

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

GÜNEŞ ENERJİSİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-ENERJI-2012-GE-02

2. Çağrı Başlığı

Güneş enerjisinin elektrik ve/veya ısı dönüşümünde verimliliği artırıcı yüzeylerin geliştirilmesi

3. Çağrı Konusu ve Kapsamı:

Gerek güneş enerjisi ile ısıtma ve soğutma sistemlerinde, gerekse yoğunlaştırılmış ve fotovoltaik (PV) sistemlerde güneş ışınımının ısı veya elektrik enerjisine dönüştürülmesi için seçici yüzeyli malzemelere ihtiyaç duyulmaktadır. Yutuculuğu yüksek, yansıtıcılığı düşük seçici yüzeyler yanında ışınımın bunlara yüksek verimde ulaşmasını sağlayacak geçirgen yüzeyler de gereklidir. Dönüşümü sağlanan enerjinin taşınım, iletim vb. kayıplarının en aza indirilmesi için vakumlu ve/veya özel yalıtım malzemelerinin kullanıldığı alıcı sistemler ve özel tasarım ısı değiştiricileri (alıcı eşanjörü) yanında düz veya yoğunlaştırılmış sistemlerdeki toplayıcılar ve odaklayıcılar; bu çağrı kapsamındadır.

İnce film veya kristal Silisyum yerli PV göze (hücre) ve modüllerde kullanılan malzemeler üzerine yapılacak Ar-Ge projeleri ile yukarıda belirtilen çerçeve içinde yer alan endüstriyel malzeme ve komponent (ürün) geliştirme projeleri çağrı kapsamında desteklenecektir.

4. Çağrı Takvimi

Aşama	Tarih
Çağrı Açılış	30/04/2012
Ön Başvuru Son Tarihi	30/06/2012
Proje Öneri Başvurusu Son Tarihi	30/09/2012

5. Çağrıya Özel Şartlar

Proje süresi üst sınırı : 36 ay

Proje bütçesi üst sınırı : 2.000.000 TL

İşbirliği yapısı : Kısıt yok

Diğer hususlar :

- Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için 3.000.000 TL'dir. Ortaklı projelerde, projeyi sunan ortakların çalışma alanlarının farklı olması kriteri dikkate alınacaktır.
- Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden den alınacak teknik danışmanlıklar proje değerlendirmesinde dikkate alınacaktır.

6. İlgili Dokümanlar:

- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları
- 1511 Proje Ön Başvuru Formu (AGY011-01)
- 1511 Proje Öneri Bilgileri Formu (AGY111-01)

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.