

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA
KURUMU KAMU KURUMLARI ARAŞTIRMA VE
GELİŞTİRME PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI
(1007 PROGRAMI)**



KAMU ARAŞTIRMALARI DESTEK GRUBU (KAMAG)

Çağrı Başlığı Petrol ve jeotermal sektörlerinde kullanılan üretim ve muhafaza boruları ile maden sondajlarında kullanılan tijlerin; ısıtma işlem ve test teknolojilerinin yerli olarak geliştirilmesi		
Çağrı No 1007-TP-MTA-2017-01		
Müşteri Kurum Türkiye Petrolleri A.O. Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü		
Çağrı Açılış Tarihi 2 Ekim 2017	Çağrı Kapanış Tarihi (Elektronik başvuru için son tarih) 24 Kasım 2017	İmzalı belgelerin teslimi için son tarih 1 Aralık 2017

İrtibat Noktası
Dr. Atıl BÜYÜKBURÇ, Tel: +90 312 298 13 08, atil.buyukburc@tubitak.gov.tr F. Mehmet AĞKAYA, Tel: +90 312 298 13 11, mehmet.agkaya@tubitak.gov.tr

Çağrıya ilişkin sorularınızı [1007-KAMAG-FORUM](#) alanında yer alan çağrı başlığı içeriğine yazabilirsiniz.

Proje Yöneticisi Kuruluş (PYÖK)	Birden fazla yürütücü kuruluşun yer aldığı projelerde, proje yönetiminden sorumlu kuruluşu ifade eder.
Proje Yürütücüsü Kuruluş (PYK)	Proje hazırlama ve proje yürütme, beceri, deneyim ve altyapısına sahip; projenin yürütüldüğü kamu Ar-Ge birimini, üniversiteyi ve/veya özel kuruluşu ifade eder.
<u>Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP)</u>	Müşteri kurum tarafından hazırlanarak TÜBİTAK'a sunulan ve projede elde edilmesi öngörülen çıktılarının kullanımına ilişkin uygulama programını gösteren taahhüt belgesini ifade eder.

Çağrı Amacı	Ülkemizde ısıtma işlem ve test teknolojisi olmadığı için ilgili standartları sağlayamayan üretim ve muhafaza boruları ile maden sondajlarında kullanılan tijlerin ısıtma işlem ve test sistemlerinin yerli olarak geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Çağrıya İlişkin Özel Şartlar	<ol style="list-style-type: none">1. Projede geliştirilecek çıktılarının üretiminin sağlanması amacıyla 1007 Programı mevzuatına uygun bir özel kuruluşun projede PYÖK olması gerekmektedir. Çağrı kapsamında hedeflenen çıktılarının endüstriyel kullanıma yönelik ürüne dönüştürülmesi PYÖK'ün sorumluluğunda olacaktır.2. Desteklenmesine karar verilen proje kapsamında, dikişli ve dikişsiz borudan imal edilen üretim ve muhafaza boruları ile tijlere özel ısıtma işlem uygulanabilecek ısıtma işlem tesisi PYÖK tarafından kurulduktan sonra Ar-Ge destek bütçesi aktarılmaya başlanacaktır.3. Proje kapsamında ısıtma işlem uygulanmış nihai ürünün kalite ve üretim süreçlerinde Ar-Ge faaliyetlerinin yapılması tercih sebebi olacaktır.4. Son çıktı olan test düzeneklerinin proje kapsamında geliştirilmesi zorunlu olmayıp, bunların yerli imkânlarla geliştirilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından test düzeneği geliştirme bütçesi kısmi olarak desteklenecektir.5. Projede saha çalışmalarına başlanmadan önce üretim ve muhafaza boruları için API Spec. 5CT (Manufacturer of Casing or Tubing Threaded and Coupled) alınmalıdır.

<p>Proje Niteliđi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prototip/sistem/pilot tesis <input checked="" type="checkbox"/> • Model/sürec/yöntem geliştirme <input type="checkbox"/> • Teknoloji birikim <input type="checkbox"/>
<p>Hedeflenen Çıktılar</p>	<p>Teknik İsterler</p>
<p>1. Petrol ve jeotermal sektörlerinde kullanılan üretim ve muhafaza boruları</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geliştirilecek borular en az API Spec 5CT PSL-1-2 standardındaki (güncel versiyonu esas alınacaktır) nitelikleri sağlamalıdır. 2. Geliştirilecek borular L80, N80 ve P110 kalitelerinde olmalıdır. 3. Boru çapları 2 7/8"-13 3/8" aralığında olmalıdır. 4. API Spec 5CT'deki tüm boru boylarını sağlamalıdır. 5. API Spec 5CT'de belirtilen tüm testler yapılacaktır.
<p>2. Maden sondajlarında kullanılan tijler</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. PWL, HWL, NWL çaplarında olmalıdır. 2. Malzeme kalitesi: DIN 30CrMo4, DIN 42CrMo4, SAE/AISI 4130, SAE/AISI 4140, SAE/AISI 4340 veya muadili olacaktır. 3. Geliştirilecek tijler ekte yer alan teknik isterleri karşılamalıdır.
<p>3. Test düzenekleri</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çökme dayanım testi (collapse test) 2. Patlatma testleri (burst test) 3. Bağlantı dayanımı testi (joint strength) yerli olarak geliştirilecektir.

BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Elektronik başvurusu yapılan projelerin başvuru sürecinin tamamlanması için aşağıdaki belgelerin ıslak imzalı olarak 1 Aralık 2017 tarihine kadar TÜBİTAK evrak sistemine kayıt ettirilmesi gerekmektedir (Tüm başvuru çıktısı basılı olarak gönderilmemelidir).
 1. Elektronik başvuru çıktısında yer alan proje yürütücüsü ve PYK adına üst düzey yetkili tarafından ıslak imzalı (Üniversiteler için rektör, kamu Ar-Ge birimleri için birimin bağlı olduğu üst düzey yönetici veya bu makamların yetki verdiği yardımcısı, özel kuruluşlar için imza sirkülerinde belirtilen en geniş imza yetkisi olan kişi veya kişilerce imzalanmalıdır.) kabul ve taahhüt beyanları sayfaları;
 2. Ar-Ge Yeteneği Değerlendirme Formu,
 3. TÜBİTAK Başkanlık Onay Yazısı (Proje ekibinde TÜBİTAK Merkez/Enstitülerinden yürütücü/araştırmacı/danışman bulunması halinde),
 4. Ticaret Sicil Gazetesi (Özel Kuruluşlar için),
 5. İmza sirküleri (Özel kuruluşlar için)
- Elektronik başvurusu yapılan projeler için ıslak imzalı belgelerin TÜBİTAK evrak sistemine son kabul tarihine kadar kayıt ettirilmemesi veya eksik sunulması durumunda elektronik başvuru yapılmış olsa dahi başvuru tamamlanmamış sayılarak **değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.**
- Yapılan başvurunun çağrı şartlarına ve [1007 Programı Mevzuatı](#) 'na uygun olmaması durumunda **projeler değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.** Proje başvurularının proje yürütücüsü, araştırmacılar ve danışmanların [Projelerde Görev Alabilme Limitleri](#) ile [Proje Personeli Destek Üst Limitleri](#) dikkate alınarak hazırlanması gerekmektedir.
- Çağrı şartlarına uygun projeler [I. Aşama Proje Önerisi Değerlendirme Formu](#) 'na göre elektronik başvuru dosyası üzerinden değerlendirilecektir.

Islak imzalı belgelerin gönderileceği posta adresi:
TÜBİTAK Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG)
Tunus Cad. No: 80, 06100, Kavaklıdere/Ankara