

## TÜBİTAK - ARDEB

### Genişbant Teknolojileri (Kablolu/Kablosuz İletişim Teknolojileri ve IP Teknolojileri Dahil) Çağrı Programı

#### “1003-BIT-GNBT-2017-2 Karşılıklı Bağımlı Altyapı Sistemleri”

#### Çağrı Metni

#### 1. Genel Çerçeve

Günümüzde haberleşme, enerji ve ulaşım gibi çok katmanlı ve birbirine bağımlı kritik altyapıların uyumlu halde çalışması gerekliliği giderek önem kazanmaktadır. Bu çağrı kapsamında, ülkemiz için kritik karşılıklı bağımlı altyapı sistemlerinin modellenmesi, tasarımı ve yönetimine yönelik yenilikçi araştırmalar hedeflenmektedir. Ülkemizin ulusal güvenliğinde önem arz eden bu kritik altyapılar için yeni nesil haberleşme teknolojilerini barındıran, uluslararası özgünlük içeren yöntem ve sistemlerin geliştirilmesi ve gerçekleştirilmesi beklenmektedir.

#### 2. Amaç ve Hedefler

Bu çağrı kapsamında, karşılıklı bağımlı altyapı sistemlerine özgü performans gereksinimlerini sağlayan, yeni nesil haberleşme teknolojilerini kullanan, araştırma bileşeni yüksek, yenilikçi ve özgün projelerin desteklenmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda önerilecek projelerin aşağıdaki ve benzeri konulara odaklanması beklenmektedir:

- Karşılıklı bağımlı ağlar için güvenli ve gürbüz iletişim teknolojileri,
- Karşılıklı bağımlı kritik altyapı sistemlerinin yenilikçi iletişim protokolleri ve algoritmalarına dayalı olarak modellenmesi, tasarımı ve uygulanmasına yönelik yenilikçi araştırmalar ve yaklaşımlar,
- Karşılıklı bağımlı kritik altyapı sistemlerinin hassasiyet ve risk analizini dikkate alan bilişim yönetim modellerinin gerçekleştirilmesi üzerine özgün yaklaşımlar.

#### 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

- Önerilen projeler küçük, orta ve büyük ölçekli olarak hazırlanabilir.
- Orta ve büyük ölçekli projeler en fazla 1 ana ve 3 alt projeden oluşabilir. 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.
- Entegrasyon/montaj içeren pilot uygulama projeleri destek kapsamı dışındadır.
- Orta ve büyük ölçekli projelerin, üniversite ve özel sektörün ekip bazında işbirliği ile hazırlanmış olması zorunludur.
- Proje bütçesinin ağırlıklı olarak tek bir bütçe kaleminden oluşmaması, bütçe kalemleri arasında dengeli bir dağılım gözetilmesi gerekmektedir.

- Sunulan projelerin başvuru formunda başlangıç ve hedef [Teknoloji Hazırlık Seviyeleri \(THS\)](#) mutlaka belirtilmelidir.
- İkinci aşama başvurularında sunulması gerekli olan [Yasal/Özel İzin Belgesi](#) ile [Etik Kurul Onay Belgesi](#) alınmasında yaşanabilecek aksaklıklar göz önünde bulundurularak, söz konusu belgelerin temin sürecinin ilgili tüm kurum/kuruluşlarla irtibata geçilerek ivedilikle başlatılması önerilmektedir.
- Ortaklı projelerde özel sektörün projeye aynı/nakdi destek sağlamış olması gerekmektedir. İlgili destek mektubu 2. Aşama proje önerisine eklenmelidir.

## 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

**Aykut BAŞARAN**

<b>Telefon</b>	0312 298 12 23
<b>E-posta</b>	aykut.basaran@tubitak.gov.tr

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