

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



KAMU ARAŞTIRMALARI DESTEK GRUBU (KAMAG)

Çağrı Başlığı Stratejik Öneme Sahip Hayvan Aşılarının Geliştirilmesi ve Yerli İmkânlarla Üretilmesi		
Çağrı No 1007-GTHB-2018-03		
Müşteri Kurum Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı		
Çağrı Açılış Tarihi 02.01.2018	Çağrı Kapanış Tarihi (Elektronik başvuru için son tarih) 02.03.2018	İmzalı belgelerin teslimi için son tarih 09.03.2018

İrtibat Noktası
Hatice Sema BALABANLI, Tel: +90 312 298 13 16, sema.balabanli@tubitak.gov.tr Dr. Tuğçe İrfan AKAY, Tel: +90 312 298 13 14, tugce.ersoz@tubitak.gov.tr

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

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

Çağrı Amacı	Bu çağrının temel amacı; önemli hayvan hastalıkları arasında yer alan kuduz, mastitis ve buzağı ishalleri için ulusal kaynaklarla Ar-Ge çalışması yapılan yeni aşuların geliştirilmesi ve yerli üretime geçilmesinin sağlanmasıdır.
--------------------	---

<p>Çağrıya İlişkin Özel Şartlar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projede geliştirilecek çıktıların üretiminin sağlanması amacıyla 1007 Programı mevzuatına uygun bir özel kuruluşun projede PYK olması gerekmektedir. Çağrı kapsamında hedeflenen çıktıların endüstriyel kullanıma yönelik ürüne dönüştürülmesi bu özel kuruluşun sorumluluğunda olacaktır. Proje önerisinde birden fazla özel kuruluş yer alabilecektir. 2. Projede yer alacak yürütücü özel kuruluşlar, hedeflenen çıktıların seri üretimine yönelik gerekli altyapıyı (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan üretim yeri izni alınması dâhil) kendi imkânlarıyla kuracağını taahhüt etmelidir. 3. Proje kapsamında hedeflenen çıktılar, Avrupa İlaç Ajansı güncel kılavuzu (Guideline on requirements for the production and control of immunological veterinary medicinal products), Avrupa Farmakopesi ve/veya OIE temel aşı hazırlama kurallarına uygun olmalıdır. 4. Proje sonucunda elde edilecek aşuların tüm üretim süreçleri Türkiye'de gerçekleştirilmelidir. 5. Çıktı-1'e sunulacak proje önerileri için; proje kapsamında yapılacak çalışmalara yönelik PYK'ların hizmet alımı talebi (hayvan denemeleri, kalite kontrol testleri vb.) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı bünyesindeki Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından karşılanacaktır. 6. Proje bitiminde, pazarlama izni başvurusuna hazır çıktının elde edilmesi hedeflenmelidir. 7. 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. 8. Sunulan projelerde çağrı kapsamında hedeflenen çıktı-1, çıktı-2 ve çıktı-3 ayrı ayrı proje önerisi olarak sunulmalıdır.
<p>Proje Niteliği</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prototip/sistem/pilot tesis <input checked="" type="checkbox"/> • Model/süreç/yöntem geliştirme <input type="checkbox"/> • Teknoloji birikim <input type="checkbox"/>

Hedeflenen Çıktılar	Teknik İsterler
1. Kuduz Aşısı	<p>1.1. Geliştirilecek aşı köpek, kedi ve sığırlarda kullanılacak formülasyonda hazırlanmalıdır.</p> <p>1.2. Geliştirilecek aşı inaktive hücre kültürü aşısı olarak dizayn edilmelidir. Aşı üretimi BHK-21 veya duyarlılığı daha önce teyit edilmiş diğer hücre hatlarında yapılmalıdır.</p> <p>1.3. Aşı virusu olarak OIE ve Dünya Sağlık Örgütü dokümanlarında atıf yapılan aşı suşları kullanılmalıdır.</p> <p>1.4. Geliştirilecek aşının üretiminden önce çalışmaların yapılacağı alanlar için biyogüvenlik yönüyle Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından izin alınmalıdır.</p> <p>1.5. Geliştirilecek aşı "OIE Terrestrial Manual" dokümanında ilgili kısımda (Rabies) belirtilen koşulları karşılamalıdır.</p> <p>1.6. Aşının hedef hayvan türlerindeki immunojenitesi ayrı ayrı gösterilmiş olmalıdır.</p>
2. Sığırlar için Mastitis Aşısı	<p>2.1. İnaktif kombine aşı olarak dizayn edilmelidir.</p> <p>2.2. Geliştirilecek aşının içeriği mevcut pazarlama izinli mastitis aşılı ile en az eşdeğer mikroorganizma spektrumunda olmalı ve tercihen Türkiye’de elde edilmiş bakteri suşlarını içermelidir.</p> <p>2.3. Aşı üretiminde kullanılacak suşlar, daha önce izole ve karakterize edilmiş suşlar olmalı, sahada enfeksiyon oluşturan suşları antijenik/serolojik olarak kapsadığı gösterilmiş olmalıdır.</p>
3. Kombine Enterotoksijenik <i>E.coli</i> , Bovine rotavirus ve Bovine coronavirus Aşısı	<p>3.1. Proje çıktısı, en az aşağıda isimleri belirtilen 3 etkeni içeren kombine inaktif aşı olarak formüle edilmelidir.</p> <p>3.2. Buzağılarda enfeksiyona neden olan yaygın enterotoksijenik <i>E.coli</i> (EC (O101:H-K99+F41+) ve 11A (O?:H-K99+; F(Y)+), Bovine rotavirus ve Bovine coronavirus suşları için yerel veya Türkiye’deki genotipi/serotipi/biyotipi karşılayan suşların kullanılması proje değerlendirme aşamasında tercih sebebidir.</p> <p>3.3. Üretim için izole ve karakterize edilmiş suşlar kullanılmalıdır.</p>

BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Elektronik başvurusu yapılan projelerin başvuru sürecinin tamamlanması için aşağıdaki belgelerin ıslak imzalı olarak 09.03.2018 tarihine kadar TÜBİTAK evrak sistemine kayıt ettirilmesi gerekmektedir (Tüm başvuru çıktısı basılı olarak gönderilmemelidir).
 1. Elektronik başvuru çıktısında yer alan proje yürütücüsü ve PYK adına üst düzey yetkili tarafından ıslak imzalı (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 kişilerce imzalanmalıdır.) kabul ve taahhüt beyanları sayfaları;
 2. TÜBİTAK Başkanlık Onay Yazısı (Proje ekibinde TÜBİTAK Merkez/Enstitülerinden yürütücü/araştırmacı/danışman bulunması halinde),
 3. Ticaret Sicil Gazetesi (Özel Kuruluşlar için),
 4. İmza sirküleri (Özel kuruluşlar için)
- 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 proje başvurusu iade edilecektir.**

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