

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ - BULUT BİLİŞİM ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-BBIL-2016-1

2. Çağrı Başlığı

Sektörel Uygulamalar ve Hizmetlerin Geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Yazılım ve donanım kaynaklarının minimum çaba gerektirecek şekilde hizmet olarak sunulmasını ve böylelikle bu kaynaklardan maksimum düzeyde faydalanmayı amaçlayan Bulut Bilişim Teknolojilerinin kullanımı son yıllarda gerek uluslararası gerekse ulusal boyutta hızlı bir büyüme göstermiştir. Kuruluşlar sunucu, depolama ve yazılım ihtiyaçlarını karşılamak için kendi fiziksel altyapılarını kurmak yerine bulut bilişim ortamlarından hizmet satın almaya başlamışlardır. Bu model personel, altyapı ve işletme maliyetlerinde kuruluşlara avantajlar sunmaktadır. Bilişim sektörünün güçlü olduğu ülkelerdeki yönelimler göz önüne alındığında Bulut Bilişim alanındaki hızlı yaygınlaşma eğilimi ülkemizde de ivmelenerek artmaktadır. Bu çağrı ile ülkemizde Bulut Bilişim alanında sektörel uygulamalar ve hizmetlerin geliştirilmesi amacıyla Ar-Ge çalışmalarının yapılması ve etkin çözümlerin ortaya çıkarılması hedeflenmektedir.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Aşağıdaki başlıklarda verilen konular bu çağrı kapsamında değerlendirilecektir:

1. Süreç tabanlı iş yazılımları (Tedarik Zinciri Yönetimi - SCM, İnsan Kaynakları Yönetimi - HRM, Kurumsal Kaynak Planlaması - ERP, Müşteri İlişkileri Yönetimi - CRM, Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi – PLM, Çağrı Merkezi Hizmetleri, vb) veya iletişim destekli iş süreçleri için bulut hizmetlerinin ve bu hizmetleri sağlayan bulut servislerinin orkestrasyonu ve entegrasyonunu içeren sistemlerin geliştirilmesi,
2. Software-as-a-Service (SaaS) modelinde, kişisel ve kurumsal müşterileri destekleyecek şekilde çerçeve (framework) servislerin bulut altyapıları üzerinde geliştirilmesi,
3. Toplantı, e-öğrenme gibi kurumsal bulut bilişim uygulamalarının servis odaklı ve güncel teknolojileri (WebRTC, HTML5, vb) içerecek şekilde ölçeklenebilir olarak geliştirilmesi,
4. Bulut bilişim ortamını kullanan, ana üreticilerin tedarikçileri ile her türlü ilişkisini buluttaki arayüz ile yapmayı sağlayan, mobil cihazlarla desteklenen, genel kabul görmüş işletim sistemleri (Linux, Mac OS, Windows, vb) ve internet tarayıcıları (Chrome, Firefox, Internet Explorer, vb) ile uyumlu yazılımların geliştirilmesi,
5. Mobil kullanıcılar için mobil bulut bilişim ortamlarının ve uygulamalarının oluşturulması ve bu çerçevede güvenlik odaklı yenilikçi mimarilerin geliştirilmesi,
6. Hızlı, ölçeklenebilir, içerik aramaya uygun, güvenilir, hata-toleranslı (fault-tolerant), sıkıştırılmış, vb. faktörler göz önüne alınarak sektörel bazda büyük veri saklama ve yönetimine olanak sağlayan bulut depolama sistemlerinin geliştirilmesi.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

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

1. Geliştirilecek bulut çözümünün pazar araştırmasının detaylı yapılmış olması ve bu pazara yönelik ürün geliştirilmesi,
2. Veri gizliliği, güvenliği, aktarım ve erişim kısıtlaması, günlük kayıt takibi (logging) ve mahremiyeti gerektiren projelerde ilgili yasal zorunluluklar da göz önüne alınarak planlamaların yapılması.

Çağrı kapsamında olmayan konular:

1. Hâlihazırda var olan yazılımların (SCM, HRM, ERP, CRM, PLM, Çağrı Merkezi, vb) sadece sanal sunucu üzerine taşınması bu çağrı kapsamında hedeflenmemektedir.

Diğer Hususlar:

1. Bulut üzerinde geliştirilecek olan istemci ve servislerin yaygın platformlarda (özel olarak tek bir platforma bağımlı kalınmaması) çalışabilmesi beklenmektedir.
2. Üretime yönelik yatırım ağırlıklı bulut bilişim sunucu hizmet alım giderleri, projenin Ar-Ge faaliyetlerindeki ihtiyaç göz önüne alınarak kısıtlanacaktır.
3. Bulut Bilişim hizmet alımının yerli altyapı sağlayıcılardan temin edilmesi tavsiye edilmektedir.
4. Üniversitelerden veya Kamu Kurumlarından akademik danışmanlık alınması durumunda ilgili akademisyenlerin isimlerinin belirtilmesi gerekmektedir. Danışmanlığa ilişkin ön sözleşmenin proje başvurusuna eklenmesi önerilmektedir.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	22 Haziran 2016
Çağrı Kapanış Tarihi	2 Eylül 2016
Ön Kayıt Son Tarihi*	26 Ağustos 2016 Saat 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	22 Temmuz 2016 - 2 Eylül 2016 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: 1.250.000 TL

Ortaklı Proje Bütçesi Üst Sınırı: 1.500.000 TL

İşbirliği Yapısı: -

Diğer Hususlar: -

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	Merve Vildan ŞİMŞEK	0 312 468 5300/1832 vildan.simsek@tubitak.gov.tr
Çağrı Sorumlusu Yrd.	Halil Emre POLAT	0 312 468 5300/1846 halil.polat@tubitak.gov.tr
Ön Kayıt Sorumlusu	Fatih M. ŞAHİN	0 312 468 5300/1765 fatih.sahin@tubitak.gov.tr
1511 Program Sorumlusu	Halil Emre POLAT	0 312 468 5300/1846 halil.polat@tubitak.gov.tr
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)

9. Ek Bilgi

- Proje başvuru tarihi itibari ile proje ekibinde proje konusu ile ilgili en az lisans düzeyinde **firma çalışanı** personel istihdam edilmeyen projeler hakem ataması yapılmadan ön incelemede reddedilir.
- 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.