

TÜBİTAK 4004

Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı

Arş. Gör. Emin Demir
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Çocuk Gelişimi Bölümü

21.01.2022

Sunu Akışı

- ❖ Çağrı amacı ve alanları
- ❖ Hedef Kitle
- ❖ Etkinlik Türleri
- ❖ Çağrı Takvimi
- ❖ Başvuru Süreci
- ❖ Destek Miktarı
- ❖ Başvuru Formu ve Değerlendirme

Çağrı Amacı ve Alanları

- Bilimsel bilginin toplum ile buluşturulmasını ve yaygınlaştırılmasını,
- Bilginin mümkün olduğunca görselleştirilerek, **etkileşimli uygulamalarla**
- Anlaşılır bir biçimde kazandırılmasını,
- Katılımcıların bilimsel olguları fark etmelerini sağlayarak,
- Merak duygularının, araştırma, sorgulama ve öğrenme isteklerinin teşvik edilmesini amaçlar.

Çağrı Amacı ve Alanları

Doğa Bilimleri
Mühendislik ve Teknoloji Alanları
Sosyal ve Beşeri Bilimler
Tarımsal Bilimler
Tıbbi Bilimler

Etkinlikler, hedef kitlenin özelliklerine uygun olarak planlanır.
Etkinlikler **yüz yüze** ve **etkileşimli** olarak düzenlenir.

Hedef Kitle

- Okul Öncesi Çocukları
 - İlkokul Çocukları
 - Ortaokul Çocukları
 - Lise ve dengi okullar
 - Önlisans, lisans ve lisansüstü öğrenciler
 - Öğretmenler
 - Bilsem Öğretmenleri
- En az 24 Kişi
 - Benzer temalı 4004 katılım durumu
 - 18 yaş altı için muvafakatname

Etkinlik Türleri

Tablo 1. Örnek etkinlik türleri ve yöntemleri

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	Sergi ve gösteri
Sanat	Spor
STEAM	Tahmin et - gözle - açıkla
Tartışma (seminer, panel vb.) ve çalıştay	Yaratıcı drama

Çağrı Takvimi

Başvuru Dönemi	1 Şubat 2022 – 28 Şubat 2022 (Saat: 17.30)
Etkinlik Dönemi	1 Ağustos 2022 – 31 Temmuz 2023
Proje Süresi	En fazla 12 ay

Yılda 1 çağrı

Başvuru Süreci

Proje Yürütücüsü Olma Koşulları:

- T.C. Vatandaşı olmak
- En az tezli yüksek lisans derecesine sahip olmak
- Kamu kurum/kuruluşları, üniversiteler, belediyeler ya da kamunun veya belediye iştiraklerinin işlettiği bilim merkezinde tam zamanlı ve kadrolu personel olmak.

Görev Ölçütleri

Tablo 2. Görev puanları

Projedeki Görevi	Puan (her bir görev için)
Yürütücü	3
Uzman	2
Eğitmen / Atölye Lideri / Konuşmacı	1

- 4004 – 4005 – 4007 – **1 Yürütücü**
- Diğer projelere dahil edilmez.

Destek Miktarı

- Proje Teşvik İkramesi hariç 120.000 TL

Tablo 4. Etüt-bilirkişi ekspertiz giderleri

Görev	1-3. Günler	4-10. Günler	Toplam
Eğitmen	300	150	1.950
Rehber	200	100	1.300
Sağlık Personeli	150	150	1.500

Bütçe Detayları:

Hosting

Kongre katılım

Makine-teçhizat alımı (Maks. 12.000)

Başvuru Formu ve Değerlendirme

- ÖZET
- PROJE İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

- Amaç
- Yararlanılan kaynaklar
- Yararlanılan projeler

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/26723/4004_desteklenen_projeler_2021_0.pdf

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/303/4004_desteklenen_projeler_2019-1.pdf

**4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI DESTEKLEME PROGRAMI
2020/1 DÖNEMİ DESTEKLENEN PROJELER**

No	Proje No	Yürütücünün Kurum Adı	Yürütücü Adı	Proje Adı
1	121B394	MERSİN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	ESİN DÖNMEZLER	Çatısı Gökyüzü Duvarları Ağaç Olan Okulum
2	121B403	DUMLUPINAR BİLİM VE SANAT MERKEZİ - AFYON	İDRİS ÖZEK	Sürdürülebilir Gelecek İçin Yenilikçi Oyuncak Tasarımı
3	121B428	TOKAT BİLİM VE SANAT MERKEZİ	NURSES YILDIZ	Tokat Bilsem Doğa Eğitimi Ve Bilim Okulu
4	121B435	İSTANBUL FUAT SEZGİN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SAMİ SEZER ARBAĞ	Problem Çöz! Hayatı Yaşa! "Özel Yetenekli Öğrencilerin Doğada Yaratıcı Problem Çözme Becerilerinin Geliştirilmesi"
5	121B454	TOFAŞ FEN LİSESİ	AHMET AKÇELİK	Endüstri 4.0 İçin Eğitim 4.0 Bilim Okulu
6	121B463	RECEP TAYYİP ERDOĞAN Ü. EĞİTİM F. İLKÖĞRETİM B.	DEMET BARAN BULUT	Hayatı Modelleyen Öğretmenler: Matematiksel Modelleme Eğitimi 2
7	121B465	UŞAK Ü. EĞİTİM F.	MURAT BAŞAR	Sınıf Öğretmenleri 21. Yüzyıl Becerileriyle Buluşuyor
8	121B471	ANKARA Ü. SAĞLIK BİLİMLERİ F. ÇOCUK GELİŞİMİ B.	NERİMAN ARAL	Müze de Tükenmeyen Enerji
9	121B492	NECMETTİN ERBAKAN Ü. AHMET KELEŞOĞLU EĞİTİM F. ÖZEL EĞİTİM B.	AHMET KURNAZ	Badi-Bilimde Arkadaş Doğada İnovasyon
10	121B494	SİVAS CUMHURİYET Ü.	MURAT BURSAL	Üçü Bir Yerde: Sağlık, Kültür Ve Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi IV
11	121B497	ESKİŞEHİR TEKNİK Ü.	EFTADE EMİNE GAGA	Geleceğin Yeşil Yakalıları
12	121B501	KARAMANOĞLU MEHMETBEY Ü. MESLEK Y.O.	SAİD EFE DOST	Tohumdam Soframa Elmanın Serüveni
13	121B506	AYDIN TİCARET BORSASI BİLİM VE SANAT MERKEZİ	GÜLÇİN ERAZ	Müzelerde Kültürümüzü Tanıyoruz II
14	121B528	KÜTAHYA AHMET YAKUPOĞLU GÜZEL SANATLAR LİSESİ	SERKAN SARUHAN	Seramorum'da Bilim Ve Doğa
15	121B533	ANKARA VALİLİĞİ AB VE DIŞ İLİŞKİLER BÜROSU	MURAT KADİR YETKİN	Ankyra'dan Ankara'ya: Bir Arkeobotanik Serüveni
16	121B547	ERZURUM İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	TURABI GÜR SOY	Gökyüzüne En Yakın Öğrenciler Doğayı Tanıyor

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/26723/4004_desteklenen_projeler_2021_0.pdf

4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI
2019/1 ÇAĞRI DÖNEMİNDE GERÇEKLEŞTİRİLECEK PROJELER

Sıra No	Proje No	Proje Adı	Yürütücü Adı	Yürütücü E-posta	Yürütücü Kuruluş	Etkinliklerin Yapılacağı İl/İller	Etkinlik Tarihleri	Web Sayfası
1	119B793	Su Ürünleri Kaşifleri - 2	Dr. MUSTAFA TOLGA TOLON	tolga.tolon@ege.edu.tr	EGE Ü. SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ BÖLÜMÜ	İZMİR MANİSA	05-14.08.2020	
2	119B674	Uludağ Medikal Simülasyon Savaşları	Prof. Dr. ZÜLEYHA ALPER	zalper@uludag.edu.tr	BURSA ULUDAĞ Ü.	BURSA	07-23.08.2020	www.usimwars.uludag.edu.tr
3	119B656	7/24 Bilim Bi'daha	Dr. DENİZ EROĞLU	deroglu@mehmetakif.edu.tr	BURDUR MEHMET AKİF ERSOY Ü. EĞİTİM F.	BURDUR	09-17.08.2020	https://yedi24bilim.blogspot.com/
4	219B012	Medeniyetler Şehri Hatay'da Jeomorfoloji ve İnsan	ZÜHAL ERTUĞRUL	zhertugrul@gmail.com	İSKENDERUN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	HATAY	10-14.08.2020	http://jeomorfolojiveinsan.com
5	119B843	Dışarıda Bi'dünya Sınıf Var	SUAT ŞAHİN	suattaz@hotmail.com	KAYSERİ ÇETİN ŞEN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	KAYSERİ	10-16.08.2020	
6	119B929	Her Yer Matematik	Doç. Dr. ASUMAN DUATEPE PAKSU	aduatepe@pau.edu.tr	PAMUKKALE Ü.	DENİZLİ	10-15.08.2020	https://www.pau.edu.tr/her-yer-matematik/tr
7	119B964	Enerjimi Doğadan Alıyorum-2	ADEM YAVUZ HIZAL	ademyh@hotmail.com	TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	TRABZON	10-21.08.2020	http://trabzonarge.meb.gov.tr/4004
8	119B563	Doğanın Keşfi Konya Yaz Okulu	SİDİKA DİLŞAD KAYA	dilsatkaya@hotmail.com	KONYA MERAM İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	KONYA	10-28.08.2020	
9	119B699	Sevgili Dostum Ekmek	ARZU AKIN	akin_arzu@hotmail.com	GEÇİT KUŞAĞI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ	ESKİŞEHİR	10-28.08.2020	https://arastirma.tarimorm.gov.tr/gktaem
10	119B842	Çürüksu (Denizli) Havzasında Yer Bilimleri Eğitimi - 4	Dr. BARIŞ SEMİZ	bsemiz@pau.edu.tr	PAMUKKALE Ü. MÜHENDİSLİK F. JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ B.	DENİZLİ MANİSA UŞAK	11-20.08.2020	https://www.pau.edu.tr/ver-bilim/tr
11	219B002	Kızıldağ Milli Parkı ve Çevresinde Doğa Eğitimi-2	Dr. YASİN ÜNAL	yasinunal@isparta.edu.tr	ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER Ü. ORMAN F. YABAN HAYATI EKOLOJİSİ VE YÖNETİMİ B.	ISPARTA KONYA	11-18.08.2020 01-09.09.2020	http://dogaproje.org/kde
12	119B759	Fen ve Sosyal Bilgiler Etkinlikleriyle Eğlen - Öğren - Keşfet	Doç. Dr. HATİCE ÖZENOĞLU KİREMİT	hozenoglu@adu.edu.tr	AYDIN ADNAN MENDERES Ü. EĞİTİM F.	AYDIN	13-25.08.2020	https://sites.google.com/view/eglen-ogren-kesfet/ana-sayfa?authuser=1
13	119B799	Doğal ve Kültürel Mirasın Aktarılması	Dr. SERKAN BERTAN	serkanbertan@yahoo.com	PAMUKKALE Ü. TURİZM F.	DENİZLİ	16-21.08.2020	https://www.pau.edu.tr/kulturelmiras/tr

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/303/4004_desteklenen_projeler_2019-1.pdf

Başvuru Formu ve Değerlendirme

- YÖNTEM
- Hedef Kitle
- Pilot Çalışma

Ana etkinlikler başlamadan önce olası eksikliklerin tespit edilmesi amacıyla yapılması pilot çalışma yapılması planlanıyorsa bu çalışma kapsamında hangi etkinliklerin ne şekilde uygulanacağı belirtilmelidir.
- Ölçme ve Değerlendirme

Projenin amaçlarına ulaşıp ulaşılmadığının belirlenmesine, örneğin projede, hedef kitlenin bilime olan bakış açısında, bilimsel ve yaratıcı düşünme becerisinde, sosyal becerisinde, girişimcilik özelliklerinde, bilgi ve kavrayışında nasıl bir değişim/gelişim meydana geldiğini ölçme ve değerlendirmeye yönelik etkinliklerin neler olduğu açıklanmalıdır.
- Etkinlikte Kullanılacak Yöntemler ve Teknikler

Başvuru Formu ve Değerlendirme

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

Başvuru Formu ve Değerlendirme

- PROJENİN YAPILABİLİRLİĞİ

- Projenin Yapılabilirliği (kurum / kuruluş, proje ekibi, altyapı, bütçe, süre, ekipman, ortam, yöntem, yönetim, organizasyon ve planlama açısından yeterliliği)
- Proje Planı ve Çalışma Takvimi
- Projenin Planlandığı Gibi Yürütülememesine Karşı Alınmış Önlemler (Ortaya çıkabilecek sorunlar, sağlık ve güvenlik önlemleri, programda oluşabilecek risklere karşı alınmış önlemler)

Başvuru Formu ve Değerlendirme

- PROJENİN YAYGIN ETKİSİ
- Proje sonuçlarının toplumun geniş bir kesiminde bilimi popüler hale getirmede ve bilime olan ilgiyi artırmada oynadığı rol
- Projenin, ulusal kaynakların bilim ve toplum alanında yaygınlaşmasına katkı sağlayıcı ve bu konuda uyandırdığı ilgiyle yeni projeleri, bilim ve toplum ile ilgili alanlarda yeni uygulama çalışmalarını teşvik edici niteliği
- Proje sonuçlandıktan sonra, katılımcıların elde ettikleri kazanımların kalıcı olması, geliştirilmesi böylelikle yaygın etkinin artırılması yönünde planlanan takip sistemi
- Proje daha önce TÜBİTAK tarafından desteklendiyse, proje konusuyla ilgili olmak üzere yurtiçi / yurtdışında katılım gösterilen toplantılar veya yapılan yayın ve sunumlar

Başvuru Formu ve Değerlendirme

- DESTEKLER

Projenin Yürütüldüğü Kurum / Kuruluş ve Varsa Destek Alınan ya da İş Birliğine Gidilen Diğer Kurum Ve Kuruluşlar	Desteğin Mahiyeti (varsa)	
	Ayni	Nakdi

Değerlendirme

- **Ön inceleme**

- Proje önerisinin yürütücü, uzman ve varsa diğer hak sahipleri ile yürütücü kurum ve varsa katılımcı kurum yetkililerinin tamamı tarafından imzalanmamış olması,
- Güncel proje öneri formunun kullanılmamış olması, sayfa sınırlamasına dikkat edilmemesi
- Proje amaç ve kapsamının çağrı amaç ve kapsamı ile örtüşmemesi,
- Sadece teorik anlatımlara dayalı sunu, seminer ve konferanslardan oluşması, çevrimiçi etkinlikler içermesi, ağırlıklı olarak bilinçlendirmeye yönelik kampanya türü faaliyetleri içermesi,
- Yarışma formatında yapılandırılmış olması, belirli bir yarışmaya veya sınava hazırlık amaçlı etkinlikleri içermesi,

Değerlendirme

- **İnceleme**

Ön değerlendirmenin ardından proje önerileri **İçerik ve Aktarım, Yaygın Etki ve Yapılabilirlik** kriterlerine göre incelenir.

Tablo 5. Öncelikli alanlar

İklim Değişikliği, Çevre ve Biyoçeşitlilik
Temiz ve Döngüsel Ekonomi
Temiz, Erişilebilir ve Güvenli Enerji Arzı
Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım: Tarladan Sofraya Sürdürülebilir Tarım
Sürdürülebilir Akıllı Ulaşım

Teşekkürler!

Arş. Gör. Emin Demir
emindemir@tarsus.edu.tr