

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

HİBRİT VE ELEKTRİKLİ ARAÇ TEKNOLOJİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511- OTOMOTİV-2012-HEA-01

2. Çağrı Başlığı

Elektrikli ve hibrit elektrikli araç tahrik sistemleri için elektrik motor/jeneratör ve sürücü sistemlerinin geliştirilmesi

3. Çağrı Konusu ve Kapsamı:

Elektrikli araçların verimli ve maliyet etkin üretimine, elektrik tahrik sistemleri için geliştirilecek yeni nesil elektrik motor/jeneratör ve sürücü sistemlerinin katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir. Elektrikli tahrik sisteminde, yüksek verimlilik, ağırlık ve hacimde azalma, buna karşın güç yoğunluğunda (kW/kg, kW/l) artış hedeflenmektedir. Güç elektroniği ve ısı yönetim sistemlerini içeren entegre çözümler sunularak elektrikli araç çalışma durumlarının geniş ölçüde kapsanması ile yüksek verimlilik beklenmektedir.

Bu kapsamda özellikle aşağıdaki konularda proje çalışmaları çağrı kapsamında değerlendirilecektir:

- Üretim ve paketleme süreçlerinin optimizasyonu,
- Elektrik ve sürücü sistemleri için hata tanı koyma (diagnostik) çalışmaları,
- İlgili test ve simülasyon çalışmaları,
- Farklı kullanım koşullarında (motor/jeneratör) enerji verimliliğini artırma çalışmaları
- Soğutma sistemlerinin iyileştirilmesi vb.

Ayrıca, yenilikçi (mıknatıssız ya da nadir element kullanımı minimize edilmiş mıknatıslı) motor ve sürücü çalışmaları da bu çağrı kapsamında ele alınacaktır.

4. Çağrı Takvimi

Aşama	Tarih
Çağrı Açılış	01/06/2012
Ön Başvuru Son Tarihi	31/08/2012
Ön Başvuruların Sonuçlandırılması	30/09/ 2012
Proje Öneri Başvurusu Son Tarihi	30/11/2012

5. Çağrıya Özel Şartlar

Proje süresi üst sınırı : 36 ay

Proje bütçesi üst sınırı : 4.000.000 TL

İşbirliği yapısı : Kısıt yok

Diğer hususlar :

- Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için 5.000.000 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.