

TÜBİTAK - ARDEB

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

“1003-BIT-GNBT-2018-1 Geniřbant Haberleşme Ağları için Veri İşleme Teknolojileri”

Çağrı Metni

1. Genel Çerçeve

Geniřbant İletişim teknolojilerinin (Kablolu ve Kablosuz İletişim Teknolojileri ve IP Teknolojileri dahil) geleneksel yaklaşımların ötesinde hızlı ve güvenilir çözümler için etkin kullanımı hızla yaygınlaşmaktadır. Bu kapsamda önemli kuramsal çalışmalardan laboratuvar düzeyine kadar geniş bir spektrumda yeni teknolojiler önerilmektedir. Özellikle yeni nesil ağ teknolojileri için iyileştirme, geliştirme, yeni örnek modeller oluşturma ve yaygınlaştırma gereksinimleri bulunduğu bilinmektedir. Geniřbant ağlarda yeni nesil kablolu ve kablosuz ağ haberleşme teknolojileri, genişbant haberleşme sistemlerinde veri ve sinyal işleme, veri kaydetme konularına yönelik çözümler ülkemizin gelişen Ar-Ge vizyonu açısından önem taşımaktadır.

2. Amaç ve Hedefler

Bu çağrı kapsamında;

- Geniřbant haberleşme ağları için iletişim teknolojilerinin geliştirilmesi:** Geniřbant haberleşme ağlarında yenilikçi iletişim teknikleri için ölçeklenebilir ve maliyet etkin çözümlerin geliştirilmesi, ve bu ağlarda yer alacak cihazların tüm iletişim katmanlarında etkin ve verimli çalışmasını sağlayan haberleşme yazılım ve donanım platformlarının tasarımı ve geliştirilmesi, ölçeklenebilir deneysel ağ yapılarının oluşturulması,
- Geniřbant haberleşme ağları için veri ve sinyal işleme, veri kaydetme sistemlerinin geliştirilmesi:** Geniřbant haberleşme ağları için ölçeklenebilir, dağıtık, yüksek veri hızı sağlayan, etkin veri işleme ve kaydetme yeteneklerine sahip sistemlerin gerçekleştirilmesi,

amaçlarına yönelik Geniřbant Yeni Nesil İletişim Teknolojilerinin uygulamasına özgü performans gereksinimlerini sağlayan, araştırma bileşeni yüksek, yenilikçi ve özgün projelerin desteklenmesi hedeflenmektedir.

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 \(THS\)](#) belirtilmesi beklenmektedir.
- İkinci aşama başvurularında sunulması gerekli olan [Yasal/Özel İzin Belgesi](#) ile [Etik Kurul Onay Belgesi](#) nin 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 (*) |
|----------------------|--|---|
| 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 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

| | |
|----------------|------------------------------|
| Telefon | 0312 298 12 23 |
| E-posta | aykut.basaran@tubitak.gov.tr |

Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG)