

TÜBİTAK - ARDEB
Sağlık Hizmetleri Çağrı Programı
“1003-SAB-HZMT-2018-1 Biyoistatistik”
Çağrı Metni

1. Genel Çerçeve

Biyoistatistik, biyolojik ve sağlık olayları ile ilgili bilgilerin toplanması, sınıflandırılması ve sunulması yöntemlerini içeren; toplum parametrelerini tahmin eden ve olayların nedenlerine ilişkin doğru kararların alınmasına yardımcı olan bir bilim dalıdır. Verilerin istatistik yöntemler ile değerlendirilmesi; tanı, tedavi, prognoz ve koruyucu hekimlik alanında daha doğru kararların alınmasını ve maliyet etkin yaklaşımların geliştirilmesini sağlayacaktır.

Son yıllarda veri miktarı, kalite ve çeşitliliğindeki artış, daha yeni, daha karmaşık ve sorunun çözümüne odaklı modellere ihtiyacı arttırmaktadır. Söz konusu ihtiyaçlar; interdisipliner yaklaşımlar ile biyoistatistiksel yöntemlerin işbirliğini gerektirmektedir.

2. Amaç ve Hedefler

Bu çağrıya sunulacak proje önerilerinin; tanı, prognoz ve tedavi etkinliklerinin planlanması, koruyucu hekimlik uygulamalarının geliştirilmesi, risk faktörlerinin saptanması, ilişkilerinin belirlenmesi, uyumlulukların ortaya konulması, sağlık hizmetlerinin planlanması, sunumu, sağlık politikalarının geliştirilmesi gibi konulara odaklanarak yeni bir bilgi ve/veya ürün geliştirmesi beklenmektedir.

Bu kapsamda aşağıda belirtilen konu veya yaklaşımlardan en az birini içeren araştırma projeleri değerlendirmeye alınacaktır:

1. Sağlık alanında kullanılmak üzere istatistiksel karar destek sistemlerinin ve yöntemlerinin geliştirilmesi/uygulanması;
 - Tanı/tedaviye yönelik karar destek sistemleri
 - Hastalık yönetim sistemleri
 - Klinik/hastalık erken uyarı sistemleri
 - İlaç/ilaç etkileşim sistemleri
 - Acil odaklı karar destek sistemleri
 - Medikal/hasta önleyici sistemler
 - Hemşirelere yardımcı sistemler
 - Eczane destek sistemleri
 - Reçete yazma yardımcı sistemleri
2. Moleküler ve hücresel veriler, medikal görüntüler, dış etkenler gibi birçok veriden tedavi sistemlerinin tasarlanmasına yönelik istatistiksel yöntemlerin geliştirilmesi
3. Biyolojik ve fizyolojik normogramların geliştirilmesi (büyüme eğrileri, kan basıncı

eğrileri ve biyokimyasal değişkenler vb.)

4. Sağlık alanında rutin kayıtların yer aldığı elektronik verilerin (SGK, Sağlık Bakanlığı, TÜİK vb.) kullanılması/birleştirilmesi ve doğrulanması yolu ile;
 - Risk analizlerinin, hastalık haritalarının geliştirilmesi
 - Hastalık yükü, kümelenmesi ve sağlık hizmetlerinin değerlendirilmesi
5. Uzaktan hastalık izlemi, değerlendirilmesi ve tedavinin sürekliliğine yönelik yöntemlerin geliştirilmesi
6. Kişiselleştirilmiş tıp alanı için istatistik paket programlarının geliştirilmesi, açık kaynak kodlu yazılımlar üzerinde çalışabilecek ara yüzlerin geliştirilmesi

3. İlgili Destek Programı

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

4. Çağrıya Özel Hususlar

Bu çağrı kapsamında başvuru yapacak projelerin içeriğinin aşağıdaki tüm hususları taşıması gerekmektedir:

- Biyoistatistik alanından en az bir uzmanın projelerde yer alması beklenmektedir.
- Farklı disiplinlerden araştırmacıların proje ekibinde görev alması ve konunun interdisipliner bir yaklaşımla ele alınması önerilmektedir.

Aşağıdaki hususların dikkate alınması proje önerisinin güçlendirilmesi için tavsiye edilmektedir:

- Proje önerisinin üniversite-sanayi işbirliğini içermesi
- Orta ve büyük ölçekli projelerin ilgili kuruluşlarla işbirliği içinde hazırlanması ve/veya ilgili kuruluşlardan aynı/nakdi destek sağlanması
- Proje ekibinde, çağrı konusu ile ilgili olarak başvuru tarihi itibarı ile son beş yıl içinde bilimsel makale, patent, patent veya telif başvurusu olan araştırmacıların yer alması
- İkinci aşama başvurularında gerekli olabilecek [Yasal/Özel İzin Belgesi](#) ile [Etik Kurul Onay Belgesi](#) sürecinin planlanması önerilmektedir.

Bu çağrı kapsamı dışında tutulacak konular şunlardır:

- Doğrudan ticarileşmeye yönelik projeler bu çağrı kapsamı dışındadır.

5. Çağrı Takvimi

	Çevrimiçi Başvuru Sistemi Kapanış Tarihi	Elektronik Başvuru Çıktısının Gönderilmesi İçin Son Tarih (*)
Birinci Aşama	22.06.2018 17:30	29.06.2018 17:30
İkinci Aşama	09.11.2018 17:30	23.11.2018 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 2011-2016](#)
- [1003 Proje Önerisi Deęerlendirme Formu](#)
- [Yasal/Özel İzin Belgesi Bilgi Notu](#)
- [Etik Kurul Onay Belgesi Bilgi Notu](#)
- [TÜBİTAK Çağrı Planlaması](#)

(*) 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. Banu GÖKÇAY

Telefon	0312 298 12 11
E-posta	banu.buruk@tubitak.gov.tr

Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu (SBAG)