

TÜBİTAK - ARDEB
Bulut Bilişim Çağrı Programı
“1003-BIT-BBIL-2017-2 Birlikte Çalışabilirlik”
Çağrı Metni

1. Genel Çerçeve

Birlikte çalışabilirlik, bir sistemin veya bir ürünün üzerinde özel bir çaba harcamadan diğer sistemler veya ürünlerle ortak bir şekilde çalışabilme yeteneğidir. Bulut Bilişimde bu birlikte çalışabilirlik (interoperability) tanımı bulut ekosistemi içerisinde, farklı bulut sistemlerinin veri alışverişi yetkinliği ve kabiliyetleri olarak ifade edilebilir. Ürünler, belirlenen arayüz standartlarına bağlı kalarak veya bir ürünün arayüzünü başka bir ürünün arabirimine anında dönüştürebilen bir aracı hizmetten yararlanarak birlikte çalışabilirlik elde eder.

Birlikte çalışabilme yeteneğine sahip bulut sistemleri sayesinde, bulut kullanıcıları uygulamalarının farklı bulut sağlayıcılara taşıma, bulut hizmetleri arasında tercih yapabilme ve daha etkin buluta geçmeleri ve esnek bir bulut pazarı kullanımı yetenekleri kazandırılacaktır.

Çağrı ile ürün odaklı, birlikte çalışabilirlik kapsamında, Ar-Ge niteliği olan yenilikçi araştırmalar ve uygulamalar hedeflenmektedir.

2. Amaç ve Hedefler

Birlikte çalışabilirlik çağrısı kapsamında değerlendirilecek projelerin aşağıdaki ve benzeri konular üzerine odaklanması beklenmektedir:

- Veri, uygulama ve sistemler için taşınabilir ve birlikte çalışabilir ortamlar,
- Ulusal ve küresel birlikte çalışabilir ortamların geliştirilmesi,
- Servis sağlayıcılar arasında veri taşınabilirliği için veri formatlarının uyumu ve ilgili standartlar,
- Birlikte çalışan bulut sistemlerinde, bulut kullanıcısının veri güvenliği,
- Birlikte çalışan bulutlarda bellek/MİB paylaşımı,
- E-Devlet uygulamalarında birlikte çalışabilen bulut yapıları,
- Söz dizimsel birlikte çalışabilirlik,
- Semantik birlikte çalışabilirlik,
- Farklı alanlar (cross-domain) arası birlikte çalışabilirlik,
- Kuramsal birlikte çalışma modelleri ve uygulamaları,
- Birlikte çalışabilir bilgi sistemleri mimarisinin altyapısının geliştirilmesi,
- Taşınabilirlik kapsamında veri formatlarının uyumunu sağlayacak çözümlerin üretilmesi.

3. İlgili Destek Programı

Bu çağrı konusu kapsamında önerilecek projelere “1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı” kapsamında destek verilecektir.

4. Çağrıya Özel Hususlar

- Önerilecek projeler küçük, orta ve büyük ölçekli projeler olarak hazırlanabilir.
- Orta ve büyük ölçekli projelerin farklı kurum/kuruluşlarda yürütülen ve birden fazla kurumun yer aldığı alt projelerden oluşması (bu projeler 1 ana ve en az 1, en fazla 3 alt projeden oluşmalıdır) ve projelerde özel sektör-üniversite ortaklığı olması zorunludur.
- Özel sektörün önerdiği projelerde küçük ölçekli üniversite işbirliği önerilmektedir.
- Proje bütçesi dağılımlarında aşağıda yer alan sınırlamalara uyulması zorunludur:
 - Hizmet alımı bütçesinin toplam bütçenin %20'sini,
 - Makine-teçhizat alımı bütçesinin toplam bütçenin %20'sini,
 - Yardımcı personel bütçesinin toplam bütçenin %40'ını geçmemesi gerekmektedir.
- 2. aşama proje başvuruları ile birlikte, alt proje tanımlı başvurular için, [Protokol](#) belgesi sunulmalı ve alt projelerin başvuru sisteminde de tanımlanması unutulmamalıdır. Alt proje tanımlı başvurularda, 2. aşama başvurusu ile sunulan bütçe, projeler bazında ayrılmalıdır.
- Sunulan projelerin başvuru formunda başlangıç ve hedef [Teknoloji Hazırlık Seviyeleri \(THS\)](#) mutlaka belirtilmelidir.
- İkinci aşama başvurularında sunulması gerekli olan [Yasal/Özel İzin Belgesi](#) ile [Etik Kurul Onay Belgesi](#) alınmasında yaşanabilecek aksaklıklar göz önünde bulundurularak, söz konusu belgelerin temin sürecinin ilgili tüm kurum/kuruluşlarla irtibata geçilerek ivedilikle başlatılması önerilmektedir.

5. Çağrı Takvimi

	Çevrimiçi Başvuru Sistemi Kapanış Tarihi	Elektronik Başvuru Çıktısının Gönderilmesi İçin Son Tarih (*)
Birinci Aşama	06.10.2017 17:30	13.10.2017 17:30
İkinci Aşama	05.01.2018 17:30	19.01.2018 17:30

(*) Elektronik başvuru çıktısının ıslak imzalı nüshasının belirtilen tarih ve saate kadar Kurumumuza ulaştırılması gerekmektedir.

6. Ek Belgelere Referanslar

- 1003 Destek Programı Web Sayfası
- 1003 Destek Programı Bilgi Notu
- 1003 Destek Programı Başvuru Formları (*)
- 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Usul ve Esasları

- Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016
- 1003 Proje Önerisi Deęerlendirme Formu
- Yasal/Özel İzin Belgesi Bilgi Notu
- Etik Kurul Onay Belgesi Bilgi Notu
- TÜBİTAK Çağrı Planlaması

(*) 1003 programına ait başvuru formları güncellenmiştir. 1. ve 2. aşama başvuruları sırasında güncel formların kullanılmaması halinde proje önerileri değerlendirmeye alınmayacaktır. Güncel başvuru formlarına ulaşmak için lütfen [tıklayınız.](#)

7. İrtibat Bilgileri

Pelin ERCAN

Telefon	0312 298 12 25
E-posta	pelin.ercan@tubitak.gov.tr

Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG)