

TÜBİTAK – ARDEB

Genetik ve Teknolojik Yöntemlerle Hayvansal Üretimin Artırılması Çağrı Programı

“GD0402 - Hastalıklara Ait Direnç/Dayanıklılık Genlerinin Tespiti ve/veya Dirençli Genotiplerin Elde Edilmesi”

Çağrı Metni

1. Genel Çerçeve

Ülkemizin 2023 yılı ulusal hedeflerine katkı sağlamak amacıyla hazırlanan Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016 kapsamında, gıda alanı "İvme kazanılması gereken ihtiyaç odaklı alanlar" dan biri olarak belirlenmiştir. Bu çerçevede "Ulusal Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi" oluşturulmuştur. Bu stratejiye uygun olarak UBTYS'nin 2011-2016 yılları arasındaki destek programları konu bazlı güdümlü destek programlarının oluşturması düşünülmüştür. Bu çerçevede gıda alanında güdümlü çağrıya çıkılacak alt bilim/teknoloji konularının belirlenmesi için "Gıda Üst Düzey Önceliklendirme Grubu" toplantısı gerçekleştirilmiştir. Bilim Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından yapılan önceliklendirme çalışmalarında "Hayvan Islahı" bilim/teknoloji alanı üst sıralarda yer almıştır. Araştırma altyapısı desteğine ihtiyaç duyulduğu düşünülen alt bilim/teknoloji alanları olarak Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Zootehni ve Hayvan Besleme (Yetiştirme) bilim alanları sıralanmıştır. Bu doğrultuda TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı tarafından "**Genetik ve Teknolojik Yöntemlerle Hayvansal Üretimin Artırılması**" alanında çağrıya çıkılması uygun bulunmuştur.

Ulusal Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi kapsamında, hayvancılıkta biyoteknolojik, genomik Ar-Ge çalışmaları, Türkiye'de bulunan büyükbaş ve küçükbaş hayvanların verimlerinin hastalıklara dirençli genotiplerin elde edilmesi konuları araştırma alanları olarak ortaya konmuştur.

İnsanların dengeli ve sağlıklı beslenmesi için günlük protein tüketiminin en az % 40-50'si hayvansal proteinlerden sağlanmalıdır. Gıda güvenliğinin sağlanması ve üretimin artırılması için çiftlik hayvanlarından elde edilen verimlerin artırılması önem arz etmektedir. Diğer taraftan hastalıkların meydana getirdiği kayıplar ve tedavi masrafları dikkate alındığında hastalıklara dayanıklı hayvanların elde edilmesi veya genlerin tespiti ve aktarılması oldukça önemlidir.

2. Amaç ve Hedefler

Bu çağrı, hastalıklara direnç mekanizmasının genetik yöntemlerle ortaya konulmasını, teşhise yönelik yaklaşımların belirlenmesini ve/veya dirençli genotiplerin elde edilmesini amaçlamaktadır.

Bu amaçla aşağıdaki alt başlıklarda projelerin gerçekleştirilmesi beklenmektedir;

-Yetiştirme hastalıklarına (mastitis, ayak hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları) ait direnç/dayanıklılık genlerinin tespiti ve/veya dirençli genotiplerin elde edilmesi,

-Bazı enfeksiyöz (tüberküloz, paratüberküloz, bruselloz) hastalıklara ait direnç genlerinin tespiti ve/veya dirençli genotiplerin elde edilmesi,

-Paraziter hastalıklara ait direnç genlerinin tespiti ve/veya dirençli genotiplerin elde edilmesi.

3. İlgili Destek Programı

Bu çağrı konusunda önerilecek projelere “1003- Öncelikli alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı” kapsamında destek verilecektir.

4. Çağrıya Özel Hususlar

- Önerilecek projeler küçük, orta veya büyük ölçekli projeler olarak hazırlanabilir.
- İhbarı zorunlu hastalıklar için Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’ndan alınan izin proje önerisine mutlaka eklenmelidir.
- Tanımlanmış mutasyonlar ile popülasyonların taranmasına yönelik çalışmalar kapsam dışındadır.
- Proje konusuna göre, ilgili mevzuat çerçevesinde Biyogüvenlik Kurulu’na bilgi verilmelidir.
- Çalışılacak olan hastalıkların ekonomik öneminin gerekçelendirilmesi gerekmektedir.
- Üretilen ürünlerin maliyet (olası maliyet analizi kısaca verilmelidir) veya ürün özellikleri açısından mevcut ürünlerden beklenen üstünlüğü net olarak ortaya konmalıdır.
- Daha önce yapılmış çalışmaların devamı niteliğinde olan (kayda değer bir yenilik getirme ve ticarileşme sorunlarını çözme potansiyeli taşıması şartı ile) projelere öncelik verilecektir.
- Ticarileşme potansiyeli olan projelere öncelik verilecektir.
- İlgili özel sektör kuruluşları ile işbirliği içinde hazırlanmış ve/veya ayni/nakdi destek almış olan projelere öncelik verilecektir.
- Disiplinlerarası işbirliği ile hazırlanmış proje önerilerine öncelik verilecektir.
- Orta ve büyük ölçekli projelerin farklı kurum/kuruluşlarda yürütülen alt projelerden oluşması beklenmektedir. Bu projeler, en fazla 1 ana ve 3 alt projeden oluşabilir.
- Proje bütçe kalemleri arasında dengeli bir dağılımın gözetilmesi gerekmektedir.
- Projenin alt yapı (makine-teçhizat, bina-çiftlik), hayvan materyali, yem ve personel giderlerini karşılamaya yönelik olmaması beklenmektedir.
- Önerilecek projelere, yeni üniversitelerden (2006 yılından itibaren kurulmuş üniversiteler) proje yürütücüsü ve/veya araştırmacıların katılımının sağlanması teşvik edilmektedir(*).

(*) Bilimsel değerlendirme sırasında aynı/yaklaşık puan alan proje önerilerinden belirtilen koşulu sağlayanlara bütçe imkanları da gözetilerek öncelik sağlanacaktır.

5. Çağrı Takvimi

Aşama	Çevrimiçi Başvuru Sistemi Kapanış Tarihi	Elektronik Başvuru Çıktısının Gönderilmesi İçin Son Tarih*
Birinci Aşama	03.04.2015	10.04.2015
İkinci Aşama	26.06.2015	03.07.2015

* Elektronik başvuru çıktısının ıslak imzalı nüshasının belirtilen tarih ve saate kadar Kurumumuza ulaştırılması gerekmektedir.

6. Ek Belgelere Referanslar

- 1003 Destek Programı Bilgi Notu
- 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Usul ve Esasları
- Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016
- 1003 Proje Önerisi Değerlendirme Formu
- Yasal/Özel İzin Belgesi Bilgi Notu
- Etik Kurul Onay Belgesi Bilgi Notu

7. İrtibat Bilgileri

Yiğit Şahin

Tel	0312 4685300-2563
e-posta	yigit.sahin@tubitak.gov.tr

Dr. Ebru Göncüoğlu

Tel	0312 4685300-2105
e-posta	ebru.goncuoglu@tubitak.gov.tr

Dr. Hatice Mahur Altay

Tel	0312 4685300-2807
e-posta	mahur.altay@tubitak.gov.tr

Alperen Erdoğan

Tel	0312 4685300-1617
e-posta	alperen.erdogan@tubitak.gov.tr