

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

MAKİNA İMALAT- TAKIM TEZGAHLARI VE APARATLARI ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-MAK-TZGH-2015-2-2

2. Çağrı Başlığı

Lazerli Takım Tezgahlarının Alt Bileşenlerinin Geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Lazer teknolojisinin endüstriyel imalat işlemlerindeki yeri ve önemi giderek artmaktadır. Bu nedenle lazer sistemlere ait alt bileşenlerin; optikler, rezonatörler, tarayıcılar (galvo-scanner) vb. yurtiçinde geliştirilmesi önem arz etmektedir. Bu çağrı ile ulusal bilgi birikimine ve uluslararası rekabetçiliğe katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Bu çağrıda, makine imalat sektöründe kullanılan lazer sistemlerinin alt bileşenleri olan optikler, rezonatörler, tarayıcılar (galvo-scanner) vb. sistemlerin yurtiçinde geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Önerilecek projelerin gerektirdiği durumda;

- simülasyon ve/veya analiz çalışmaları yapılması,
- kontrol yazılımlarının proje kapsamında geliştirilmesi,
- lazer performansını artırmak için, optik, adaptif aynalar, basamaklı (graded) faz detektörleri, geri beslemeli akıllı kontrol sistemleri vb. teknolojilerin kullanıldığı/geliştirildiği

Ar-Ge faaliyetleri beklenmektedir.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

- A) Proje önerisine konu olan bileşenin/sistemin Türkiye'deki mevcut ticarileşmiş yerli muadillerinden daha üstün performans özelliklerine sahip olması ön koşul olup, bu durumun proje öneri dosyasında özellikle somut verilerle karşılaştırılmalı olarak vurgulanması gerekmektedir.
- B) Yerli muadilin olmaması durumunda geliştirilecek alt bileşenin özellikleri yurtdışı muadilleri ile karşılaştırılarak somut verilerle verilmelidir.
- A ve/veya B maddelerinde bahse konu performans özellikleri proje kapsamında gerçekleştirilecek testler/deneyler yardımıyla ortaya konulmalıdır.

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	: 3.000.000 TL
İşbirliği yapısı	: Uzmanlık alanlarına göre görev dağılımı yapılmış ortaklı projeler tavsiye edilmektedir.
Dięer hususlar	:
	<ul style="list-style-type: none">• Sistem için gerekli olabilecek yazılımların proje kapsamında geliştirilmesi değerlendirme kriteri olarak kullanılabilir.• Üniversite ve diğer araştırma kurumlarıyla işbirlikleri dikkate alınacaktır. Taraflarca imzalanmış ilgili ön sözleşmenin proje öneri dosyasına eklenmesi gerekmektedir.• Sadece sistem entegrasyonu/montajı içeren pilot uygulama projeleri çağrı kapsamı dışındadır.• Tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri ağırlıklı olarak kuruluş dışında yapılan çalışmalar çağrı kapsamı dışındadır.• 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.

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>
<i>Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511 E-mail: 1511@tubitak.gov.tr</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.