

# TÜBİTAK - ARDEB

## Bilgi Güvenliği Çağrı Programı

### “1003-BIT-BGUV-2017-2 Akıllı Sistem ve Ortamlarda Güvenlik Teknolojileri”

#### Çağrı Metni

#### 1. Genel Çerçeve

Akıllı sistem ve ortamlarda Güvenlik Teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik AR-GE faaliyetlerini teşvik eden bu çağrı ile donanımsal/yazılımsal/algoritmik çalışmaların desteklenmesi, projelendirilmesi ve hayata geçirilmesi amaçlanmaktadır.

Bu çağrı kapsamında, Nesnelerin İnterneti (Internet of Things), Nesnelerin Ağı (Web of Things) ve Siber Fiziksel Sistemler (Cyber Physical Systems) alanlarında güvenlik teknolojilerinin geliştirilmesi beklenmektedir.

#### 2. Amaç ve Hedefler

Bu çağrı kapsamında aşağıda yer alan konu başlıklarında yenilikçi ve özgün projelerin desteklenmesi hedeflenmektedir:

- Nesnelerin internetine yönelik, hafıfsıklet kriptolojik algoritmaları kullanan güvenlik uygulamaları ve protokol tasarımları,
- Nesnelerin internetine ve ağına yönelik güvenlik sağlayıcı fiziksel/donanımsal/yazılımsal mimari tasarımları ve bu tasarımları kullanan güvenli pilot uygulamalar,
- Nesnelerin interneti ve/veya ile toplanan bilgilerin gizliliğini ve bütünlüğünü koruyucu çalışmalar.
- Farklı nesnelerin interneti sistemlerinin iletişimde hedeflenen ortak güvenlik seviyesini yakalamasını sağlayan yaklaşımlar.
- Mevcut güvenlik kısıtlarını sağlamayan nesnelerin interneti bileşenlerinin tekrar programlama, ekleme ve modifikasyon ile güvenli hale getirilmesi.
- Siber fiziksel sistemlere yönelik siber saldırıların gerçek zamanlı tespiti ve güvenli yanıtların oluşturulması için protokol ve güvenlik sistemlerinin tasarlanması.

#### 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

- Önerilecek projeler küçük ve orta ölçekli projeler olarak hazırlanabilir.
- Orta ölçekli projelerin farklı kurum/kuruluşlarda yürütülen ve birden fazla kurumun yer aldığı alt projelerden oluşması **(bir proje en fazla 1 ana ve 1 alt projeden oluşabilir)** ve üniversite ile özel sektörün katılımı önerilmektedir.
- İkinci 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.

- Farklı disiplinlerden araştırmacıların proje ekibinde görev alması ve konunun disiplinler arası bir yaklaşımla ele alınması önerilmektedir.
- Önerilecek orta ölçekli projelerde yürütücü kuruluşun veya alt proje yürütücü kuruluşunun Üniversite olması zorunludur.
- Bu çağrı kapsamında altyapı oluşturmaya yönelik olan projeler desteklenmez.
- Bu destek programı kapsamında talep edilebilecek her bir bütçe kaleminin toplam bütçenin %50'sini geçmemesi gerekmektedir.
- Söz konusu çağrı programının ARDEB bünyesinde gerçekleştiği göz önünde bulundurularak çalışmaların bilimsel araştırma niteliğinin bulunması beklenmektedir.
- İkinci aşama başvurularında sunulması gerekli olan [Yasal/Özel İzin Belgesi](#) ile [Etik Kurul Onay Belgesinin](#) alınmasında yaşanabilecek aksaklıklar göz önünde bulundurularak, söz konusu belgelerin temin sürecinin ilgili tüm kurum/kuruluşlarla irtibata geçilerek ivedilikle başlatılması önerilmektedir.
- Entegrasyon/montaj içeren pilot uygulama projeleri destek kapsamı dışındadır.
- Ortaklı projelerde özel sektörün projeye aynı/nakdi destek sağlamış olması gerekmektedir. İlgili destek mektubu 2. Aşama proje önerisine eklenmelidir.
- Sunulan projelerin başvuru formunda başlangıç ve hedef [Teknoloji Hazırlık Seviyeleri \(THS\)](#) mutlaka belirtilmelidir.

## 5. Çağrı Takvimi

	Çevrimiçi Başvuru Sistemi Kapanış Tarihi	Elektronik Başvuru Çıktısının Gönderilmesi İçin Son Tarih (*)
<b>Birinci Aşama</b>	06.10.2017 17:30	13.10.2017 17:30
<b>İkinci Aşama</b>	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
- 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

**Altuğ ÇİL**

<b>Telefon</b>	0312 298 12 27
<b>E-posta</b>	altug.cil@tubitak.gov.tr

**Elektrik, Elektronik, Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG)**