

TÜBİTAK - ARDEB

Mobil İletişim Teknolojileri Çağrı Programı

“1003-BIT-MILT-2017-2 İçerik Bilinçli Ağ Teknolojileri”

Çağrı Metni

1. Genel Çerçeve

5G ve sonrası yeni nesil servisler ve nesnelerin interneti uygulamalarının büyük miktarlarda veri ortaya çıkarması beklenmektedir. Bu verilerin içeriklerinin anlamlandırılması ve yapılarına göre uyarlanır ağların gerekliliği giderek artmaktadır. Bu çağrı kapsamında içerik bilinçli ağlara (CAN-Content Aware Networking) yönelik teknolojilerin tasarlanması, kavram kanıtı olarak gösterilmesi ve/veya prototiplendirilmesi hedeflenmektedir. İçerik bilinçli ağların geliştirilmesi ile birlikte ağ verimliliğinin artırılması ve kullanıcıların içeriklere erişimini kolaylaştıran ve hızlandıran teknolojilerin geliştirilmesi önemlidir.

2. Amaç ve Hedefler

Bu çağrı kapsamında, İçerik Bilinçli Ağ Teknolojilerine özgü performans gereksinimlerini sağlayan, araştırma bileşeni yüksek, yenilikçi ve özgün projelerin desteklenmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda önerilecek projelerin aşağıdaki ve benzeri konulara odaklanması beklenmektedir:

- 5G ve sonrası oluşması beklenen farklı uygulamaların oluşturacağı içeriklerin yapısına göre uyarlanır ağ tasarımı;
- İçerik bilinçli heterojen ağ mimarisi tasarımı ve ağ verimliliğinin artırılması;
- Kullanıcıların içeriklere erişimini kolaylaştıran ve hızlandıran ağ teknolojilerinin geliştirilmesi;
- Yeni nesil ağlarda içerik toplama, modelleme, anlamlandırma ve dağıtma işlevlerine yönelik teknolojilerin 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

- 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 bulundurulurken, 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	06.10.2017 17:30	13.10.2017 17:30
İkinci Aşama	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

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

Elektrik, Elektronik, Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG)