

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-2015-2-2

2. Çağrı Başlığı

Yeni Nesil Mobil Hücrel Haberleşme Sistemleri

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Ülkemizde, mobil iletişim kapasitesini ve servis çeşitliliğini önemli derecede arttıracak yeni nesil mobil hücrel haberleşme sistemlerinin kullanımına geçilmektedir. Bu sistemlere geçilirken belirlenen yerlilik oranının sağlanması gerekmektedir. Bu çerçevede, yeni nesil mobil hücrel haberleşme sistemleri ve alt bileşenlerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Ülkemizde hizmete geçecek olan IMT-Advanced mobil hücrel haberleşme sistemlerinde yer alan ürünlerin yerli olarak geliştirilmesi bu çağrı kapsamındadır.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

IMT-Advanced mobil hücrel haberleşme sistemleri için:

- 1) Makro ve küçük hücre baz istasyonlarının (eNodeB) geliştirilmesi,
- 2) Hücrel çekirdek ağı bileşenlerinin (MME, S-GW, PCRF, IMS, HSS, P-GW) geliştirilmesi,
- 3) Yazılım tanımlı ağ (SDN) ve ağ fonksiyonu sanallaştırma (NFV) kavramlarına uygun ürünlerin geliştirilmesi,
- 4) Ara bağlanımda (backhaul) kullanılmak üzere radyolink, optik link(Free space optic) ve uydu haberleşme sistemlerinin geliştirilmesi,
- 5) Anten teknolojileri ve RF uç birimlerinin geliştirilmesi,
- 6) Ağ planlaması ve yönetimi yazılımlarının geliştirilmesi,

bu çağrı kapsamında hedeflenmektedir.

Diğer Hususlar:

- Geliştirilecek ürünlerin ulusal (BTK) ve uluslararası mevzuatlara uygun olması beklenmektedir.
- Projede geliştirilecek sistemlerin ilgili standartlara ve sertifikasyonlara uyumluluk testleri ile ilgili planlama proje önerisinde yer almalıdır.
- Projede geliştirilecek sistemler ile ilgili teknik isterler proje önerisinde yer almalıdır.

Çağrı kapsamında olmayan konular:

Hazır modüllerin kullanıldığı sadece entegrasyona dayalı çözümler bu çağrı kapsamında desteklenmeyecektir.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	20 Kasım 2015
Çağrı Kapanış Tarihi	30 Aralık 2015
Ön Kayıt Son Tarih*	23 Aralık 2015 Saat: 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	4 Aralık 2015 - 30 Aralık 2015 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	: 36 ay*
Proje bütçesi üst sınırı	: 4 .000.000 TL**
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok.
Diğer hususlar	:
	- Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden alınacak teknik danışmanlıklar proje değerlendirmesinde dikkate alınacaktır.
	- Proje kapsamında geliştirilen sistemlerin büyük ölçekli doğrulama testlerine yönelik kurulumlar (test sistemi) destek kapsamı dışındadır. Bu konudaki ihtiyaçlar hizmet alımı yolu ile karşılanabilir.
	*: Proje sadece yazılım uygulamalarından oluşuyorsa proje süresi üst sınırı 24 aydır.
	** : Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için 10.000.000 TL'dir. Ortaklı projelerde üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden teknik danışmanlık alınması zorunludur.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	Kamil Öncü Şen	0 312 4685300/1462 oncu.sen@tubitak.gov.tr
1511 Program Sorumlusu	Halil Emre POLAT	0 312 4685300/2580 halil.polat@tubitak.gov.tr
Ön Kayıt Sorumluları	Fatih M. ŞAHİN	0 312 468 5300/1033 fatih.sahin@tubitak.gov.tr
	Begüm BAŞAR	0 312 468 5300/1408 begum.basar@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.