

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

MOBİL İLETİŞİM ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BİT-2014-Mİ-04

2. Çağrı Başlığı

Akıllı Mobil Cihaz ve Bileşenlerinin Geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Ülkemizde geliştirilen mobil terminallerin varlığı bilinmekle birlikte akıllı cihaz olarak tabir edilen farklı uygulama alanlarına sahip terminallerin uluslararası pazara hitap edebilecek düzeyde tasarlanması ve üretimi oldukça sınırlıdır. Bu çalışmalara bakıldığında, geliştirilen akıllı mobil cihazlardaki bileşenlerin çoğunlukla yurtdışından ithal edildiği gözlemlenmektedir. Öte yandan bilgi güvenliğinin kritik olduğu durumlarda mevcut akıllı cihazlar ihtiyaçlara tam olarak yanıt vermemektedir. Çeşitli uygulama alanları için uyarlanabilen ve farklı gizlilik seviyelerini destekleyen akıllı mobil cihazların yurtiçinde geliştirilmesinin iletişim güvenliği açısından ek katkı sağlaması ve yeni kullanım alanları açması beklenmektedir.

Bu çağrı ile belirtilen alanlarda ulusal bilgi birikimine katkı sağlayacak, yerli teknolojilerin oluşmasına veya gelişmesine imkan sağlayacak ve uluslararası boyutta yenilikçi özellikler barındıran akıllı mobil cihaz ve/veya bileşenlerinin yurtiçinde geliştirilmesi, güvenli iletişime yönelik akıllı mobil cihaz ve/veya bileşenlerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

4. Çağrı Konusu ve Kapsamı

Bu çağrı aşağıda belirtilen başlıklarda belirtilen konuları kapsamaktadır:

1. Uluslararası boyutta yenilikçi özellikler barındıran akıllı mobil cihaz geliştirilmesi,
2. Katma değeri yüksek, yeni kullanım alanları oluşturabilecek akıllı mobil cihaz bileşenlerinin (kamera, algılayıcılar, dokunmatik ekran, 3G/4G modem vb.) geliştirilmesi,
3. Güvenli iletişime yönelik akıllı mobil cihaz geliştirilmesi,
4. Güvenli iletişime yönelik akıllı mobil cihaz bileşenlerinin geliştirilmesi,
5. Farklı kullanıcı tiplerinin (Görme engelli, İşitme Engelli, Çocuk vb) ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş bütünleşik cihaz geliştirilmesi.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik İsterler

Mobil cihazlar için:

1. Ulusal ve uluslararası boyutta ilgili standartlara, mevzuata uyumlu cihaz ve bileşenleri olması

Kullanım alanı ve gizlilik seviyesine göre özelleştirilmiş güvenli akıllı mobil cihazlar için:

1. GİZLİ gizlilik derecesinde haberleşme için donanımsal kriptoloji modülü kullanımı, kırmızı-siyah ayrımı ve kritik açık bilginin fiziksel olarak korunumu için ilgili standartlara (ör. COMSEC, FIPS 140-2) uygunluk,
2. Kritik açık bilginin emisyon veya indüksiyon yollarıyla yayılmasını engellemek üzere TEMPEST kriterlerine uygunluk,

3. Ulusal kripto algoritma ve protokollerinin kullanılması,
4. Uzaktan güvenli yazılım güncellemesi ve cihaz yönetimine haiz olması özellikleri aranacaktır.

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	: 5.000.000 TL **,**
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok
Diğer hususlar	:
*Akıllı mobil cihaz bileşenlerinin geliştirilmesini hedefleyen projelerde bütçe üst sınırı 2.000.000 TL 'dir.	
**Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için 7.000.000 TL 'dir. Ortaklı projelerde, projeyi sunan ortakların çalışma alanlarının farklı olması kriteri dikkate alınacaktır.	
• Proje bütçesi 2.000.000 TL 'den yüksek projeler için, projenin önerilen bütçesinin en az %3 'ü oranında üniversite/kamu araştırma merkez ve enstitüsü işbirliği içerecektir.	
• Geliştirilecek bileşenin bu çağrı kapsamında hedeflenen akıllı mobil cihazlarda kullanılabilmesi amacıyla uluslararası standartlara ve ulusal mevzuata uygun olması gerekmektedir.	
• 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

<ul style="list-style-type: none">• 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.