

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

ENERJİ-KONUT VE TİCARİ BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-ENE-EVKN-2015-2

2. Çağrı Başlığı

Akıllı Binalarda Enerji Tasarrufu için Gerekli Gömülü Sistemlerin Geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Çağrının Gerekçesi:

Yüksek teknoloji ürünlerini kullanarak enerji kaynaklarını daha etkin kullanan ve yaşam kalitesini yükselten binaların geliştirilmesi.

Çağrının Amaçları:

Akıllı Binalarda Enerji Tasarrufu için Gerekli gömülü Sistemlerin Ticari Ürün Haline Getirilmesi.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

- Sensörler, aydınlatma, kalorimetre, termo valfler gibi alt bileşenleri yönetecek kontrol ünitelerinin ve yazılımlarının geliştirilmesi.
- Akıllı binalarda enerji verimliliğine yönelik Internet Of Things (Nesnelerin ağı) uygulamaları
- Farklı enerji kaynaklarının akıllı binalara entegrasyonunu sağlayan gömülü kontrol sistemleri

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

- Projeler aşağıdaki veya benzeri ürünlere/özelliklere odaklanacaktır:
İlgili ulusal ve uluslararası standartlara uygun telli/telsiz sensörleri kullanarak, evlerde ve işyerlerinde aydınlatma, ısıtma, soğutma ve havalandırma gibi fonksiyonları uzaktan yöneterek enerji tasarrufu sağlayacak gömülü kontrol sistemlerinin geliştirilmesi.

Diğer Hususlar:

- Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden teknik danışmanlık veya hizmet alımı koşulu aranacaktır.
- Ulusal ve uluslararası standartlara ve mevzuata uygunluk aranacaktır.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	20 Ekim 2015
Çağrı Kapanış Tarihi	21 Aralık 2015
Ön Kayıt Son Tarih*	14 Aralık 2015 Saat: 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	12 Kasım 2015 - 21 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	: 2.500.000 TL
İşbirliği yapısı	: Kısıt Yok
Diğer hususlar	: Kısıt Yok

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	Süleyman BİÇER	0 312 468 5300/3409 suleyman.bicer@tubitak.gov.tr
1511 Program Sorumlusu	Halil Emre POLAT	0 312 468 5300/2580 halil.polat@tubitak.gov.tr
Ön Kayıt Sorumluları	Fatih M. ŞAHİN	0 312 468 5300/1033 fatih.sahin@tubitak.gov.tr
	Begüm BAŞAR	0 312 468 5300/1408 begum.basar@tubitak.gov.tr
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)

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.