

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

BİLİM MERKEZİ SERGİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BİLİM MERKEZLERİ-2014-BM-01

2. Çağrı Başlığı

Bilim Merkezi Sergilerinin Tasarımı ve Prototiplerinin Geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Bilim merkezleri, farklı yaş gruplarındaki farklı birikimlere sahip insanları bilimle buluşturmak, kişilerin bilime olan ilgi ve meraklarını artırmak ve farkındalık oluşturmak amacıyla kurulan içerisinde etkileşimli sergi düzenekleri bulunan deneysel ve uygulamalı mekânlardır. Bilim merkezi sergilerinde, herhangi bir bilimsel konu ziyaretçilerin etkileşimini sağlayacak şekilde, bazen bir bilgisayar oyunu, bazen mekanik veya elektronik düzenekler, bazen de sadece basit ahşap oyuncaklarla anlatılabilir. Amaç, ziyaretçilerin zihninde “Neden, nasıl?” sorularını uyandırmak ve onları sergilerin yanında bulunan kısa açıklamalar ile bilgilendirmektir. Bilim merkezlerinde yer alan sergiler:

- Bilimsel kavram ve süreçleri farklı yaşta bireylerin anlayabileceği ve farklı duylara hitap edecek şekilde sunarak hedef kitlenin bilimi sevmesini, bilime olan merakının artmasını sağlamayı hedefler,
- Düşünen, gözlemleyen, sorgulayan, araştıran, veri ve bilgiye dayalı kararlar veren bireylerin topluma kazandırılmasını hedefler,
- Günlük olaylara bilimsel bir bakış açısıyla yaklaşabilme yönünde bir ufuk açar; bilimin yalnızca karmaşık denklemlerden oluşmadığını, çevremizde geçen her olayın bilimsel bir açıklamasının olduğunu vurgular,
- Bilimsel bir konuyu ziyaretçilere bir ders kitabı gibi bütünüyle anlatması beklenmez, konu ile ilgili merak uyandırması amaçlanır,
- Bilimle uğraşmanın sanıldığı gibi sıkıcı ve zor değil, aksine eğlenceli ve zevkli olduğunu hissettirir,
- Ziyaretçilerin kendi başlarına karar verebilen, sorgulayan ve sorumluluk sahibi bireyler olmalarına katkı sağlar,
- Güncel bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip eden bireylerin yetişmesine katkıda bulunur,
- Sergileri, öğretim programları ile ilişkili olabilir,

Bu proje çağrısı ile bilim merkezi sergileri içeriklerinin ve prototiplerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu çağrı ile bilim merkezi sergilerinin uluslararası standartlardaki uygulamalarına yönelik, en az ulusal düzeyde tasarım ve prototip yönünden yenilik içerecek ve bilim merkezlerine katkıda bulunacak sergilerin yerli olarak geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konusu ve Kapsamı

Çağrı kapsamında yer alacak öncelikli temalar aşağıda verilmiştir

- Dünyamız, uzay, havacılık,
- Okul öncesi bilim eğitimi,
- Robotlar, teknoloji ve inovasyon,
- Temel Bilimler (Fizik, Matematik, Kimya, Biyoloji,)
- Bilim tarihi,
- Mühendislik ve mimarlık ilke ve uygulamaları,
- Bilişim, iletişim

Bu çağrıda yukarıda ifade edilen öncelikli tema konularından bir tanesi seçilebileceği gibi başvuran tarafından önerilen bir tema da değerlendirmeye alınabilir. Bu çağrının konusu, seçilen temalar kapsamında, etkileşimli bilim merkezi sergilerinin yerli kaynaklar kullanılarak içeriklerinin geliştirilmesi, kavramsal, detaylı tasarım ve teknik çizimlerin oluşturulması, prototiplerinin geliştirilmesidir.

Proje önerisinde yurtiçi ve yurtdışı ilgili üniversite ve araştırma kurumlarından, bilim merkezlerinden tasarımcı ve üretici firmalardan proje konusu ile ilgili danışmanlık hizmet alımları şeklinde iş birliği yapılabilir. Yurtdışı menşeli danışmanlık ve hizmet alımlarında danışmanlık alınacak ilgili kurum, kuruluş ve firmalarda asgari 10 yıl sektör tecrübesi aranacaktır. Önerilen projelerde, tema, tasarım ve üretim teknolojilerinin gelişimi yanı sıra özellikle yerli bilgi ve tecrübe kazanımına yoğunlaşılması hedeflenmektedir.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler

Proje başvurusunda, tema kapsamında oluşturulacak alanlardaki sergi ünitelerinin etkileşimli düzeneklerden oluşması beklenmektedir.

Tasarlanan ve üretilen sergi ünitelerinin:

- ✓ EN1176 ve EN1177 güvenlik standartlarına uygun olması,
- ✓ Orijinal tasarımlara sahip, yenilikçilik vasfının ön plana çıkması,
- ✓ Etkileşimli özellikleri ile ön plana çıkması,
- ✓ Dokunulabilir olması (Hands-on, bodies-on vb.)
- ✓ Ortam tasarımını ve dekorasyon öğelerini bünyesinde barındırması,
- ✓ Engelli kullanımına olabildiğince elverişli olarak tasarlanması gerekmektedir.

5. Başvuru Koşulları:

- Bu çağrı, 1511 kodlu destek programı “TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları” hükümlerine göre düzenlenmiştir.
- Bu çağrıya, 1511 Programı Uygulama Esaslarının “Başvuru yapabilecek kuruluşlar” başlıklı 14 üncü maddesinde belirtilen tüm sermaye şirketleri proje başvurusunda bulunabilir.

6.Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihleri	01 Aralık 2014
Çağrı Kapanış Tarihleri	23 Şubat 2015
Ön Kayıt Son Tarih*	16 Şubat 2015 Saat : 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	01 Ocak 2015 – 23 Şubat 2015 Saat : 17:30

*: Proje başvuruları yapabilmek için proje öneri başlığınız ve kuruluşunuz durumu ile ilgili belgeleri TÜBİTAK'a sunarak ön kayıt onayı almanız gerekmektedir. Burada belirtilen tarih bu evrakların TÜBİTAK'a evrak girişinin yapılabileceği en son tarihi ifade etmektedir. Bu tarihe kadar ön kayıt evraklarını TÜBİTAK'a ulaştıramayanlar proje başvurusu yapamayacaktır.

7. Çağrıya Özel Şartlar

Proje süresi üst sınırı	: 18 Ay
Proje bütçesi üst sınırı	: 2.000.000.-TL (Başvuru yapılacak her bir projenin en fazla bütçesidir.)
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok. (1511 Kodlu program mevzuatı)
Diğer hususlar	:
	<ul style="list-style-type: none">• Proje hedefi ürünün, orijinal, etkileşimli, bilimsel gerçekleri eğitici-öğretici nitelikte ve üretilebilir olması beklenmektedir.• Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden alınacak danışmanlıklar (teknik ve pedagojik) proje değerlendirmesinde dikkate alınacaktır.• Proje hedefi ürünün tasarımcı eseri olması şartı aranmaktadır.• Proje kapsamında geliştirilen ürün/ürünlerin kontrol aşamalarından geçmesi gerekmektedir.

8. İlgili Belgeler

- 1511 kodlu programın “TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları”
- 1511 Proje Öneri Başvuru Formu (AGY111-02)
- <http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari/1511/icerik-yonetmelik-ve-esaslar>

Bu çağrı, 1511 kodlu programın “TÜBİTAK Öncelikli Alanlarda Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları” çerçevesinde yapılmış olup, belirtilmeyen hususlar için uygulama esaslarında yer alan hükümler geçerlidir.

9. Başvuru Şekli

Bu çağrıya yapılacak proje başvuruları 1511 Programı Uygulama Esasları “Proje başvurularının alınması” başlıklı 19 uncu maddesinde belirtilen şekilde yapılır.

10. Diğer Hususlar

TÜBİTAK, bu çağrıda belirtilen hususlarda ve programa ilişkin diğer dokümanlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

11. İrtibat Noktası ve İletişim Adresi

Bayram YILMAZ	0312 468 53 00/1436 bayram.yilmaz@tubitak.gov.tr	1511@tubitak.gov.tr
Dođan BEKÇİ	0312 468 53 00/1989 dogan.bekci@tubitak.gov.tr	
Fatih M. Şahin (Ön kayıt işlemleri)	0312 468 53 00/1033 fatih.sahin@tubitak.gov.tr	

TÜBİTAK**Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB)****Tunus Cad. No: 80 Kavaklıdere - Ankara**