

**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>		
Yoğurt ve Peynir Endüstrisi İçin Yerli Starter Kültürlerin Üretilmesi		
<b>Çağrı No</b>		
1007-GTHB-2016-01		
<b>Müşteri Kurum</b>		
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı		
<b>Çağrı Açılış Tarihi</b>	<b>Çağrı Kapanış Tarihi (Elektronik başvuru için son tarih)</b>	<b>İmzalı belgelerin teslimi için son tarih</b>
16 Mart 2016	15 Nisan 2016	22 Nisan 2016

<b>İrtibat Noktası</b>
Dilber AYHAN, Tel: +90 312 468 53 00/1528, <a href="mailto:dilber.ayhan@tubitak.gov.tr">dilber.ayhan@tubitak.gov.tr</a> Fatih Mehmet AĞKAYA, Tel: +90 312 468 53 00/1537, <a href="mailto:mehmet.agkaya@tubitak.gov.tr">mehmet.agkaya@tubitak.gov.tr</a>

Çağrıya ilişkin sorularınızı irtibat adreslerine veya [1007-KAMAG-FORUM](#) alanında yer alan çağrı başlığı içeriğine iletiniz.

<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>Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP)</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 Başlığı</b>	Yoğurt ve Peynir Endüstrisi İçin Yerli Starter Kültürlerin Üretilmesi
<b>Çağrı Amacı</b>	Yoğurt ve peynir (beyaz ve kaşar) endüstrisinde kullanılan ve ülkemiz geleneksel ürünlerinden izole edilen özgün starter kültürlerin ticari olarak üretilebilecek aşamaya getirilmesi ve proje yöneticisi firma tarafından endüstriyel boyutta üretimini sağlayacak, ülkemizin rekabet gücünü artıracak ve katma değer sağlayacak teknik bilgi birikimini oluşturmaktır.
<b>Çağrıya İlişkin Özel Şartlar</b>	1. Çağrı kapsamında yer alan starter kültürlerin proje sonrasında endüstriyel kullanıma yönelik ürüne dönüştürülmesi PYÖK'ün sorumluluğunda olacaktır. Dolayısıyla, projede geliştirilecek starter kültürlerin endüstriyel üretiminin sağlanması için bir özel kuruluşun projede PYÖK olması gerekmektedir. Buna ilişkin ticarileştirme planı II. Aşama proje başvurusunda

	<p>istenecektir.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Çağrı kapsamında pilot ölçekli starter kültür üretim tesisinin bütçesi desteklenebilecektir.</li> <li>3. I. Aşama başvurusunda Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nca belirlenen Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü'nün <a href="#">ekli</a> bilgi notunda yer alan altyapısı ve çağrı kapsamında yapabileceği çalışmaları dikkate alınarak, kapsam ve Ar-Ge iş paketlerinde yer alacağı faaliyetler belirtilmelidir. I. Aşama başvurusunda söz konusu Enstitü'de çalışacak proje personeli belirlenmediğinden yürütücü kuruluş olarak sisteme eklenmesi beklenmemektedir. II. Aşamada proje yürütücüsü kuruluş olarak projeye eklenebilecektir.</li> <li>4. Projeden elde edilecek bilgi ve tecrübe birikiminin sürekliliğinin sağlanması ve yeni projelerin oluşması için üniversite/ler ve/veya kamu Ar-Ge merkez/leri yürütücü kuruluş olarak projede yer almalıdır.</li> <li>5. Desteklenecek projenin, PYÖK'ün Ar-Ge aşamalarında yer alacağı ve proje bitiminde endüstriyel üretimin gerçekleştirilmesine yönelik bilgi ve tecrübe kazanılacağı şekilde kurgulanması gerekmektedir.</li> <li>6. Çağrı kapsamında elde edilecek çıktıların teknolojik ve endüstriyel kullanımına yönelik fikri ve sınai haklar yürütücü kuruluşlar tarafından korunma altına alınacaktır.</li> <li>7. Sunulacak projenin hem peynir hem yoğurt starter kültürünü kapsamaması gerekmektedir.</li> <li>8. PYK'lar dışında projede yer alan araştırmacılar için ilgili PYK'larda aynı nitelikte araştırmacıların olmadığına dair gerekçeli beyan başvuruda sunulmalıdır.</li> </ol>
<p><b>Proje Niteliği</b></p>	<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>
<p><b>Hedeflenen Çıktılar</b></p>	<p><b>Teknik İsterler</b></p>
<p>Yoğurt ve peynir starter kültürü için uygun teknolojik özelliklere sahip <b>suş koleksiyonu</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Kültür koleksiyonu için her bir ürün çeşidinde en az 50 suş</li> <li>b. Gıda güvenliği mevzuatı (iyi üretim koşulları, AB mevzuatı) açısından risk oluşturmaması gerekmektedir.</li> <li>c. Proje kapsamında, mevcut ve yeni izolatların; suş seviyesinde tanımlanmış, teknik özellikleri belirlenmiş, saf halde ve stok yapmaya uygun özelliklerde olacak şekilde Ulusal Gıda Starter Kültür Gen Bankası'na</li> </ol>

	<p>alınması gerekmektedir.</p> <p>d. Mikroorganizmaların izolasyon kaynağı belirtilmelidir.</p> <p>e. Seçilen izolatlar mevcut suşların patent haklarını ihlal etmemelidir.</p> <p>f. Seçilen suşların teknolojik özelliklerinin stabil olduğu, bilinen herhangi bir patojeniteye sahip olmadığı, uygun koşullarda saklanabildiği ve seri üretime uygun besi ortamında iyi gelişebildiği proje kapsamında gösterilmelidir.</p>
<p>Endüstriyel kullanıma uygun <b>yoğurt ve peynir starter kültürü</b></p>	<p>a. Kültür rotasyonuna imkân verecek şekilde (başlangıç olarak ticari önemi olan) peynir çeşidi için en az 2, yoğurt için en az 3-4 starter kültür</p> <p>b. Endüstriyel uygunluk denemeleri yapılmış starter kültürlerin teknolojik ve maliyet açısından dünya ile rekabet edebilir olması gerekmektedir. Bu kapsamda, ekonomik analizin PYÖK tarafından proje kapsamında yapılması gerekmektedir.</p> <p>c. Gıda sektörünün beklediği nitelikte yoğurt ve peynir starter kültür suşları veya kombinasyonlarının oluşturulması ve bu kültürler kullanılarak ürün denemelerinin yapılması gerekmektedir.</p>

## BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Başvurunun geçerli sayılabilmesi için aşağıdaki belgelerin imzalı olarak sunulması gerekmektedir.
  - Elektronik başvuru çıktısında yer alan Kabul ve Taahhüt Beyanları; proje yürütücüsü ve PYK adına üst düzey yetkili (üniversiteler için rektör, kamu Ar-Ge birimleri için birimin bağlı olduğu üst düzey yönetici veya bu makamların yetki verdiği yardımcıları, özel kuruluşlar için imza sirkülerinde belirtilen en geniş imza yetkisi olan kişi veya kişiler) tarafından **ilgili yerleri ıslak imzalı ve bir önceki açıklama sayfası parafli**,
  - Ar-Ge Yeteneği Değerlendirme Raporu'nun imzalı kapak sayfası,
- Tüm elektronik başvuru çıktısı sunulmamalıdır. Yukarıda belirtilen belgeler dışında bir belge sunulması durumunda değerlendirmede dikkate alınmayacaktır.
- Basılı belgeler için evrak sistemine son kayıt ve kabul tarihi **22 Nisan 2016** olacaktır. Basılı belgelerin TÜBİTAK evrak sistemine son kabul tarihine kadar kayıt edilmemesi, eksik sunulması veya yalnızca elektronik başvuru yapılması durumunda başvuru tamamlanmamış sayılarak değerlendirmeye kabul edilmeyecektir.
- Başvurunun 1007 Programı Mevzuatı 'nda belirtilen Yönetmelik ile İdari ve Mali Esaslara uygun olması gerekmektedir.
- Yukardaki belirtilen hususlar başta olmak üzere, çağrı şartlarına uyulmaması durumunda **projeler değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir**.
- Çağrı şartlarına uygun projeler I. Aşama Proje Önerisi Değerlendirme Formu 'na göre değerlendirilecektir.

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