

TÜBİTAK - ARDEB

Genetik ve Teknolojik Yöntemlerle Hayvansal Üretimin Artırılması Çağrı Programı

“1003-GDA-GTHU-2017-2 Hayvancılıkta Verim Miktarı ve Ürün Kalitesinin Artırılması”

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 arasında 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, Zootekni 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, küçükbaş ve kanatlı hayvanların verimlerinin, ürün kalitesinin, üreme performansının artırılması ile hastalıklara dirençli genotiplerin elde edilmesi konuları araştırma alanları olarak belirlenmiştir.

Ekonomik katma değer ile toplumun yeterli ve dengeli beslenmesi için çiftlik hayvanlarından elde edilen verimlerin ve kalitenin artırılması önem arz etmektedir. Yerli ırklarımızın verim özelliklerini kontrol eden genlerin moleküler düzeyde tespit edilmesi, hastalıklara dirençli popülasyonların geliştirilmesi, genomik seleksiyon programlarının geliştirilmesi ve uygulanması ile Türkiye'nin damızlık hayvan, sperma ve embriyo talebinin karşılanmasında dışa bağımlılığın azaltılması açısından oldukça önemlidir.

2. Amaç ve Hedefler

Bu çağrının amacı; Tarım ve Gıda 2023 Vizyonu ve Onuncu Kalkınma Planı hedefleri doğrultusunda belirlenen; Türkiye'nin kendine yeterli, sağlıklı ve kaliteli hayvansal üretim açısından Dünya pazarlarında etkin olacağı noktaya taşınmasıdır.

Bu çağrı ile Ülkemizin rekabet gücünün artırılması ve katma değer sağlayacak teknik bilgi birikiminin (know-how) oluşturulması hedeflenmektedir.

Bu amaçla hayvancılıkta (büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı) verim miktar ve kalitesinin artırılması kapsamında aşağıdaki alt başlıklarda projelerin gerçekleştirilmesi beklenmektedir;

- **Hayvancılıkta verim ve kaliteyi artırma amaçlı uygun genotip ve hatların**

geliştirilmesi (örneğin; kombine verimli genotiplerin geliştirilmesi, tavuklarda alternatif üretim sistemleri için etçi ve yumurtacı ebeveynlerin geliştirilmesi),

- Hayvancılıkta verimlerin nitelik ve nicelik olarak iyileştirilmesine yönelik yeni sistem, model ve yöntemler geliştirilmesi (örneğin; yazılım, ıslah modellemeleri),
- Genomik seleksiyon programlarının geliştirilmesi/uygulaması,
- Yerli/melez hayvanlarda kırmızı et üretimine yönelik, proje süresi sonunda yeni üretim sistemleri geliştirilmesini temel alan kullanma melezlemesi uygulamaları,
- Yerli hayvan ırklarına özgü verim özellikleri kontrol eden gen veya genlerin tespit edilmesi,
- Ekonomik önemi olan hastalıklara dirençli genotiplerin geliştirilmesi.

3. İlgili Destek Programı

Bu çağrı konusunda önerilecek projelere "1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı" kapsamında destek verilecektir.

4. Çağrıya Özel Hususlar

- **Bu çağrı kapsamında küçük ölçekli proje başvuruları değerlendirmeye alınmayacaktır.**
- Orta ve büyük ölçekli projelerin farklı kurum/kuruluşlarda yürütülen alt projelerden oluşması (bir proje en fazla 1 ana ve 3 alt projeden oluşabilir) beklenmektedir.
- 2. aşama proje başvuruları ile birlikte, alt proje tanımlı başvurular için, [Protokol](#) belgesi sunulmalı ve alt projelerin başvuru sisteminde de tanımlanması unutulmamalıdır. Alt proje tanımlı başvurularda, 2. aşama başvurusu ile sunulan bütçe, projeler bazında ayrılmalıdır.
- Üretilen ürünlerin maliyeti (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 ve/veya kullanılma potansiyeli olan projelere öncelik verilecektir.
- İlgili özel sektör kuruluşları ile işbirliği içinde hazırlanmış ve/veya aynı/nakdi destek almış olan projelere öncelik verilecektir.
- Disiplinlerarası işbirliği ile hazırlanmış proje önerilerine öncelik verilecektir.
- Sunulan projelerin başvuru formunda başlangıç ve hedef [Teknoloji Hazırlık Seviyeleri \(THS\)](#) belirtilmesi beklenmektedir.
- Proje bütçesinin ağırlıklı olarak tek bir bütçe kaleminden oluşmaması, bütçe kalemleri arasında dengeli bir dağılımın gözetilmesi gerekmektedir.
- Projelerde kullanılacak ekipman, malzeme, yazılım vb. bileşenlerin yerli olarak temini veya tasarımı tercih sebebidir.
- Daha önce tanımlanmış sınırlı sayıda gen polimorfizmi ve popülasyonların taranması iş

paketlerini kapsayan projeler kapsam dışıdır.

- Bu çağrı kapsamında altyapı oluşturmaya yönelik projeler desteklenmez.
- İkinci aşama başvurularında sunulması gerekli olan [Yasal/Özel İzin Belgesi](#) ile [Etik Kurul Onay Belgesi](#)inin alınmasında yaşanabilecek aksaklıklar göz önünde bulundurularak, söz konusu belgelerin temin sürecinin ilgili tüm kurum/kuruluşlarla irtibata geçilerek ivedilikle başlatılması önerilmektedir.

5. Çağrı Takvimi

	Çevrimiçi Başvuru Sistemi Kapanış Tarihi	Elektronik Başvuru Çıktısının Gönderilmesi İçin Son Tarih (*)
Birinci Aşama	06.10.2017 17:30	13.10.2017 17:30
İkinci Aşama	05.01.2018 17:30	19.01.2018 17:30

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

6. Ek Belgelere Referanslar

- 1003 Destek Programı Web Sayfası
- 1003 Destek Programı Bilgi Notu
- 1003 Destek Programı Başvuru Formları (*)
- 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

(*) 1003 programına ait başvuru formları güncellenmiştir. 1. ve 2. aşama başvuruları sırasında güncel formların kullanılmaması halinde proje önerileri değerlendirmeye alınmayacaktır. Güncel başvuru formlarına ulaşmak için lütfen [tıklayınız](#).

7. İrtibat Bilgileri

Dr. Ebru GÖNCÜOğLU

Telefon	0312 298 12 62
E-posta	ebru.goncuoglu@tubitak.gov.tr

Dr. Hatice Mahur ALTAY

Telefon	0312 298 12 71
E-posta	mahur.altay@tubitak.gov.tr

Tarım, Ormanlık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu (TOVAG)