

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ-EKRAN TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-EKRN-2016-1-3

2. Çağrı Başlığı

Yeni nesil ekran teknolojileri geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Ekran kullanım alanlarının yaygınlaşması ve günlük hayatın akışının her aşamasında yer alması, ekranların bireyselleşmesinin yanında ürün çeşitliliğinin artmasına sebep olmuştur. Bunun sonucu ekranlardan beklenen performans ve nitelikler artmıştır.

Alternatif ekran uygulamalarına yönelik uluslararası düzeyde rekabetçi olabilecek, özgün ve patent potansiyeli olan yerli ekran ve görüntü birimi teknolojisi ürünlerin geliştirilmesi ve bilgi birikiminin oluşturulması hedeflenmektedir.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Bu çağrı kapsamında 3 boyutlu ekranlar, etkileşimli ve geniş görüş açısı sunan ekranlar, holografik ekranlar, hafif ve özgün optik tasarımlar içeren giyilebilir ekranlar, akıllı cam/pencere/duvar ile entegre ekranlar vb. teknolojiler geliştirilmesi hedeflenmektedir. Işık kazancı yüksek aktif/pasif ve şeffaf ekranlar; otomobil ve uçaklar için geniş açılı HUD ekranlar; LCOS, SLM, kuantum noktaları, MEMS ve retina veya perdeye projeksiyon teknolojileri kullanan vb. sistemler de destek kapsamındadır.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler: Yeni ekran sistemleri; mevcut sistemlere göre daha yüksek performans sunan sistemler; geniş görüş açısı sunan sistemler; zenginleştirilmiş renk uzayı sunan sistemler; 3 boyutlu sistemler; mobil cihazlar ile uyumlu sistemler; düşük enerji tüketen sistemler; etkileşim teknolojileri ile entegre olan ekranlar.

Projede hedeflenen performans kriterleriyle uyumlu prototip ürün gösterimi yapılmalıdır.

Diğer Hususlar:

-OLED konusundaki projelerle ilgili başvurular **1511-BIT-EKRN-2016-1-1** ve **1511-BIT-EKRN-2016-1-2** kodlu çağrılara yapılmalıdır.

-Sadece entegrasyon/montaj içeren uygulama projeleri destek kapsamı dışındadır

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

Proje süresi üst sınırı	: 36 ay
Proje bütçesi üst sınırı	: 5.000.000 TL
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok
Diğer hususlar	: Kısıt yok

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	<i>Serhat KARAP</i>	<i>serhat.karap@tubitak.gov.tr</i>
Çağrı Sorumlusu Yrd.	Fatmanur İZBUDAK	fatmanur.izbudak@tubitak.gov.tr
Ön Kayıt Sorumlusu	<i>Fatih M. ŞAHİN</i>	<i>fatih.sahin@tubitak.gov.tr</i>
1511 Program Sorumlusu	<i>Halil Emre POLAT</i>	<i>halil.polat@tubitak.gov.tr</i>
Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511 E-mail: 1511@tubitak.gov.tr		

8. İlgili Belgeler

<ul style="list-style-type: none">1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları1511 Proje Öneri Başvuru Formu (AGY111-02)

9. Ek Bilgi

<ul style="list-style-type: none">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.
