

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ – GENİŞBANT TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-GNBT-2017-2

2. Çağrı Başlığı

Genişbant Kablosuz Ağ Teknolojilerinde Performans Artırımı

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Mobil kullanıcı sayısının artması, yeni ve çeşitli uygulamaların çıkması ile kablolu/kablosuz ağ veri yükü hızla artmaktadır. Artan veri yükü ve servis kalitesi gereksinimlerini karşılamanın bir yolu altyapıya yatırım yapmaktır. Ancak bu çözüm yatırım maliyetlerinin artmasına ve bu altyapının günün büyük çoğunluğunda atıl kalmasına yol açmaktadır. Bu çağrıda mevcut kablosuz ağ teknolojilerinin daha verimli kullanılmasını sağlayan tekniklerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Çağrının amacında belirtilen uygulama alanlarında kullanılmak üzere mevcut kablosuz (3G, LTE, LTE-Advanced, Wi-Fi) iletişim standartları ile uyumlu aşağıdaki veya benzeri yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi ve ürün haline getirilmesi hedeflenmektedir.

Bu kapsamda erişim (fiziksel katman dahil) ve çekirdek ağda kullanılmak üzere;

- * Akıllı ağ yönetimi çözümleri ve karar destek sistemleri
- * Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka uygulamaları
- * “Edge computing” uygulamaları
- * Düşük gecikme (Low latency) çözümleri
- * SDN ve NFV çözümlerinin genişbant ağlarındaki performans ve kaynak yönetimi uygulamaları
- * Hız, kapasite ve veri güvenliği artırımı
- * Servis kalitesinin iyileştirilmesi
- * Enerji verimliliğinin artırımı
- * Kapsama alanının geliştirilmesi/genişletilmesi
- * Yük dengeleme ve verimli kaynak kullanımı

gibi konulara odaklanılacaktır.

Çağrı kapsamında olmayan konular:

* Genişbant teknolojileri kapsamında olmayan Bluetooth, Zigbee vb. uygulamaları içeren projeler bu çağrıda değerlendirilmeyecektir.

Dięer konular:

*Geliřtirilecek ürünlerin kullanımına dair potansiyel müşterilerinden (hizmet sağlayıcı vb.) ürünün ihtiyacını belirten destek mektubu dikkate alınacaktır.

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	: 24 ay
Proje bütçesi üst sınırı	: 2.500.000 TL*
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok.
Dięer hususlar	:

*: Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı 4.000.000 TL'dir.

7. İrtibat Noktası

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

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.