

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

MAKİNA İMALAT –İMALAT TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-MAK-IMLT-2017-1

2. Çağrı Başlığı

Elektronik Sektörüne Yönelik İmalat Teknolojilerinin Geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Bu çağrının amacı küresel pazarda az sayıda firma tarafından üretilen esnek elektronik bileşenlerin ve/veya üretim sistemlerinin yurtiçinde yerli firmalar tarafından üretilebilmesine yardımcı olarak, ulusal imalat sektörünün Ar-Ge kabiliyetinin yükseltilmesine ve dünya çapında rekabet gücünün artırılmasına katkıda bulunmaktadır. Çağrı kapsamında yürütülecek projelerle, çağrı konusu üretim sistemleriyle ilgili güncel ve yenilikçi teknolojilerin ülkeye kazandırılması, ulusal firmaların ve üniversitelerin çağrıya konu sistemlerle ilgili uluslararası düzeyde uzmanlık edinmesi ve sürdürülebilir Ar-Ge faaliyetleri yürütmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Çağrı konusu; güneş paneli, dijital ekran, elektronik devre, sensör, aydınlatma vb. elektronik bileşenlerin üretimine yönelik silikon, polimer, cam, metal vb. alttaşı (substrate) üzerinde yığıma/kaplama (deposition), baskı/desenleme (patterning) gibi işlemlerin yapılması için gerekli sistem/bileşenlerin tasarımı, üretimi ve test faaliyetlerini içermektedir.

Çağrının kapsamı, çağrı konusunda belirtilen **elektronik sistem/bileşenlerin** yurtiçinde seri üretimine dönük olarak;

- Yukarıda belirtilen alttaşlar üzerine iletken veya yarı iletken malzemenin yığıma/kaplama çalışmaları,
- Lazer, fotolitografi, püskürtme vb. yöntemler ile yığıma/kaplama film üzerine nano-boyutlu baskı/desenleme çalışmaları,
- a ve b maddelerinde belirtilen çalışmaları gerçekleştirebilecek alet/cihaz/tezgahların (femto saniye lazerler, ultrasonik nano imprint, yüksek çözünürlüklü multi-foton 3B yazıcı vb.) geliştirilmesi.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	19.03.2018
Çağrı Kapanış Tarihi	07.06.2018
Ön Kayıt Son Tarih*	11.05.2018 Saat: 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	16.04.2018 – 07.06.2018 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: 6.000.000TL

Ortaklı Proje Bütçesi Üst Sınırı: 6.000.000TL

İşbirliği Yapısı:

- Üniversite ve diğer araştırma kurumlarıyla işbirlikleri dikkate alınacaktır. Taraflarca imzalanmış ilgili ön sözleşmenin proje başvuru dosyasına eklenmesi gerekmektedir.

Diğer Hususlar:

- Proje çıktısı, varsa yerli muadillerinden üstün olmalıdır. Bu durumun proje öneri dosyasında karşılaştırmalı veriler ile gösterilmesi gerekmektedir.
- Proje kapsamında üretilecek ürünün/ürünlerin fonksiyonelliği uygun testlerle kanıtlanmalıdır.
- Çağrı kapsamını oluşturan çalışmalar sonucunda ticarileşebilir ürünün/ürünlerin elde edilmesi gereklidir.
- 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 uygulama projeleri çağrı kapsamı dışındadır.
- Tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri yurtdışında yapılan çalışmalar çağrı kapsamı dışındadır.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	Taylan Mete Aksoy	taylanmete.aksoy@tubitak.gov.tr
Çağrı Sorumlusu Yrd.	Tayyip Kösoğlu	tayyip.kosoglu@tubitak.gov.tr
Ön Kayıt Sorumluları	Seda Kızıltan	teydeb.onkayit@tubitak.gov.tr
1511 Program Sorumlusu	Halil Emre Polat	halil.polat@tubitak.gov.tr
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)

9. Ek Bilgi

- Proje başvuru tarihi itibari ile proje ekibinde proje konusu ile ilgili en az lisans düzeyinde **firma çalışanı** personel istihdam edilmeyen projeler hakem ataması yapılmadan ön incelemede reddedilir.

- 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.