



**TOPRAK, GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

BÖLÜM/AR-GE HEDEFLERİ FORMU

Yayın Tarihi	16.02.2023
Dök.No	İKS.FR.49
Rev.No / Tarihi	0
Sayfa No	1 / 6

Bölüm Adı: TOPRAK VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ

Yıl: 2023

Hazırlama Tarihi: 01.03.2023

Sıra No	PLANLANAN		Proje Lideri	Proje Ekibi	Değerlendirme
	HEDEF / HEDEFLER (KONU)	PROJE / PROJELER			
1	Yeni Teklif Proje - Metot Geliştirme Çalışmaları	Toplam Azot Yöntemleri Metot Çalışması	Proje lideri belirlenecektir.	Atilla POLAT M. Halil KOPORAN Vecihe İNCİRKUS Nazlı ATICI Türkan Büşra SAYGIN Ercihan ÖZÇELİK Ceyhun KARADAYI	
2	Yeni Teklif Proje - Metot Geliştirme Çalışmaları	Kimyasal gübrelere suda çözünür potasyum (K ₂ O) tayininde, ICP cihazında okunabilmesi olanaklarının araştırılması ve sonuçların gravimetrik metotla karşılaştırılması	Celal KOCA	Murat PEKER Refik ÖZDEMİR Nuray GÜNEŞ Ahsen ERTEM	
3	Yeni Teklif Proje	Bazı Fosforlu Gübrelerin Ağır Metal İçeriklerinin ve Radyoaktivite Konsantrasyonlarının Belirlenmesi	Murat PEKER	Ahsen ERTEM Celal KOCA Refik ÖZDEMİR	
4	Yeni Teklif Proje-Metot Geliştirme Çalışmaları	Proje ismi Belirlenecek.	Ahsen ERTEM		
5	Yeni Teklif Proje - Gübre Kullanım Etkinliğinin Artırılması	Proje ismi Belirlenecek.	Tuğçe Ayşe KARDEŞ		
6	Yeni Teklif Proje	Yayladağı Fosfat Cevherinin Zenginleştirilip Gübre Olarak Ekonomiye Kazandırılması-Revize	Dr. İlnur YURDAKUL	Ahsen ERTEM Murat PEKER Erol Gürkan İŞİN Osman TAN Okan ŞENGÜL	



**TOPRAK, GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

BÖLÜM/AR-GE HEDEFLERİ FORMU

Yayın Tarihi	16.02.2023
Dök.No	İKS.FR.49
Rev.No / Tarihi	0
Sayfa No	2 / 6

				Yasemin DEMİR Prof.Dr. Veli UYGUR	
7	Yeni Teklif Proje-Doktora	Proje ismi Belirlenecek.	Emre KARMAZ		
8	Yeni Teklif Proje-Doktora	Proje ismi Belirlenecek.	Vecihe İNCİRKUŞ		
9	Makale	Türkiye’de Bazı Tuzlu Topraklarda Bulunan Çeşitli Arbusküler Mikorizal Mantarlarının Topluluk Yapısının Belirlenmesi	Dr. Çağlar SAGUN		
10	Makale	Fasulye Tarımında Mikrobiyal Gübre Kullanımı	Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN		
11	Makale	Bazı Organik Materyallerin Humik Ve Fulvik Asit İçeriklerinin Spektroskopik Olarak Tanımlanması Ve Uygun Analiz Yöntemlerinin Belirlenmesi	Vecihe İNCİRKUŞ	Vecihe İNCİRKUŞ Dr. Mehmet KEÇECİ Ahsen ERTEM Prof.Dr. Sonay SÖZÜDOĞRU OK Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN Emre KARMAZ Doç.Dr. E. Hüseyin ŞİMŞEK	
12	Makale	Farklı Konsantrasyonlarda Sülfat İçeren Sularda En Uygun Sülfat Analiz Yöntemlerinin Belirlenmesi	Nuray GÜNEŞ	Ahsen ERTEM	
13	Makale	Akümülatör Bazı Bitkilerin Kadmiyum Kirliliği Olan Toprakları Temizleme Potansiyelinin Belirlenmesi	Dr. İlknur YURDAKUL	Doç.Dr. Sevinç KIRAN Dr. Aysel Muhsine AĞAR Uğur BAY	
14	Makale	Ticari Hümik Asit ve Leonarditin Spektroskopik, Termik ve Metal Bağlanma Özelliklerinin Araştırılması Hümik ve Fulvik Asidin Modellenmesi	Ahsen ERTEM	Emre KARMAZ Kadri AVAĞ Murat PEKER	



**TOPRAK, GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

BÖLÜM/AR-GE HEDEFLERİ FORMU

Yayın Tarihi	16.02.2023
Dök.No	İKS.FR.49
Rev.No / Tarihi	0
Sayfa No	3 / 6

15	Makale	Humik Asit İle Azaltılmış Fosforlu Gübrelemenin Ekmeklik Buğdayın Verim Ve Kalitesi Üzerine Etkisi	Dr. Reşat SOBA	Uğur BAY Tuğçe Ayşe KARDEŞ Fahri KAYAALP Dr. Yasemin DEMİR	
16	Makale	Bazı ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Sarı Pasın (<i>Puccinia striiformis</i> f.sp. <i>tritici</i>) Fenolojik Dönemlere göre Hastalık-Verim İlişkisinin Çok Bantlı (<i>Hyperspectral</i>) Veriler Kullanılarak Araştırılması	Metin AYDOĞDU	Doç.Dr. Kadir AKAN	
17	Makale	Yapay Epidemide Şartlarında Sarı Pas Hastalığının Buğdayda Sağlıklı ve Hastalıklı Bitkilerin Ayrımında Hiperspektral Verilerin Kullanılma Olanaklarının Araştırılması	Metin AYDOĞDU	Doç.Dr. Kadir AKAN	
18	Makale	Bazı Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Farklı Fenolojik Dönemlere Göre Sarı Pas (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>) Hastalık Şiddeti Değişiminin İncelenmesi	Metin AYDOĞDU	Doç.Dr. Kadir AKAN	
19	Makale	Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Mineral Gübre Uygulamaları (Fe, Zn, Fe+Zn) ile Sarı Pas' da (<i>Puccinia Striiformis</i> F. Sp. <i>Tritici</i>) Hastalık Şiddeti (%DI) Değişiminin İncelenmesi	Metin AYDOĞDU	Doç.Dr. Kadir AKAN	
20	Makale	Bazı Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Spektral Band Bölgelerini Kullanarak Sarı Pas (<i>Puccinia striiformis</i> f.sp. <i>tritici</i>) Reaksiyonlarının Belirlenmesi	Metin AYDOĞDU	Doç.Dr. Kadir AKAN	
21	Makale	Katı ve Sıvı Vermikompostun Domates Bitkisinin Gelişimi ve Toprağın Mikrobiyal Aktivitesi Üzerine Etkisi	Ebru ÇULHACI		
22	Makale	Farklı Biyogaz Üretim Tesislerinden Çıkan Sıvı Fermente Atıkların Tarımda Kullanılma Olanaklarının Araştırılması	Gamze DEPEL	Doç.Dr. Zeynep DEMİR Dr. Mehmet KEÇECİ Prof. Dr. Ayten NAMLI	



**TOPRAK, GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

BÖLÜM/AR-GE HEDEFLERİ FORMU

Yayın Tarihi	16.02.2023
Dök.No	İKS.FR.49
Rev.No / Tarihi	0
Sayfa No	4 / 6

				Havva TAŞKIN	
23	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-MACARİSTAN ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi	Dr. Çağlar SAGUN	Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN Aynur DİLSİZ Atilla POLAT	
24	Dış Destekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Mikoriza - Bakteri Konsorsyumundan yeni tip mikrobiyal gübre; "Mycomics"-1003)	Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN	Aynur DİLSİZ Dr. Çağlar SAGUN Vecihe İNCİRKUŞ Atilla POLAT	
25	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Şeker fabrikası atığı karbonatlama çamurundan nano hidroksiapatit (HAP) temelli gübre üretimi ve proses geliştirilmesi)	Doç.Dr. Zeynep DEMİR	Doç.Dr. Suna ERTUNÇ Aydın GÜNEŞ Tuğçe Ayşe KARDEŞ Ahsen ERTEM Dr. M. Burak TAŞKIN	
26	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Üre granüllerinin çapraz bağlı biyopolimer ile kaplanması ve uzun süreli gübre salınım özelliklerinin incelenmesi-1003, Yıldız Teknik Ü.)	Dr. Mehmet KEÇECİ	Dr. İlknur YURDAKUL Dr. Reşat SOBA Murat PEKER	
27	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Buğdayda çok bantlı sentinel-2 uydu görüntüleri kullanılarak mevsim içi azotlu gübrenin tahmini, verim ve biyofiziksel parametrelerinin takip edilmesi: Bala ve Polatlı örneği-1005)	Metin AYDOĞDU	Dr. Mehmet KEÇECİ Belgin SIRLI Atilla POLAT	



**TOPRAK, GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

BÖLÜM/AR-GE HEDEFLERİ FORMU

Yayın Tarihi	16.02.2023
Dök.No	İKS.FR.49
Rev.No / Tarihi	0
Sayfa No	5 / 6

28	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Karbon Nanopartikül Teknolojisi ile odun sirkesinden Nano gübre üretimi ve tarımsal kullanım potansiyelinin araştırılması-1003, Düzce Ü. - Ankara Ü.)	Dr. İlknur YURDAKUL	Selen BEDER Atilla POLAT Dr. Mehmet KEÇECİ	
29	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Lignoselülozik materyallerin biyogaz üretiminde kullanılması, sıvı fermente ürünün tarımda kullanım olanaklarının araştırılması-1003, ODTÜ-Cumhurbaşkanlığı)	Dr. Reşat SOBA	Tuğçe Ayşe KARDEŞ Selen BEDER Ebru ÇULHACI Ufuk KILIÇ	
30	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Kimyasal polimerle kaplamanın gübre salınımına etkileri-1003,MAM)	Dr. Doğan DOĞAN	Dr. İlknur YURDAKUL Murat PEKER Dr. Reşat SOBA Ahsen ERTEM	
31	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Tarımsal dijital teknolojiler ile toprak tuzluluğunun tahmin modelinin oluşturulması-1003)	Dr. Hakan YILDIZ	Vecihe İNCİRKUŞ Atilla POLAT M. Halil KOPARAN Belgin SIRLI	
32	Dış Dektekli Proje	TÜBİTAK-TAGEM ikili iş birliği kapsamında başvuru yapılmış olup desteklenmesi durumunda projenin yürütülmesi (Proje adı: Biyogaz atığı sıvı ve katı fermente ürünün tarımsal potansiyelinin belirlenmesi-1003, MAM)	Doç.Dr. Sevinç KIRAN	Doç.Dr. Zeynep DEMİR Gamze DEPEL Selen BEDER Erol Gürkan IŞIN	



**TOPRAK, GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

BÖLÜM/AR-GE HEDEFLERİ FORMU

Yayın Tarihi	16.02.2023
Dök.No	İKS.FR.49
Rev.No / Tarihi	0
Sayfa No	6 / 6

33	Dış Dektekli Proje	ODTÜ-GÜNAM - GEF Projesi	Dr. Mehmet KEÇECİ		
34	Eğitim	Teknik konularda uzmanlık alanını ilgilendiren personeller tarafından eğitimlerin sağlanması (Toprak ve Gübre Numunelerinin Hazırlanması ve Yorumlanması vb.)	Toprak ve Bitki Besleme Bölümü Tüm Teknik Personelleri		