

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

## ENERJİ DEPOLAMA ÇAĞRI DUYURUSU

### 1. Çağrı Kodu

1511-ENERJİ-2012-ED-03

### 2. Çağrı Başlığı

Pil/batarya kontrol yönetim sistemleri ve entegrasyonu

### 3. Çağrı Konusu ve Kapsamı:

Şebekeye bağlı olmayan yenilenebilir enerji sistemleri, elektrikli ve hibrit elektrikli araçlar, kesintisiz güç kaynakları, özel amaçlı savunma, mobil sağlık vb. sistemler için pillerin bir araya getirilerek istenen gerilim ve akım seviyelerini sağlayabilecek nitelikte bataryaların oluşturulması gerekmektedir. Bu batarya sistemlerinin ısı ve elektriksel kontrolünü uygulama alanıyla iletişim içinde otomatik olarak gerçekleştiren batarya yönetim sistemlerine ihtiyaç vardır. Batarya grubu ile elektrik besleyen ünite ve enerjiyi kullanan birimleri entegre bir yapı altında kontrol edip yöneten donanım ve gömülü yazılım geliştirme, şarj dengeleme ve ısı yönetimiyle batarya grubu ömrünün uzatılması ve ticari uygulama alanlarında kullanılacak verimli ve etkin ürünler geliştirilmesine yönelik projeler bu çağrı kapsamındadır.

### 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 : 24 ay

Proje bütçesi üst sınırı : 1.000.000 TL

İşbirliği yapısı : Kısıt yok

Diğer hususlar :

- Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için 2.000.000 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.