

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

MAKİNA İMALAT-İMALAT TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-MAK-IMLT-2015-2

2. Çağrı Başlığı

Katmanlı Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Günümüzde katmanlı üretim teknolojilerinin (KÜT) kullanımı, firmalar ve ülkeler için küresel rekabet açısından oldukça önem kazanmıştır. Dijital ortamda tasarlanan parçaların doğrudan üretimine izin veren bu teknolojinin hızla yaygınlaşması imalat sektörüne önemli avantajlar sağlamaktadır. Bu tür sistemler savunma, havacılık, otomotiv ve medikal gibi geniş bir yelpazede kullanılabilir. Bu çağrının amacı, uluslararası rekabete ayak uydurularak bu teknolojilerin ülkeye kazandırılması ve gelişimine katkı sağlamaktır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Katmanlı Üretim Teknolojileri klasik talaşlı ya da talaşsız imalat yöntemlerinden farklı olarak malzemelerin lazerle ve/veya elektron ışınıyla sinterlenmesi veya ergitilmesi yoluyla doğrudan üretilmesine dayanmakta olup, dijital olarak tasarlanan karmaşık geometri parçaların üretimi mümkün olabilmektedir. Bu çağrıda doğrudan Katmanlı Üretim Teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik projeler beklenmektedir.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

- Proje çıktısı makine doğrudan polimer, metal, seramik, kompozit vb. malzemelerden lazerle ve/veya elektron ışınıyla parça üretimine yönelik olmalıdır.
- Proje çıktısı makine ile istenen geometride işlevsel parçalar (prototip olmayan) üretilmelidir.
- Proje çıktısı makinenin uluslararası pazarda yer alan muadillerine eşdeğer teknik özelliklerinin başarı kriteri olarak proje önerisinde tanımlanmış olması gerekmektedir.
- Proje çıktısı makineyi oluşturacak, aşağıda belirtilen alt bileşenlerden en az bir tanesinin proje kapsamında ulusal kaynaklarla geliştirilmesi ve makinede kullanılması ön koşuldur:
 - Lazer rezonatör,
 - Lazer galvo tarayıcı (scanner),
 - Elektron ışın tabancası.

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	: 36 ay
Proje bütçesi üst sınırı	: 6.000.000 TL
İşbirliği yapısı	: Uzmanlık alanlarına göre görev dağılımı yapılmış ortaklı başvurular tavsiye edilmektedir.
Dięer hususlar	:
	<ul style="list-style-type: none">• Proje çıktısı makine ile üretilen işlevsel parçaların hedef kullanım alanlarının gerektirdiği testlerin de proje iş planında yer alması beklenmektedir.• Sistem için gerekli olabilecek yazılımların da proje kapsamında geliştirilmesi değerlendirme kriteri olarak kullanılabilir.• Sadece sistem entegrasyonu/montajı içeren pilot uygulama projeleri çağrı kapsamı dışındadır.• Tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri yurtdışında yapılan çalışmalar çağrı kapsamı dışındadır.• 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.

7. İrtibat Noktası

ÇPDK Sorumlusu	<i>Taylan Mete AKSOY</i>	<i>0 312 468 5300/4570 taylanmete.aksoy@tubitak.gov.tr</i>
ÇPDK 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

<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.