

	T.C. GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	BATEM.FRM.038
		Revizyon No: 00
		Revizyon Tarihi: 00.00.0000

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ BİLGİ FORMU

Proje Adı	Türkiye'deki Çim Alanlarında Görülen Fungal Hastalıkların Tespiti ve Mücadele Olanaklarının Araştırılması					
Proje Numarası	114 O 400					
Araştırma Fırsat Alanı Adı ve Kodu	Sebzeler ve Süs Bitkileri (A09)					
Araştırma Programı Adı ve Kodu	Kesme Çiçekler, İç ve Dış Mekân Süs Bitkileri (P08)					
Projeyi Yürüten Kuruluş	Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü					
Projeyi Destekleyen Kuruluş (lar)	TÜBİTAK-TOVAG					
İşbirliği Yapılan Kuruluş (lar)	-					
İşbirliği Şekli	-					
Proje Toplam Bütçesi (TL)	20..	20..	20..	20..	20..	Toplam
						332 037,00
BATEM Bütçe Payı (TL)	20..	20..	20..	20..	20..	Toplam
						0
Proje Başlama Tarihi (Gün/Ay/Yıl)	15.10.2014					
Proje Bitiş Tarihi (Gün/Ay/Yıl)	15.10.2017					
Projedeki Görevi	Adı Soyadı			Kurumu		
Proje Lideri	Dr. Filiz ÜNAL			ZMMAE		
Proje Yürütücüsü	Dr. Abdullah ÜNLÜ			BATEM		
Proje Yürütücüsü	Faik YILDIRIM			ZMMAE		
Proje Yürütücüsü	Dr. Sirel CANPOLAT			ZMMAE		
Proje Yürütücüsü	Senem TÜLEK			ZMMAE		
Proje Yürütücüsü	Zühtü POLAT			ABKMAE		
Proje Yürütücüsü	İlker KURBETLİ			BATEM		
Proje Yürütücüsü	Yeşim EĞERCİ			BZMAE		
Proje Yürütücüsü	Ömer ÖZTÜRK			BZMAE		
Proje Yürütücüsü	Dr. Ümit Bingöl			Ankara Üni. Fen Fak. Biyoloji Böl.		
Proje Özeti: Dünyada olduğu gibi ülkemizde de modern şehircilik anlayışı tarzındaki yapılaşmaya ve yaşam tarzına bağlı olarak piknik ve park alanları, futbol sahaları, okul bahçeleri, tenis ve golf alanları gibi yeşil alanların miktarı her geçen gün artmakta ve buna paralel olarak fitopatolojik sorunlar ve talepler de artmaktadır. Çim bitkilerinde hastalığa sebep olan patojenlerin başında fungal kaynaklı hastalıklar gelmektedir. Çimlerde yaygın olarak görülen kök, kök boğazı ve yaprak hastalıklarına sebep olan fungal etmenlerin başlıcaları; <i>Fusarium</i>, <i>Pythium</i>, <i>Rhizoctonia</i>, <i>Sclerotinia</i>, <i>Gaeumannomyces</i>, <i>Typhula</i>, <i>Ascochyta</i>, <i>Cephalosporium</i>, <i>Cercospora</i>, <i>Cladosporium</i>, <i>Leptosphaerulina</i>, <i>Alternaria</i>, <i>Magnaporthe</i>, <i>Mastigosporeum</i>, <i>Physoderma</i>, <i>Pseudoseptoria</i>, <i>Ramularia</i>, <i>Puccinia</i>, <i>Septoria</i>, <i>Spermospora</i>, <i>Colletotrichum</i>, <i>Bipolaris</i>, <i>Exserohilum</i>, <i>Curvularia</i>, <i>Dreschlera</i>, <i>Rhynchosporium</i>, <i>Nigrospora</i> cinsleri içerisinde yer almaktadır (Smiley et al. 1992). Proje kapsamında: • Ülkemizin Akdeniz, Marmara, Ege ve İç Anadolu Bölgelerinde en geniş çim alanlarına sahip illerindeki geniş park, bahçe, golf, stadyum ve rekreasyon alanlarından hastalıklı örnekler toplanacaktır. • Toplanan enfekteli örneklerden yapılan izolasyonlar sonucunda elde edilen izolatların tür teşhisleri öncelikle klasik yöntemlerle yapılacaktır. Klasik yöntemlerle tür teşhisleri yapılamayan izolatların teşhisleri moleküler yöntemler ile yapılacaktır. • Farklı funguslara ait tüm izolatların tür düzeyinde tespiti, yaygınlığı ve virülensliği ilk kez ortaya konulacaktır. • Ülkemiz çim alanlarında sorun olan çim hastalıkları ile ilgili zirai mücadele teknik talimatları ve standart ilaç deneme metodlarının hazırlanmasına yönelik veriler ortaya konulacaktır. • Etkili bulunduğu taktirde çim sağlığı ve kalitesini bozan hastalıklarla savaşmada bitki aktivatörü ve etkili fungusitlerden oluşan bir mücadele programı oluşturulacaktır. Böylece etkili fungusitler,						

Ek-7.2.38. Bilimsel Araştırma Projesi Bilgi Formu

	T.C. GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	BATEM.FRM.038
		Revizyon No: 00
		Revizyon Tarihi: 00.00.0000

aktivatörlerle birlikte kullanılarak, hem hastalıklarla mücadelede daha etkili bir yol izlenmiş olacak hemde fungusitlerin zararlı etkileri azaltılmış olacaktır.												
- Proje sonucunda elde edilen sonuçlar doğrultusunda, ülkemizde çim alanlarında yapılan gelişigüzel ve yanlış kimyasal uygulamalar önlenmiş olacaktır. - Birçok bölgeyi kapsayan bu çalışma konu ile ilgili bu bölgelerde daha sonra yapılacak çalışmalara basamak oluşturmaktadır.												
Çalışma Takvimi												
Yapılacak Faaliyetler / Faaliyeti Gerçekleştirecek Personel	Aylar (2014 Yılı)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Proje hazırlıklarının tamamlanması (F. Ünal)										X	X	X
Yapılacak Faaliyetler / Faaliyeti Gerçekleştirecek Personel	Aylar (2015 Yılı)											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Survey çalışmaları (F. Ünal, F. Yıldırım, S. Canpolat, S. Tülek, Z. Polat, A. Ünlü, İ. Kurbetli, Y. Eğerci, Ö. Öztürk)	X				X				X			
Hastalıklı bitki örneklerinden izolasyonlar (F. Ünal, F. Yıldırım, S. Canpolat, S. Tülek, İ. Kurbetli, Y. Eğerci, Ö. Öztürk)		X	X			X	X			X	X	
Patojenisite testleri (F. Ünal, F. Yıldırım, S. Canpolat, S. Tülek)			X	X			X	X			X	X
Çim bitkilerinin teşhisi (Ü. Bingöl)			X	X			X	X			X	X
Klasik ve moleküler teşhis çalışmaları (F. Ünal, S. Canpolat, A. Ünlü, İ. Kurbetli)					X	X			X	X		
Ara raporların yazılması (F. Ünal)		X	X					X	X			
Yapılacak Faaliyetler / Faaliyeti Gerçekleştirecek Personel	Aylar (2016 Yılı)											
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Klasik ve moleküler teşhis çalışmaları (F. Ünal, S. Canpolat, A. Ünlü, İ. Kurbetli)	X	X										
Mücadele çalışmaları (F. Ünal, F. Yıldırım, S. Canpolat, S. Tülek, Y. Eğerci, İ. Kurbetli)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ara raporların yazılması (F. Ünal)		X	X					X	X			
Yapılacak Faaliyetler / Faaliyeti Gerçekleştirecek Personel	Aylar (2017 Yılı)											
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Mücadele çalışmaları (F. Ünal, F. Yıldırım, S. Canpolat, S. Tülek, Y. Eğerci, İ. Kurbetli)	X	X	X	X	X							
Ara raporların ve sonuç raporunun yazılması (F. Ünal)		X	X			X	X	X				

* İhtiyaç halinde "Proje Yürütücüsü" ve "Yapılacak Faaliyetler / Gerçekleştirecek Personel" kısımlarına satır eklenebilir.

İlker KURBETLİ
 Proje Lideri
 İmza

Nejla ÇELİK
 Bölüm Başkanı / Birim Sorumlusu
 İmza