



4006 TÜBİTAK
Bilim Fuarları Destekleme Programı

İZLEYİCİLER İÇİN

4006 - TÜBİTAK BİLİM FUARLARI KILAVUZU



Değerli İzleyiciler,

Bilgi üretimi; çevrede olup bitenleri merak ederek, merak edilenleri araştırarak ve araştırma sonuçlarını paylaşarak gerçekleşir. Ülkemizde düzenlenen Bilim Fuarlarının temel amacı, öğrencilerimizin bilimle buluşmasını, bilime ve bilimsel düşünceye ilgi duymasını sağlamaktır. Birçok ülkede bölgesel, ulusal ya da uluslararası çapta düzenlenen Bilim Fuarları, katılımcılara problem çözme becerilerini geliştirme, yeteneklerinin farkına varma ve kendini ifade etme olanağı sağlaması nedeniyle önemlidir.

TÜBİTAK Bilim Fuarları, ortaöğretimde bilim kültürünün geliştirilmesine yönelik olarak MEB'e bağlı okullarda, BİLSEM'lerde ve Mesleki Eğitim Merkezleri'nde düzenlenen bilimsel faaliyetlerdir. Okullarda gerçekleştirilen bu fuarlarla, 5-12. sınıf öğrencilerinin; kendi ilgileri doğrultusunda belirledikleri konular üzerine araştırma yapabilecekleri, araştırmalarının sonuçlarını sergileyebilecekleri, eğlenerek öğrenebilecekleri bir ortam oluşturulması amaçlanmaktadır. TÜBİTAK Bilim Fuarları bir yarışma etkinliği değildir. Bu fuarların amacı, öğrencilerin ürettikleri bilimsel bilgileri arkadaşlarıyla, öğretmenleriyle ve ilgi duyan herkesle paylaşmalarını sağlayacak eğitici, öğretici ve eğlendirici bir ortam oluşturmaktır. Bu ortamda araştırmasını sunan öğrenciler, üretebilmenin heyecanını, ürettiğini başkalarıyla paylaşmanın coşkusunu ve bunların kendisinde oluşturduğu özgüven duygusunu yaşayacaktır.

Bu çerçevede yürütülecek Bilim Fuarlarıyla kısa sürede çok geniş kitlelere ulaşarak bilim ve teknoloji konularında farkındalık oluşturulması, bilim kültürünün geniş kitlelere yayılması ve geliştirilmesi sağlanacaktır.

"İzleyiciler için 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzu", Bilim Fuarı izleyecek görevlilere yardımcı olmak üzere hazırlanmıştır. Bilim Fuarı izlemeden önce bu kılavuzun incelenmesi, Bilim Fuarlarının içeriğine ve mevzuatına uygun olarak izlenme sürecine katkıda bulunacaktır.

Bu kılavuzu incelemeye geçmeden önce;

- 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı Çağrı Metni'ni,*
- Öğrenciler için 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzunu,*
- Öğretmenler için 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzunu ve*
- Okul Müdürleri için 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzunu incelemeniz oldukça faydalı olacaktır.*



İÇİNDEKİLER

A. ALT PROJELER

B. BİLİM FUARI İZLEME SÜRECİ

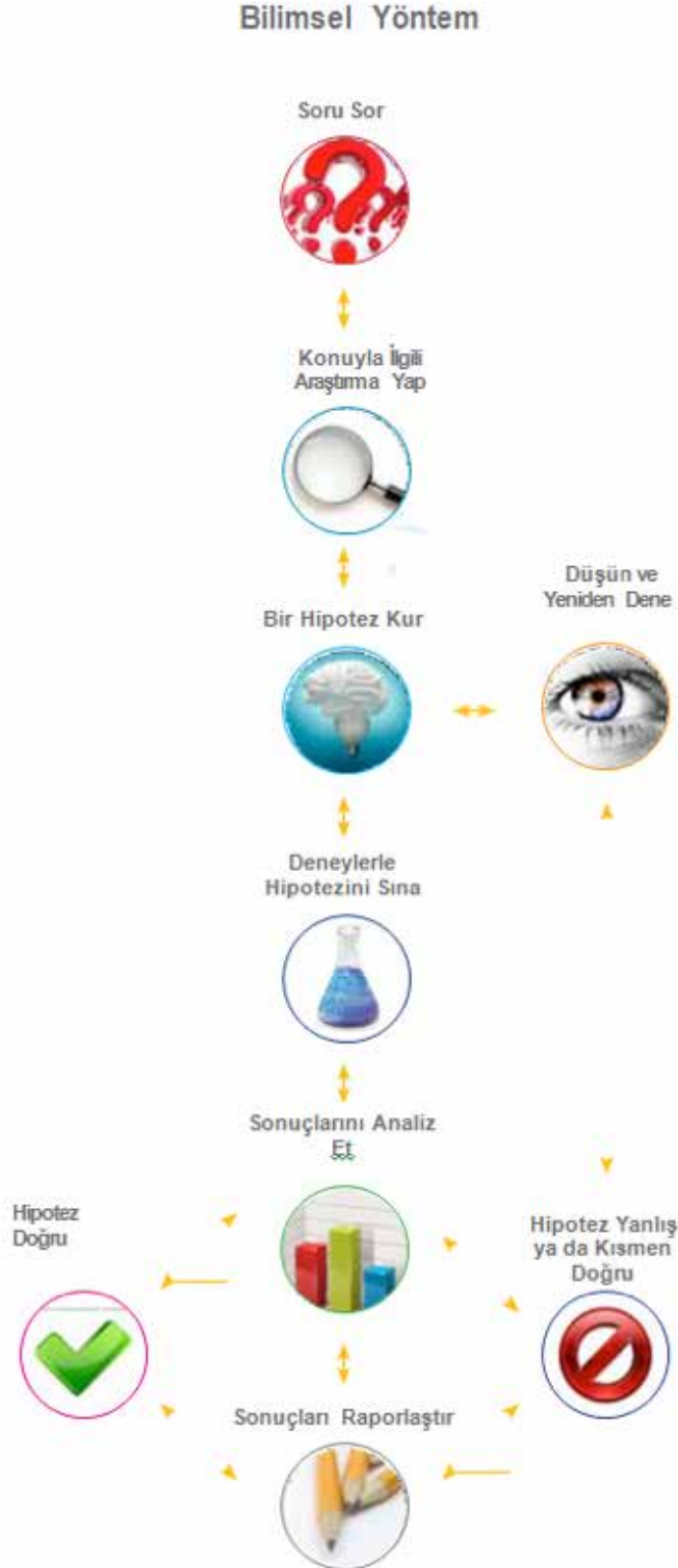
C. BİLİM FUARI İZLEME SÜRECİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Ç. EKLER



A. ARAŞTIRMA ALT PROJELERİ HAZIRLAMA SÜRECİ

Alt proje, bir problemi çözmeye yönelik olarak yürütülen, araştırma gerektiren ve sonunda bir ürün ortaya konulan sistemli çalışmalardır. Öğrenciler, alt projelerini oluştururken Bilimsel Yöntemi esas alan bir anlayışta olmalıdır.





Öğrencilerin hazırlayabileceği alt projeleri aşağıdaki türlere göre sınıflandırabiliriz:

- **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.

Bu projelerin nasıl oluşturulacağına ilişkin ayrıntılı bilgilere “Öğrenciler İçin 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzu”nda yer verilmiştir.

B. BİLİM FUARI İZLEME SÜRECİ

- 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarlarını izleme hakkı ve yetkisi TÜBİTAK’a aittir. Bilim Fuarı’nın belirlenen amaç ve hedefler doğrultusunda yürütülüp yürütülmediği, harcamaların ve faturalandırmanın doğru yapıp yapılmadığı vb. hususlar TÜBİTAK tarafından görevlendirilen İzleyiciler ile takip edilebilir.
- İzleyici, düzenlenen Bilim Fuarı’nı ziyaret eden, izleyen, değerlendiren ve TÜBİTAK’a İzleyici Raporu hazırlamak üzere Müdürlük tarafından görevlendirilen en az lisans mezunu kişidir.
- Bilim Fuarları kapsamında; İl Temsilcileri, İl Millî Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Temsilcileri ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İl Müdürleri izleyici olarak görevlendirilebilirler.
- İzleyici, Bilim Fuarını yerinde ziyaret ederek; sisteme girişi yapılan alt projelerin sergilenip sergilenmediğini ve 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarı çağrı kapsamına göre gerçekleşip gerçekleşmediğini kontrol eder. İzleyici, “İzleyici Raporunu” her okul, BİLSEM ve Mesleki Eğitim Merkezleri için ayrı ayrı hazırlar ve değerlendirmesini <http://pys.tubitak.gov.tr> adresi üzerinden gerçekleştirir.
- İzleyici raporlarının hazırlanmasına ait tüm sorumluluk izleyicilere aittir. İzleyici, gerek gördüğünde yürütücüden harcama belgelerini görmeyi talep edebilir. İzleyicilerin eksik, yanlış ve / veya yanlış bilgi girdikleri tespit edilirse, izleyicilere yapılan ödemeler geri istenir ve ayrıca bağlı bulunduğu müdürlüğe bilgi verilir. Gerekli olması halinde yasal süreç başlatılır.
- Proje İzleyicisine Ödeme ile ilgili hususlar:
 - TÜBİTAK tarafından görevlendirilen proje izleyicilerine proje yürütücüsü tarafından herhangi bir ödeme yapılmaz.
 - İzleyicilerin hiçbir masrafı bilim fuarı bütçesinden karşılanmaz.
 - İzleyicilere TÜBİTAK tarafından izleme ücreti verilir.
 - Bilim Fuarlarının izlenmesi için görevlendirilen izleyicilere ödenecek ücretler Bilim Kurulu tarafından belirlenir.
- Bilim Fuarının izleme sürecinde proje yürütücüsünün talebi ve İl Millî Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Temsilcisinin uygun görmesi halinde Bilim Fuarının yapılacağı tarihte, fuar tarihinin Çağrı Metninde belirtilen fuar tarihi aralığında (1 Mart 2019 – 22 Mayıs 2019) olmak kaydıyla değişiklik yapılabilir. Proje yürütücüsü, 5 Şubat 2019’a kadar bilimiz.tubitak.gov.tr adresinde Bilim Fuarı tarihini güncelleyebilir. Bu tarihten sonra değişiklik yapılamamaktadır.



- İzleyici raporunun olumlu olması halinde ve sonuç raporunun gönderilmesi ile Bilim Fuarı sonuçlandırılır. İzleyici raporu bulunmayan Bilim Fuarlarının takibi ve sonuçlandırılması proje yürütücüsü tarafından hazırlanıp müdürlüğe iletilen sonuç raporu ile yapılır. Sonuç raporları ve izleyici raporları çevrimiçi olarak alınmaktadır.
- Bir izleyicinin bulunduğu fuarı en az 2 saat izlemesi gerekir.
- İzleyici ödemesi okul hizmet alanına göre belirlenmiştir.
- Her bir bilim fuarı için sadece 1 izleyiciye ödeme yapılır.
- Her bir izleyicinin fuarı gerçekleştiren okulu fuar günü yerinde ziyarette bulunmak kaydıyla izlemesi esastır.
- İzleyicinin, izlenilen her bir Fuar için, Ek-1’de yer alan “İzleyici Raporunu” eksiksiz ve doğru olarak doldurması gerekmektedir. İzleyici, her bir Fuar için hazırlanmış olan raporu muhafaza etmekle yükümlüdür.
- TÜBİTAK Bilim Fuarları düzenlemek için;
 - Hizmet alanı 1-4 olan okullar, BİLSEM’ler, Mesleki Eğitim Merkezleri için en az 20,
 - Hizmet alanı 5-6 olan okullar için **en az 10,**
 - Görme, işitme zihinsel engellilere yönelik okullar için **en az 5 alt projenin hazırlanması ve sunulması gerekmektedir.**
 - Her grup için sunulabilecek alt proje sayısı **en fazla 30’dur.**
- Sergilenen alt projelerin il temsilcisi ve TÜBİTAK tarafından onaylanmış alt projeler olması zorunludur. İl temsilcisi ya da TÜBİTAK tarafından onayı alınmamış alt projelerin sergilenmesi durumunda izleyici TÜBİTAK’a bildirmek durumundadır.
- İzleyici fuar günü sergilenecek alt projelerde, TÜBİTAK tarafından <http://bilimiz.tubitak.gov.tr> adresinde yer verilen 4006 – TÜBİTAK Bilim Fuarları logosundan başka logo kullanılmasına izin vermemelidir. İzleyici, TÜBİTAK Bilim Fuarları logosu dışında logoların kullanıldığı alt projeleri sergiden kaldırtma yetkisine sahiptir.



C. İZLEME SÜRECİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- TÜBİTAK tarafından görevlendirilen izleyici, yeri ve zamanı önceden belli olan 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarının gerçekleştirileceği yerde bulunmalıdır.
- İzleyicinin, 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları izleme görevinin bir **denetleme faaliyeti olmadığını** bilmesi gerekir.
- İzleyici fuar esnasında her bir alt projeyi ziyaret ederek alt projenin sisteme girişi yapılan proje olup olmadığını kontrol etmelidir.
- İzleyici, öğrencilere alt projeleri ile ilgili açıklama yapmalarına imkân vermelidir.
- İzleyici öğrencilere, yapmış oldukları alt projelerin çok değerli olduğunu ve bu alt projelerin TÜBİTAK tarafından da oldukça önemsendiğini hissettirmelidir.
- İzleyici, bilim fuarlarının **bir yarışma olmadığını** ve sergilenen her bir alt projenin çok değerli olduğunu belirtmelidir.
- İzleyici, alt projelerin "**Öğrenciler için TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzunda**" belirtilen bilimsel araştırma süreçlerini ve alt proje formatını yansıtmadığını kontrol etmelidir.
- İzleyici, alt projelerin sergilenmesi esnasında proje yürütücüsü ve öğrenciler arasındaki uyum ve işbirliğine dikkat etmelidir.



Ç. EKLER

Ek-1 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları İzleyici Raporu

4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları İzleyici Raporu*

Bilim Fuarı No :

Okul Adı :

İzleyici Adı :

* İzleyicinin, görevli olduğu her bir fuar için aşağıda belirtilen 10 adet soruyu eksiksiz cevaplama gerekmektedir.

* İzleyici, daha sonra değerlendirme sistemine girmek üzere her bir Bilim Fuarı için hazırladığı bu formu muhafaza etmekle yükümlüdür.

FUAR ALT PROJELERİ	Puanlama				
	5	4	3	2	1
Fuarda sisteme girişi yapılan alt projelerin tamamı sergilenmiştir.					
Fuarda sergilenen alt projeler öğrencileri yeni alt projelere yönlendirecek niteliktedir.					
Alt projelerde "Öğrenciler için TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzunda" belirtilen bilimsel araştırma süreçleri yansıtılmıştır.					
Alt proje posterlerinde "Öğrenciler için TÜBİTAK Bilim Fuarları Kılavuzunda" belirtilen format dikkate alınmıştır.					
Alt projelerde hedeflenen bilimsel süreç becerileri kazandırılmıştır.					
Alt projeler günlük hayat ile ilişkilendirilmiştir.					
Proje yürütücüsü fuar sürecinde öğrencilerine destek olmuştur.					
Destek tutarının fuar kapsamında harcandığı görülmüştür.					
Öğrencilerin Bilim Fuarı ve alt proje hazırlama deneyimi kazandığı görülmüştür.					
Öğrencilerin bilime karşı ilgilerinin arttığı görülmüştür.					

Puanlama:

5: Tamamen Katılıyorum	4: Çok Katılıyorum	3: Orta Derecede Katılıyorum	2: Az Katılıyorum	1: Hiç Katılmıyorum
------------------------	--------------------	------------------------------	-------------------	---------------------

İLETİŞİM BİLGİLERİ

TÜBİTAK

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı

Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü

Adres

TÜBİTAK Ek Hizmet Binası Akay Cad. No:6
06420 Bakanlıklar/ANKARA

Web Sayfası

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

E-Posta Adresi

bt4006@tubitak.gov.tr