

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

AKIŞKAN GÜCÜ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-MAKİNE-2014-AG-03

2. Çağrı Başlığı

Hidrolik Güç Sistemlerinde Verimlilik Artırımına Yönelik Yenilikçi Çalışmalar

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Hidrolik güç sistemlerinde verimlilik artırımına yönelik uygulamalarla hidrolik tahrikli yerli ürünlerin dünya pazarında rekabetçiliğini artırmak; enerji verimliliğini artırarak enerji kullanımını azaltmak çağrının gerekçesidir. Amaç mevcut uygulamalara göre kayda değer verim artışı sağlamaktır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Çağrı konusu ve kapsamı:

Kesintili güç gerektiren şekillendirme presleri, hidro-şekillendirme presleri, giyotinler gibi sistemler ile mobil sistemler için servo veya hız kontrollü motorlarla sürülen pompa kullanımı, rejeneratif sistemler, değişken deplasmanlı pompaların akıllı kontrolü, valf ile kontrol yerine üretilen gücün kontrol edilmesi vb. yenilikçi uygulamalar geliştirilerek enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik çalışmalar çağrı konusudur. Projeler öngörülen bir uygulama için tasarım, prototip imalat ve deneysel olarak doğrulama ile kontrolcü ve kullanıcı dostu arayüz yazılımları faaliyetlerini kapsamalıdır.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Mevcut uygulamalara göre enerjide kayda değer verim artışı (%20 mertebelerinde) ve gürültüde azalma sağlanmalıdır.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	15 Eylül 2014
Çağrı Kapanış Tarihi	19 Ocak 2015
Ön Kayıt Son Tarih*	12 Ocak 2015 Saat : 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	15 Ekim 2014 – 19 Ocak 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	: 36 Ay
Proje bütçesi üst sınırı	: 3.000.000 TL
İşbirliği yapısı	: Tasarım aşamasında üniversitelerden danışmanlık alınması tavsiye edilir.
Diğer hususlar	:
	<ul style="list-style-type: none">• Test ekipmanlarının birlikte geliştirildiği projelere öncelik verilecektir.• Üniversite ve diğer araştırma kurumlarıyla işbirlikleri dikkate alınacaktır.• Sistem veya teknolojinin -yurtiçi veya yurtdışından- ağırlıklı olarak hazır alındığı projeler, çağrı kapsamı dışındadır.• Sadece sistem entegrasyonu/montajı içeren pilot uygulama projeleri çağrı kapsamı dışındadır.• Tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri yurtdışında yapılan çalışmalar çağrı kapsamı dışındadır.• Çağrının temel amacı ulusal sanayimizin imkanlarını geliştirmektir. Bu nedenle teknoloji transferi niteliğindeki projeler çağrı kapsamı dışındadır.

7. İrtibat Noktası

Taylan Mete AKSOY	0312 468 53 00/4570 taylanmete.aksoy@tubitak.gov.tr	1511@tubitak.gov.tr
Taner BAHADIR	0312 468 53 00/1759 taner.bahadir@tubitak.gov.tr	
Fatih M. Şahin (Ön kayıt işlemleri)	0312 468 53 00/1033 fatih.sahin@tubitak.gov.tr	

8. İlgili Belgeler

<ul style="list-style-type: none">• 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.