

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

MOBİL İLETİŞİM ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BİT-2014-Mİ-03

2. Çağrı Başlığı

Mobil Şebekelerde Omurga ve Ara Bağlanım (Backhaul) İçin Alternatif İletim Teknolojileri

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Mevcut mobil şebekelerde, omurga ve ara bağlanımda (backhaul) kullanılan mevcut iletim teknolojileri gün geçtikçe artan veri iletim ihtiyaçlarını karşılamada yetersiz kalmakta ve iletim maliyeti toplam maliyet içinde önemli bir yer tutmaktadır. Bu çağrı kapsamında mobil iletişim operatörlerinin omurga ve ara bağlanım (backhaul) ağlarında kullanmakta oldukları mevcut iletim teknolojilerine alternatif olarak kullanılacak, yüksek kapasitede ve maliyet etkin paket tabanlı iletim teknolojilerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

4. Çağrı Konusu ve Kapsamı

Mevcut mobil şebekelerin omurgasında ve ara bağlanımda(backhaul) kullanılmak üzere

1. NLOS radyolinkler
2. Yeni spektrumlarda (80 GHz, 60 GHz) çalışan radyolinkler
3. Carrier-grade stand-alone Free Space Optics (FSO) veya melez (RF-FSO) sistemleri
4. Yüksek hız ve düşük maliyetli uydu terminali teknolojileri

ve benzeri alternatif iletim teknolojilerinin geliştirilmesi bu çağrı kapsamındadır.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik İsterler

1. Yüksek kapasiteli
2. Paket tabanlı
3. Maliyet etkin

iletim sistem ve teknolojileri.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	25 Şubat 2014
Çağrı Kapanış Tarihi	16 Haziran 2014
Ön kayıt Son Tarih*	9 Haziran 2014. Saat: 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	31 Mart 2014 - 16 Haziran 2014. Saat:14:00

*: Proje başvuruları yapabilmek için proje öneri başlığınız ve kuruluşunuz durumu ile ilgili belgeleri TÜBİTAK'a sunarak bir proje giriş yetkisi almanız gerekmektedir. Burada belirtilen tarih bu evrakların TÜBİTAK'a evrak girişinin yapılabileceği en son tarihi ifade etmektedir.

6. Çağrıya Özel Şartlar

Proje süresi üst sınırı : 36 ay
Proje bütçesi üst sınırı : 3.000.000 TL*
İşbirliği yapısı : Kısıt yok

Diğer hususlar :

- *Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için **4.000.000 TL'dir**. Ortaklı projelerde, projeyi sunan ortakların çalışma alanlarının farklı olması kriteri dikkate alınacaktır.
- Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden den alınacak teknik danışmanlıklar proje değerlendirmesinde dikkate alınacaktır.
 - Sadece entegrasyon/montaj içeren projeler destek kapsamı dışındadır.
 - Proje kapsamında geliştirilen sistemlerin büyük ölçekli doğrulama testlerine yönelik kurulumlar (test sistemi) destek kapsamı dışındadır. Bu konudaki ihtiyaçlar hizmet alımı yolu ile karşılanabilir.
 - Bilimsel değerlendirme sırasında aynı/yaklaşık puan alan proje önerilerinde bütçe imkânları da gözetilerek öncelik sağlanacaktır.

7. İrtibat Noktası

Duran AKSER

0 312 468 53 00/3737 duran.akser@tubitak.gov.tr / 1511@tubitak.gov.tr

8. İlgili Belgeler

- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları
- 1511 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.