

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ - GÖMÜLÜ SİSTEMLER ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-GOMS-2015-2

2. Çağrı Başlığı

Gömülü Yazılım ve Tasarım Araçları

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Çağrının Gerekçesi:

Gömülü sistemler alanında kapasitemizin ve yetkinliğimizin artırılarak güvenli yazılım ve test araçlarının geliştirilmesidir.

Çağrının Amaçları:

Uluslararası düzeyde rekabet edebilir, sürdürülebilir kalkınmaya hizmet edebilecek, bilgi toplumuna geçişte altyapıyı destekleyecek, özgün değeri olan Ar-Ge projelerinin çıkartılması hedeflenmektedir.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Gömülü Sistemler alanında uluslararası rekabet düzeyi ve katma değeri yüksek, yenilikçi ürün odaklı aşağıda belirtilen alanlarda yer alan projeler desteklenecektir:

- Gömülü yazılım geliştirme ve tasarım araçları
- Performans öngörme ve doğrulama araçları
- Gömülü yazılım test sistemleri
- Yazılım simülasyonu ve çevrimiçi yazılım geliştirmeye yönelik araçlar
- Gömülü sistemler için programlama araçları tasarımı

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Proje çıktılarının aşağıdaki maddelerle uyumlu olanları öncelikli olarak değerlendirilecektir.

- Yaygın olarak kullanılan mikro işlemcileri, ARM, FPGA, GPU tabanlı platformları destekleyen yazılım araçlarının geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu sistemlere uygun hata ayıklama yazılım araçlarının geliştirilmesi de beklenmektedir.
- Gerçek zamanlı uygulamalarla birlikte kullanılabilir olması.
- Bu alandaki mevcut uluslararası kabul gören yazılımlarla en az eşdeğer sonuçlar üreten programların geliştirilmesi.
- Hazırlanacak yazılımların kullanıcı ara yüzleri olmalıdır. Bu ara yüz tüm değişken ve sinyallerin gerçek zamanlı olarak da izlenebilmesi ve raporlanabilmesine olanak vermelidir.
- Yazılım test araçlarının sistemin (tek ya da çok modüllü) tüm giriş çıkış olasılıklarını tarayacak şekilde geliştirilmesi.

Diğer Hususlar:

- Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden teknik danışmanlık veya hizmet alımı koşulu aranacaktır.
- Ulusal ve uluslararası standartlara ve mevzuata uygunluk aranacaktır.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	20 Ekim 2015
Çağrı Kapanış Tarihi	21 Aralık 2015
Ön Kayıt Son Tarih*	14 Aralık 2015 Saat: 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	12 Kasım 2015 - 21 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	: 24 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.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	<i>Süleyman BİÇER</i>	<i>0 312 468 5300/3409 suleyman.bicer@tubitak.gov.tr</i>
1511 Program Sorumlusu	<i>Halil Emre POLAT</i>	<i>0 312 468 5300/2580 halil.polat@tubitak.gov.tr</i>
Ön Kayıt Sorumluları	<i>Fatih M. ŞAHİN</i>	<i>0 312 468 5300/1033 fatih.sahin@tubitak.gov.tr</i>
	<i>Begüm BAŞAR</i>	<i>0 312 468 5300/1408 begum.basar@tubitak.gov.tr</i>
Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511 E-mail: 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.