

## BİLİM ve TOPLUM PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI PROJE ÇAĞRISI

<b>Çağrı Kodu</b>	: 4005
<b>Çağrı Adı</b>	: Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları
<b>Çağrı Türü</b>	: Periyodik Çağrı
<b>Yayınlanma Tarihi</b>	: 16.11.2012
<b>Son Başvuru Tarihi</b>	: 04.01.2013
<b>Proje Süresi*</b>	: En fazla 12 ay

**İlgili TÜBİTAK Birimi:** Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı

### Tanımlar:

**Bilim ve Toplum Projesi:** Amacı, kapsamı, süresi, bütçesi, özel şartları, TÜBİTAK ve varsa diğer kurum, kuruluş veya kişilerce sağlanacak destek miktarları destekleme sözleşmesi ile belirlenmiş ve temel amacı toplumu bilimle buluşturmak olan projedir.

**Etkinlik:** Öğrencilerde ve toplumda bilimsel konulara ilişkin olumlu tutum geliştirilmesi amacıyla öğretmen adayları ve öğretmenlere yenilikçi yöntem ve tekniklerin etkileşimli olarak aktarılmasına yönelik gerçekleştirilecek her türlü etkileşimli uygulama (atölye çalışmaları, tematik oyunlar, yarışmalar vb.).

**Etkinlik Dönemi:** Aynı katılımcı grubuna yönelik gerçekleştirilen etkinlik paketidir.

**Projenin Yürütüldüğü Kurum/Kuruluş:** TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen projelerin fiilen yürütüldüğü üniversite veya kamu kurum/kuruluşu. Diğer bir ifadeyle proje yürütücüsünün tam zamanlı personel/akademik personel olarak çalıştığı kurum/kuruluş.

---

\* Sözleşmede belirtilen proje süresi en fazla 12 ay olabilir. Bu çağrı dönemi için öngörülen proje bitiş tarihi **1 Ağustos 2014** tarihinden sonra olamaz.

**Destekleyen Diğer Kurum/Kuruluş:** Projeye, aynı, nakdi destek ya da insan kaynağı sağlayacak, proje yürütücüsü ile veya projenin yürütüldüğü kurum/kuruluş ile sözleşme ya da protokol imzalayan kurum/kuruluş.

**Proje Ekibi:** Proje yürütücüsü, uzman personel, eğitmenler, rehberler ve projede çalışan diğer kişiler.

**Proje Personeli:** Proje yürütücüsü ve uzman personel.

**Proje Yürütücüsü:** Bu sözleşmeye taraf olan ve proje yazma, yürütme beceri ve deneyimine sahip, projenin bilimsel, teknik, idari, mali ve hukuki her türlü sorumluluğunu taşıyan ve yazışmaları yapan kişi.

**Uzman Personel:** Projenin konusu ile ilgili gerekli uzmanlığa ve birikime sahip, yenilikleri izleyen, proje sonuçlarını değerlendirip yayımlayabilecek ve/veya uygulamaya dönüştürebilecek düzeyde, Proje Teşvik ve Destekleme Esasları'nda yer alan araştırmacının muadili ve projeye katkı oranı en az %20 olan kişiler.

**Eğitmen:** Proje kapsamında kendisinden hizmet alınan, eğitim süresince veya eğitimin bir kısmında bilimsel bilgi birikimi ve bilgiyi popüler bir dil ile aktarma yeteneğine sahip kişi.

**Rehber:** Proje kapsamında kendisinden hizmet alınan, eğitim süresince veya eğitimin bir kısmında katılımcılara her türlü konuda önderlik eden, etkinlik hazırlıkları ve uygulamalarında görev alan kişi.

**Proje Destekleme Sözleşmesi:** Bilim ve Toplum projelerini destekleme programına göre yürütülecek projelere ilişkin proje destekleme sözleşmesi.

**Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ):** Projeye ilişkin hizmetlerde görev alan, kamu kurum/kuruluşu veya üniversite çalışanı sıfatını haiz proje personeline, TÜBİTAK Kanununun 16. maddesi hükümleri dikkate alınarak, TÜBİTAK tarafından belirlenen esas ve usuller çerçevesinde müktesep hak teşkil etmemek üzere yapılan ödemeler.

**Ekonomik Sınıflandırma Kodları:** EK-F Ayrıntılı Bütçe Tablosu'ndaki açılır kutularda yer alan ve TÜBİTAK tarafından kabul edilen proje bütçesinde yapılacak harcamaların nitelikleri itibarıyla analitik kodlama sistemine uygun olarak gösterildiği bölümler.

**TÜBİTAK:** Projeye destek veren ve projeyi bilimsel, mali ve idari yönlerden izleyerek değerlendiren kurum olan Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu.

**Yönetmelik:** Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Tarafından Desteklenen veya Yürütülen Bilim ve Toplum Proje ve Etkinliklerine İlişkin Yönetmelik.

### **Bilim ve Toplum Projelerinin Genel Amacı:**

Bilim ve Toplum Projeleri toplumda bilime dair olumlu tutum ve anlayış geliştirmeyi, bilginin bireysel kazanımına yönelik merak ve motivasyonu uyandırmayı amaçlamaktadır.

### **4005 Kodlu Çağrı Programının Amacı:**

4005 kodlu çağrı programıyla öğrencilerde ve toplumda bilimsel konulara ilişkin olumlu tutum geliştirilmesi amacıyla öğretmen adayları ve öğretmenlere yenilikçi yöntem ve tekniklerin etkileşimli olarak aktarılması hedeflenmektedir.

### **Çağrı Kapsamı:**

Bu çağrı kapsamında, öğretmen ve/veya öğretmen adaylarına eğitim verilmesi ve çağrı kapsamındaki konularla ilgili faaliyet ve uygulamaların desteklenmesi amaçlanmaktadır. Herhangi bir öğretmenin veya öğretmen adayının, kendi branşına yönelik olarak, öğrencilerde ilgi ve merak uyandırması için gerekli bilgi ve becerileri kazandırabilecek, tutum ve motivasyonlarını artıracak, yenilikçi eğitim etkinlik ve uygulamaları bu çağrı kapsamındadır. İlgili proje etkinlikleriyle; bilginin mümkün olduğunca somutlaştırılarak, aktif katılımın sağlandığı etkileşimli uygulamalarla toplumda ve bireyde bilim kültürünün geliştirilmesine katkıda bulunulması hedeflenmektedir.

### **Çağrı Amaçları:**

Bu program kapsamında öğretmen ve/veya öğretmen adaylarıyla yürütülecek etkinlikler yoluyla aşağıdaki amaçlara ulaşılması hedeflenmektedir.

- Bilimi ve bilim insanını sevdirmek,
- Bilimin eğlenceli boyutuna vurgu yapmak,
- Toplumda ve öğrencilerde bilime yönelik olumsuz endişe, kaygı ve önyargıları ortadan kaldırmak,
- Bilimsel araştırma yapan kurum/kuruluşlarla okul arasında köprü kurmak,
- Bilimsel süreç becerilerini geliştirmek,
- Bilimin doğasının anlaşılmasını sağlamak,
- Okul dışı kaynakların, çağrı amaçlarına uygun olarak kullanılmasını sağlamak,
- Özgün yöntem, teknik ve materyallerin etkili kullanımını yaygınlaştırmak,
- Bilimsel tecrübelerin paylaşılması ve yeni içeriklerin geliştirilmesine yönelik etkinlikleri yaygınlaştırmak,
- Üst düzey düşünme becerilerini geliştirmek,

- Bilimin günlük hayatla ilişkilendirilmesi ve öğrencilerde/toplumda “Bu benim işime nerede, nasıl yarayacak?” vb. sorulara anlamlı cevapların verilebilmesini sağlamak,
- Refah toplumu ve bilimsel/teknolojik faaliyetler arasındaki ilişkinin kavranmasını sağlamak,
- Bilim, teknoloji ve toplum ilişkisinin kavranmasına katkıda bulunmak,
- Bilimsel bir bakış açısıyla çevre duyarlılığını geliştirmek,
- Bilim okuryazarlığını yaygınlaştırmak,
- Çağrı konusuyla ilgili iyi örnekleri transfer etmek ve uyarlamak,
- “Yurttaş bilim insanı” kavramı çerçevesine giren faaliyetleri teşvik etmek,
- Web 3.0 (Semantik Web) teknolojilerinin çağrı kapsamında kullanımına yönelik faaliyet ve oluşumları geliştirmek/yaygınlaştırmak.

**Bu çağrı kapsamında desteklenmeyecek etkinlik türleri:**

- Hizmet içi ve hizmet öncesi öğretmen yetiştirme/eğitimi programları kapsamında bulunan herhangi bir faaliyetin (seminer, konferans, laboratuvar çalışması vb.) tekrarı, uygulaması, saha çalışması, pekiştirilmesi vb. etkinlikler,
- Yükseköğretim öncesi örgün eğitime yönelik hazırlanan öğretim programlarında yer alan ve/veya yapılması öngörülen etkinliklerin tekrarı, uygulaması, saha çalışması, pekiştirilmesi vb. içeren faaliyetler,
- Teorik anlatımlara dayalı sunu ve seminerler,
- Sadece bilinçlendirmeye yönelik kampanya türü faaliyetler,
- Sadece belirli bir okulun personelini hedefleyen projeler,
- Belirli bir yarışmaya/sınava hazırlık amaçlı etkinlikler.

**Çağrı Alanları:**

Proje önerileri aşağıdaki alanlardan bir veya birkaçını kapsamalıdır:

- Doğa Bilimleri: Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, Ekoloji ve Çevre, Havacılık, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Fizik, Kimya, Jeoloji, Jeofizik, Meteoroloji, Deniz Bilimleri, Biyoloji, Genetik vb.
- Mühendislik ve Teknoloji Alanları
- Tıbbi Bilimler
- Tarımsal Bilimler: Ziraat, Ormancılık, Bahçecilik, Veterinerlik vb.
- Sosyal Bilimler: Psikoloji, Ekonomi, Eğitim Bilimleri, Spor Bilimleri, Antropoloji, Coğrafya, Şehir Planlaması ve Kırsal Planlama, Yönetim, Hukuk, Dilbilim, Sosyoloji vb.
- Beşeri Bilimler: Tarih, Arkeoloji, Felsefe, Sanat Tarihi, Müzik vb.

Proje kapsamında hazırlanan programların-etkinliklerin aşağıda yer alan yöntem ve/veya etkinlik türlerinin bir ya da birkaçını içermesi beklenmektedir:

- Gözlem
- Atölye çalışmaları
- Saha çalışmaları
- İlgili içeriğin oyun yoluyla öğretimi
- İlgili içeriğin müzik, resim, dans, tiyatro, drama vb. sanatsal faaliyetlerle öğretimi
- Grup çalışmaları
- Sanat ve spor etkinlikleri
- Deneysel çalışmalar vb.

### Hedef Kitle

Projenin hedef kitlesinin, aşağıdaki gruplardan bir ya da birkaçını kapsamı beklenmektedir:

- Bir kurum/kuruluşta öğretmenlik yapanlar,
- Eğitim Fakültelerinin son sınıf öğrencileri ve mezunları,
- Pedagojik formasyon programlarına kayıtlı öğrenciler,
- Üniversitelerin başta öğretmen yetiştiren bölümleri olmak üzere tüm bölümlerdeki öğretim elemanları.

### Çağrıya Özel Yükümlülükler

Başvuru Formundaki **Yöntem ve Projenin Yapılabilirliği** eksiksiz ve ayrıntılı bir şekilde aşağıdaki başlıklara göre açıklanmalıdır:

- Hedef kitlenin ihtiyaçları ve proje kapsamında bunların nasıl karşılanacağını açıklanması
- Etkinlik konu ve kapsamı
- Ayrıntılı etkinlik programı
- Pilot çalışma yapılacaksa bu kapsamda planlanan etkinlikler
- Ölçme ve değerlendirme
- Etkinliklerde kullanılacak yöntem ve teknikler
- Eğitimcilerin proje kapsamında yürütecekleri faaliyetler konusundaki yeterlilikleri/yetenlikleri hakkında bilgi/açıklama
- Sağlık ve güvenlik önlemleri

### Başvuru Koşulları

4005 programında yürütücü olabilmek için aşağıdaki şartlardan en az bir tanesi sağlanmalıdır;

- i) En az tezli yüksek lisans derecesine sahip olmak ve bir üniversitede tam zamanlı akademik personel kadrosunda bulunmak,
- ii) En az tezli yüksek lisans derecesine sahip olmak, bir kamu kurum/kuruluşunun tam zamanlı personel kadrosunda bulunmak ve en az 5 yıl tam zamanlı öğretmenlik tecrübesine sahip olmak.

Proje başvuru sırasında ve kabul edilen projelerin yürütülmesi sürecinde aşağıdaki görevlerde bulunan kişiler **yürütücü olamazlar veya yürütücülüğe devam edemezler**, ancak uzman ya da eğitmen olarak görev alabilirler:

- i) Üniversitelerde; Rektör, Rektör Yardımcıları, Dekan, Enstitü Müdürü (Araştırma Enstitüleri hariç), Yüksekokul Müdürü, Meslek Yüksekokulu Müdürü,
- ii) Kamu kurum ve kuruluşlarında; Vali, Kaymakam, Belediye Başkanı, Müsteşar, Genel Sekreter, Genel Müdür, Başhekim, Daire ve Grup Başkanı, İl ve İlçe Milli Eğitim Müdürleri ve sayılan unvan sahiplerinin yardımcıları

### **Başvuru ve Görev Kısıtlamaları**

TÜBİTAK tarafından desteklenen diğer destek programlarında görevli kişilerin desteklenen projelerde görev almasında yukarıdaki hükümlerin yanı sıra aşağıdaki koşulları da sağlamaları gerekir:

- i) Bilim ve Toplum Projeleri dışında TÜBİTAK tarafından desteklenen diğer projeler kapsamında birden fazla projede Proje Yürütücüsü olan kişiler, Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından desteklenen projelerde Proje Yürütücüsü olamaz.

Bu durumdaki kişiler, Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından desteklenen en fazla 1 projede eğitmen olarak görev alabilir.

- ii) Bir kişi; Bilim ve Toplum Projeleri dışında TÜBİTAK tarafından desteklenen diğer projeler kapsamında 1 projede Proje Yürütücüsü ise, Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından desteklenen projelerde en fazla;
  - 1 projede proje yürütücüsü veya
  - 1 projede uzman ve 1 projede eğitmen veya
  - 2 projede eğitmen olarak görev alabilir.
- iii) Bir kişi; Bilim ve Toplum Projeleri dışında TÜBİTAK tarafından desteklenen diğer projelerde Proje Yürütücüsü değil ise, Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından desteklenen projelerde en fazla;

- 1 projede Proje Yürütücüsü ve 1 projede eğitmen veya
- 2 projede uzman veya
- 1 projede uzman ve 1 projede eğitmen veya
- 3 projede eğitmen olarak görev alabilir.

Sonuç raporu TÜBİTAK tarafından onaylanmamış projeler sonuçlanmamış kabul edilir ve yukarıdaki görev sınırlamalarında **dikkate alınır**.

Aynı çağrı döneminde, yürütücü olarak, Bilim ve Toplum Proje Çağrı Programlarından **yalnız birine** (4004 ya da 4005), **bir proje** ile başvuru yapılabilir.

Bilim ve Toplum Programları Danışma ve Değerlendirme Kurulu veya ilgili panelde görev alan panelistler tarafından içerik olarak benzer olduğu tespit edilen projeler değerlendirilmeye alınmayacaktır. Konu ile ilgili yaptırım uygulama yetkisi TÜBİTAK'a aittir.

### **Destek Miktarı**

Destek miktarı projenin içeriğine ve ihtiyaçlarına uygun olarak belirlenir.

2013 Bilim ve Toplum Projeleri destek üst limiti, Proje Teşvik İkramiyesi ve Kurum Hissesi hariç 120.000 TL (KDV dâhil) olarak belirlenmiştir.

Altyapı oluşturmaya yönelik projelere **destek verilmeyecektir**. Bu tür projeler, Bilim ve Toplum Programları Değerlendirme Kurulu kararı ile **panel değerlendirmesine alınmayacaktır**.

### **Desteklenebilecek Maliyet Kalemleri**

Projenin uygulanması için gerekli makine/teçhizat, sarf giderleri, seyahat giderleri, hizmet alımı (eğitmen, rehber, sağlık -ambulans ve personel-, temizlik, güvenlik vb.), bilimsel toplantı katılım ücreti ve organizasyon giderleri maliyet kalemleri arasında yer almaktadır.

Bu çağrı kapsamında; eğitmen ve rehber hizmet bedellerinin **üst sınırları** aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

- Eğitmen hizmet bedeli **üst sınırı** :  
Proje etkinliğine katılan eğitmene; birinci gün için 250 TL, ikinci gün için 150 TL, üçüncü gün için 100 TL, takip eden diğer günler için ise 50 TL ödenir.  
Bir eğitmene ödenecek hizmet bedeli, bir proje için 750 TL'yi geçemez.
- Rehber hizmet bedeli **üst sınırı** :  
Rehber: 80 TL/gün  
Bir rehberine ödenecek hizmet bedeli, bir proje için 800 TL'yi geçemez.

### Bilimsel/Bilim ve Toplum Toplantılarına Katılım:

Proje personelinin, proje konusuyla ilgili olmak üzere yurtiçi/yurtdışı toplantılara katılmak veya tebliğ sunmak vb. amacıyla sadece 1 kişinin 1 kez seyahat etmesine olanak sağlanabilmektedir. Söz konusu seyahat öncesinde mutlaka Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü'nden onay alınması gerekir. Toplantı başına **en fazla 500 TL/kişi** ödenek verilir. Bu ödenek kişinin konaklama, iâşe, konferansa katılım ve ulaşım giderlerini kapsamaktadır.

### Konaklama/Yemek Ücretleri:

Projede görev alan kişilerin (proje ekibi) ve katılımcıların, KDV dahil kişi başı yemek bedeli **en fazla 30 TL/gün**, konaklama bedeli ise **50 TL/gün** olabilir.

**Not:** Konaklamalı projelerde, toplam etkinlik gün sayısı, her bir etkinlik dönemi için tanışma ve kapanış günleri dahil **en fazla 10 gün** ile sınırlıdır. Diğer bir ifadeyle, bütçede talep edilecek konaklama miktarı en fazla 9 gece olarak planlanmalıdır. Konaklamasız projelerde etkinlik gün sayısında sınırlama bulunmamaktadır. Bu kurala uymayan proje önerileri **panel değerlendirmesine alınmayacaktır.**

### **Değerlendirme Usul, Yöntem ve Kriterleri**

Proje önerileri Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü tarafından ön değerlendirilmeye alınır. Bu değerlendirme sonucunda **evrak, paraf ve ıslak imza eksikliği** bulunan projeler **panel değerlendirmesine alınmaz.**

Bilim ve Toplum Projeleri, Kamu Kurum/Kuruluşları ile üniversitelerde tam zamanlı çalışan, en az doktora veya eşdeğer dereceye sahip kişilerden oluşturulan paneller tarafından değerlendirilir.

Bilim ve Toplum Projelerinin değerlendirilmesi 3 temel kriter üzerinden yapılır. Bunlar; "İçerik ve Aktarım", "Yaygın Etki" ve "Yapılabilirlik"tir.

### **Proje Gelişme ve Sonuç Raporları**

Desteklenen projelerin gelişme ve sonuç raporları, projenin izlenmesini ve değerlendirilmesini sağlamak amacıyla Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü'ne sözleşmede belirtilen tarihlerde gönderilir.

### **Nereye ve Nasıl Başvurulabilir?**

"TÜBİTAK Bilim ve Toplum Projeleri Destekleme Programı Proje Öneri Formu"nda istenilen tüm bilgi ve belgeler **eksiksiz** olarak hazırlandıktan sonra **kargo veya posta yolu ile yapılacak başvurular** TÜBİTAK Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü'ne, **elden yapılacak başvurular** TÜBİTAK Genel Evrak ve Arşiv Müdürlüğü'ne iletilmelidir. TÜBİTAK iletişim bilgilerini metnin sonunda bulabilirsiniz.



Başvuru belgeleri bir (1) nüsha basılı kopya ve bir (1) CD ile **04 Ocak 2013** mesai bitimine kadar TÜBİTAK'a ulaştırılmalıdır.

Posta ve kargodaki gecikmeler **dikkate alınmayacaktır.**

**Not:** TÜBİTAK mesai saatleri 8:30-12:30 / 13:30-17:30

Belirtilen tarihte teslim edilmeyen, evrak, ıslak imza ve paraf eksikliği bulunan projeler **değerlendirmeye alınmayacaktır.**

Basılı kopyanın her sayfasının (ekler dahil) sağ alt köşesi yürütücü tarafından **paraflanmış, ciltsiz, spiralsız, zımbasız ve dağılmayacak** şekilde dosyalanmış olmalıdır. **Proje Öneri Formu ve eklerinin her biri, ayrı ayrı telli dosyalara yerleştirilerek büyük, sırt genişliği en az 6,5 cm. olan mavi klasör içinde** gönderilmelidir.

Proje önerisinde yer alan tüm dokümanların birebir kopyasının bir **CD** içerisinde gönderilmesi gerekmektedir. Proje Öneri Formu'nda görseller yer almamalı, formun büyüklüğü eklerle birlikte **10 MB'ı aşmamalıdır.** Diğer bir ifadeyle, CD içerisinde sunulan bütün dosya ve klasörlerin sıkıştırılmamış olarak toplam boyutu 10 MB'ı aşmamalıdır. **CD içerisinde 10 MB'ı aşan veri ile gönderilen başvurular değerlendirilmeye alınmayacaktır.** Göndereceğiniz CD'de aşağıdaki dosyalar MS OFFICE veya OPENOFFICE formatında ayrı ayrı olmalıdır:

- Proje Öneri Formu
- EK-A. Etkinlik Konuları ve Kapsamı
- EK-B. Proje Ekibi Bilgileri
- EK-C. Hedef Kitle Bilgileri
- EK-D. Ayrıntılı Etkinlik Programı
- EK-E. Proje Temel Bilgileri
- EK-F. Ayrıntılı Bütçe Tablosu
- EK-G. Özgeçmişler
- EK-H. Proforma faturalar/Teklif mektupları
- EK-I. Proje Personelinin Maaş Bordro Bilgileri (Son Ay)

#### **İletişim Bilgileri:**

#### **TÜBİTAK**

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı  
Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü  
Atatürk Bulvarı No:221  
06100 Kavaklıdere / ANKARA

**Tel:** +90 312 468 5300/1253-1522-2010-3506-4994

**Faks:** +90 312 427 66 77



4005

Web Adresi: <http://www.tubitak.gov.tr/4005>  
<http://www.tubitak.gov.tr/btpm>  
e-posta: [bt4005@tubitak.gov.tr](mailto:bt4005@tubitak.gov.tr)