



TÜBİTAK

9.

BİLİM FUARLARI

DESTEKLEME PROGRAMI

Bilim ve Toplum Başkanlığı
Programlar Müdürlüğü

9. BİLİM FUARLARI

Programın Amacı

5-12. sınıf öğrencilerinin, eğitim-öğretim programı çerçevesinde ve kendi ilgi alanları doğrultusunda belirledikleri konular üzerine araştırma yaparak araştırmalarının sonuçlarını sergileyebilecekleri ve eğlenerek öğrenebilecekleri bir ortamın oluşturulmasıdır.

Program, 2013 yılında başladı

Çağrı, yılda bir defa açılır

Hedef Kitle: 5-12. sınıflar

Destek Miktarı: Bilim Fuarı Hazırlık Desteği (2.000 TL) + Sergilenecek Alt Proje Sayısı * 200 TL

PTİ Miktarı: Toplam destek miktarının %5'i



Bilim Fuarı Nedir?

Çağrı metninde belirtilen kurum/kuruluşlardan, 5-12. sınıf öğrenciler tarafından proje hazırlama süreçleri takip edilerek ve istenen alt proje alanlarında hazırlanan alt projelerden oluşan ve program amaçları çerçevesinde düzenlenen faaliyetlerdir.



Alt Proje Nedir?

Bilim Fuarı'nda sergilenmek üzere öğrenciler tarafından danışman öğretmen rehberliğinde hazırlanan her bir projedir.



Alt Proje Türleri Nedir?

Araştırma

İnceleme

Tasarım

ALT PROJE TÜRLERİ

Araştırma Alt Projesi

- Öğrencilerin farklı alanlardaki problemlerin çözümüne yönelik hipotezler ortaya koyup test ettikleri ve elde ettikleri bulguları yorumladıkları alt projelerdir.

Tasarım Alt Projesi

- Öğrencilerin günlük hayatlarında karşılaştıkları bir problemi çözecek ya da bir işi daha iyi yapacak bir model/araç geliştirip test ettikleri alt projelerdir.

İnceleme Alt Projesi

- Öğrencilerin merak ettikleri bir konuyla ilgili daha önceden üretilmiş olan bilgileri kapsamlı bir şekilde inceleyip konuya ilişkin genel bulgular ortaya koydukları alt projelerdir.

Bilim Fuarları'nın Amaçları Nedir?

Öğrencilerin bilimsel çalışmalar gerçekleştirme konusunda teşvik edilerek bilimsel yaklaşım becerilerinin geliştirilmesine katkı sağlanması

Farklı bilişsel, duyuşsal ve psikomotor seviyedeki her öğrenciye proje hazırlama fırsatının sunulması

Araştırma tekniklerinin, raporlamanın ve sunum becerilerinin tabana yayılarak öğrencilere kazandırılması

Öğrenciler üzerindeki yarışma baskısının ortadan kaldırılarak işbirliği içerisinde proje hazırlama konusunda yeni ortam ve olanakların sağlanması

Gerçek hayattaki soru ve sorunlara çözüm bulunmasında bilimsel çalışmaların ve bulguların yaparak-yaşayarak öğrencilere kazandırılması ve bilimsel yaklaşım becerilerinin yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır.

BOLVADİN'DE BİR İLK DAHA YAŞANDI:

Köy okulunda bilim fuarı açıldı

AFYONKARAHİSAR İHA

Afyonkarahisar'ın Bolvadin İlçesinde ilk defa bir köy okulunda 4006 TÜBİTAK bilim fuarının açıldığı belirtildi. Fuar açılışı ilçeye bağlı Kurucaova İlköğretim Okulu salonunda gerçekleşti. Fuarda toplam 20 projeyi 35 öğrenci 2 danışman öğretmenin nezaretinde özverili çalışmalar ile ortaya koydukları kaydedildi.



TÜBİTAK'tan robot projelerine destek

Önümüzdeki yıl 7 Mart ile 3 Haziran tarihleri arasında gerçekleştirilecek '4006 TÜBİTAK Bilim Fuarları' için çağrı yapıldı.

Desteklenecek okullar ve BİLSEM'ler, proje yürütücüsünün çağrıya başvuru sırası ve il kotası göz önüne alınarak, bütçeye göre belirlenecek.

Başvuru önceliği ilk başvuru sahiplerine verilecek. Robot projesi yapacak okullara TÜBİTAK aracılığı ile eğitim verilmeyecek. Robot projesi yapmak isteyen okullar destek miktarından robot kiti ve eğitim harcaması yapabilecek.

2013 yılından bu yana 39.663 başvurudan 34.531'inin desteklenmesine karar verildi.

2013 yılında 63.824 öğrenci hazırladıkları projeleri sergiledi.

2018 yılında 1.686.037 öğrenciye ulaşıldı.

Görme engelliler projelerini sergiledi

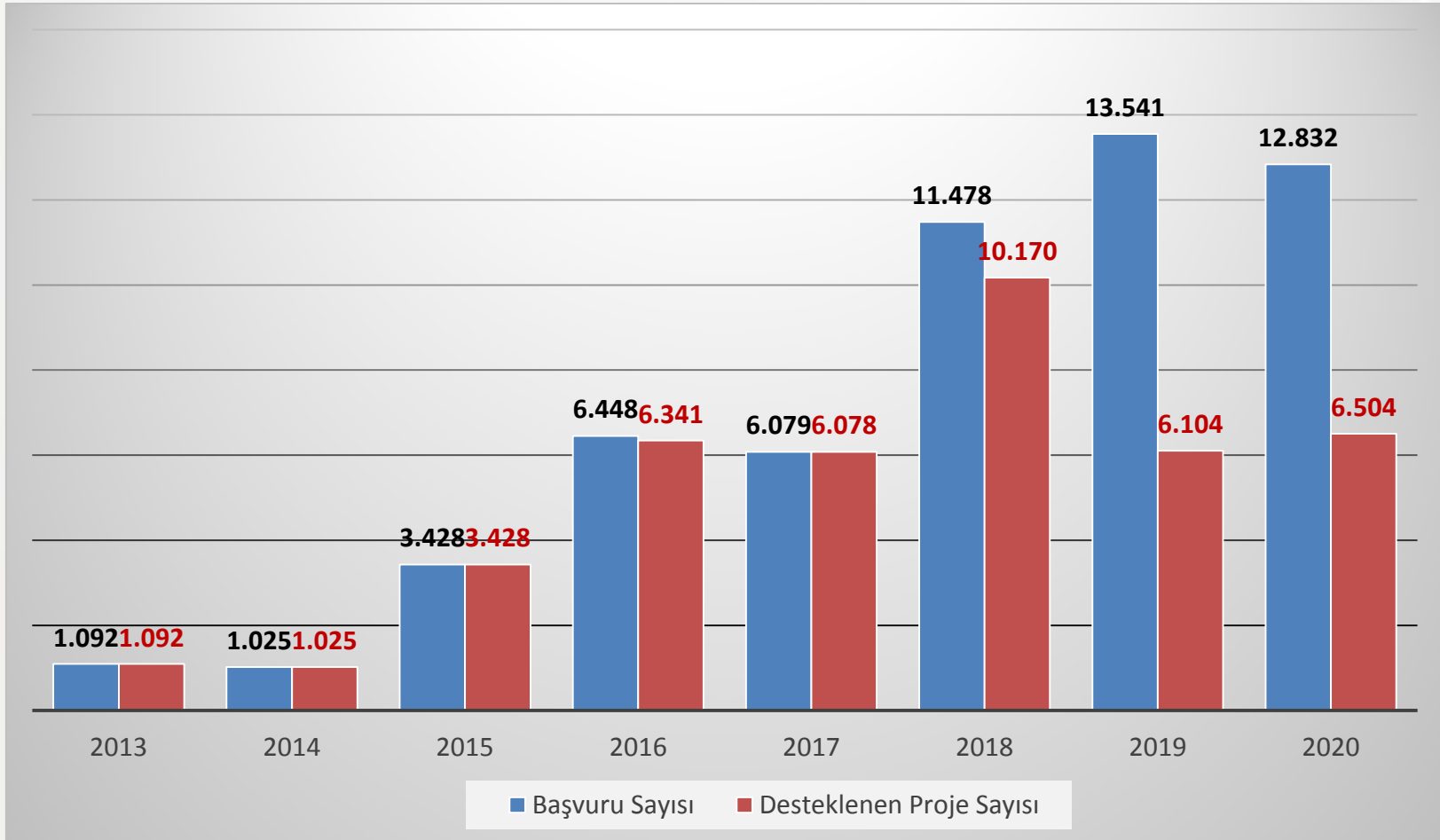
Görme engelliler için oluşturulan "4006 TÜBİTAK Bilim Fuarı"nda öğrenciler engellilerin günlük hayatını kolaylaştıran projelerini tanıttı.



Geleceğin bilim insanları yetişiyor

BUCAK'TA TOKİ Ortaokulu, 2. TÜBİTAK Bilim Fuarı'nı açtı. 35 projenin yer aldığı fuarda, orman yangınları için sensörlü söndürme sistemi büyük ilgi gördü. 2'DE

Yıllara Göre Başvuru ve Desteklenen Proje Sayıları (2013-2020)



2020 Yılı Başvuran Okulların İllere Göre Dağılımı

İl	Başvuru Sayısı	İl	Başvuru Sayısı	İl	Başvuru Sayısı	İl	Başvuru Sayısı
Adana	414	Çanakkale	56	Karabük	55	Osmaniye	39
Adıyaman	143	Çankırı	35	Karaman	34	Rize	86
Afyonkarahisar	138	Çorum	38	Kars	91	Sakarya	136
Ağrı	133	Denizli	82	Kastamonu	77	Samsun	189
Aksaray	44	Diyarbakır	165	Kayseri	192	Siirt	25
Amasya	102	Düzce	78	Kırıkkale	60	Sinop	22
Ankara	785	Edirne	32	Kırklareli	53	Sivas	226
Antalya	235	Elazığ	81	Kırşehir	43	Şanlıurfa	753
Ardahan	18	Erzincan	105	Kilis	55	Şırnak	93
Artvin	42	Erzurum	157	Kocaeli	220	Tekirdağ	156
Aydın	173	Eskişehir	127	Konya	215	Tokat	170
Balıkesir	144	Gaziantep	429	Kütahya	151	Trabzon	112
Bartın	21	Giresun	79	Malatya	185	Tunceli	16
Batman	109	Gümüşhane	69	Manisa	163	Uşak	72
Bayburt	28	Hakkari	59	Mardin	193	Van	484
Bilecik	42	Hatay	330	Mersin	308	Yalova	62
Bingöl	77	Iğdır	84	Muğla	144	Yozgat	95
Bitlis	82	Isparta	58	Muş	144	Zonguldak	110
Bolu	93	İstanbul	1227	Nevşehir	81	Toplam	12.832
Burdur	54	İzmir	585	Niğde	42		
Bursa	371	Kahramanmaraş	222	Ordu	134		

Bilim Fuarlarına Başvuru Yapabilecek Kurum/Kuruluşlar:

- 5-12. sınıflar arasında eğitim öğretim hizmeti veren devlet okulları
- Bilim ve Sanat Merkezleri (BİLSEM)
- Öğretim programlarında Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik, Türkçe vb. derslerden en az üçüne yer veren Mesleki Eğitim Merkezleri
- Bünyesinde 5-12. sınıfların eğitim gördüğü görme, işitme ve zihinsel engelli devlet okulları

Proje Yürütücüsü Olma Koşulları:

- ❖ Proje yürütücüsü kurum/kuruluşta kadrolu ve tam zamanlı görevli öğretmen olmak
- ❖ Ücretli öğretmenler, kurum/kuruluş müdürü veya müdür yardımcısı proje yürütücüsü olamaz.

Görev Kısıtlamaları;
Bilim ve Toplum Projelerinde
(4003-4004-4005-4006-4007)
toplamda 8 puanı
geçmeyecek şekilde kişiler görev
alabilir.



Projedeki Görevi	Puanı (her bir görev için)
Yürütücü	3
Uzman	2
Eğitmen/AtölyeLideri/ Konuşmacı	1

- Programa tüm kurum/kuruluşlar, en fazla 25 alt proje ile başvuruda bulunabilirler.
- Program kapsamında başvuruların desteklenebilmesi için kurum/kuruluş türüne göre en az alt proje sayısı veya üzeri projelerinin kabul edilmesi zorunludur.



Kurum/Kuruluş	En Az Alt Proje Sayısı	En Fazla Alt Proje Sayısı
Hizmet Alanı 1-4 olan Okullar Bilim ve Sanat Merkezleri (BİLSEM) Mesleki Eğitim Merkezleri	15	25
Hizmet Alanı 5-6 olan Okullar	10	
Görme, İşitme ve Zihinsel Engellilere Yönelik Okullar	5	

Her bir alt proje **amaç, yöntem ve beklenen sonuç** bölümlerinden oluşmalıdır.

ALT PROJE

AMAÇ

YÖNTEM

BEKLENEN SONUÇ

Bölüm	Kelime Sayısı
Amaç	en az 20 en fazla 50
Yöntem	en az 50 en fazla 150
Beklenen Sonuç	en az 50 en fazla 150

Bilim Fuarı, aşağıdaki tematik alanlardan en az 5 (beş) tanesini içeren alt projelerden oluşur.

Tematik Alt Proje Alanları

Aile İçi İletişim	Ekolojik Denge	Nesnelerin İnterneti
Akıllı Ulaşım Sistemleri	Finansal Okuryazarlık	Okul Dışı Öğrenme Ortamları
Algoritma/Mantıksal Tasarım	Genetik ve Biyoteknoloji	Robotik ve Kodlama
Artırılmış, Sanal ve Karma Gerçeklik	Gıda ve Gıda Arzı Güvenliği	Sağlıklı Yaşam ve Beslenme
Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	Giyilebilir Teknolojiler	Sağlık ve Biyomedikal Cihaz Teknolojileri
Bilim İletişimi	Göç ve Uyum	Siber Güvenlik
Bilim Tarihi ve Felsefesi	Görsel ve İşitsel Sanatlar	STEAM
Biyçeşitlilik	Görüntü, Ses ve Yazı Tanıma ve İşleme Teknolojileri	Su Okuryazarlığı
Biyotaklit	Halk Sağlığı ve Koruyucu Sağlık Hizmetleri	Sürdürülebilir Kalkınma
Büyük Veri ve Veri Madenciliği	Havacılık ve Uzay	Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri
Değerler Eğitimi	İnsan Hakları ve Demokrasi	Uzaktan Eğitim
Dijital Dönüşüm	Kültürel Miras	Yapay Zekâ
Dil ve Edebiyat	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji	Yenilenebilir Enerji
Doğal Afetler ve Afet Yönetimi	Medya Okuryazarlığı	
Doğal Miras ve Doğal Kaynaklar	Milli Teknoloji Hamlesi	

BİLİM FUARI TOPLAM DESTEK MİKTARI

Bilim Fuarı Hazırlık Desteği (2.000 TL) + (Sergilenecek Alt Proje Sayısı x 200 TL)

Örneğin;

Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Proje Destek Miktarı
25	7.000 TL (KDV dahil)
18	5.600 TL (KDV dahil)
10	4.000 TL (KDV dahil)
5	3.000 TL (KDV dahil)

PTİ Miktarı

Sonuç Raporunun kabulü halinde, proje yürütücülerine toplam destek miktarının %5'i kadar PTİ ödenir.

9. BİLİM FUARLARI AŞAMALARI

Başvuru: <http://bilimiz.tubitak.gov.tr> adresi üzerinden yapılır.

Değerlendirme: Alt projeler, en az üç Dış Danışman tarafından değerlendirilir.

Desteklenen kurum/kuruluşların sözleşmeleri, e-imza ile imzalanır ve destek aktarımı yapılır.

9.Bilim Fuarları gerçekleştirilir.

İzleme: Desteklenen tüm kurum/kuruluşlar, TÜBİTAK tarafından görevlendirilen izleyiciler tarafından izlenir.

Sonuçlandırma: Sonuç Raporu ve İzleyici Raporu ile proje sonuçlanır.



- Başvurular sadece çevrimiçi olarak yapılır.
- Proje yürütücüsünün Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS) kaydının olması gerekir. ARBİS kaydı bulunmayan başvuru sahiplerinin <http://arbis.tubitak.gov.tr> adresinden kayıt olması gerekir.

<http://bilimiz.tubitak.gov.tr> adresi üzerinden 'Başvurular' sekmesinden başvuru yapılır.

Başvuru sahibi 'Yürütücü Bilgileri' sekmesinden iletişim bilgilerini doldurur.

'Okul Bilgileri' sekmesinden okula ait bilgiler doldurulur.

'Fuar Projeleri' sekmesinden fuarda sergilenecek alt projelere ait bilgiler (proje adı, proje türü, proje alt alanı, proje amaç, yöntem, beklenen sonuç) doldurulur.

En son 'Başvuru Onay' sekmesinden başvuru onaylanır.

Değerlendirme kriterleri;

- Alt projenin amaç
- Yöntem
- Beklenen sonucu bilimsel dili
- Programın genel amaçları ile uyumluluk kriterlerine göre değerlendirilir

En az alt proje sayısını sağlayan kurum/kuruluşun her bir alt projesi, alanlarında uzman olan en az üç (3) dış danışman tarafından değerlendirilir, dış danışman puanlarının aritmetik ortalaması alınır, bu puan Bilim Fuarları Değerlendirme Puanıdır.

! En az alt proje sayısını sağlamayan proje başvurusu reddedilir.

**Değerlendirme
Kriterleri için
[tıklayın.](#)**

BAŞVURUSU KABUL EDİLMEMEYEN ALT PROJELER **X**

X Programın genel amaçları ile tamamen örtüşmeyip bilimsel bir yaklaşım içermeyen alt projeler

X Bilimsel etik ilkeler (başkalarının fikirlerini, yöntemlerini aynen kullanma gibi) dikkate alınmadan hazırlanan alt projeler

X İnsan ve hayvan sağlığı için risk ve tehlike içeren her türlü deney ve uygulamalar

X Veri toplama aracı/araçları sisteme yüklenmemiş ve/veya bu veri toplama aracı/araçları için gerekli resmi veya etik kurul izinleri alınmamış alt projeler



Fuar alt projelerinin sunumunda standart poster kullanımı zorunludur. Bir anlamda projenin özeti olan ve yapılış aşamalarını anlatan bu poster projenin başarılı olup olmadığının da açık bir göstergesidir.

- ✓ 100* 80 cm boyutlarında hazırlanacak olan poster üç ana panelden oluşmalıdır.
 - **İlk panelde** alt projenin özeti, projenin amacı, araştırma soruları/hipotezi,
 - **İkinci panelde** proje yöntemi,
 - **Son panelde** proje bulguları ve sonuçları, gelecek çalışmalar için öneriler ile kaynaklara ilişkin açıklamalar yer almalıdır.
- ✓ Üç ana panelden oluşacak posterin, orta bölümünün sol üst kısmında örnekte yer aldığı gibi mutlaka 4006 Bilim Fuarları Logosu kullanılmalıdır.
- ✓ Ayrıca posterin orta bölümünün üst kısmında ortalanmış bir şekilde sırasıyla alt projenin adı, alt proje türü, görevli öğrenciler ile danışman öğretmenin isimleri yer almalıdır.

Sergilenecek her bir alt projede en az 3 en fazla 8 öğrenci ve en fazla 4 danışman öğretmen görev alır. Ayrıca Bilim Fuarı genelinde yürütücü hariç en az 2 danışman öğretmenin görev alması gerekir.

Projesi desteklenen kurum/kuruluşlar, belirtilen fuar döneminde en az 2 en fazla 3 tam gün eğitim öğretim saatleri süresince Bilim Fuarını gerçekleştirmek zorundadır.

Kurum/Kuruluşlar, Bilim Fuarlarını belirttikleri tarihlerde gerçekleştirdikten sonra, il/ilçe Milli Eğitim Müdürlükleri planlaması dahilinde Bilim Fuarları Festivali'ne katılmak zorundadırlar.

Bilim Fuarları Festivali, il/ilçlere bağlı kurum/kuruluşların desteklenen proje sayısına göre aynı veya farklı zamanlarda yapılabilir.

Bilim Fuarları Festivali Raporu, duyurulan tarihler arasında il/ilçe Milli Eğitim Müdürlükleri tarafından bt4006@tubitak.gov.tr adresinden TÜBİTAK'a iletilir.

- Proje başvurusunda belirtilen hedeflere ulaşıp ulaşılmadığı izleyiciler tarafından yerinde kontrol edilir.
- İzleyici Raporu izleme sürecinde görevlendirilen kişi tarafından, TÜBİTAK'ın belirlediği süre içerisinde <http://pys.tubitak.gov.tr> adresine giriş yapılarak oluşturulur.



Proje yürütücüsü, TÜBİTAK'ın belirlediği süre içerisinde, <http://bilimiz.tubitak.gov.tr> adresinden giriş yapıp 'Başvuru ve Sonuç Sistemi' sekmesinde Sonuç Aşamalarını takip ederek Fuar Sonuç Bilgileri'ni doldurur.

Proje yürütücüsü Sonuç Raporu ve Fatura Bilgilerini sistemde doldurur.

Sonuç Raporu, Fatura Bilgileri ve İzleyici Raporu'nun olumlu olması durumunda proje sonuçlanmış olur.

Sonuçlanan proje yürütücüsüne belirlenen oranda PTİ ödemesi yapılır.

Projeleri olumlu sonuçlanan yürütücülere sonuç bilgisi <http://bilimiz.tubitak.gov.tr> adresi üzerinden iletilir.

- Proje yürütücüsü tarafından yapılan harcamalar, sözleşmede belirtilen tarihler arasında gerçekleştirilir, yürütücü her türlü harcamadan sorumludur.
- Bilim Fuarı tamamlandıktan sonra fuar harcamalarına ilişkin tüm fatura, makbuz vb. belgeler <http://bilimiz.tubitak.gov.tr> adresinden sisteme yüklenir.

Destek kapsamında **kabul edilen harcamalar;**

- Bilim Fuarının etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi için gerekli sarf malzeme alımları (kırtasiye, laboratuvar/deney malzemeleri, etkinlik materyalleri vb.),
- Alt proje kapsamında gerekli olan makine-teçhizat alımları,
- Hizmet alımları
- Bakım – onarım giderleri,
- Alt projelerin ihtiyaçları doğrultusunda yapılan diğer zaruri alımlar

Destek kapsamında **kabul edilmeyen harcamalar;**

- Bilgisayar
- Yazıcı
- Projeksiyon cihazı
- Kamera
- Harici disk vb. alımları gibi genel amaçlar için yapılan harcamalar

Ayrıntılı Bilgi:

www.tubitak.gov.tr/4006
<http://bilimiz.tubitak.gov.tr>

Başvuru: <http://bilimiz.tubitak.gov.tr>

Sorularınız için: bt4006@tubitak.gov.tr

TEŞEKKÜRLER

Bilim ve Toplum Başkanlığı
Programlar Müdürlüğü
TÜBİTAK Başkanlık Binası
Tunus Cad. No: 80 Çankaya/ANKARA
<http://bilimiz.tubitak.gov.tr>