

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



**KAMU ARAŞTIRMALARI DESTEK GRUBU (KAMAG)**

<b>Çağrı Başlığı</b> K Tipi Kompozit Fren Pabucu ve K Tipi Kompozit Disk Balatasının Yerli Olarak Geliştirilmesi ve Üretimi		
<b>Çağrı No</b> 1007-TCDD-2018-01		
<b>Müşteri Kurum</b> TCDD Taşımacılık A.Ş. Genel Müdürlüğü		
<b>Çağrı Açılış Tarihi</b> 19/10/2018	<b>Çağrı Kapanış Tarihi</b> (Elektronik başvuru için son tarih) 23/11/2018	<b>İmzalı belgelerin teslimi için son tarih</b> 30/11/2018

<b>İrtibat Noktası</b>
<b>Banu Özbay</b> , Tel: +90 312 298 13 09 / <a href="mailto:banu.ozbay@tubitak.gov.tr">banu.ozbay@tubitak.gov.tr</a> <b>Dr.Atıl Büyükburç</b> , Tel: +90 312 298 13 08 / <a href="mailto:atil.buyukburc@tubitak.gov.tr">atil.buyukburc@tubitak.gov.tr</a>

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

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

<b>Çağrı Amacı</b>	Bu çağrının amacı, demiryolu sektöründe kullanılan K-tipi kompozit fren pabucu ile K-tipi kompozit disk balatanın yerli olarak geliştirilmesi, üretimi ve gerekli testlerin yapılarak uygulamaya aktarılmasıdır.
--------------------	--

**Çağrıya İlişkin Özel Şartlar**

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 bu özel kuruluşun sorumluluğunda olacaktır. Proje önerisinde birden fazla özel kuruluş yer alabilecektir.
2. Proje süresinin en fazla 36 ay olması gerekmektedir.
3. Geliştirilecek ürünler mevcut patent ve lisans haklarını ihlal etmeyecek şekilde tasarlanmalıdır.
4. Saha testlerinde gerekli altyapı TCDD Taşımacılık A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından sağlanacaktır.
5. Geliştirilecek ürünler, TCDD Taşımacılık A.Ş. Genel Müdürlüğü'nün [Ek'te](#) verilen teknik isteklerine uygun olmalıdır.
6. Geliştirilecek ürünlerin proje başlangıcında olan ve proje sürecinde ortaya çıkacak yasaklı maddeleri içermemesi gerekmektedir.
7. Projelerde tek çıktı için öneri yapılamayacaktır.

<b>Proje Niteliği</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prototip/sistem/pilot tesis <input checked="" type="checkbox"/></li><li>• Model/süreç/yöntem geliştirme <input type="checkbox"/></li><li>• Teknoloji birikim <input type="checkbox"/></li></ul>
<b>Hedeflenen Çıktılar</b>	<b>Teknik İsterler</b>
K Tipi Kompozit Fren Pabucu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geliştirilecek ürün UIC kod 541-4 standart/regülasyonundaki güncel isterleri karşılamalıdır.</li></ul>
K Tipi Kompozit Disk Balata	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geliştirilecek ürün UIC kod 541-3 standart/regülasyonundaki güncel isterleri karşılamalıdır</li><li>• Geliştirilecek disk balata; hızı 200 km/saate kadar olan yolcu vagonu, banliyö trenleri, elektrikli ve dizel tren setleri (EMU ve DMU) ile metro araçlarında kullanılacak şekilde üretilmiş olmalıdır.</li></ul>

## BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Elektronik başvurusu yapılan projelerin başvuru sürecinin tamamlanması için aşağıdaki belgelerin ıslak imzalı olarak 30/11/2018 tarihine kadar TÜBİTAK evrak sistemine kayıt ettirilmesi gerekmektedir (**Tüm başvuru çıktısı basılı olarak gönderilmemelidir**).
1. Sistem tarafından oluşturulan Elektronik Başvuru Çıktısında yer alan;
    - a. **Kabul ve Taahhüt Beyanları** (Beyan sayfası paraflanmış ve imza sayfası yetkililerce imzalanmış olmalıdır.)
    - b. **Proje Ekibi İmza Sayfası** (Projede yer alan bursiyerler hariç tüm personel tarafından imzalanmış olmalıdır.)
  2. **İş Yükü Taahhüt Belgesi** (Proje yöneticisi ve yürütücüleri için sunulmalıdır.)
  3. **Yürütücü Kurum/Kuruluş Dışında Çalışan Proje Personeli Çalışma İzin Belgesi** (Yürütücü kurum/kuruluş dışında çalışan ve projede görev alan araştırmacılar için araştırmacının çalıştığı kurum yetkilisi tarafından onaylanmış çalışma izin belgesi sunulmalıdır.)
  4. **TÜBİTAK Başkanlık Onay Yazısı** (TÜBİTAK Merkez/Enstitülerinden ayrılmış ve henüz 3 sene geçmemiş kişilerin proje ekibinde görev alması halinde sunulmalıdır.)
  5. **Ticaret Sicil Gazetesi** (Yalnızca yürütücü olan özel kuruluşlar için Ticaret Sicil Müdürlüğü onaylı ve başvuru tarihine kadar kuruluşun tescile konu olan tüm değişiklik kayıtlarını içeren gazete bölümlerini içeren Ticaret Sicil Gazetesi sunulmalıdır.)
  6. **İmza Sirküleri** (Ticaret sicil gazetesinde yetkili olarak tanımlanmış kişilere ait sirküler noter onaylı olarak sunulmalıdır.)
  7. **Yetki Belgesi** (Ticaret Sicil Müdürlüğünden alınmış olmalıdır. Vakıf üniversitelerinde mütevelli heyetinin yetkisini devrettiği hallerde, yetki devrini gösteren belgelerin noter onaylı sureti eklenmelidir.)

- 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. Elektronik başvuru dosyasında yer almayıp sonradan basılı olarak gönderilen dokümanlar **değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.**

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