fazla yetiştiriciliği yapılan ve tüketilen meyve gruplarından birisidir. Ülkemizde de turunçgiller hem iç pazar, hem de ihraç edilen tarım ürünleri arasında önemli bir yere sahiptir. Akdeniz Bölgesi, Türkiye turunçgil üretiminin %86,85'ini sağlamaktadır (TUİK, 2016). Turunçgil üretiminde ilimiz, Adana, Mersin, Hatay'dan sonra dördüncü sırada yer almaktadır. Türkiye turunçgil üretiminin %13,9' u Antalya ilimiz tarafından sağlanmaktadır.</p> <p>İlimizde Finike (%30,2) başta olmak üzere Kumluca (%17,2), Konyaaltı (%16,1), Aksu (%11,1), Manavgat (%7,4), Serik (%5,9), Alanya (%5) ve Kemer (%3,5) ilçelerinde turunçgil üretimi yapılmaktadır (TUİK 2016).</p> <p>Turunçgillerde, yetiştiricilikle ilgili sorunların yanı sıra hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadele ayrı bir öneme sahiptir. Turunçgilde kayıtlı 80'nin üzerinde zararlı türün bulunmasına rağmen, bunlardan 17'sinin ekonomik öneme sahip olduğu ve bunlarla ilişkili 150'nin üzerinde faydalı böcek olduğu bildirilmiştir (Uygun ve Satar, 2008).</p> <p>Bu zararlılar içerisinde turunçgilde verim ve kaliteyi düşüren ana zararlılarından biri olan Turunçgilunlubiti, <i>Planococcus citri</i> Risso (Hemiptera: Pseudococcidae), meyvelerin sapla birleştiği ve birbiriyle temas ettiği yerlerde emgi yaparak fumajin oluşmasına veya meyvelerin dökülmesine neden olmaktadır. Ayrıca virüs hastalığı taşıyarak verim kayıplarına yol açabilmektedir. (Lodos 1986; Uygun 2001; Kuniyuki et al. 2006; Douglas and Kruger 2008; Meyer et al. 2008; Nakaune et al. 2008; Anonim 2011a). Meydana gelen bu zararlanma sonucunda turunçgil meyvelerinin ihracatı olumsuz yönde etkilenmektedir.</p> <p>Ülkemizde 1970'li yıllardan bu yana Turunçgilunlubiti ile mücadele, Biyolojik Mücadele etmenleri ile başarılı bir şekilde yürütülmüştür. Ancak Bitki Koruma Ürünlerinin (BKÜ) ülkemizde 1990'lı yıllardan sonra hızlı bir şekilde ithal edilmesi ile birçok alanda tarım ilacı (pestisit) kullanımı artmıştır. Tüketilen bitki koruma ürünü 1990'lı yılların başında 10.872 ton iken, 2011'li yıllarda bu miktar 29.068 tona kadar çıkmıştır. Bu tüketilen BKÜ'lerinin 1.4 tonunun geniş spektrumlu olup, turunçgil ve etrafındaki alanlarda kullanıldığı bildirilmiştir (Durmuş ve ark. 2010; Anonim 2011b).</p> <p>Geniş spektrumlu ilaçların kullanılması sonucu doğal denge, yerli doğal düşmanlar aleyhine bozulmaya başlamıştır. Bunun sonucunda Biyolojik Mücadele ile başarılı bir şekilde kontrol altında tutulabilen zararlının, artık kontrol altına alınamadığı, çeşitli zaman ve yerlerde çiftçilerle yapılan toplantılarda dile getirilmiştir.</p> <p>Zararlı böceklerin, doğadaki mevcut doğal düşmanları yardımıyla ekonomik zarar düzeyinin altında tutması işlemine <b>biyolojik mücadele</b> denilmektedir. Biyolojik mücadelede hedef ilaçlı mücadelede olduğu gibi zararlıları tümüyle yok etmek değildir. Biyolojik mücadele ile zararlı yoğunluğu ekonomik zarar eşiğinin altında tutulmakta ve böylece söz</p>

konusu zararlının doğal düşmanlarının doğada sürekliliğinin sağlanması hedef alınmaktadır. Biyolojik mücadele çalışmalarında birçok canlı grubundan yararlanılmaktadır. Bunlardan başlıcaları böcekler, akarlar, örümcekler, kuşlar ve hastalık etmenleri (bakteri, virüs, fungusv.b.)' dir. Bilinçsiz ve fazla zirai ilaç kullanımı; bitkisel ürünlerde ilaç kalıntılarında, doğal düşmanlara ( faydalı organizmalara) zarar vererek ve bitkinin yapısını bozarak zararlıların artmasına ve bunun sonucu olarak zararlıların salgın yapmasına ve dolayısıyla doğal dengenin bozulmasına neden olmaktadır.

Ayrıca fazla ilaç kullanımı hem ürün maliyetini arttırmakta, hem toprağa, havaya ve suya karışarak çevre kirliliğine yol açmakta, hem de insan sağlığını tehlikeye sokmaktadır. Ülkemizde yapılan meyve ve sebze ihracatlarında zaman zaman yüksek ilaç kalıntılarında dolayı bazı ürünlerin yurdu muza iade edildiği bilinmektedir. İl Müdürlüğü Entegre Kontrollü Ürün Yönetimi (EKÜY) ve hasat öncesi pestisit analiz çalışmalarında turuncgillerde ruhsatsız pestisit kalıntılarında rastlanmaktadır. Biyolojik mücadele, zararlıları kontrol etmek için başka canlıların kullanılması olduğundan; kimyasal ilaç kullanımına gerek kalmadan zararlıları ekonomik zarar seviyesinin altında tutmak mümkün olmaktadır. Hastalık ve zararlıları kontrol etmek için kimyasal ilaç kullanılmadığından çevrede mevcut doğal düşmanlar da korunmakta ve dolayısıyla doğal denge de korunmuş olmaktadır. Bilindiği gibi kimyasal ilaçların arılara, kuşlara, memelilere, faydalı böceklere ve bitkisel ürünlerde kalıntı bırakarak, yeraltı ve yer üstü sularına karışmak suretiyle insanlara zararları bulunmaktadır. Biyolojik mücadele uygulandığı takdirde kimyasal ilaçların bu zararlı etkileri ortadan kalkmaktadır.

Zararlının biyolojik mücadelesinde kitle halinde üretilebilen doğal düşmanlardan avcı böcek *Cryptolaemus montrouzeri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) ve parazitoit böcek *Leptomastix dactylopii* How. (Hymenoptera; Encyrtidae) kullanılmaktadır (Yiğit ve ark., 1994). Kültür bitkilerinde sorun olan zararlılara karşı biyolojik mücadele, doğada var olan doğal düşmanların korunması, doğal düşmanların yurtdışından getirilerek yerleştirilmesi ya da kitle halinde üretilerek salınması şeklinde uygulanmaktadır (Uygun, 2002).

Doğal düşmanlarının salımı yapılarak kontrol edilmeye çalışılan en eski zararlılardan biri *Planococcus citri*' dir (Fisher 1963). Türkiye'de, Turuncgilunlubiti'ne karşı biyolojik mücadele çalışmaları 1964-1968 yılları arasında Antalya ili'nde *C. Montrouzeri* Mulsant' nin ilk olarak kitle üretimi yapıp salınması ile başlamıştır. Çalışmada turuncgillerde en uygun salım miktarı portakalda 10 adet/ağaç predatör ve 20 adet/ağaç parazitoit olarak belirlenmiştir (Kumaş ve ark.,1986).

Ayrıca nar (*Punica granatum* L.), kültür tarihi en eski olan meyve türlerinden biridir. Narın anavatanı içerisinde kabul edilen Türkiye, yetiştirici ülkeler arasında ilk sıralarda yer almaktadır. Ülkemizde nar üretimi esas itibarıyla Akdeniz, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde yapılmaktadır. Nar üretim miktarımız yıllara göre değişmekle birlikte son yirmi yıllık dönemde genel bir artış göstermektedir. TÜİK verilerine göre ülkemizin 2014 yılı toplam nar ağacı sayısı 17 790 000, üretim miktarı 397 355 ton dur.

Üretici şartlarında bu zararlı ile kimyasal mücadelenin dışında başka herhangi bir mücadele yöntemi bilinmemektedir. Oysa ki, ekolojik tarımın giderek yaygınlaştığı ülkemizde, tarımda kullanılan sentetik girdilerin insan sağlığı ve çevreye olan olumsuz etkilerinin artmış olması, yetiştiricilikte ekolojik üretimi, dolayısıyla hastalık ve zararlılarla mücadelede biyolojik ajanların kullanılmasını zorunlu hale getirmiştir. Özellikle Avrupa ülkelerine ihraç edilerek gelir elde edilen nar yetiştiriciliğinde, karşılaşılan sorunların çözülebilmesi ve bilinçsiz ilaç kullanımı ile doğal düşmanların zarar görmemesi için öncelikle biyolojik mücadeleye ağırlık verilmelidir.

Öncüler ve Bayhan (1982), *C. montrouzeri* larvalarının ortalama I. dönemde 147,8, II. dönemde 225,4, III. dönemde 704,5 ve IV. dönemde 2212,8 adet olmak üzere toplam 3330,6 adet *P. citri* yumurtası tükettiğini bildirmektedirler. Buradan anlaşıldığı gibi larva yaşı

ilerledikçe beslenme kapasitesi de artmaktadır. Yine Öncüer ve Bayhan (1982), *C. montrouzieri* erginlerinin günlük *P. citri* yumurtası tüketimini ortalama 375,8 (25-600) adet olarak kaydetmektedirler.

Öztop ve Kıvradım (1999), Antalya ili nar plantasyonlarında yaptıkları bir çalışmada, nar yetiştiriciliğinde sorun olan zararlıları; Kırmızı örümceklerden *Tenuipalpus granati* Sayed (Acarina; Tenuipalpidae), Meyve sineklerinden Akdeniz meyvesineği *Ceratitidis capitata* Wied. (Dip., Tephritidae), Beyazsineklerden *Siphoninus phillyreae* Haliday, *Acaudaleyrodes citri* Priener&Hosny., *Tetraleyrodes neemani* Bink-M (Hom., Aleyrodidae) ile Ağaç sarıkurdu *Zeuzera pyrina* L. (Lep., Cossidae) ve *Schistocerus (=Amphicerus) bimaculatus* Oliv. (Col., Bostrychidae)' tespit etmişler ve nar alanlarının ana zararlısı olarakda Turunçgil unlubiti *Planococcus citri* Risso. (Hom., Pseudococcidae)'i bildirmişlerdir.

Öztop, Keçeci ve Tekşam (2016), "Antalya ili nar alanlarında zararlı Turunçgil Unlubiti *Planococcus citri* Risso (Hemiptera: Pseudococcidae)' ye karşı predatör *Cryptolaemus montrouzieri* (Muls.) (Coleoptera: Coccinellidae) ve parazitoit *Leptomastix dactylopii* (How.) (Hymenoptera: Encyrtidae)' nin kullanılma olanaklarının araştırılması" isimli projeleri ile nar bahçelerinde unlubite karşı kullanılacak faydalı miktar ve zamanlarını belirlemişlerdir (ağaç başı 5 predatör ve 10 adet parazitoit).

Bu proje bozulmuş olan doğal dengenin yeniden tesis edilmesi ve zirai ilaç kullanımının önemli ölçüde azaltılması için kadın çiftçiler baz alınarak nar ve turunçgilde biyolojik mücadele çalışması şeklinde planlanmıştır.

## 1.2.Proje ile İlgili Teknik Bilgiler

### MATERYAL VE METOD

Bu proje kapsamında, Tuunçgil ve nar bahçelerine faydalı böcekler (Avcı böcek *Cryptolaemus montrouzieri* ve parazitoit böcek *Leptomastix dactylopii* ) salınacak ve eğitimler yapılarak bu eğitimlerde doküman (liflet) hazırlanarak ilçe gıda tarım ve hayvancılık müdürlükleri teknik elemanları ve kadın üreticiler bilgilendirilecektir.

*Proje çalışmasının yapılacağı ilçeler ve üreticilerin seçimi:*

Turunçgil unlu bitine karşı yürütülecek biyolojik mücadele programı, projenin başladığı 1.yıl, turunçgil için Finike, nar için Döşemealtı ilçelerinde, 2. yıl ise turunçgil için Manavgat, nar için ise Serik ilçelerinde uygulanacaktır. Üretici seçimlerinde, entegre mücadele prensipleri doğrultusunda üretim yapan, hasat öncesi pestisit denetim programı dahilinde turunçgil ve nar ürünlerinde herhangi bir kalıntıya rastlanmamış, çevresinde önder çiftçi olarak kabul edilebilecek, öğrendiğini öğretme alışkanlığında olan, teknik elamanlarla uyum içerisinde çalışabilecek üreticiler dikkate alınarak proje lideri ve İlçe Müdürlüğü tarafından ortaklaşa olarak kadın çiftçiler arasından belirlenecektir. Seçilecek çiftçiler Finike Döşemealtı, Manavgat ve Serik ilçelerinin her birinden 3' er kişi olmak üzere toplam 12 kadın çiftçiden oluşacaktır. Bahçe büyüklükleri ortalama olarak nar için 5, turunçgil için 10 dekar alınacaktır.

*Faydalı böceklerin temini:*

Proje kapsamında kullanılacak faydalı böcekler Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünden temin edilecektir.

### 1.2.1. Üretim Konusu

Biyolojik mücadele ile kimyasal kalıntısından uzak turunçgil ve nar üreticiliği yapılacaktır. Ayrıca faydalı böcek üretimleri yapılacaktır. Faydalı böcekler BATEM de üretilecektir.

## 1.2.2. Üretim Teknikleri

-

## 1.2.3. Üretim Yeri/Alanı ile İlgili Bilgiler

Faydalı böcek üretim yeri bilgileri;

### Kuruluş adı

Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma  
Enstitüsü Müdürlüğü

### Adres ve iletişim bilgileri

Demircikara Mahallesi Paşakavakları Cad. No 11  
PK. 35 07100 MURATPAŞA/ANTALYA  
Tel: 0 242 321 67 96  
Fax:0 242 321 15 12

## 1.3. Literatür Özeti

Anonim, 2011a. Turunçgil Entegre Mücadele Teknik Talimatı, T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı (TAGEM), Ankara, 161 s. Yayında turunçgil bahçelerinde entegre mücadele prensleri ve biyolojik mücadele prensipleri hakkında bilgiler verilmiştir.

Durmuş., E., O., Tiryaki, R. Canhilal, 2010. Türkiye’de Pestisit Kullanımı, Kalıntı ve Dayanıklılık Sorunları www.zmo.org.tr/ Erişim 11.03.2012 isimli yayında ise pestisit kalıntısının ve böceklerde oluşan dayanıklılık üzerine detaylı bilgiler verilmiştir.

Kumaş ve ark., 1986.Antalya Turunçgillerinde Zarar Yapan Turunçgil unlubiti *Planococcus Citri* Risso. (Hom.:Pseudococcidae)’ nin biyolojik mücadelesinde kullanılan *Cryptolaemus montrouzieri* Muls. (Col.:Coccinellidae)’nin etkinliğinin araştırılması Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı Nihai Raporu bu çalışma ile turunçgillerde unlubite karşı biyolojik mücadelede kullanılacak böceklerin salım zamanları ve miktarları belirlenmiştir.

## 1.4. Projede İşbirliği Yapılacak Kurumlar ve Sağladığı Katkılar

Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü; Faydalı böcek temini ile yetiştiricilik ve biyolojik mücadele uygulaması ile ilgili teknik destek sağlamak.

Finike, Döşemealtı, Manavgat, ve Serik İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlükleri; Proje hedef grubu olan kadın çiftçilerin seçimi ve eğitimlerle ilgili teknik destek sağlamak.

İlçe Halk Eğitim Merkezi Müdürlükleri; Eğitime katılan kadın çiftçilere sertifika düzenlemek.

İŞKUR Antalya İl Müdürlüğü-Eğitime katılacak kursiyerlere belirlenen miktarda 2018 yılında düzenlenen kurs günü için zaruri ödemenin yapılması ve eğitimlere katılan kursiyerler için “5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu” gereği ödenmesi gereken sigorta primi, iş kazası ve meslek hastalığı sigorta prim giderlerini karşılamak.

## 1.5.Proje Faaliyetleri

- Kadın çiftçilerin Seçimi
- Kadın çiftçilerin eğitimi
- Faydalı üretim yerlerine gezi programı
- Bahçelerin kontrolü
- Zararlı yoğunluklarının belirlenmesi
- Faydalı salımlarının yapılması(demonstrasyon)
- Salınan faydalıların takibi
- Tarla günü
- Basılı yayın ve görüntülü yayın

### 1.5.1 Proje Faaliyet Planı ve Süre (Ek .1)

Ek 1 de verilmiştir.

<b>1.5.2. Proje Faaliyetleri İçin Çalışma Takvimi (Ek.2)</b> Ek. 2' de verilmiştir.
<b>Bölüm 2.BÜTÇE</b>
<b>2.1. Proje Bütçesi (20.000-30.000 TL.)</b> 29.960 TL dir.
<b>2.2. Ayrıntılı Bütçe Cetveli (Ek.3)</b> Ek.3' de verilmiştir.
<b>Bölüm 3. SONUÇ VE ÇIKTILAR</b>
<b>3.1. Hedef Kitle Üzerinde Beklenen Sonuçlar</b> Proje uygulaması sırasında üretici seçimleri öncesinde; biyolojik mücadele, turunçgillerde ve narda entegre mücadele, entegre mücadele içerisinde biyolojik mücadelenin önemi, turunçgil unlu bitine karşı biyolojik mücadele ve entegre mücadelede kullanılması, kimyasal ilaçların zararları konusunda eğitimler verilecektir. Turunçgilunlubiti zararlısı ile biyolojik mücadele uygulamaları, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğündeki parazitoit ve predatör üretim laboratuvarlarının gezdirilmesi, bahçede parazitoit ve predatörlerinin uygulama zamanları ve uygulamada karşılaşılan sorunlar ve dikkat edilecek hususlar konularında İl Müdürlüğümüz toplantı salonunda Finike, Döşemealtı, Serik ve Manavgat İlçe Müdürlüğünde bitkisel üretim ve bitki sağlığında görevli ilçe müdürlüğü teknik elemanlarına bir gün süreli İl Müdürlüğü ve BATEM teknik elemanları tarafından eğitim verilecektir. Bu eğitimler İlçe Halk Eğitim Merkezi Müdürlükleri elemanlarınca sertifikalandırılacaktır. İlçelerdeki yapılan eğitim toplantılarından sonra turunçgil ve nar bahçelerinde biyolojik mücadele yapmak ve unlubit mücadelesinde kullanılan predatör ve parazitoidin laboratuvar şartlarında üretiminin nasıl olduğunu görmek isteyen üreticilere, BATEM biyolojik mücadele laboratuvarları gezdirilerek bilgilendirileceklerdir. Ayrıca proje uygulaması sonrasında, uygulama yapılan ilçelerdeki sonuçlar uygulama yapılmayan bölge üreticileri davet edilerek tarla günüyle gösterilecek. Yapılacak eğitimler sırasında üreticilere tanıtıcı broşür, çiftçi mektubu vb. dağıtılacaktır.
<b>3.1.1 Çarpan Etkileri</b> Projenin yürütüldüğü ilçelerde uygulanan üreticilerin birbirleri ile iletişimi sonucunda ve yapılan yayın ve yayınlarla biyolojik mücadele uygulayan üretici sayısı artacaktır. İlaç kullanımı azalacak ve toplumsal fayda oluşacaktır.
<b>3.1.2 Model Olabilirliği ve Sürdürülebilirliği</b> 1-Proje hedef grubu kadın çiftçiler bilgi ve tecrübeleri ile biyolojik mücadele uygulamasının yaygınlaştırılmasına katkı sağlayacaktır. 2- Kadın çiftçiler biyolojik mücadele uygulaması ile iç ve dış pazarın talep ettiği güvenilir gıda üretimine aracı olacaklardır.
<b>3.1.3. Projenin Etkisinin İzlenmesi İçin Yapılacaklar</b> Proje neticelendiğinde hasadı takiben projenin yaygın etkisini belirlemek proje uygulanan ilçelerde biyolojik mücadele yapan üretici sayısındaki artış kayıtlarla ortaya konacaktır.
<b>Bölüm 4. Proje Onayı</b>

	<b>Düzenleyen</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
<b>İl Müdürlüğü</b>	R. Gülümser ÖZTÜRK Leyla BUHUR	Mehmet ŞEN  (Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı Şb. Müd.)  Derya BİLGİN (KTV Şb.Müd.)	Mustafa ÖZEN  İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü
<b>Enstitü Müdürlüğü</b>	Ertugrul TAŞTEKİN (Enstitü Yayım Sorumlusu) Musa KIRIŞIK (Faydalı Üretim Sorumlusu)	Ali ÖZTOP Tek. Müd. Yrd.	Dr.Abdullah ÜNLÜ Enstitü Müdürü

### **EK.1 Proje Faaliyet Planı (Aylara Göre) 1. yıl**

N o	Faaliyetin Adı													Uygulamayı Yapacak Birim (Enstitü/İl Müdürlüğü)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Kadın Çiftçilerin Seçimi	x	x	x	x										
2	Kadın çiftçilerin eğitimi				x	x									
3	Bahçelerin kontrolü				x	x	x	x							
4	Zararlı yoğunluklarının belirlenmesi					x	x	x	x						
5	Faydalı salımlarının yapılması(demo strasyon)					x	x	x	x						
6	Salınan faydalıların takibi					x	x	x	x	x	x				
7	Tarla günü					x		x							
8	Basılı yayın ve görüntülü yayın					x		x							
9	Hizmet İçi Eğitim	x	x	x	x										

### **EK.1 Proje Faaliyet Planı (Aylara Göre) 2. yıl**

N o	Faaliyetin Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Uygulamayı Yapacak Birim (Enstitü/İl Müdürlüğü)
1	Kadın Çiftçilerin Seçimi	x	x	x	x									
2	Kadın çiftçilerin eğitimi				x	x								
3	Bahçelerin kontrolü				x	x	x	x						
4	Zararlı yoğunluklarının belirlenmesi					x	x	x	x					
5	Faydalı salımlarının yapılması(demo strasyon)					x	x	x	x					
6	Salınan faydalıların takibi					x	x	x	x	x	x			
7	Tarla günü					x		x						
8	Basılı yayın ve görüntülü yayın					x		x						
9	Hizmet İçi Eğitim	x	x	x	x									

## EK.2 Proje Faaliyetleri İçin Çalışma Takvimi

<b>Planlanan Faaliyet Adı</b>	<b>Planlanan Faaliyet Sayısı</b>	<b>Planlanan Katılımcı/Yayın Sayısı</b>	<b>Planlanan Faaliyetin Yapılacağı Ay</b>	<b>Planlanan Faaliyetin Yapılacağı Yer</b>
Demonstrasyon	4	120	Mayıs, Temmuz	Döşemealtı, Finike, Serik Manavgat
Tarla Günü	4	120	Mayıs - Temmuz	Döşemealtı, Finike, Serik Manavgat
Çiftçi Toplantısı	4	80	Nisan-Haziran	Döşemealtı, Finike, Serik Manavgat
Çiftçi Kursları	4	80	Nisan-Mayıs	Döşemealtı, Finike, Serik Manavgat
Çiftçi İnceleme Gezisi (üretim tesisi gezisi)	2	90	Nisan	Antalya
Panel	-	-	-	-
Konferans	-	-	-	-
Sergi-Fuar	-	-	-	-
Hizmet İçi Eğitim	4	12	Ocak -Şubat-Mart-Nisan	ANTALYA İl Gıda Tarım Hayvancılık Müdürlüğü-BATEM
Basılı Yayın	2	1000	Ocak-Nisan	Antalya
Görüntülü Yayın	4	160	Mayıs	Döşemealtı, Finike, Serik ve Manavgat 'ta TV çekimi
Diğer	-	-	-	-



**EK.3 Ayrıntılı Bütçe Cetveli (2017)**

Harcama Kalemi				Faaliyetin Adı (Ödenekle Yapılacak İş Ve İşlemler Alınacak Hammadde, Malzeme, Yurtiçi Görev Yolluğu vb.)	Yıllara Göre Ödenek Miktarı(TL)				
Kurumsal	Fonksiyonel	Finansal	Ekonomik		1.Yıl 2018		2.Yıl 2019		
1	2	3	4		İl Müd.	Ens.	İl Müd.	Ens.	
06	2	1	01	Proje Giderleri	Faydalı Böcek Bedeli (15000 adet predatör, 30000 adet parazitoit)		3480		3480
06	1	6	90	Diğer Yayın Alımları ve Yapımı (lifletv.b.)		2000		2000	
06	2	9	01	Diğer Alımlar (kırtasiye alımı)		1000	1000	1000	1000
06	9	2	01	Yurtiçi Geçici Görev Yollukları		2000	1500	2000	1500
06	6	4	02	Akaryakıt ve Yağ Alımları		2000	2000	2000	2000
				<b>YILLAR TOPLAMI</b>		<b>7000</b>	<b>7980</b>	<b>7000</b>	<b>7980</b>
				<b>TALEP EDİLEN TOPLAM BÜTÇE</b>		<b>29960</b>			