

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



TÜBİTAK

**SAVUNMA VE GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU
(SAVTAG)**

Çağrı Başlığı Yüksek Güçlü Lazer Silah Sistemi Geliştirilmesi	
Çağrı No 1007-MSB-SAVTAG-2013-03	
Müşteri Kurum Milli Savunma Bakanlığı, Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi	
Çağrı Açılış Tarihi 24/05/2013	Çağrı Kapanış Tarihi 26/07/2013

İrtibat Noktası	
Erkan TİRYAKİ Bilimsel Programlar Uzmanı Tel: +90 312 468 53 00/1570, erkan.tiryaki@tubitak.gov.tr	
Faik DANIŞ Bilimsel Programlar Uzman Yardımcısı Tel: +90 312 468 53 00/1539, faik.danis@tubitak.gov.tr	
Çağrı başlığına ilişkin sorularınızı ve görüşlerinizi İrtibat Noktası ile paylaşabilirsiniz.	

Tanımlar	
Proje Yürütücüsü Kuruluş (PYK)	Çağrı kapsamında belirtilen ve 1007 Programınca desteklenecek bileşenlere ilişkin Ar-Ge çalışmasını yapacak kuruluş/ları (üniversiteler, özel kuruluşlar, kamu Ar-Ge kuruluşları) ifade eder.
Proje Yöneticisi Kuruluş (PYÖK)	Proje yönetiminden ve proje sonunda kullanılabilecek 2 adet Yüksek Güçlü Lazer Silah Sistemi'nin (YGLSS) istenen teknik özelliklerde üretiminden sorumlu olan kuruluşu ifade eder.
Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP)	Müşteri kurum tarafından hazırlanarak TÜBİTAK'a sunulan ve projede elde edilmesi öngörülen çıktıların kullanımına ilişkin uygulama programını gösteren taahhüt belgesini ifade eder.
Prototip/Sistem/Pilot Tesis Projesi	Çıktısı prototip, sistem veya pilot tesis niteliğinde olan, MK ihtiyacının prototipin çoğaltılması, sistemin doğrudan veya çoğaltılarak kullanılması veya pilot tesisin büyük tesise dönüştürülmesiyle karşılandığı, MK ihtiyacının karşılanmasının yanında ticarileştirme potansiyeli olan projeyi ifade eder.
Sonuçların Sürekliliğinden Sorumlu Proje Yöneticisi Kuruluş (SPYK)	Projede elde edilecek bilgi ve kazanımların sürekliliğini sağlamaktan sorumlu proje yürütücüsü kuruluşu ifade eder.
Yüksek Güçlü Lazer Silah Sistemi (YGLSS)	PYÖK veya PYK'lar tarafından geliştirilecek milli lazer kaynağını kullanarak ve sisteme ait hedef takip, yönlendirme/odaklama, adaptif optik vb. sistem alt bileşenlerinin bütünleştirildiği hedef üzerinde istenen etkiyi oluşturacak silah sisteminin bütünü ifade eder.

Çağrı No:	1007-MSB-SAVTAG-2013-03
Müşteri Kurum:	Milli Savunma Bakanlığı, ARGE ve Teknoloji Dairesi
Çağrı Başlığı:	Yüksek Güçlü Lazer Silah Sistemi (YGLSS) Geliştirilmesi
Çağrı Amacı:	Kara, deniz ve havada tehdit unsuru oluşturan ve proje kapsamında belirtilen hedeflerin algılanması, takip edilmesi ve milli imkânlarla geliştirilecek yönlendirilmiş lazerle etkisiz hale getirilmesini sağlayan Yüksek Güçlü Lazer Silah Sistemi (YGLSS) geliştirilmesidir.
Çağrı Kapsamı:	Proje hedeflenen etkinlik özelliklerine sahip bir Yüksek Güçlü Lazer Silah Sisteminin (YGLSS) geliştirilmesi, sistem alt bileşenlerinin milli olarak üretilmesi, sistem bileşenlerinin performans unsurlarının belirlenmesi, bunların iyileştirilmesi için gereken alt yapının kazanılması ve performans testlerinin gerçekleştirilmesi faaliyetlerini kapsamaktadır. Projeye öneri teklifinde bulunan işbirlikleri (PYÖK ve PYK' lar) Projenin Teknik Özellikleri başlığı altında verilen teknik ve optik özelliklere sahip farklı tür lazerlerle YGLSS' nin geliştirilmesinin mümkün olduğunu beyan ettikleri takdirde, Proje süresince teklif edilen farklı lazer türlerinin milli olarak geliştirilmesi ve silah sistemi haline getirilmesi desteklenecektir.
Çağrıya İlişkin Özel Şartlar:	• Proje "Hizmete Özel" gizlilik derecesinde yürütülmelidir. • Proje Yürütücü Kuruluşlarda çalışan ve projede görev alacak personelin Şahıs Güvenlik Belgesine sahip olması gerekmektedir. • Proje süresi en fazla 72 ay (6 yıl) olacaktır. • Proje önerileri tek aşamada alınacaktır. Proje önerisi yapacak Kuruluşların doğrudan 2. Aşama Proje Öneri Formu 'nu doldurarak TÜBİTAK'a göndermeleri gerekmektedir. • İstekliler; tekliflerinde Proje Tanımlama Dokümanında yer alan proje isterleri ile ilgili bir karşılama matrisi hazırlayacaktır. • Projede PYÖK olarak yer alacak Kuruluşun, üretilecek bilgi ve kazanımların sürekliliğinin sağlanmasından sorumlu olması ve SPYK olarak görev alması gerekmektedir.

Proje Niteliği:	• Prototip/sistem/pilot tesis ☒ • Model/süreç/yöntem geliştirme ☐ • Teknoloji birikim ☐
Hedeflenen Çıktılar:	Teknik İsterler:
Lazer Kaynakları	PYÖK ve PYK' lar tarafından geliştirilecek olan lazer kaynaklarına ait teknik isterler Proje Tanımlama Dokümanında belirtilmiştir.
2 Adet YGLSS Prototipi	Proje sonucunda 2 adet prototip geliştirilmiş olacaktır. 1 nolu prototipin geliştirilmesi, 1. Dönem sonunda tamamlanmış olacaktır. 2 nolu prototipin geliştirilmesi, 2. Dönem sonunda tamamlanmış olacaktır. Her iki YGLSS prototipinin sistemlerine ve alt bileşenlerine ait teknik isterler Proje Tanımlama Dokümanında belirtilmiştir.

- Teknik isterleri ve proje kapsamını içeren Proje Tanımlama Dokümanı, irtibat noktası personel tarafından Tesis Güvenlik Belgesine sahip firmaların Şahıs Güvenlik Belgesine sahip personeline elden teslim edilecektir.

Çağrıya cevap kapsamında sunulacak 2. Aşama Proje Öneri Formu; imzalı bir nüsha ve öneri formundaki tüm bilgileri içeren CD/DVD/flash disk ile beraber, çağrı kapanış tarihi saat 17.30'a kadar aşağıdaki adrese elden teslim edilecektir.

TÜBİTAK

Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu (SAVTAG)

Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere 06100 Ankara

Tel : +90 312 468 53 00 / 1570

Faks : +90 312 428 09 30

1007 PROGRAMI REHBERİ ve BAŞVURU FORMLARI

1. [1007 Programı Mevzuatı:](#)

<http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/kamu/ulusal-destek-programlari/1007/icerik-yonetmelik-ve-esaslar>

2. [Başvuru Formları :](#)

- 2. Aşama Proje Öneri Formu
- Ar-Ge Yeteneği Öz Değerlendirme Formu
- 1007 Programı Rehberi

<http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/kamu/ulusal-destek-programlari/1007/icerik-basvuru-formlari>