

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ - BULUT BİLİŞİM ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-BBİL-2017-1

2. Çağrı Başlığı

Bulutlar Arası İletişim ve Birlikte Çalışabilirlik

3. Çağrı Gereççeleri 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. Kullanıcılar, uygulamalarının gereksinimlerini karşılamak için birden fazla bulut sistemine ait bilişim kaynaklarına ihtiyaç duyabilmektedirler. Bulut sistemlerinin birlikte çalışabilmesi sayesinde kullanıcı ihtiyaçlarının daha etkin karşılanması mümkündür. Çağrı ile bulutlar arası iletişim ve birlikte çalışabilirlik kapsamında, ürün odaklı yenilikçi projelerin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Aşağıdaki başlıklarda verilen konular, **bulutlar arası (inter-cloud)**, **çoklu bulut (multi-cloud)** veya **bulut federasyonuna (federated-cloud) yönelik olması şartıyla** bu çağrı kapsamında değerlendirilecektir:

1. Bulutlar arası, çoklu bulut ve bulut federasyonu ortamlarının oluşturulması ve yönetimi
2. Farklı bulutlar arasında birlikte çalışabilirlik ve taşınabilirlik (inter-cloud interoperability and portability) mekanizmaları
3. Bulut lokasyonları arası kaynak dağıtımı ve yönetimi
4. Kaynakların dinamik ön-tedariği (provisioning), konfigürasyonu, tahsisi ve orkestrasyonu
5. Güvenlik mekanizmaları (bütünleşik kimlik doğrulama, yetki ve kimlik yönetimi)
6. Hizmet Düzeyi Sözleşmesi (Service Level Agreement) veya Hizmet Kalitesi (Quality of Service) amaçlı izleme ve yönetim
7. Hizmet keşfi (service discovery) ve kompozisyonu

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

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

1. IEEE 2302 - Standard for Intercloud Interoperability and Federation (SIIF) ve Open Cloud Computing Interface (OCCI) gibi standardizasyon çalışmalarının göz önünde bulundurulması,
2. Pazar araştırmasının detaylı yapılmış olması ve bu pazara yönelik ürün geliştirilmesi,
3. Projede gerçekleştirilecek Ar-Ge çalışmalarının bulutlar arası (inter-cloud), çoklu bulut (multi-cloud) veya bulut federasyonu (federated-cloud) olmak kaydıyla çağrı kapsamındaki konulara odaklanması.

Çağrı Kapsamında Olmayan Konular:

1. Tekil bulut ortamlarına yönelik projeler çağrı kapsamında değildir.

Diğer Hususlar:

1. Üretime yönelik yatırım ağırlıklı bulut bilişim sunucu hizmet alım giderleri, projenin Ar-Ge faaliyetlerindeki ihtiyaç göz önüne alınarak kısıtlanacaktır.
2. Üniversitelerden veya Kamu Kurumlarından akademik danışmanlık alınması durumunda ilgili akademisyenlerin isimlerinin belirtilmesi ve danışmanlığa ilişkin ön sözleşmenin proje başvurusuna eklenmesi önerilmektedir.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	19.03.2018
Çağrı Kapanış Tarihi	04.06.2018
Ön Kayıt Son Tarihi*	11.05.2018 Saat: 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	16.04.2018 – 04.06.2018 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
Ortaklı Proje Bütçesi Üst Sınırı: 3.000.000 TL
İşbirliği Yapısı: -

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	<i>Merve Vildan BAYSAL</i>	<i>vildan.simsek@tubitak.gov.tr</i>
Çağrı Sorumlusu Yrd.	<i>Tacettin Sercan PEKİN</i>	<i>sercan.pekin@tubitak.gov.tr</i>
Ön Kayıt Sorumlusu	<i>Fatih M. ŞAHİN</i>	<i>teydeb.onkayit@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)

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.