

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

## MAKİNA İMALAT-DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

### 1. Çağrı Kodu

1511-MAK-DKMT-2015-2-1

### 2. Çağrı Başlığı

Alüminyum ve alüminyum-magnezyum gibi alaşımlara yönelik yenilikçi döküm teknolojileri

### 3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Bu çağrının amacı güncel döküm tekniklerinin Türk Döküm Sanayisine kazandırılmasıdır. Alüminyum ve magnezyum döküm parçalarına dünya genelinde talep artmaktadır. Bu eğilimin Türkiye'deki yansıması olarak da söz konusu malzemelerin kullanımının yaygınlaşacağı öngörülmektedir. Bu malzemelerden yapılmış parçaların dökümünde verim ve/veya performans artırıcı (maliyet düşürücü, imalat sürecini hızlandıran, ağırlık azaltıcı, enerji tasarrufu sağlayan, darbe sönümleyici vb.) projeler beklenmektedir.

### 4. Çağrı Konu ve Kapsamı

#### Çağrı konusu ve kapsamı:

Çağrının kapsamı; Birincil ve/veya ikincil (hurdadan geri dönüşüm) alüminyum ve/veya magnezyum gibi alaşımları için yenilikçi döküm teknolojilerinin uygulamalarına/geliştirilmesine yöneliktir.

Uluslararası literatür incelendiğinde, geleneksel döküm yöntemlerinden (yüksek ve alçak basınçlı döküm, kokil döküm vb.) farklı güncel teknolojilerin de kullanıldığı görülmektedir.

Çağrıda proje sahibi firma(lar) tarafından, kısmi-katı şekillendirme (semi-solid forming), sıkıştırma döküm (squeeze casting), köpüklendirme (metal foaming) vb. güncel teknolojilerin yurtiçinde geliştirilmesi/iyileştirilmesi ve/veya bu teknolojilerle somut bir ürün imal edilmesi için gerekli kalıp, makina vb. araçların geliştirilmesi beklenmektedir.

#### Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Proje çıktısının performans ve/veya verim değerleri mevcut/geleneksel teknolojiye üstün olmalı, aradaki farklılık ve üstünlükler karşılaştırmalı ve somut olarak verilmelidir.

## 5. Çağrı Takvimi

<b>Çağrı Açılış Tarihi</b>	<b>15 Eylül 2015</b>
<b>Çağrı Kapanış Tarihi</b>	<b>14 Aralık 2015</b>
<b>Ön Kayıt Son Tarih*</b>	<b>07 Aralık 2015 Saat: 17:30</b>
<b>Proje Öneri Başvuru Tarihleri</b>	<b>15 Ekim 2015 - 14 Aralık 2015 Saat 17:30</b>

\*: 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 ulaştırılamayanlar proje başvurusu yapamayacaktır.

## 6. Çağrıya Özel Şartlar

<b>Proje süresi üst sınırı</b>	: 36 Ay
<b>Proje bütçesi üst sınırı</b>	: 3 milyon TL (+3 milyon TL makina tasarım ve imalatı olan projelerde)
<b>İşbirliği yapısı</b>	: -
<b>Dięer hususlar</b>	:
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Üniversite ve diğer araştırma kurumlarıyla işbirlikleri dikkate alınacaktır. Taraflarca imzalanmış ilgili ön sözleşmenin proje öneri dosyasına eklenmesi gerekmektedir.</li><li>- 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.</li><li>- Sadece sistem entegrasyonu/montajı içeren pilot uygulama projeleri çağrı kapsamı dışındadır.</li><li>- Tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri yurtdışında ve/veya büyük oranda firma dışında yapılan çalışmalar çağrı kapsamı dışındadır.</li></ul>

## 7. İrtibat Noktası

<b>Çağrı Sorumlusu</b>	<i>Taylan Mete AKSOY</i>	<i>0 312 468 5300/4570 taylanmete.aksoy@tubitak.gov.tr</i>
<b>Çağrı Sorumlusu Yrd.</b>	<i>Tayyip KÖSOĞLU</i>	<i>0 312 468 5300/1731 tayyip.kosoglu@tubitak.gov.tr</i>
<b>1511 Program Sorumlusu</b>	<i>Neslihan ALTAY DEDE</i>	<i>0 312 468 5300/4741 neslihan.dede@tubitak.gov.tr</i>
<b>Ön Kayıt Sorumluları</b>	<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>
<i>Ayrıntılı bilgi için: <a href="http://www.tubitak.gov.tr/1511">www.tubitak.gov.tr/1511</a> E-mail: <a href="mailto:1511@tubitak.gov.tr">1511@tubitak.gov.tr</a></i>		

## 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.