

**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> Psikolojik Ölçme Aracı Geliştirilmesi		
<b>Çağrı No</b> 1007-MEB-2015-01		
<b>Müşteri Kurum</b> Milli Eğitim Bakanlığı		
<b>Çağrı Açılış Tarihi</b>  27/07/2015	<b>Çağrı Kapanış Tarihi</b> <b>(Elektronik başvuru için son tarih)</b>  16/10/2015	<b>İmzalı belgelerin teslimi için son tarih</b>  23/10/2015

<b>İrtibat Noktası</b>
Yeliz O MUZLU AKSOY, Tel: +90 312 468 53 00/1525, <a href="mailto:yeliz.omuzlu@tubitak.gov.tr">yeliz.omuzlu@tubitak.gov.tr</a> M. Furkan AKKOYUNLU, Tel: +90 312 468 53 00/1573, <a href="mailto:furkan.akkoyunlu@tubitak.gov.tr">furkan.akkoyunlu@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><a href="#">Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP)</a></u></b>	Müşteri kurum tarafından hazırlanarak TÜBİTAK'a sunulan ve projede elde edilmesi öngörülen çıktılarının kullanımına ilişkin uygulama programını gösteren taahhüt belgesini ifade eder.

<b>Çağrı Amacı</b>	3-23 yaş bireylerinin zihinsel beceri ve yeteneklerini belirlemeye yönelik sürdürülebilir, interaktif, bilgisayar ortamında bireye uyarlanmış (adaptif) ölçme aracı geliştirmek
--------------------	---

<p><b>Çağrıya İlişkin Özel Şartlar</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projenin esasını teşkil eden bilgisayar ortamında bireye uyarlanan (adaptif) ölçme aracı geliştirme sürecine ve geliştirilen aracın etkin ve sağlıklı bir şekilde kullanımının sürdürülmesine ilişkin yazılım geliştirme konusunda yetkin bir özel kuruluşun proje yürütücüsü kuruluş (PYK) olarak yer alması gerekmektedir.</li> <li>• Müşteri kuruluş saha araştırmalarına yönelik tüm kolaylaştırıcı önlemleri (uygulama izni, veli izinlerinin alınması, okullarda gerekli fiziksel düzenlemelerin sağlanması, uygulama için gerekli personel desteğinin sağlanması, uygulamaya yönelik çevrimiçi bağlantı, kablolu, bilgisayar gibi teknik alt yapının sağlanması vb.) alacaktır.</li> <li>• Proje için gerekli olan gizlilik gerektirmeyen istatistiki vb. veriler müşteri kuruluş tarafından proje ekibine sağlanacaktır.</li> <li>• Başvuracak proje ekibi disiplinler arası (psikoloji, ölçme ve değerlendirme, rehberlik ve psikolojik danışmanlık, özel eğitim ve çocuk gelişimi gibi) olmalıdır.</li> <li>• Geliştirilecek yazılım Milli Eğitim Bakanlığı'nın elektronik sistemleri ile uyumlu olmalıdır.</li> <li>• Geliştirilecek yazılıma ilişkin kodlar, toplanan tüm veri ve bilgiler Müşteri Kuruma ve TÜBİTAK'a sunulmalıdır.</li> <li>• Geliştirilen yazılımın kullanım kılavuzu verilmelidir.</li> <li>• Önerilen sistemin kavramsal modeli proje önerisi içerisinde sunulmalıdır.</li> </ul>
<p><b>Proje Niteliği</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototip/sistem/pilot tesis <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>• Model/süreç/yöntem geliştirme <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>• Teknoloji birikim <input type="checkbox"/></li> </ul>

Hedeflenen Çıktılar	Teknik İsterler
<p>3-23 yaş aralığındaki bireylerin zihinsel beceri ve yeteneklerini belirlemeye yönelik, bilgisayar ortamında bireye uyarlanmış (Computerized Adaptive Test) psikolojik ölçme aracı.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geliştirilecek test, genel yeteneği ve ilgili alt yetenek alanlarını ölçebilecek nitelikte olmalıdır. Testler adaptif olmalı ve ölçülen bireyin durumuna göre şekillenmelidir. Bunun için yaş gruplarına özgü olarak bir ölçüm modeli tasarlanmalıdır.</li> <li>• Geliştirilecek test, ölçülen özelliklerle ilgili bireyin profilini (alt test t puanlarını gösterecek şekilde) vermelidir.</li> <li>• Geliştirilecek test, test uygulayıcının bireye ilişkin davranışsal gözlemlerini eklemesine ve bireye davranış/yetenek geliştirmeye yönelik önerilerde bulunmasına izin vermelidir.</li> <li>• Test sonuçlarına yönelik istatistiki bilgiler oluşturulmalı ve uygun olan durumlarda grafiksel olarak raporlanabilmelidir.</li> <li>• Bireye göre hem bilgisayar ortamında (dokunmatik) hem de yüz yüze (kağıt-kalem testi) uygulamalara müsaade etmelidir.</li> <li>• Bir soru havuzu oluşturulmalı ve bu soru havuzu daha sonradan soru eklemeye ve çıkarmaya uygun olmalıdır.</li> <li>• Soru havuzu, Milli Eğitim Bakanlığının belirleyeceği bir merkezde elektronik ortamda tutulabilmeli ve uygulamalarda sorulara Bakanlıkça belirlenecek uygulama merkezlerinde, tanımlanacak özel bilgisayarlar aracılığı ile çevrimiçi ulaşılabilmelidir.</li> <li>• Soru havuzunun güvenliğini maksimum düzeyde sağlayacak bir sistem kurulmalı, sistem güvenliği için dış kurumlarca zafiyet (Penetrasyon) testi yapılmalıdır.</li> <li>• Sistem, bireyin geçmiş uygulamalarını güvenli ortamda saklayarak ihtiyaç duyulması halinde kullanımına izin vermelidir.</li> <li>• Uygulamalar temsil edici örneklerden, NUTS1, yerleşim birimi, yaş ve cinsiyet gibi faktörler dikkate alınarak yapılmalıdır.</li> <li>• Testin nihai formunda yer alacak her bir sorunun minimum 5 alternatifi olmalıdır.</li> </ul>

**BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Elektronik başvurusu yapılan projelerin başvuru sürecinin tamamlanması için aşağıdaki belgelerin ıslak imzalı olarak 23/10/2015 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 kabul ve taahhüt beyanları sayfaları; üniversiteler için rektör, kamu Ar-Ge birimleri için birimin bağlı olduğu üst düzey yönetici veya bu makamların yetki verdiği yardımcıları, özel kuruluşlar için imza sirkülerinde belirtilen en geniş imza yetkisi olan kişi veya kişilerce imzalanmalıdır.
  2. Ar-Ge Yeteneği Değerlendirme Formunun ön sayfası,
  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.**
- 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