

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ
Öncelikli Alan Altyapı Projeleri Çağrı Metni 4

Sağlıkta Teknolojik Ekipmanlar, Makineler ve Tıbbi Cihazlar

1. GENEL ÇERÇEVE

Günümüzde ithal edilerek ekonomiye yük getiren sağlık açısından önemli teknolojik ekipman ve makinelerin yerli ve milli olarak geliştirilmesi ve üretilmesi giderek önem kazanmaktadır. Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından yayımlanan 12. Kalkınma Planı (2024-2028)'nda kritik öneme sahip bu tip teknolojik ekipman ve makinelerin üretilmesi en önemli hedefler arasında gösterilmiştir.

Bu çağrı kapsamında desteklenecek projeler ile sağlık alanında stratejik öneme sahip teknolojik ekipmanlar, makineler ve tıbbi cihazların üretimine yönelik projelerle başta kamu alımları olmak üzere küresel pazarda rekabet gücümüzü artırmak, ithalatı azaltmak ve arz güvenliğini sağlamak amaçlanmaktadır.

Bu çağrıya sunulacak projelerin yukarıda bahsi geçen ihtiyaçlara göre hazırlanması ve ülkemizin dışa bağımlılığının azaltılmasına katkı sağlaması beklenmektedir.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

Bu çağrı ile tıbbi cihaz sektöründe üretim, Ar-Ge alt yapısı oluşturulması ve böylece arz güvenliğinin güçlendirilmesi hedeflenmektedir. Olası dış ambargo, afet ve salgın durumlarında sağlık hizmetlerinin sürdürülebilirliğini sağlamak için yerli üretim imkanlarının oluşturulması önem arz etmektedir. Bu çağrı kapsamında hedeflenen ürün/teknolojik çıktılar ve konular şunlardır:

- Kritik biyomedikal cihazlarına yönelik ekipman veya cihazların yapımı (Yapay Organ dahil)
- Medikal cihazlarda kullanılma amaçlı mikro-nano motorların yerli ve milli olarak olarak geliştirilmesi
- Robotik cerrahi, hassas ölçüm cihazları ve sağlık sektöründeki benzeri alanlarda kullanılmak üzere yüksek güçte verimli olarak çalışan, hafif ve uzun ömürlü mikro-nano motor teknolojilerinin geliştirilmesi
- Vücut içinde dışarıdan kontrollü olarak hareket edebilen yumuşak ve esnek mikro robotların geliştirilmesi
- Tıbbi ve cerrahi alet/cihaz/komponentler için amaca uygun malzeme ve yüzey geliştirilmesi (Proje aynı zamanda ilgili cihazın yapımı ve kullanımını da içerecek şekilde bütüncül bir yaklaşıma sahip olmalıdır. Sadece malzeme ve yüzey geliştirilmesine yönelik projeler kabul edilmeyecektir)

3. İLGİLİ DESTEK PROGRAMI

Bu çağrı konusu kapsamında önerilecek projelere Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğü Araştırmaları Geliştirme ve Koordinasyon Kurulu (ARGEK) önerisi ve BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi) Komisyon Kurulu kararı ile **Öncelikli Alanlarda** "ALTYAPI PROJESİ" kapsamında destek verilecektir.

4. ÇAĞRIYA ÖZEL HUSUSLAR

- Önerilecek projelerin bütçesi 40.000.000 TL'yi geçemez. Bu çağrı döneminde altyapı projeleri için ayrılacak toplam destek miktarı 40.000.000 TL olacaktır.
- İnsan ve/veya hayvan deneylerini içeren ve/veya bunlardan alınacak materyallerin kullanılacağı proje önerileri için etik kurul onay/yasal izin belgesi başvuruları yapılmış olmalıdır.
- Bu destek programı kapsamında hizmet alımı için talep edilecek toplam miktar önerilen proje bütçesinin %30'unu geçemez. Bütçenin tek bir cihaz alımına yönelik olmaması gerekmektedir.
- Proje ekibince sunulan proje konusu ile ilgili ön deneme çalışmalarının yapılmış olması beklenmektedir.
- Proje konusunda fikri mülkiyet hakları ile ilgili ön araştırma yapılmış olması gerekmektedir.
- Projede; Akdeniz Üniversitesi'nde kayıtlı yüksek lisans ve/veya doktora, tıpta/diğ hekimliğinde uzmanlık ya da sanatta yeterlik öğrencisi/öğrencileri yer almalıdır.
- Projesi süresi ek süreler dahil en fazla 24 ay olacaktır.
- Farklı disiplinlerden (sağlık, mühendislik ve temel bilimler gibi) araştırmacıların proje ekibinde görev alması ve konunun disiplinlerarası bir yaklaşımla ele alınması gerekmektedir.
- Çağrı konu başlıklarından en az birini kapsayan ve *in vitro/in vivo*, alana özgü spesifik saha çalışmaları vb. içeren, **baştan sona bütüncül bir yaklaşıma sahip** araştırma projeleri değerlendirilmeye alınacaktır.
- Proje ekibinde, çağrı konusu ile ilgili olarak bilimsel makalesi, patenti veya patent başvurusu olan araştırmacılar yer almalıdır.
- Çağrı kapsamında desteklenecek olan projeler için, öğretim üyesi veya doktora, tıpta/diğ hekimliğinde uzmanlık ya da sanatta yeterlik eğitimini tamamlamış Akdeniz Üniversitesi akademik personeli olan araştırmacılar proje başvurusu yapabilirler, proje ekibinde sadece Akdeniz Üniversitesi ve/veya ülkemizdeki Araştırma Üniversitelerinden araştırmacılar görev alabilirler.

5. ÇAĞRI TAKVİMİ

AŞAMA	TARİHİ
Çağrı Duyurusu	26 Şubat-3 Mart 2024
Başvuru	4 Mart-30 Nisan 2024
Değerlendirme	1 Mayıs-3 Haziran 2024
Sonuçların İlanı	4 Haziran 2024

6. İRTİBAT BİLGİLERİ

Öğr. Gör. Ebru TURAN
Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi
Telefon: 0242 310 16 71
E-posta: ece@akdeniz.edu.tr