



TÜBİTAK

8. BİLİM FUARLARI DESTEKLEME PROGRAMI

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı
Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü

8. 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.



Görme engelliler projelerini sergiledi

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



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.

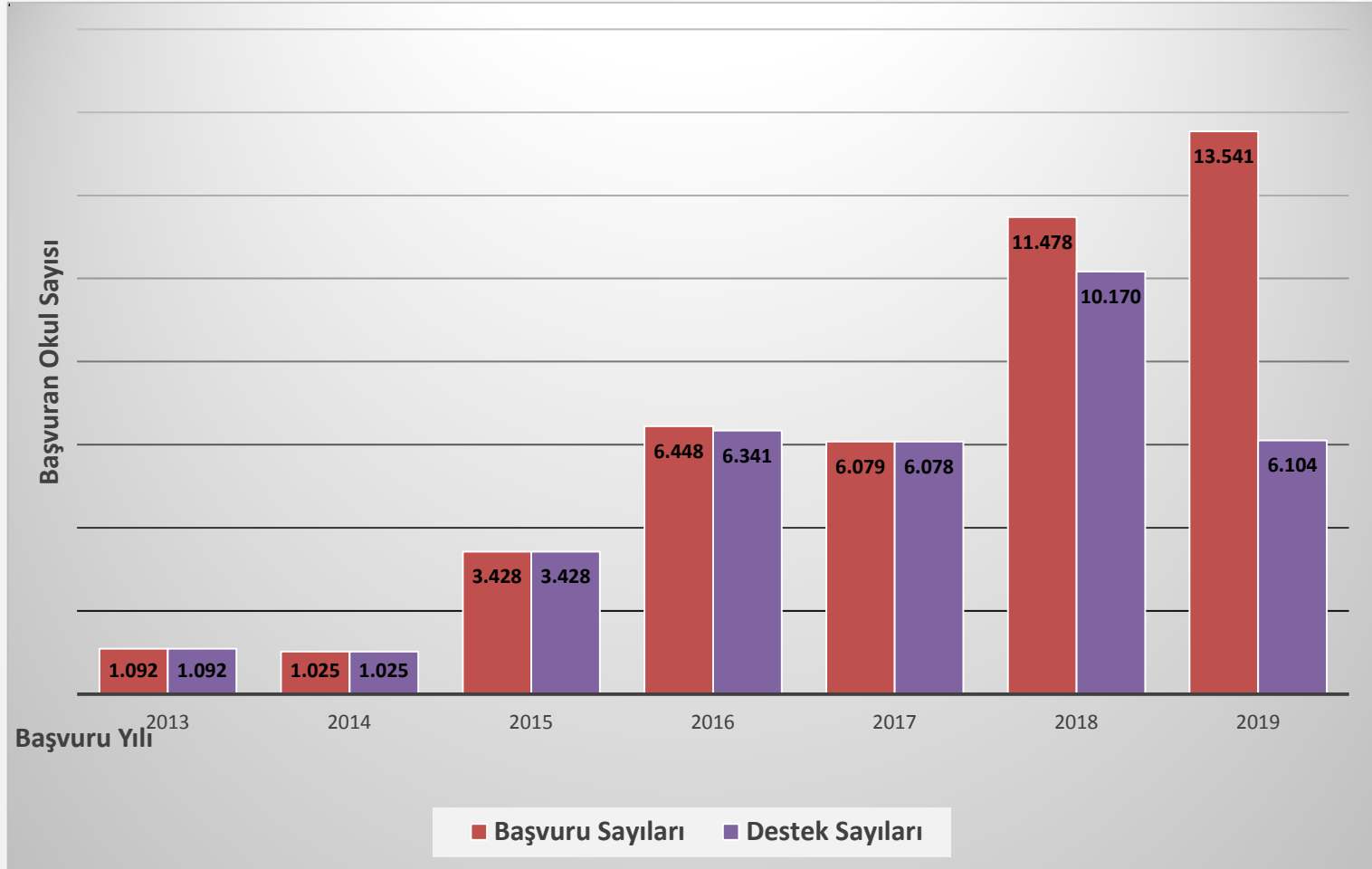
2018 yılında 1.686.037 öğrenciye ulaşıldı.



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 Destek Sayıları (2013-2019)



2019 Yılı Başvuran Okulların İllere Göre Dağılımı

İl	Başvuru Sayısı	İl	Başvuru Sayısı	İl	Başvuru Sayısı	İl	Başvuru Sayısı
Adana	472	Çanakkale	70	Karabük	75	Osmaniye	96
Adıyaman	155	Çankırı	65	Karaman	58	Rize	79
Afyonkarahisar	111	Çorum	106	Kars	87	Sakarya	130
Ağrı	208	Denizli	136	Kastamonu	53	Samsun	193
Aksaray	59	Diyarbakır	107	Kayseri	241	Siirt	66
Amasya	130	Düzce	110	Kırıkkale	80	Sinop	39
Ankara	649	Edirne	72	Kırklareli	27	Sivas	226
Antalya	290	Elazığ	69	Kırşehir	74	Şanlıurfa	735
Ardahan	32	Erzincan	105	Kilis	49	Şırnak	46
Artvin	59	Erzurum	231	Kocaeli	230	Tekirdağ	114
Aydın	171	Eskişehir	125	Konya	306	Tokat	164
Balıkesir	133	Gaziantep	400	Kütahya	165	Trabzon	139
Bartın	44	Giresun	90	Malatya	184	Tunceli	9
Batman	146	Gümüşhane	40	Manisa	100	Uşak	75
Bayburt	30	Hakkari	58	Mardin	170	Van	436
Bilecik	50	Hatay	340	Mersin	347	Yalova	71
Bingöl	64	Iğdır	22	Muğla	169	Yozgat	109
Bitlis	103	Isparta	105	Muş	142	Zonguldak	97
Bolu	37	İstanbul	1.398	Nevşehir	99	Toplam	13.541
Burdur	59	İzmir	632	Niğde	95		
Bursa	335	Kahramanmaraş	223	Ordu	125		

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/kuruluştaki kadrolu ya da tam zamanlı görevli öğretmen olmak
- ❖ Ücretli öğretmenler, kurum/kuruluş müdürü veya müdür yardımcısı proje yürütücüsü olamaz.

Görev Kısıtlamaları;
Bilim ve Toplum Projelerinde
(4003-4004-4005-4006-4007-5000)
toplamda 6 puanı geçmeyecek
şekilde kişiler görev alabilir.



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

Programa tüm kurum/kuruluşlar, en fazla 25 alt proje ile başvuruda bulunabilirler.



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 4 (dört) tanesini içeren alt projelerden oluşur.

Tematik Alt Proje Alanları

Akıllı Ulaşım Sistemleri	Finansal Okuryazarlık	Nesnelerin İnterneti
Algoritma/Mantıksal Tasarım	Giyilebilir Teknolojiler	Robotik ve Kodlama
Bilim Tarihi	Göç ve Uyum	Sağlıklı Beslenme
Biyoçeşitlilik	Görsel ve İşitsel Sanatlar	Sağlık Teknolojileri
Biyotaklit	Havacılık ve Uzay	STEAM
Büyük Veri	İnsan Hakları ve Demokrasi	Su Okuryazarlığı
Değerler Eğitimi	Kültürel Miras	Sürdürülebilir Kalkınma
Dijital Dönüşüm	Malzeme ve Nanoteknoloji	Tarım Teknolojileri ve Seracılık
Doğal Afetler ve Afet Yönetimi	Medya Okuryazarlığı	Yapay Zeka
Ekolojik Denge	Milli Teknoloji Hamlesi	Yenilenebilir Teknoloji

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.

8. BİLİM FUARLARI AŞAMALARI

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

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

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

8.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 iki (2) 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 EDİLMEMEYECİK ALT PROJELER

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

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

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

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 3 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 (robot projeleri için eğitim hizmet alımı vb.),
- Bakım – onarım giderleri,
- Alt projelerin ihtiyaçları doğrultusunda yapılan diğer zaruri alımlar

Destek kapsamında kabul edilmeyen harcamalar;

- Bilgisayar
- Yazıcı
- Projeksiyon cihazı 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 Daire Başkanlığı
Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü
Akay Cad. No: 6 ANKARA
<http://bilimiz.tubitak.gov.tr>