



TÜBİTAK

Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı (19. Çağrı)

Proje Hazırlama Kılavuzu

**Bilim ve Toplum Başkanlığı
Destek Programları Müdürlüğü**

Programın Amacı

Bilimsel bilginin toplum ile buluşturulması ve yaygınlaştırılması, bilginin mümkün olduğunca görselleştirilerek, **etkileşimli uygulamalarla** anlaşılır bir biçimde kazandırılması amaçlanmaktadır.

Program, 2007 yılında açıldı.

Çağrı, yılda bir defa açılır.

Destek süresi: 9 ay

Destek miktarı: 425.000 TL



Doğa Eğitimi

Hedef kitleye

- ekoloji,
- çevre okuryazarlığı,
- sürdürülebilirlik vb.

konular çerçevesinde bilgi, beceri ve farkındalık kazandırmayı amaçlayan etkileşimli faaliyetleri kapsar.

Bilim Okulları

Hedef kitlenin bilimsel kavramlar ile süreçleri anlaması ve bunları uygulaması için gerekli olan ortamların oluşturulması ve yaygınlaştırılmasını amaçlayan faaliyetleri ifade eder.

Proje önerileri, aşağıdaki iki alandan biri tercih edilerek sunulur.

Temel Çağrı Alanları

- Doğa Bilimleri
- Mühendislik ve Teknoloji İçerikli Uygulamalı Bilimler
- Tıbbi Bilimleri
- Tarımsal Bilimler
- Sosyal ve Beşeri Bilimler

Tematik Çağrı Alanları

- Akıllı ve Temiz Ulaşım Teknolojileri (Motor/İtki, Batarya, Sürüş Kontrol)
- Biyoteknoloji (Sağlık, Tarım ve Çevre Uygulamaları)
- Doğal Afetler, Afet Tanılama ve Afet Yönetimi
- Döngüsel Ekonomi ve Atıkların Değere Dönüşümü
- Enerji Dönüşümü (Yenilenebilir Enerji, Enerji Verimliliği ve Depolama)
- İleri Malzeme Teknolojileri
- Kutup Araştırmaları
- Nükleer Enerji Teknolojileri
- Robotik ve Mekatronik Teknolojiler
- Bilişim Teknolojileri ve Yapay Zekâ
- Uzay ve Havacılık
- Yarı İletken ve Çip Teknolojileri

«Tematik çağrı alanı»ndan yapılan başvurularda etkinlikler seçilen tematik alan ile bütünüyle örtüşmelidir.

Proje Yürütücüsü Olma Koşulları

- Türkiye’de ikamet eden T. C. vatandaşı olmak,
- En az tezli/tezsiz yüksek lisans derecesine sahip olmak,
- Kamu kurum/kuruluşları, üniversiteler, belediyeler ya da kamunun veya belediye iştiraklerinin işlettiği bilim merkezinde tam zamanlı kadrolu personel olmak,
- Çağrı Metni’nde yer alan idari görevlerde bulunmamak.

Görev Kısıtlamaları

Bilim ve Toplum Projelerinde toplamda 8 puanı* geçmeyecek şekilde kişiler görev alabilir:

Projedeki görevi	Puanı (her bir görev için)
Yürütücü	3
Uzman	2
Eğitmen	1



**Etkinlikleri tamamlanan Bilim Toplum projelerinde Eğitmen olarak yer alan kişilerin bu görevleri kotaya dahil değildir.*

Projenin hedef kitlesi, aşağıdaki grupların en az birinden oluşmalıdır.

Okul Öncesi Dönemi Çocukları

İlkokul Öğrencileri

Ortaokul Öğrencileri

Lise ve Dengi Okul Öğrencileri

Ön Lisans Öğrencileri

Lisans Öğrencileri

Lisansüstü Öğrenciler

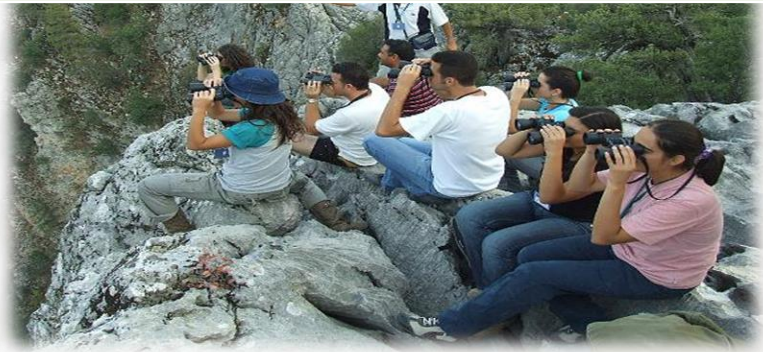
Öğretmenler

Bilim Merkezi Çalışanları



Desteklenebilecek Etkinlik Türleri

Açık ve kapalı uçlu deney	Animasyon ve benzetim (simülasyon)
Argümantasyon	Artırılmış/sanal/karma gerçeklik
Bilgi işlemsel düşünme	Bilimsel gezi ve saha çalışması
Dijital oyun/ öyküleme	Doğa ve yaban hayatı gözlemi
Eğitsel oyun	Mobil uygulama
Oyunlaştırma	Sanat
Sergi ve gösteri	STEAM
Tahmin et - gözle - açıkla	Tartışma (seminer, panel vb.) ve çalıştay
Yaratıcı drama	



Desteklenmeyecek Etkinlik Türleri

- Hizmet içi ve öncesi öğretmen yetiştirme ve diğer branşlardaki eğitim programları kapsamında bulunan herhangi bir faaliyetin (çalıştay, konferans, laboratuvar çalışması, seminer vb.) uygulaması, tekrarı, saha çalışması veya pekiştirilmesine yönelik etkinlikler,
- Yükseköğretim öncesi örgün eğitime yönelik hazırlanan öğretim programlarında yer alan veya yapılması öngörülen etkinliklerin uygulaması, tekrarı, saha çalışması, pekiştirilmesi vb. içeren faaliyetler,
- Etkinliklerin içeriklerinin büyük ölçüde bir dernek, kurum/kuruluş ya da sosyal topluluğun faaliyetlerinden alınması
- Sadece teorik anlatımlara dayalı sunu, seminer ve konferanslar,
- Sadece bilinçlendirmeye yönelik kampanya türü faaliyetler,
- Katılımcıları tamamen özel okul/eğitim kurumlarından olan projeler.

BAŞVURU FORMLARI

- Proje Öneri Formu

Eğer gerekli ise;

- a) Feragat Formu
- b) Yasal/Özel İzin Belgesi
- c) Destek Mektupları
- d) Etik Kurul Onay Belgesi
- e) Ticaret Sicil Gazetesi

- Proje önerisi hazırlanırken yararlanılan ve benzer uygulamaları içeren kaynaklar öneri formunun Yararlanılan (incelenen) Kaynaklar başlığı altında belirtilir. Başka kişilere ait ifade, etkinlik ve projeler, önerilen projede sunulamaz.
- Proje kapsamında anket, mülakat vb. yollarla insandan veri toplanması ve/veya insan ve hayvanların (materyal/veriler dâhil) deneysel ya da diğer bilimsel amaçlarla kullanılması öngörülüyor ise etik konusunda yetkili birimlerden alınan imzalı Etik Kurul Onay Belgesi taratılarak başvuru sistemine yüklenir. Etik Kurul Onay Belgesi proje desteklendikten sonra da TÜBİTAK'a gönderilebilir.
- Daha önce sunulmuş olan projeler için, ilk sunulan proje önerisinde hak sahibi olarak adı geçip yeni sunulan proje önerisinde adı geçmeyen kişi/kişiler olması halinde, Feragat Formu imzalı olarak taratılıp başvuru sistemine yüklenir.
- Projenin içeriği (öneri formunda ve etkinliklerle ilgili açıklamalarda yer alan genel bilgiler, yöntem, etkinlikler vb.) başka bir proje önerisi ile benzer olamaz.
- Daha önce sunulan/desteklenen bir proje, içeriği değiştirilmeden sadece başlığı değiştirilerek sunulamaz.
- Proje etkinliklerinin katılımcıların can güvenliği ve sağlığını tehdit eden olası risk ve tehlikeler içermemesi gerekir.

ÖN İNCELEME RET SEBEPLERİ

- Projenin altyapı oluşturmaya yönelik olması
- Bütçede talep edilen tüm alımların detaylandırılmadan toplu olarak belirtilmesi
- Güncel proje öneri formunun kullanılmamış olması, proje öneri formunda yer alan açıklamaların silinmiş olması,
- Proje önerisinin yürütücü ve/veya katılımcı kurum yetkililerinin tamamı tarafından imzalanmamış olması
- Revize projelerde, Proje Önerisi Üzerindeki Ortak Hak Sahipliği Beyanı'nda yer almayan, ancak daha önce sunulan projede hak sahibi olarak bulunan tüm kişilere ait Feragat Formu'nun öneride sunulmaması,
- İçerik olarak başka bir proje önerisi ile benzer olması,
- Proje amaç ve kapsamının çağrı amaç ve kapsamı ile örtüşmemesi,
- Katılımcılarının tamamının özel okul/kurumlardan olması,
- Yarışma formatında yapılandırılmış olması, belirli bir yarışmaya veya sınava hazırlık amaçlı etkinlikleri içermesi

Projenin Altyapı Oluşturmaya Yönelik Değerlendirilmesine İlişkin Hususlar:

- Çağrı veya projenin amaçlarıyla doğrudan ilişkili olmayan, nitelik veya adet olarak proje gereğinin üzerinde, yüksek bütçeli veya proje aracılığıyla öneri sahibi kuruma makine, teçhizat, yazılım, sistem vb. kazandırılmasını amaçlayan alımlar
- Çağrı veya projenin amaçlarıyla doğrudan ilişkili olmayan demirbaş alımları,
- Makine-teçhizat kalemi altında sadece bir kaç etkinlik için ihtiyaç duyulan araç, gereç ve materyaller vb. malzemelere yer verilmesi,
- Proje kapsamında yazılım/bilgisayar programı geliştirilmesi, animasyon, film ve benzeri prodüksiyon işleri yaptırılmasına yönelik hizmet alımları

altyapı oluşturmaya yönelik değerlendirilmektedir.

Proje Önerisi;

- İçerik ve Aktarım
 - Yaygın Etki
 - Yapılabilirlik
- kriterlerine göre değerlendirilir.

Proje önerisi sunulurken,

- Proje Öneri Formu eksiksiz doldurulur.
- Proje Başvuru Sistemi'nde istenilen başlıklar açıklanır.

- Proje amaçları,
- Etkinliklerin içeriği ve kullanılacak yöntemler,
- Seçilen hedef kitlenin etkinliklerle uygunluğu,
- Ölçme ve değerlendirme süreci,
- Kullanılan alanyazın ve incelenen projelerle ilgili açıklayıcı bilgi verilmesi başlıklarına göre değerlendirilir.

Proje Özeti Nasıl Yazılır?

En fazla 300 kelime ile yazılır.

Türkçe ve İngilizce özet birbiriyle uyumlu olmalıdır.

- Projenin amacı ve kapsamı
- Projenin hedef kitleleri ve katılımcıları
- Projenin yöntemi ve beklenen çıktıları hakkında kısaca bilgi verilir.

Anahtar Kelimeler proje ile uyumlu ve yeterli sayıda olmalıdır.

Projenin Amacında;

Proje amaçlarının çağrı amaçları ile uyumu açıkça ifade edilir. Projenin tüm amaçları ve bu amaçlara hizmet eden planlamalar somut olarak açıklanır.

Yararlanılan/İncelenen Kaynaklar/Projeler

Yararlanılan kaynaklar, metin içinde de atıflar verilerek, detaylı olarak ve bu konudaki ulusal/uluslararası standartlara uygun olarak liste olarak sunulur.

Referanslardan nasıl yararlandırıldığı ayrıntılı olarak açıklanır.

Kullanılacak Yöntemler ve Teknikler'de;

Yöntem ve tekniklerin projedeki örnekleri ayrıntılı olarak verilir.

Etkinlik Tanımı'nda;

Etkinliğin amacı, kullanılacak malzemeler, uygulama planı ayrıntılı açıklanır.

Etkinlik Programı'nda;

Etkinliklerin hangi gün ve hangi saatte yapılacağı,

Etkinliklerde görev alacak kişiler (eğitmen, rehber vb.),

Katılımcı sayıları, konaklama ve iaşe giderleri,

Etkinliğin yapılacağı adres/adresler ayrıntılı olarak yazılır.

Ölçme ve Değerlendirme'de;

Veri toplama araçları ile ilgili ayrıntılı bilgi verilir.

Varsa bu araçlar proje önerisi ile birlikte sunulur.

- Etkinliğin, Yaygın Etki Planlaması yapılır.
- Projenin hedef kitlesinin özellikleri, katılımcı sayısı, seçim kriterleri ile ilgili ayrıntılı bilgi mevcuttur.
- Elektronik ortamların (web sitesi, sosyal ağ vb.) etkin kullanımı planlanır.
- Proje sonuçlarının yaygınlaştırılmasına ilişkin ayrıntılı ve somut bir plan sunulur.

D. KRİTERLERİ: Yapılabilirlik

Yürütücü kurum/kuruluşun imkanlarının kullanımına ilişkin planlama yapılır ve ayrıntılı bilgi verilir.

İş birliğine gidilen kurum varsa destek mektupları ek olarak sunulur ve desteğin mahiyeti açıkça belirtilir.

Proje ekibinin ARBİS özgeçmişleri güncel ve ayrıntılı olarak sunulur.

Proje ortamı, süresi ve bütçesine ilişkin planlamalar gerekçeleri ile birlikte açıklanır.

Çalışma takvimi ayrıntılı olarak sunulur.

Projenin planlandığı gibi yürütülememesine karşı alınmış önlemler (B Planı) ayrıntılı olarak planlanır.

Ayrıntılı bilgi: www.tubitak.gov.tr/4004

Başvuru: <http://bilimtoplum-pbs.tubitak.gov.tr/>

Sıkça Sorulan Sorular (SSS): <https://tubitak.gov.tr/tr/destekler/bilim-ve-toplum/ulusal-destek-programlari/4004/icerik-sikca-sorulan-sorular>

Sorularınız için: bt4004@tubitak.gov.tr

TEŞEKKÜRLER

Bilim ve Toplum Başkanlığı
Destek Programlar Müdürlüğü
Tunus Cad. No:80 Kavaklıdere ANKARA