

TÜBİTAK-ARDEB

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri Çağrı Programı

“1003-SAB-TTIP-2017-1 Diyabet ve İlişkili Metabolik Hastalıklar”

Çağrı Metni

1. Genel Çerçeve

Diabetes Mellitus (DM), insülin salınımı, insülin etkisi veya bu faktörlerin her ikisinde de bozukluk nedeniyle ortaya çıkan hiperglisemi ile karakterize kronik metabolik bir hastalıktır. Aynı zamanda, obezite, dislipidemi gibi metabolik hastalıkların da diyabet ile yakından ilişkili olduğu son zamanlarda açıklanmaktadır. Dünyada ve Ülkemizde diyabet görülme sıklığı artmaktadır. Uluslararası Diyabet Federasyonu'nun 2013 yılı raporuna göre tip 2 diyabet görülme sıklığı açısından Türkiye Avrupa'da birinci sıradadır. Sosyal Güvenlik Kurumu verilerine göre ülkemizde sağlık için ayrılan bütçenin yaklaşık %23'ü diyabet ve komplikasyonlarına harcanmaktadır.

Bu çağrı programı kapsamında; diyabet ve prediyabet gelişimini önlemeye katkıda bulunacak, tanı ve tedavi uygulamalarına yönelik farklı yaklaşım ve bakış açısı kazandıracak, etiyopatogenezinin aydınlatılmasında rol oynayacak, diyabet gelişimi ile ilişkilendirilen metabolik durum bozukluklarını inceleyecek, kişiselleştirilmiş tıp açısından yönelim sağlayabilecek yeni biyobelirteçleri araştırarak ve bunları gerçekleştirirken de in vitro ve in vivo temelli deneysel modellerden yeni nesil uygulamalara kadar geniş bir bilimsel ve teknolojik içerikten yararlanacak yenilikçi bilgi/ürün/metodoloji verilerinden bir ya da birkaçına ulaşılması beklenmektedir.

Bu nedenle, ilgili çağrı kapsamında sunulacak proje önerilerinin Ülkemiz sağlık alanı açısından yüksek katma değer kazandırması, yenilikçi olması, teknolojik birikimi teşvik ederek uygulama projelerine temel oluşturması, diyabet ve diyabet gelişimi ile ilişkili hastalıklar bakımından önleyici, teşhis edici ve tedavi sağlayıcı yönlerinin bulunması önemlidir.

2. Amaç ve Hedefler

“Diyabet ve İlişkili Metabolik Hastalıklar” başlıklı çağrının amacı; uluslararası geçerliği olan yöntemler kullanılarak diyabette tanı, önlenme ve tedavi ile ilgili yeni yaklaşımların geliştirilmesine yönelik araştırmaları desteklemektir.

Bu çağrı ile sağlık alanında uygulama projelerine temel teşkil edecek veya uygulama projelerine katkı sağlayacak bilgi ve/veya ürün üretmeye yönelik proje önerilerinin **yaratıcı ve yenilikçi** olması hedeflenmektedir. Bu hedef doğrultusunda hazırlanacak projelerin, dünyada ve ülkemizde diyabet ve diyabet gelişimi ile ilişkili metabolik hastalıkların tanısı, önlenmesi ve tedavisine yönelik olması, hastalığın teşhis ve tedavisinde kullanılabilecek biyolojik göstergeler gibi yeni çıktılarının üretilmesine yönelik olması gerekmektedir.

Çağrı kapsamında, bilimsel projeler aşağıda belirtilen veya benzeri konulara odaklanacaktır:

- İnsülin direnci ve diyabet öncesi süreçteki sebep-sonuç ilişkilerinin araştırılması,
- Diabetes Mellitus etiopatogenezindeki moleküler mekanizmaların araştırılması ve tanı amaçlı kullanımlara yönelik çalışmalar,
- Diyabette başlangıç ve seyir evresindeki biyobelirteçlerin/tanı kitlerinin/tıbbi cihazların araştırılması ve geliştirilmesi,
- Diyabet hastalığına yatkın olan kişilerin belirlenmesine yönelik klinik ve deneysel araştırmalar,
- Obezite ve diyabet gelişimi ilişkisinin araştırılması,
- Diyabet gelişimin önlenmesi, diyabete özgü tedavi hedeflerinin ve tedavi yöntemlerinin 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:

- Önerilecek projelerin küçük, orta veya büyük ölçekli projeler olarak hazırlanması,
- Orta ve büyük ölçekli projelerde en fazla 1 ana proje ve 3 alt proje olması,
- Bu destek programı kapsamında talep edilebilecek toplam hizmet alımı bedeli önerilen toplam proje bütçesinin % 35'ini geçmemesi,
- Bu destek programı kapsamında talep edilebilecek toplam burs miktarı önerilen toplam proje bütçesinin % 30'unu geçmemesi,
- Bu destek programı kapsamında talep edilebilecek toplam makine-teçhizat miktarları önerilen toplam proje bütçesinin % 40'ını geçmemesi.
- İkinci aşama başvurularında, gerekli olan etik kurul onay ve yasal izin sürecinin tamamlanmış olması gerekmektedir.
- Girişimsel klinik araştırma içeren projeler için mevzuatın öngördüğü hasta sigortası, deneklere ödenecek ücretler ve benzeri unsurların ikinci aşama başvurularında öngörülmüş olması gerekmektedir. Bunlar için gerekli ödenek bütçede gösterilebilir.

Aşağıdaki hususların dikkate alınması proje önerisinin güçlendirilmesi için tavsiye edilmektedir:

- Farklı disiplinlerden araştırmacıların proje ekibinde görev alması ve konunun disiplinlerarası bir yaklaşımla ele alınması,
- Proje önerisinin akademi-sanayi işbirliğini içermesi, sponsor şahısların veya şirketlerin aynı/nakdi katkıda bulunması,
- Bu çağrı programına önerilecek projelere, yeni kurulan üniversitelerden (Son 10 yıl içinde kurulmuş üniversiteler) proje yürütücüsü ve/veya araştırmacıların katılımının sağlanmasının teşvik edilmesi^(*),
- Proje ekibinde, çağrı konusu ile ilgili olarak bilimsel makale, patent veya patent başvurusu olan araştırmacıların yer alması.

Bu çağrı kapsamı dışında tutulacak konular şunlardır:

- Sadece yazılım ve program geliştirmeye yönelik projeler,
- Doğrudan ticarileşmeye yönelik projeler,
- Esas olarak altyapı kurmaya yönelik hazırlandığı kanısı oluşturan projeler,
- Diyabetin komplikasyonları ve komorbid hastalıkları temel alan projeler,
- Veterinerlik uygulama alanları hedefli projeler.

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

5. Çağrı Takvimi

	Çevrimiçi Başvuru Sistemi Kapanış Tarihi	Elektronik Başvuru Çıktısının Gönderilmesi İçin Son Tarih (*)
Birinci Aşama	17.02.2017 17:30	24.02.2017 17:30
İkinci Aşama	26.05.2017 17:30	09.06.2017 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 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Usul ve Esasları
- 1003 Proje Önerisi Değerlendirme Formu
- Yasal/Özel İzin Belgesi Bilgi Notu
- Etik Kurul Onay Belgesi Bilgi Notu

7. İrtibat Bilgileri

Emine Firdevs YILDIRIM

Tel	0312 298 12 15
e-posta	firdevs.yildirim@tubitak.gov.tr

Dr. Banu GÖKÇAY

Tel	0312 298 12 11
e-posta	banu.buruk@tubitak.gov.tr

Elif GÜNEY

Tel	0312 298 13 84
e-posta	elif.guney@tubitak.gov.tr

Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu (SBAG)