

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

ENERJİ - SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-ENE-EVSA-2015-2-2

2. Çağrı Başlığı

Motor tasarım araçlarının geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Çağrının Gerekçesi:

Motor yazılımları konusunda büyük ölçüde ülkemizde dışa bağımlılık olduğu gözlenmektedir. Otomotiv, havacılık, raylı taşımacılık, robotik ve otomasyon gibi konularda özel motorlara ve amaca uygun performans sağlayan tasarımlara ihtiyaç duyulmaktadır.

Çağrının Amaçları:

Bu çağrı yukarıda belirtilen ihtiyacın karşılanması ve motor üreticilerinin güncel teknolojilere erişimini kolaylaştırmak için gereken tasarım araçlarının geliştirilmesi ile bilgi birikiminin arttırılmasını amaçlamaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Belirtilen gerekçe ve amaçlar doğrultusunda aşağıdaki alanlarda araştırmalar yapılması öngörülmektedir.

- 1) Motor tasarımı ve tasarım optimizasyonu yazılımlarının geliştirilmesi
- 2) Yüke göre motor seçimine yönelik yazılımın geliştirilmesi
- 3) Motor soğutma teknolojileri ve yazılımlarının geliştirilmesi

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Motor tasarım programı

- Elektriksel, mekanik, termal analiz ve tasarım yapabilen yazılımların geliştirilmesi ve doğrulanması bu çağrıda hedeflenmektedir.
- Bu alandaki mevcut uluslararası kabul gören yazılımla en az eşdeğer sonuçlar üreten tasarım

programlarıdır.

Diğer Hususlar:

- * Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden teknik danışmanlık veya hizmet alımı koşulu aranacaktır.
- * Hazırlanacak yazılımların kullanıcı arayüzleri olmalıdır.
- * Yazılım çıktıları bilinen profesyonel/kabul görmüş analiz programlarına aktarılabilir olmalıdır.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	15 Eylül 2015
Çağrı Kapanış Tarihi	14 Aralık 2015
Ön Kayıt Son Tarih*	07 Aralık 2015 Saat: 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	15 Ekim 2015 - 14 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	: 2.000.000 TL
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok
Diğer hususlar	: Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için 3.000.000 TL'dir.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	<i>M. Mustafa BULDUM</i>	<i>0 312 468 5300/4574 mustafa.buldum@tubitak.gov.tr</i>
Çağrı Sorumlusu Yrd.	<i>Gökhan PEKER</i>	<i>0 312 468 5300/3459 gokhan.peker@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.