

## ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI ŞARTNAMESİ

- MEF Eğitim Kurumları; ülkemizdeki fen öğrenimini desteklemek, bu alanda yetenekli öğrencileri bilimsel araştırmalara yönleltmek ve onların "Geleceğin Bilim İnsanları" olarak yetiştirmelerini sağlamak amacıyla lise ve dengi okul öğrencileri arasında yirmi bir yıldır "Araştırma Projeleri Yarışması" düzenlemektedir.
- Yarışmaya, Türkiye'den ve yurtdışından orta okul sonrası eğitim yapan lise ve dengi okul öğrencileri katılabilecektir.
- Yarışmaya yurtdışından katılan projeler kendi aralarında yarışacaklardır.
- Araştırma Projeleri Fizik, Kimya, Biyoloji dallarında hazırlanacaktır.
- Projeler bilimsel bir araştırma niteliği taşımali, orijinal olmalı ve daha önce herhangi bir yarışmaya katılmamış olmalıdır. Bu özelliklere sahip olmayan projeler başvuru aşamasında elenecektir. (Orijinal olmayan projelerin sorumluluğu, proje sahipleri ve danışman öğretmenlere aittir.)
- Yarışmaya bir öğrenci ancak bir proje ile katılabilir. Projeler bir öğrenci tarafından hazırlanabileceği gibi, grup çalışması biçiminde (maksimum 3 öğrenci 2 öğretmen) de hazırlanabilir. (Ödüller, projeyi hazırlayan kişi sayısına bakılmaksızın proje başına verilecektir.)
- Yarışmaya başvuracak öğrencilerin dolduracağı Proje Başvuru Formları, en geç 22 Şubat 2013 tarihinde kurumumuzda olacak şekilde, Okul Müdürlüğü tarafından imzalanarak varsa ekleriyle birlikte MEF Okulları posta adresine veya [proje@mef.k12.tr](mailto:proje@mef.k12.tr) elektronik posta adresine gönderilecektir. Bu tarihten sonraki başvurular değerlendirilmeye tabi tutulmayacaktır.
- Projeler, Üniversitelerin Öğretim Üyelerinden oluşan Jüri tarafından değerlendirilecektir.
- Jüri, projenin içeriğine göre projenin bilim alanını değiştirebilir. Örneğin, kimya alanında gönderilmiş bir projenin içeriği biyoloji ağırlıklı ise, o proje, bir biyoloji projesi olarak değerlendirilebilir.
- Yarışmaya katılanlardan, projeleri sergilenmeye değer görülen proje sahiplerine, İstanbul'da düzenlenecek serginin yeri ve tarihi Nisan ayı içerisinde bildirecektir.
- Sergi düzenleme (masa ve pano temini), MEF Eğitim Kurumları tarafından yapılacaktır. Hazırlanan proje kapsamında kullanılması gerekli malzemeler önceden belirtilen telefonlar aracılığı ile Proje Yarışması Koordinatörlüğü'ne bildirilmeli ve olumlu-olumsuz teyidi alınmalıdır.
- İstanbul dışından ve yurtdışından gelecek proje sahibi öğrenciler ile danışman öğretmenlerin geliş-gidiş (tren, otobüs, gemi), yol ücret bedelleri, yarışma salonunda ulaşım standı görevlilerince tarafınıza ödenecektir.
- Şehir dışından ve yurtdışından gelecek katılımcılarımızın, sergi süresince (Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe) konaklama masrafları kurumumuzca karşılanacaktır. Konaklama planındaki oda düzeni 2 veya 3 kişiliktir. Bu planlama, tarafınızca doldurulan ve kurumumuza gönderilen bilgi formları ile belirlenmektedir.
- Sergi süresince yemek ihtiyaçlarınız –sabah kahvaltısı ve öğle yemekleri- kurumumuzca karşılanacaktır. Akşam yemekleri kişilere aittir. (Akşam organizasyonları hariç)
- Yarışmada her dalda birincilik, ikincilik, üçüncülük ve teşvik ödülü kazanan öğrencilerle, projeyi yöneten danışman öğretmenlere aşağıda belirtilen miktarlarda para ödülü ve ayrıca sergiye katılan tüm öğrencilere, danışman öğretmenlere ve/veya Okul Müdürliklerine başarı belgesi ve anı plaketi takdim edilecektir.
- Yarışmada ayrıca jürinin uygun gördüğü sayıdaki çalışmaya 'Jüri Özel Ödülü' verilecektir.

DERECESİ	ÖĞRENCİ ÖDÜLÜ	ÖĞRETMEN ÖDÜLÜ
BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ	2.400 TL.	2.400 TL.
İKİNCİLİK ÖDÜLÜ	2.100 TL.	2.100 TL.
ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ	1.800 TL.	1.800 TL.
TEŞVİK ÖDÜLÜ	1.500 TL.	1.500 TL.
JÜRİ ÖZEL ÖDÜLÜ	1.100 TL.	1.100 TL.

Ayrıntılı Bilgi İçin: Tel: (0212) 287 69 00  
Faks: (0212) 287 46 79  
E-posta: [proje@mef.k12.tr](mailto:proje@mef.k12.tr)  
Web sitesi: [www.mef.k12.tr](http://www.mef.k12.tr)

Başvuru Adresi : MEF Eğitim Kampusu  
Ulus Mah. Öztöpus Cad. Leylak Sok. 34340  
Ulus-Beşiktaş / İstanbul

## SPECIFICATIONS FOR RESEARCH PROJECTS CONTEST

1. MEF Educational Institutions has been organizing "Research Projects Contest" among the high school level students for twenty-one years in order to support the science education in Turkey, to motivate the students who are capable in this area to perform scientific research and enable them to be grown up as the "Scientists of the Future"
2. All the students of high schools from Turkey and abroad and giving an education based on the primary school education can take part in the contest.
3. A separate contest shall be organized exclusively for international projects.
4. The research projects shall be prepared in Physics, Chemistry, Biology branches.
5. The projects should have a scientific research characteristic, be original and not have been taken part in any other contest. The projects that do not meet these criteria shall be eliminated at the application stage. (The project owners and the guide teachers shall be responsible for the originality of the projects).
6. A student can take part in the contest with only one project. The projects can be prepared by a single student or a group (maximum 2 students and 1 teachers). (The awards shall be given to the project without taking the number of the people into consideration).
7. The Project Application Forms to be filled by the students applying the contests shall be sent to the mailing address of MEF Educational Institutions or e-mailed to [proj@mef.k12.tr](mailto:proj@mef.k12.tr) together with their annexes after they are signed by the relevant school management to be delivered to our school no later than 22 February 2013. The applications after the deadline shall not be accepted.
8. The projects shall be evaluated by a jury consists of the academicians from the universities.
9. The jury shall have the right to change the scientific branch of the project on the basis of the project content. For example if the content of a project sent for chemistry branch is dominant with biology, this project shall be evaluated under biology branch.
10. The owners of the projects that are chosen to be exhibited shall be informed about the date and place of the exhibition to be held in April in Istanbul.
11. The exhibition arrangements (supplying the tables and the stands) shall be made by MEF Educational Institutions. The materials required to be used for the projects should be notified to the Project Contest Coordination Office via the telephones assigned for this purposes and negative/positive confirmation should be obtained.
12. Teachers and students coming from abroad, are responsible for their round-trip flight fees.
13. The accommodation expenditures during the exhibition (on Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday) for the contestants from other cities and abroad shall be paid by our institution. The room arrangement in the accommodation plan is for 2 or 3 persons. This plan is made on the basis of the information forms filled and send by you.
14. The meals during the exhibition period – the breakfasts and lunches—shall be supplied by our institution. The dinners shall be paid by you (except the evening organizations).
15. The students who get the first, second and third places and encouragement awards and their project guide teachers shall also be awarded with money at the amounts stated below and certificate of success and memory plackets shall be given to all the students, teacher and/or school managements taking part in the contest.
16. Besides this "jury special awards" shall be given to a number of projects deemed suitable by the jury.

PLACE	STUDENT PRIZE	TEACHER PRIZE
FIRST PLACE	1,400 \$	1,400 \$
SECOND PLACE	1,200 \$	1,200 \$
THIRD PLACE	1.100 \$	1.100 \$
ENCOURAGEMENT PRIZE	900 \$	900 \$
JURY SPECIAL PRIZE	850 \$	650 \$

For detailed information : Tel: (0212) 287 69 00  
 Fax: (0212) 287 46 79  
 E-mail: [proj@mef.k12.tr](mailto:proj@mef.k12.tr)  
 Web site: [www.mef.k12.tr](http://www.mef.k12.tr)

Application address: : MEF Education Campus  
 Ulus Mah. Öztopuz Cad. Leylak Sok. 34340  
 Ulus-Beşiktaş / Istanbul

EK-3

**2001-2012 YILLARI ARASINDA ARASTIRMA PROJELERİ YARIŞMASINA KATILAN ÜLKELER**

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

ABHAZYA

ALMANYA

ARNAVUTLUK

AVUSTURYA

AZERBAYCAN

BELARUS

BELÇİKA

BOSNA-HERSEK

BULGARİSTAN

ÇEK CUMHURİYETİ

FINLANDIYA

FRANSA

GÜRCİSTAN

HIRVATİSTAN

HİNDİSTAN

HOLLANDA

İSRAİL

İSVEÇ

İTALYA

KAZAKİSTAN

KKTC

KOSOVA

MACARİSTAN

MAKEDONYA

MOLDOVA

ROMANYA

SİRBİSTAN

SLOVAKYA

SLOVENYA

TATARİSTAN

TAYLAND

UKRAYNA

EK-4

## SOSYAL ETKİNLİK PROJE ÖNERİ FORMU

Proje önerileri aşağıdaki bilgileri içeren birkaç sayfadan ibaret olmalıdır.

**Etkinliğin Adı:** MEF Ulusal ve Uluslararası Araştırma Projeleri Yarışması

### **Sunus:**

1992 yılından bu yana yapılan ve Türkiye'de, bilimsel araştırmaların geliştirilmesine katkı sağlayan en eski ve en kapsamlı kültürel ve bilimsel etkinlik olma özelliği taşıyan "MEF Eğitim Kurumları Araştırma Projeleri Yarışması"nın amacı Türkiye'deki fen öğrenimini desteklemek, bu alanda yetenekli öğrencileri bilimsel araştırmalara yönlendirmek ve onların "Geleceğin Bilim Adamları" olarak yetişmelerini sağlamaktır.

### **Sürec:**

- Proje Rehber Kitapçığı-Afiş-Başvuru Formlarının tashih ve tasarımlarının tamamlanarak matbaaya gönderilmesi
- Proje Yarışması Rehber Kitapçığı- Duyuru Afişi ve Başvuru Formlarının ulusal ve uluslararası okullara gönderilerek duyurusunun yapılması
- Okullardan gelen Proje başvurularının tasnif edilerek seçici bilim kurulu üyelerine sunulması
- Başvuran Projelerin seçici bilim kurulu üyelerince değerlendirilmesi
- Araştırma Projeleri Yarışmasına başvuran projelerden sergilenmeye değer görülen projelerin açıklanması ve duyurusunun yapılması
- Sergiye Katılacak öğrenci ve öğretmenler için otel rezervasyonlarının yapılması
- Proje Özet Kitapçığının hazırlanması ve baskıya verilmesi
- Proje Yarışması Açılış töreni ve ödül töreni davetiyelerinin gönderimi
- Dereceye girecek olan öğrenci ve öğretmenlerin ödül töreninin hazırlanması
- Araştırma Projeleri Yarışması Sergisi (4 gün)
- Seçici Bilim Kurulunun sergilenen projeleri değerlendirerek, dereceye giren projeleri Proje Yarışması Genel Koordinatörlüğüne bildirmesi.
- Dereceye giren projelerin açıklanması ve ödül töreni

**Sonuçların Analizi:**

Bilgi toplumuna birey yetiştirebilmek için, mevcut bilgileri aktarmaktan çok öğrencilerimize bilgiye ulaşma, bilgiyi paylaşma ve bilgi üretme becerilerini kazandırmak, artık bir zorunluluktur. Uygulayarak ve kavrayarak, kısaca yaşayarak öğrenme, karşılaşılan yeni durumlarla ilgili problemleri çözebilme ve bilimsel yöntem süreci ile ilgili beceriler; ancak üst düzey zihinsel becerilerin kazandırılmasıyla gerçekleşebilmektedir. Bu ise geleneksel yani ezberci eğitim sisteminden yaratıcı bir bakış açısına sahip modelle mümkün olabilir. Geleneksel sistemde öğrenci sadece bilgiyi alan öğretmen ise aktaran durumundadır. Öğrencinin yaratıcılığı daima ikinci plandadır. Yaratıcılığı artırmanın en önemli yollarından birisi ise öğrencileri araştırmaya teşvik etmektir. Fen bilimlerinde araştırma yapan bir öğrencinin araştırma sonucunda bir ürün ortaya koyması arzu edilen bir beklentidir. Bu ürün ise "proje" dir. Bilgi çağının gereği olarak bu çağın insanları analitik düşünen, eleştirel düşünceye açık, sorgulayan insanlar olacaktır. Proje üreten birey ise bu özelliklerini daha da geliştirecek ve yaşadığı topluma katkı sağlayacaktır. MEF proje yarışması geleceğin bilim insanını destekleyerek ürettikleri projeleri sergilemelerine ,akademik olarak desteklenmelerine, sanayici ve işadamları ile onların buluşup projelerini onlarla paylaşmaları noktasında onların önünü açmaktadır.

**Tahmini Bütçe:**

500.000 \$ (Beşyüzbin Dolar)

**Zaman Çizelgesi:**

EK-6

