

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ - GENİŞBANT TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-GNBT-2015-2

2. Çağrı Başlığı

Kritik Altyapıların Sürdürülebilirliği için Bilgi ve İletişim Sistemleri

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Haberleşme, enerji, ulaşım, su, gıda, sağlık, boru hatları ve finans gibi ülke için kritik önem taşıyan altyapıların doğal afetler, bakım-onarım, kaza veya saldırı sonucunda çalışamaz hale gelmesi karşılıklı bağımlı olduğu altyapıları da etkileyerek ülkemizin ciddi ekonomik zarara uğramasına ve güvenlik açıklarının oluşmasına yol açabilecektir. Bu çağrı ile kritik altyapıların sürdürülebilirliği için bilgi ve iletişim sistemlerinin geliştirilmesi ve/veya iyileştirilmesini içeren projelerin desteklenmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Kritik altyapıların işlevlerinin kesintisiz sürdürülebilmesi, yönetimi, izlenmesi ve kontrol edilmesine yönelik bilişim ve iletişim sistemlerinin geliştirilmesi ve iyileştirilmesi bu çağrı kapsamında değerlendirilecektir. Bu amaca yönelik olarak aşağıda belirtilen çıktılar elde edilmesi hedeflenmektedir.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

- Kritik altyapıların işlevlerini kesintisiz sürdürebilmesine yönelik yönetim, izleme ve kontrol sistemlerinin geliştirilmesi,
- Kritik altyapıların gerçek zamanlı yönetilmesi, izlenmesi ve kontrol edilmesine yönelik mevcut haberleşme altyapılarını kullanan veya bağımsız çalışan, kesintisiz haberleşme sağlayan genişbant sistemlerin geliştirilmesi (Örneğin, heterojen teknolojilerin eşzamanlı kullanımı),
- Kritik altyapılarda kullanılan gömülü yazılım ve bilişim sistemlerinin güvenlik açıklarının tespiti, giderilmesi ve iyileştirilmesine yönelik araçların geliştirilmesi,
- Kritik altyapıların işlevini bozmaya yönelik uzaktan yapılabilecek saldırılara karşı bilgi iletişim altyapısının güvenliğine yönelik sistemlerin geliştirilmesi,
- Kritik altyapıları ve/veya karşılıklı bağımlılığını modelleyen simülasyon, emülasyon ve karar destek yazılımlarının geliştirilmesi.

Diğer Hususlar:

- Proje öneri aşamasında kritik altyapıların karşılıklı bağımlılığının modellenmesi, algoritmaların geliştirilmesi ve simülasyon konularında üniversite veya araştırma merkezleri ile işbirliği sağlanması beklenmektedir.
- Projelerin, kritik altyapıyla ilgili kurum/kuruluşlar ile koordinasyon içerisinde önerilmesi

beklenmektedir.

- Geliştirilecek ürünlerin ulusal ve uluslararası mevzuatlara uygun olması beklenmektedir.
- Projede geliştirilecek sistemler ile ilgili teknik isterler proje önerisinde yer almalıdır.
- Projede geliştirilecek sistemlerin ilgili standartlara ve sertifikasyonlara uyumluluk testleri ile ilgili planlama 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 : 24 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 6.000.000 TL'dir. Ortaklı projelerde üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden teknik danışmanlık alınması zorunludur.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	<i>Kamil Öncü Şen</i>	<i>0 312 4685300/1462 oncu.sen@tubitak.gov.tr</i>
1511 Program Sorumlusu	<i>Halil Emre POLAT</i>	<i>0 312 4685300/2580 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>
<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.