

1511 – ÖNCELİKLİ ALANLAR ARAŞTIRMA TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE YENİLİK PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ – MOBİL İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-MILT-2017-2

2. Çağrı Başlığı

Son kullanıcı cihazlarına yönelik ağ teknolojileri

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Genişbant mobil iletişimin yaygınlaşmasıyla yeni uygulamalar, hizmetler devreye girmiş ve bu hizmetlere olan talep büyümüştür. Sonuç olarak her an, her yerde ve kaliteli Internet erişimine olan ihtiyaç artmıştır. Pek çok kablolu kablosuz ağ teknolojisi aynı fiziksel ortamda bulunmaktadır. Bu çağrıda, farklı erişim teknolojilerini efektif kullanabilen ve bu sayede son kullanıcılara her an kesintisiz hizmet kalitesi sağlayabilen heterojen ağ teknolojilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Çağrı kapsamında mevcut kablolu ve kablosuz Internet erişim teknolojilerinin aynı anda, uyarlamalı ve dinamik olarak kullanımını sağlayan ve bu sayede kesintisiz hizmet kalitesi sağlayan heterojen ağ teknolojilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Projeler mevcut kablosuz (2G, 3G, 4G, uydu vb.) ile kablolu (fiber, kablo, xDSL vb.) iletişim teknolojilerinin birlikte etkin çalışmasının sağlayacak şekilde aşağıdaki veya benzeri konulara odaklanacaktır:

- * Yüksek hızlı ve kesintisiz olarak hizmet(indirme ve yükleme) verilebilmesi
- * Şebeke yoğunluğuna duyarlılık
- * Dinamik yük paylaşımı yapılabilmesi
- * "Multipath" TCP uygulamaları
- * 5G'ye yönelik "Last mile" modem uygulamaları
- * CPE(Customer Premises Equipment) geliştirilmesi
- * Maliyet etkin tasarımlar geliştirilmesi

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	18/12/2018
Çağrı Kapanış Tarihi	11/03/2019
Ön Kayıt Son Tarihi*	22/02/2019 Saat: 17.30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	11/02/2019 – 11/03/2019 Saat: 17.30

*: Proje başvuruları yapabilmek için proje öneri başlığınız ve kuruluşunuz durumu ile ilgili belgeleri TÜBİTAK'a sunarak ön kayıt onayı almanız gerekmektedir. Burada belirtilen tarih bu evrakların TÜBİTAK'a evrak girişinin yapılabileceği en son tarihi ifade etmektedir. Bu tarihe kadar ön kayıt evraklarını TÜBİTAK'a ulaştıramayanlar proje başvurusu yapamayacaktır.

6. Çağrıya Özel Şartlar

Proje süresi üst sınırı	: 30 ay
Proje bütçesi üst sınırı	: 3.000.000 TL*
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok.
Dięer hususlar	:

*: Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı 4.500.000 TL'dir.

7. İrtibat Noktası

ÇPKD Sorumlusu	<i>Halil Emre POLAT</i>	0 312 298 9495 <i>halil.polat@tubitak.gov.tr</i>
Ön Kayıt Sorumlusu	<i>Fatih M. ŞAHİN</i>	<i>teydeb.onkayit@tubitak.gov.tr</i>

Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511
E-mail: 1511@tubitak.gov.tr

8. İlgili Belgeler

<ul style="list-style-type: none">1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları1511 Proje Öneri Başvuru Formu (AGY111-02)

Bu çağrı duyurusu TÜBİTAK 1511 kodlu "Öncelikli Alanlarda Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı" uygulama esasları çerçevesinde yapılmış olup, burada belirtilmeyen hususlar için uygulama esaslarında yer alan hükümler geçerlidir.