

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**  
**KAMU KURUMLARI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME**  
**PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI**  
**(1007 PROGRAMI)**



**KAMU ARAŞTIRMALARI DESTEK GRUBU (KAMAG)**

<b>Çağrı Başlığı</b> Gıda ve Yem Analizlerinde Kullanılan Analitik Mikotoksin Standartlarının Yerli Olarak Üretilmesi		
<b>Çağrı No</b> 1007-TOB-2018-01		
<b>Müşteri Kurum</b> TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI		
<b>Çağrı Açılış Tarihi</b> 27.12.2018	<b>Çağrı Kapanış Tarihi</b> (Elektronik başvuru için son tarih) 08.02.2019	<b>İmzalı belgelerin teslimi</b> için son tarih 15.02.2019

<b>İrtibat Noktası</b>
Suat Selçuk SAĞER, Tel: +90 312 2981305, <a href="mailto:selcuk.sager@tubitak.gov.tr">selcuk.sager@tubitak.gov.tr</a> Hatice Sema BALABANLI, Tel: +90 312 2981316, <a href="mailto:sema.balabanli@tubitak.gov.tr">sema.balabanli@tubitak.gov.tr</a>

Çağrıya ilişkin sorularınızı [1007-KAMAG-FORUM](#) alanında yer alan çağrı başlığı içeriğine yazabilirsiniz.

<b>Tanımlar</b>	
<b>Proje Yöneticisi Kuruluş (PYÖK)</b>	Birden fazla yürütücü kuruluşun yer aldığı projelerde, proje yönetiminden sorumlu kuruluşu ifade eder.
<b>Proje Yürütücüsü Kuruluş (PYK)</b>	Proje hazırlama ve proje yürütme, beceri, deneyim ve altyapısına sahip; projenin yürütüldüğü kamu Ar-Ge birimini, üniversiteyi ve/veya özel kuruluşu ifade eder.
<b><u><a href="#">Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP)</a></u></b>	Müşteri kurum tarafından hazırlanarak TÜBİTAK'a sunulan ve projede elde edilmesi öngörülen çıktılarının kullanımına ilişkin uygulama programını gösteren taahhüt belgesini ifade eder.

<b>Çağrı Amacı</b>	Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliğinde limiti bulunan ve mikotoksin analizlerinde kullanımı zorunlu olan Aflatoksin B1'i içerecek şekilde en az 8 analitik standardın ülkemizdeki farklı tarımsal ve/veya diğer yerli kaynaklardan izole edilen toksijenik küf izolatlarından eldesini sağlayacak üretim süreçlerini geliştirmek ve bu standartların proje yürütücüsü özel kuruluş tarafından endüstriyel boyutta üretimi ile ülkemizin dışa bağımlılığını ortadan kaldıracak katma değeri sağlamaktır.
--------------------	--

**Çağrıya İlişkin Özel Şartlar**

1. Sunulacak proje, Türk Gıda Kodeksinde limitleri bulunan Aflatoksin B1'i içerecek şekilde en az 8 mikotoksini kapsamalıdır.
2. 1007 programı mevzuatına uygun Ar-Ge yapma becerisine sahip en az bir özel kuruluşun projede yürütücü kuruluş olarak yer alması gerekmektedir.
3. Proje sırasında ve/veya sonrasında üretilen toksinlerden yasal izin gerektirenleri için ilgili kurumlardan yasal üretim izni alınması özel kuruluşun sorumluluğundadır. Bu kapsamda;
  - a. Çağrının 2.aşama ilan tarihinden itibaren yasal izin belgesi, tesis güvenlik belgesi ve şahıs güvenlik belgesi resmi başvurularının özel kuruluş tarafından ilgili kurumlara yapılması ve TÜBİTAK'a 2.aşama proje başvurusu sırasında söz konusu müracaatların yapıldığının ibraz edilmesi gerekmektedir,
  - b. Desteklenmesine karar verilen projenin yürütülmesi sürecinde ilgili kurumlardan alınacak tüm gerekli yasal izin belgelerinin birer kopyalarının TÜBİTAK'a teslim edilmesi gerekmektedir.
  - c. Aflatoksin B1 için gerekli olan yasal izinler proje tamamlandıktan sonra da alınabilecektir.
4. Çağrı kapsamında elde edilecek küf izolatlarının bir örneği, kültür koleksiyonu oluşturulmak üzere, Tarım ve Orman Bakanlığı Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü'ne teslim edilecektir.

<b>Çağrıya İlişkin Özel Şartlar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>5. Proje kapsamında materyal temininde Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı araştırma laboratuvarları/enstitüleri ile iş birliği yapılabilir.</li><li>6. Proje başvurusunun, proje yürütücüsü özel kuruluşun Ar-Ge aşamalarında yer alacağı ve proje bitiminde endüstriyel üretimin gerçekleştirilmesine yönelik bilgi ve tecrübe kazanacağı şeklinde kurgulanması gerekmektedir.</li><li>7. Çağrı kapsamında elde edilecek çıktılarının teknolojik ve endüstriyel kullanımına yönelik fikri ve sınai haklar 1007 programı mevzuatına uygun olarak proje yürütücüsü kuruluşlar (PYK) tarafından koruma altına alınacaktır.</li><li>8. Projede Üniversitelerle ve/veya Kamu Araştırma Enstitüleri ile işbirliği yapılması beklenmektedir.</li></ol>
<b>Proje Niteliği</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prototip/sistem/pilot tesis <input checked="" type="checkbox"/></li><li>• Model/süreç/yöntem geliştirme <input checked="" type="checkbox"/></li><li>• Teknoloji birikim <input type="checkbox"/></li></ul>

Hedeflenen Çıktılar	Teknik İsterler
Analitik Mikotoksin Standartlarının eldesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliğinde limiti bulunan Aflatoksin B1'i içerecek şekilde en az 8 mikotoksin için analitik standartların üretilmesi gerekmektedir.</li><li>• Mikotoksin standartlarının üretilmesinde ticarileştirmeye engel teşkil etmeyecek ve ülkemizden izole edilen yerli suşlar kullanılmalıdır.</li><li>• Mikotoksin standartları en az %98 saflıkta olmalıdır.</li></ul>
Potansiyel Toksikjenik Fungal Kültür Koleksiyonu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliğinde limiti bulunan mikotoksinleri ürettiği bilinen toksijenik suşlar ülkemizde yer alan tarımsal ve/veya diğer yerli kaynaklardan izole edilmelidir.</li><li>• İzole edilen suşların tanımlanması ve karakterizasyonu yapılarak uygun şartlarda muhafazası sağlanmalıdır.</li><li>• Karakterize edilen suşların toksin üretme kapasiteleri belirlenmelidir.</li><li>• Mikotoksinlerin üretim prosesleri geliştirilmelidir.</li></ul>

## BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Elektronik başvurusu yapılan projelerin başvuru sürecinin tamamlanması için aşağıdaki belgelerin ıslak imzalı olarak 15.02.2019 tarihine kadar TÜBİTAK evrak sistemine kayıt ettirilmesi gerekmektedir (Tüm başvuru çıktısı basılı olarak gönderilmemelidir).
  1. Sistem tarafından oluşturulan Elektronik Başvuru Çıktısında yer alan;
    - a. **Kabul ve Taahhüt Beyanları** (Beyan sayfası paraflanmış ve imza sayfası yetkililerce imzalanmış olmalıdır.)
    - b. **Proje Ekibi İmza Sayfası** (Projede yer alan bursiyerler hariç tüm personel tarafından imzalanmış olmalıdır.)
  2. **İş Yükü Taahhüt Belgesi** (Proje yöneticisi ve yürütücüleri için sunulmalıdır.)
  3. **Yürütücü Kurum/Kuruluş Dışında Çalışan Proje Personeli Çalışma İzin Belgesi** (Yürütücü kurum/kuruluş dışında çalışan ve projede görev alan araştırmacılar için araştırmacının çalıştığı kurum yetkilisi tarafından onaylanmış çalışma izin belgesi sunulmalıdır.)
  4. **TÜBİTAK Başkanlık Onay Yazısı** (TÜBİTAK Merkez/Enstitülerinden ayrılmış ve henüz 3 sene geçmemiş kişilerin proje ekibinde görev alması halinde sunulmalıdır.)
  5. **Etik Kurul İzin Belgesi** (Proje kapsamında anket, mülakat, odak grup çalışması, deney vb. yollarla veri toplanması ve/veya insan ve hayvanların deneysel ya da diğer bilimsel amaçlarla kullanılması durumunda sunulmalıdır.)
  6. **Yasal İzin Belgesi** (Doğada yapılacak çalışmalar için yasal izin belgesi gerektiren projelerde yasal izin belgesi eklenmelidir.)
  7. **Ticaret Sicil Gazetesi** (Yalnızca PYK olan özel kuruluşlar için Ticaret Sicil Müdürlüğü onaylı ve başvuru tarihine kadar kuruluşun tescile konu olan tüm değişiklik kayıtlarını içeren gazete bölümlerini içeren Ticaret Sicil Gazetesi sunulmalıdır.)
  8. **İmza Sirküleri** (Ticaret sicil gazetesinde yetkili olarak tanımlanmış kişilere ait sirküler noter onaylı olarak sunulmalıdır.)
  9. **Yetki Belgesi** (Ticaret Sicil Müdürlüğünden alınmış olmalıdır. Vakıf üniversitelerinde mütevelli heyetinin yetkisini devrettiği hallerde, yetki devrini gösteren belgelerin noter onaylı sureti eklenmelidir.)

- Elektronik başvurusu yapılan projeler için ıslak imzalı belgelerin TÜBİTAK evrak sistemine son kabul tarihine kadar kayıt ettirilmemesi veya eksik sunulması durumunda elektronik başvuru yapılmış olsa dahi başvuru tamamlanmamış sayılarak **değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.**
- Yapılan başvurunun çağrı şartlarına ve [1007 Programı Mevzuatı](#) 'na uygun olmaması durumunda **projeler değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.** Proje başvurularının proje yürütücüsü, araştırmacılar ve danışmanların [Projelerde Görev Alabilme Limitleri](#) ile [Proje Personeli Destek Üst Limitleri](#) dikkate alınarak hazırlanması gerekmektedir.
- Çağrı şartlarına uygun projeler [I. Aşama Proje Önerisi Değerlendirme Formu](#) 'na göre elektronik başvuru dosyası üzerinden değerlendirilecektir. Elektronik başvuru dosyasında yer almayıp sonradan basılı olarak gönderilen dokümanlar **değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.**

**Islak imzalı belgelerin gönderileceği posta adresi:**  
TÜBİTAK Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG)  
Tunus Cad. No: 80, 06100, Kavaklıdere/Ankara