

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

MAKİNA İMALAT-DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-MAK-DKMT-2015-2-3

2. Çağrı Başlığı

Hurda metal ve/veya metal alaşımları için yüksek verimli yenilikçi ayrıştırma teknolojilerinin geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Metal ve alaşımlarının üretiminde hurdaya dayalı geri dönüşüm; sağladığı düşük maliyet, enerji kazanımı ve çevresel nedenlerle önemli bir yer tutmaktadır. Dünyadaki hurda metalin önemli bir miktarı ülkemiz tarafından ithal edilerek geri dönüştürülmektedir. Bu nedenle, ticari değeri bulunan hurda metal ve/veya metal alaşımlarının yüksek doğrulukla ayrıştırılarak yeniden kazanıma yönlendirilmesi büyük önem arz etmektedir. Bu çağrıda, metal ve metal alaşımlarının ayrıştırma işlemine yönelik yenilikçi teknolojilerin yurtiçinde geliştirilmesi beklenmektedir.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Çağrı konusu ve kapsamı:

Değişik metal ve/veya metal alaşımları içeren hurdaların yüksek saflıkta/doğrulukta sınıflandırılması, bunlardan yapılacak nihai ürünün kalitesini doğrudan etkilemektedir. Yüksek ayrıştırma verimi sağlayabilecek teknolojilerin (elektro manyetizma, Eddy akımı, gama ışını, yoğunluk farkı, görüntü işleme, spektroskopik yöntemler vb.) uygulandığı yenilikçi ve otomatik ayrıştırma sistemlerinin geliştirilmesi beklenmektedir.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Proje çıktısı sistemin sağlayacağı ayrıştırmanın saflık/doğruluk değeri %98'in üzerinde 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	: 5 milyon TL
İşbirliği yapısı	:
Dięer hususlar	:
	<ul style="list-style-type: none">- Üniversite ve diğer araştırma kurumlarıyla işbirlikleri dikkate alınacaktır. Taraflarca imzalanmış ilgili ön sözleşmenin proje öneri dosyasına eklenmesi gerekmektedir.- Çağrının temel amacı ulusal sanayimizin imkanlarını geliştirmektir. Bu nedenle, sistem ve/veya teknolojinin -yurtiçi veya yurtdışından- ağırlıklı olarak hazır alındığı ve/veya teknoloji transferi niteliğindeki projeler, çağrı kapsamı dışındadır.- Sadece sistem entegrasyonu/montajı içeren pilot uygulama projeleri çağrı kapsamı dışındadır.- Tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri yurtdışında ve/veya büyük oranda firma dışında yapılan çalışmalar çağrı kapsamı dışındadır.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	<i>Taylan Mete AKSOY</i>	<i>0 312 468 5300/4570 taylanmete.aksoy@tubitak.gov.tr</i>
Çağrı Sorumlusu Yrd.	<i>Tayyip KÖSOĞLU</i>	<i>0 312 468 5300/1731 tayyip.kosoglu@tubitak.gov.tr</i>
1511 Program Sorumlusu	<i>Neslihan ALTAY DEDE</i>	<i>0 312 468 5300/4741 neslihan.dede@tubitak.gov.tr</i>
Ön Kayıt Sorumluları	<i>Fatih M. ŞAHİN</i> <i>Begüm BAŞAR</i>	<i>0 312 468 5300/1033 fatih.sahin@tubitak.gov.tr</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.