

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ - BULUT BİLİŞİM ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-MUYG-2016-2

2. Çağrı Başlığı

Yeni Nesil Mobil Uygulama Geliştirme, Koşturma ve Test Ortamları

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Mobil cihazların çeşitlenmesi ve kullanımının giderek yaygınlaşması ile birlikte bu cihazlar için geliştirilen mobil uygulamaların sayısında çok fazla artış olmaktadır. Uygulamaların geliştirilmesinde yaşanan zorlukların temelinde farklı teknolojilerin ve platformların kullanılması yatmaktadır. Uygulama geliştirmenin kolaylaştırılması amacıyla mobil uygulama geliştirme, koşturma ve test ortamlarına ihtiyaç duyulmaktadır. Bunun yanı sıra, mobil cihazların fiziksel olarak ortamda bulunmasına ihtiyaç olmadan, otomatik olarak test edilebilmelerini sağlayan platformlara gereksinim vardır.

Bu çağrı ile ülkemizde mobil uygulama geliştirmenin önündeki engellerin kaldırılması ve yenilikçi yerli çözümler oluşturulması hedeflenmektedir. Özellikle yeni nesil mobil uygulama geliştirme, koşturma ve test ortamları geliştirmeye yönelik Ar-Ge çalışmalarının yapılması ve çözüm üretilmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Aşağıdaki konular çağrı kapsamında değerlendirilecektir:

- Çoklu platformlara yönelik (cross platform) uygulama geliştirmeyi/koşturmayı sağlayan araçların geliştirilmesi
- Mobil nesnelerin interneti cihazlarına (giyilebilir cihazlar, insansız araçlar, vb) yönelik uygulama geliştirme platformlarının geliştirilmesi
- Mobil uygulamalar için test ve/veya kalite değerlendirme platformlarının geliştirilmesi
- Mobil platformlara yönelik oyun motoru geliştirilmesi
- Mobil cihazlar için linux tabanlı işletim sistemi geliştirilmesi
- Mobil uygulamalar için bulut tabanlı çoklu platformları destekleyen simülatör/emülatör geliştirilmesi
- Platform geliştirmek koşulu ile aşağıdaki örnek mobil uygulamalar da proje kapsamına dâhil edilebilecektir:
 - o Oyun teknolojileri uygulamaları
 - o Lokasyon bulma sistemleri ve uygulamaları
 - o Engellilere yönelik öğrenme ve öğretme uygulamaları

- Mobil-to-Pbx uygulamaları
- Mobil peer-to-peer uygulamaları
- Mobil elektronik imza uygulamaları
- Savunma sektörlerine yönelik uygulamalar
- Finans sektörüne yönelik uygulamalar
- Mobil iletişim uygulamaları
- Bulut depolama uygulamaları

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Yukarıda konu ve kapsamı belirtilen alanlarda sunulacak çözümlerin aşağıda verilen ölçütler doğrultusunda geliştirilmesi beklenmektedir:

- Literatür taranması ve pazar araştırmasının yapılması
- Performans, ölçeklenebilirlik, birlikte çalışabilirlik özelliklerinin göz önünde bulundurulması
- Geliştirilecek platformun enerji verimliliğinin analiz edilmesi
- Veri transfer oranının analiz edilmesi
- Geliştirilecek platformun uygulama geliştirme süresinin ve uygulama için yazılan kod miktarının ne oranda azaldığının/değiştiğinin analiz edilmesi
- Yeni nesil mobil iletişim teknolojilerine uyum sağlaması

Çağrı kapsamında olmayan konular:

- Platform geliştirmesi olmadan yalnızca uygulama geliştirilmesi çağrı kapsamında değildir.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	24 Mayıs 2017
Çağrı Kapanış Tarihi	18 Ağustos 2017
Ön Kayıt Son Tarihi*	28 Temmuz 2017 Saat: 17.30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	26 Haziran 2017-18 Ağustos 2017 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	: 2.000.000 TL*
İşbirliği yapısı	:
Diğer hususlar	:

*: Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için **2.500.000 TL**'dir.

7. İrtibat Noktası

ÇPDK Sorumlusu	<i>Merve Vildan ŞİMŞEK</i>	<i>vildan.simsek@tubitak.gov.tr</i>
ÇPDK Sorumlu Yrd.	<i>Osman Tahsin BERKTAŞ</i>	<i>tahsin.berktas@tubitak.gov.tr</i>
1511 Program Sorumlusu	<i>Halil Emre POLAT</i>	<i>halil.polat@tubitak.gov.tr</i>
<i>Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511 E-mail: 1511@tubitak.gov.tr</i>		

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.