

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

## MAKİNA İMALAT – MALZEME TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

### 1. Çağrı Kodu

1511-MAK-TZGH-2016-2

### 2. Çağrı Başlığı

Takım Tezgahları ve Aparatları-Yenilikçi Pres Sistemleri

### 3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Bu çağrının amacı, ulusal makine imalat sektörünün Ar-Ge kabiliyetinin yükseltilmesi ve küresel ölçekte rekabet gücünün artırılması için yerli bileşen oranı yüksek, yenilikçi preslerin yurtiçinde tasarlanıp üretilmesine katkıda bulunmaktır. Çağrı kapsamında desteklenecek projelerle, pres teknolojisi ile ilgili güncel ve yenilikçi teknolojilerin ülkeye kazandırılarak uluslararası düzeyde bilgi birikimi edinilmesi, geliştirilmesi ve sürdürülebilir Ar-Ge faaliyetleri yürütülmesi amaçlanmaktadır.

### 4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Ülkemizde yaygın olarak kullanılan ve büyük oranda yurtdışından sağlandığı değerlendirilen; dövme, sinterleme, sac metal şekillendirme vb. uygulamalar için kullanılan, yenilikçi/güncel teknolojilere sahip preslerin yerleştirilmesine yönelik projeler bu çağrının konu ve kapsamını oluşturmaktadır. Bu kapsamda;

- Mekanizma yapılarında (knuckle-joint, link drive vb. ) veya
- Kontrol sistemi donanım ve yazılımlarında (servo, hibrid kontrol uygulamaları vb.) veya
- Gövde yapıları ve malzemelerinde (kompozit gövde uygulamaları gibi) veya
- Gerçek zamanlı izleme/düzeltilme, proses simülasyonu/optimizasyonu vb. uygulamalara yönelik yazılımlarda

geliştirmeler/iyileştirmeler yapılması beklenmektedir.

#### Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Önerilecek projelerde geliştirilecek yöntemlerin veya teknolojilerin mevcutları ile karşılaştırmalı farklılık ve üstünlüklerinin ölçülebilir somut değerlerle (enerji tüketimi, hız, kapasite, hareket hassasiyeti vb. teknik özelliklerden en az bir tanesi) verilmesi gerekmektedir. Hedef değerlerin yerli muadillerinden belirgin olarak daha üstün olması beklenmektedir. **Bu hususlar proje değerlendirme aşamasında özellikle dikkate alınacaktır.**

### 5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	24 Mayıs 2017
Çağrı Kapanış Tarihi	18 Ağustos 2017
Ön Kayıt Son Tarihi*	28 Temmuz 2017 Saat: 17.30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	26 Haziran 2017-18 Ağustos 2017 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

<b>Proje Süresi Üst Sınırı:</b> 24 ay
<b>Proje Bütçesi Üst Sınırı:</b> 5.000.000 TL
<b>Ortaklı Proje Bütçesi Üst Sınırı:</b> 5.000.000 TL
<b>İşbirliği Yapısı:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Üniversite ve diğer araştırma kurumlarıyla işbirlikleri dikkate alınacaktır. Taraflarca imzalanmış ilgili ön sözleşmenin proje başvuru dosyasına eklenmesi gerekmektedir.</li></ul>
<b>Diğer Hususlar:</b> <ul style="list-style-type: none"><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>	taylanmete.aksoy@tubitak.gov.tr
<b>Çağrı Sorumlusu Yrd.</b>	<i>Tayyip Kösoğlu</i>	tayyip.kosoglu@tubitak.gov.tr
<b>Ön Kayıt Sorumluları</b>	<i>Fatih M. Şahin</i>	fatih.sahin@tubitak.gov.tr
<b>1511 Program Sorumlusu</b>	<i>Neslihan Altay Dede</i>	neslihan.dede@tubitak.gov.tr
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>		

## 8. İlgili Belgeler

<ul style="list-style-type: none"><li>• 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları</li><li>• 1511 Proje Öneri Başvuru Formu (AGY111-02)</li></ul>
---

## 9. Ek Bilgi

<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje başvuru tarihi itibari ile proje ekibinde proje konusu ile ilgili en az lisans düzeyinde <b>firma çalışanı</b> personel istihdam edilmeyen projeler hakem ataması yapılmadan ön incelemede reddedilir.</li><li>• Bu çağrı duyurusu TÜBİTAK 1511 kodlu "Öncelikli Alanlarda Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı" uygulama esasları çerçevesinde yapılmış olup, burada</li></ul>
--

belirtilmeyen hususlar için uygulama esaslarında yer alan hükümler geçerlidir.