T.C.
SAKARYA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 53920820-310-E.292518
Konu : 5. Bursa Bilim Şenliği
Proje Yarışması

11.01.2016

..... KAYMAKAMLIĞINA
(İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü)

Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün, Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı'ın, Türkiye geneli resmi/özel tüm ilkokul, ortaokul, lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik "Bilim Ve Teknoloji" temalı **"5. Bursa Bilim Şenliği Proje Yarışması"** ile ilgili 07.01.2016 tarih ve 210727 sayılı yazısı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi, söz konusu etkinliğin resmi/özel tüm ilkokul, ortaokul, lise ve dengi okul öğrencilerine duyurulmasını, gönüllülük esasına göre yapılmasını ve başvuruların şartnamede belirtildiği şekilde adrese, katılım olması durumunda; sosyal etkinlikler performans çizelgesinin ise 01 Nisan 2016 tarihine kadar Müdürlüğümüze gönderilmesini rica ederim.

Mevlüt KUNTOĞLU
Vali a.
İl Milli Eğitim Müdürü

EKLER:
1- Yazı Örneği (2 Sayfa)
2- Şartname (7 Sayfa)
3- Performans Çizelgesi (1 Sayfa)

DAĞITIM :
-16 İlçe Kaymakamlığına
(İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü)

Resmi Daireler Kampüsü
B Blok 54290 Adapazarı / SAKARYA
http:// www.meb.gov.tr - DESTEK-2 Sosyal-Kültürel-Sportif Faaliyetler

Ayrıntılı bilgi için: Arzu AKINCI
Tel: 0 264 251 36 14 - 15 - 16
Faks: 0 264 251 36 04

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. http://evraksorgu.meb.gov.tr adresinden 0ed1-7625-3e7a-81f4-88f6 kodu ile teyit edilebilir.

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 88013337-821.05-E.210727
Konu : 5. Bursa Bilim Şenliği
Proje Yarışması

07.01.2016

.....VALİLİĞİNE
(İl Milli Eğitim Müdürlüğü)

İlgi : Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı'nın 18/12/2015 tarihli ve 13069070 sayılı yazısı.

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı'nın, Türkiye geneli resmî/özel tüm ilkokul, ortaokul, lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik "Bilim ve Teknoloji" temalı **"5. Bursa Bilim Şenliği Proje Yarışması"** düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Milli Eğitim Temel Kanunu ile Türk Milli Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak, ilgili yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, il/ilçe milli eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla, gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Dinçer ATEŞ
Bakan a.
Genel Müdür

EK: İlgi yazı ve ekleri (8 sayfa)
Not: Etkinliğe http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18 adresinden ulaşılabilir.

DAĞITIM :
Gereği:
B Planı

Bilgi:
Temel Eğitim Genel Müdürlüğü
Din Öğretimi Genel Müdürlüğü
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü
Ortaöğretim Genel Müdürlüğü
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Gen. Müd.
Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı

Teknikokullar - 06500 Yenimahalle/ANKARA
Elektronik Ağ: www.meb.gov.tr
yegitek@meb.gov.tr

Ayrıntılı bilgi için : Harun ÇETİNKAYA (Uzm. Öğrt.)
Tel: (0 312) 296 94 85
Faks: (0 312)223 8736

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. http://evraksorgu.meb.gov.tr adresinden 1eba-d3e0-310c-87d7-8e73 kodu ile teyit edilebilir.

T.C.
BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Kültür ve Turizm Dairesi Başkanlığı

Sayı : 71961244-821.99-208581
Konu: 5. Bursa Bilim Şenliği Proje Yarışması

08.12.2015

T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
(Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğüne)
Atatürk Bulvarı No: 98 Bakanlıklar/ANKARA

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından düzenlenen, Kültür ve Turizm Dairesi Başkanlığı'na bağlı Müzeler Şube Müdürlüğü bünyesinde hizmet veren Bilim ve Teknoloji Merkezi tarafından organize edilecek olan 5. Bursa Bilim Şenliği, 06-07-08 Mayıs 2016 tarihleri arasında Bursa Merinos Parkı içerisinde gerçekleşecektir.

5. Bursa Bilim Şenliği etkinlikleri kapsamında "Bilim ve Teknoloji" temalı proje yarışması düzenlenecektir. Ekli şartnamede detayları yer alan Proje Yarışmasının duyurusunun bakanlığınıza bağlı tüm okullara yapılabilmesi hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim.

Recep ALTEPE
Mak. Müh.
Büyükşehir Belediye Başkanı

Ek: Proje Yarışması Şartnamesi (7 Sayfa)

18/12/2015
13069070

Müzeler Şb. Müdürlüğü – Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi Yalova Yolu Buttim Fuar Alanı Yanı Osmangazi / BURSA
Telefon : 0224-250 50 63 Faks : 0224-211 16 17
Elektronik Ad: www.bursa.bel.tr

Bilgi için: Konuray AYDINER
Bilim Şenliği Sorumlusu
Telefon: 0554 389 30 48

Bursa Büyükşehir Belediyesi

Bilim ve Teknoloji Merkezi

"Bursa Bilim Şenliği '2016"

Proje Yarışma Kitapçığı ve Şartnamesi

Bu özet Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi Bursa *Bilim Şenliği'16* Proje Yarışması'na katılacak öğrencilere ve mucitlere yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır. Proje çalışması yapan öğrenci ve mucitlerin başvuruda bulunmadan önce bu rehberi baştan sona dikkatle okumaları kendileri için çok yararlı olacaktır.

Ülkemiz genelinde düzenlenen bilim şenliği proje yarışmasına katılacakların, çalışmalarının her aşamasında benzer şekilde davranmaları ve konulan ilkelere uymaları, her şeyden önce kendilerine kolaylık sağlayacak ve çalışmalarının en iyi şekilde değerlendirilmesini mümkün kılacaktır.

Temel eğitim, orta öğretim, mesleki eğitim öğrencilerine, yükseköğrenim öğrencilerine, mucitlere yönelik proje yarışmamızın temel amacı insanlarımıza bilimi sevdirmek, bu konuda bir farkındalık yaratmak, alışkanlık kazandırmak ve analitik düşünce yapısına sahip insanlar yetişmesine katkı sağlamaktır.

Bursa Bilim Şenliği'16 Proje Yarışması ana konsepti "Bilim ve Teknoloji" olarak belirlenmiştir. Proje yarışmasına başvuru yapacak olan projelerin de bu konsept dahilinde çalışmalarını yürütmeleri beklenmektedir.

Türkiye'nin 2023 vizyonu doğrultusunda bilim toplumu oluşturmak üzere toplumun tüm kesimlerinin bilime olan ilgisini arttırmak ve bilimi sokağa indirmek amacı ile gerçekleştirdiğimiz Bursa Bilim Şenliği'nde siz değerli bilim severleri projeleri ile aramızda görmek istiyoruz.

Tüm Bilim Severlere Başarılar Dileriz...

Bursa Bilim Şenliği Ekibi

1.) Yarışmanın Konsepti

"Bilim ve Teknoloji"

2.) Yarışmanın Amacı

Ülkemize bilimi sevdirmek, bu konuda bir farkındalık yaratmak, alışkanlık kazandırmak ve analitik düşünce yapısına sahip geleceğin bilim insanlarının yetişmesine katkı sağlayarak toplumda araştırma, buluş yapma heyecanı oluşturmak.

3.) Yarışmanın Hedefi

- Öğrencileri ve mucitleri bilim ve teknoloji alanlarında üretkenliğe teşvik etmek,
- Öğrencilerin gizli kalmış yeteneklerinin desteklenerek geliştirilmesine ortam hazırlamak,
- Öğrencilerin, çalışmalarında bilimsel düşünce, yöntem ve teknikleri kullanarak bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamak,
- Ülkenin geleceğini yönlendirecek, bilimsel alanlarda özgün ve farklı düşünceler ortaya koyabilen, öz güveni gelişmiş bireyler yetiştirilmesine katkıda bulunmak,
- İlgi ve yetenekler doğrultusunda takım çalışmalarının geliştirilmesiyle birlikte ülkemize yeni mucitler kazandırmak,
- Proje hazırlama, geliştirme, oluşturma ve uygulama deneyimlerini öğrencilere ve mucitlere kazandırmak,
- Geleceğin bilim insanı olma potansiyeline sahip olan katılımcıların keşfedilmesi ve var olan yeteneklerinin geliştirilmesi amaçlanmak,
- Şenlikte finale kalan katılımcılar arasından bilim merkezi formatına uygun projelerin belirlenerek Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezinde sergilemektir.

4.) Katılım & Başvuru Koşulları

- Başvurular bireysel veya grup olarak yapılabilir. Grup olarak başvuru yapan öğrenciler ayrıca bireysel olarak başvuru yapamaz. Grup başvurularında ödül grup temsilcisine verilir. Grup katılımlarında grup, 1 grup temsilcisi ve 2 grup üyesi olmak üzere maksimum 3 kişiden oluşabilir. Milli eğitime bağlı okul projelerinde danışman öğretmen grup temsilcisi olmak zorundadır.
- Proje sahipleri, projelerini gönderirken bu projelerin özgün ve kendilerine ait olduğunu ve bu şartname hükümlerini aynen kabul ettiklerini yazılı olarak bildirmek zorundadırlar.
- Yarışmaya girecek olan projelerin Bursa Bilim Şenliği Proje Yarışmasında değerlendirmeye alınabilmesi için "Bilim ve Teknoloji" konsepti kapsamında;
    - Fizik
    - Yenilenebilir Enerji Kaynakları
    - Enerji Depolama Sistemleri
    - Enerji Verimliliği
    - Geri Dönüşüm Uygulamaları
    - Hayatı Kolaylaştıran Tasarımlar
    - Kimya
    - Akıllı Kentler
    - Bilişim ve Yazılım Teknolojileri

- Mekanik Fonksiyonellik
- Elektrik – Elektronik Sistemler
- Uzay Teknolojileri
- Biyoloji

Yukarıdaki konulardan birine veya birkaçına girmeleri gerekir.

5.) Hedef Kitle

Minik Mucitler (5-9 Yaş), Çocuk Mucitler (10-13 Yaş), Genç Mucitler (14-17 Yaş), Usta Mucitler (18 Yaş ve Üstü)

6.) Katılım / Başvuru Yöntemi

Tüm Projelerin Başvuru Esasları
Başvurusu yapılan projelerin yarışma başvuru formunda belirtilen koşullara uygun olarak hazırlanması gerekmektedir.
www.bursabilimsenligi.org web sitesinde yer alan Online Başvuru Formu doldurulacaktır.
Proje ile alakalı 4 dakikayı geçmeyecek video veya açıklayıcı çizim ve fotoğraf hazırlanacaktır.
Kitapçığın en alt kısmında yer alan Taahhütname başvuru formu doldurulurken formda yer alan "Taahhütname" kısmına ıslak imzalı olacak şekilde eklenecektir.

Her proje grubu icatlarıyla ilgili poster ve prototip hazırlamak zorundadır. Prototipi olmayan projeler ön eleme safhasında proje yarışmasından elenecektir.

7.) Değerlendirme Şekli / Ölçütleri

Yarışmaya katılan projelerin formata uygunluğunun kontrol edilmesi; (Ön Eleme Komisyonu)

Bu şartnamede yer alan kriterler doğrultusunda Proje Başvuru Formunun doldurulması gerekmektedir.

Yarışmacıların başvurusunu yaptığı projelerin şartnamede yer alan kriterlere uygunluğu proje Değerlendirme Komisyonu tarafından değerlendirilecektir.

Finale kalan projelerin belirlenmesi; (Değerlendirme Kurulu)

Projeler, aşağıda belirtilen kriterler doğrultusunda değerlendirildikten sonra finale kalacaktır. Finale kalan projeler 6-7-8 Mayıs 2016 tarihlerinde Bursa Merinos Parkı'nda gerçekleşecek olan Bursa Bilim Şenliği'nde sergilenmeye hak kazanacaktır.

- Yenilikçilik
- Kullanışlılık
- Sürdürülebilirlik
- Yaygın Etki (Fayda)

- Geliştirmeye Açıklık
- Yapılabilirlik
- Prototip
- Özgün Değer
- Anlaşılabilirlik ve Bütünlük
- Etik Değerlere Uygunluk

Değerlendirme sonucu dereceye giren projelerin ödüllendirilmesi; (Yarışma Jürisi)

Bursa Bilim Şenliği Proje Yarışması kapsamında finale kalan projeler arasından şenlik süresince alanda jüri değerlendirmesi ile dereceye girenler belirlenecektir.

Yarışma Jürisi: Şenlik alanında projelerde yapacakları incelemeler sonucu genel değerlendirmeye **%100** etki edecek şekilde puanlamada bulunacaktır.

8.) Başvuru, Değerlendirme ve Ödüllendirme Takvimi

8 Aralık'15	Proje yarışması başvurularının açılması
1 Nisan'16	Proje yarışması başvurularının sonlandırılması
8 Nisan'16	Toplanan Projelerin Formata Uygunluğunun Kontrol Edilmesi *(Ön eleme)* **Ön Eleme Komisyonu**
19 Nisan'16	Ön elemeyi geçen projeler içerisinden finale kalan projelerin belirlenmesi ve www.bursabilimsenligi.org adresinden duyurusunun yapılması **Değerlendirme Kurulu**
6-7-8 Mayıs'16	Finalist Projelerin Şenlik Alanında Sergilenmesi **Yarışma Jürisi**
8 Mayıs'16	Oylama Sonucu Dereceye Giren Projelerin Ödüllendirilmesi

Not: Son başvuru tarihi olan 1 Nisan 2016'da 18.00'da sistem kapanacaktır. Her ne olursa olsun o dakikadan sonra proje başvurusu alınmayacaktır.

Değerlendirme Komisyonu:

- Bursa Büyükşehir Belediyesi Temsilcileri
- Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi Temsilcileri
- BEBKA Temsilcileri
- Türk Hava Yolları Temsilcileri
- Türk Telekom Temsilcileri

Değerlendirme Kurulu:

- Bursa Büyükşehir Belediyesi Temsilcileri,
- Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi Temsilcileri,
- BEBKA Temsilcileri,
- Türk Hava Yolları Temsilcileri,
- Türk Telekom Temsilcileri,

- Bursa Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü Temsilcileri,
- Akademisyenler,
- İş Adamları ve Sanayiciler,
- Kentin Kanaat Önderleri,
- Gazeteciler

Yarışma Jürisi:

- Sektöründe lider iş adamı, sanayici, alanında kıdemli akademisyen ve kamu sektöründen karar vericiler olacaktır.

9.) Ödüllendirme

Değerlendirme sonucunda ödüle layık görülen projelere aşağıdaki miktarlarda ödül verilecektir.

Kategoriler;

- Minik Mucitler (5-9 Yaş)
  - Birincilik Ödülü : 3.000 TL
  - İkincilik Ödülü : 2.000 TL
  - Üçüncülük Ödülü : 1.500 TL

- Çocuk Mucitler (10-13 Yaş)
  - Birincilik Ödülü : 6.000 TL
  - İkincilik Ödülü : 4.000 TL
  - Üçüncülük Ödülü : 3.000 TL

- Genç Mucitler (14-17 Yaş)
  - Birincilik Ödülü : 11.000 TL
  - İkincilik Ödülü : 7.000 TL
  - Üçüncülük Ödülü : 4.000 TL

- Usta Mucitler (18 Yaş ve üstü)
  - Birincilik Ödülü : 16.000 TL
  - İkincilik Ödülü : 10.000 TL
  - Üçüncülük Ödülü : 8.000 TL

Minik Mucitler kategorisi hariç diğer kategoriler ilk üç sonrasında puanlama sırasına göre **4. 5. 6. 7. ve 8.** projelere **1.000 TL** mansiyon ödülü verilecektir. Toplamda **15 projeye** mansiyon ödülü verilecektir.

Tüm kategorilerde dereceye giremeyen ve mansiyon ödülü alamayan projelere ise **500 TL** finale kalma ödülü verilecektir. Toplamda **23 projeye** finale kalma ödülü verilecektir. (Minik Mucitler kategorisinde ilk üç proje harici ve diğer kategorilerde de derece ödülleri ve mansiyon ödülleri harici projeler finale kalma ödülü alacaktır.)

Tüm kategorilerde toplamda **102.000 TL** ödül dağıtılacaktır.

10.) Diğer Hükümler

- Başvuru formunda istenilen bilgiler eksiksiz olarak doldurulmak zorunludur.
- Bu şartnamenin en son sayfasında yer alan taahhütname başvuru formu ile birlikte sisteme yüklenmelidir. Taahhütnamesi olmayan projeler geçersiz sayılacaktır.
- Başvuruda bulunan proje eğer bir icat ise, Türk patent Enstitüsü'nde (TPE) marka tescili, faydalı model gibi hükümlerce korunmaya alınmışsa belirtilmek zorunludur. Bu konuda ortaya çıkabilecek her türlü hukuki, cezai, adli ve mali sorumluluk başvuru sahibine aittir.
- Başvuruda bulunacak tüm tasarımlar, bilimsel etik kurallarına (kopya, çalıntı olmayacak şekilde) uygun olmalıdır. Bilimsel Etik Kurallarına uygun olmayan projeler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Yarışmada finale kalan proje sahipleri projesinin Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezinde etkinlik tarihinden itibaren 1 yıl süresince karşılıklı mutabakata varıldığı takdirde sergilenmesini kabul eder ve Bursa Büyükşehir Belediyesi'nden ekstra bir telif ücreti ya da başka bir ücret talep etmeyeceğini yarışmaya katılmakla kabul etmiş sayılır.
- 6-7-8 Mayıs tarihleri arasında Şenlik süresince finale kalan;
    - Tüm finalist proje katılımcılarının öğle yemeği,
    - Bursa ili dışından finale kalan proje finalist katılımcılarının konaklama giderleri Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından karşılanacaktır.
    - Projelerin ve finalist ekip temsilcilerinin Bursa'ya ve şenlik alanına ulaşımı ile ilgili masraflar katılımcılara aittir.
- Değerlendirme kurulu, değerlendirme sürecinde belirlenen kategorilerde ödül verme ya da ödülü iptal etme hakkını kendinde saklı tutar.
- Öğrencilerin veya mucitlerin kendi ürettikleri fikri uygulama aşamasında üniversitelerden ya da araştırma kurumlarından destek almaları doğaldır; ancak, bu destek, bilgi alma ya da laboratuvarlardaki cihaz veya çeşitli araçların kullanımıyla sınırlı kalmalıdır. Öğrencilerin bir üniversitede yürütülmekte olan bir araştırmaya katılıp burada yaptığı çalışmaları proje olarak sunması bu yarışmanın ruhuna ve var oluş nedenine aykırıdır.
- Bursa Büyükşehir Belediyesi, Bursa Bilim Şenliği Proje Yarışması şartnamesi üzerinde değişiklik yapma hakkını kendisinde saklı tutar.

BURSA BİLİM ŞENLİĞİ EKİBİ İLETİŞİM BİLGİLERİ

Web sitesi: www.bursabilimsenligi.org
e-posta: iletisim@bursabilimsenligi.org
Yarışma ve Organizasyon: Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi / 0(224) 250 50 63
Yetkili Kişi İletişim: Konuray AYDINER
Adres: Altınova Mah. Fuar Caddesi No:23 Osmangazi Bursa / Türkiye

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Kültür ve Turizm Daire Başkanlığı
Müzeler Şube Müdürlüğü
Bilim ve Teknoloji Merkezine

6-7-8 Mayıs 2016 tarihlerinde gerçekleştireceğiniz "Bursa Bilim Şenliği"ne aşağıda ayrıntıları yer alan etkinliklerimiz ile katılacağımızı ve 3 gün süresince saat 10.00-18.00 arası aralıksız olarak atölye/proje tanıtım çalışmalarını gerçekleştireceğimizi taahhüt ederiz.

İmza ve Kaşe

Kurum

PROJE / ATÖLYE ADI:

KATILIMCI İSİMLERİ :

Adres: Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi Altınova Mahallesi Fuar Caddesi No: 23 Osmangazi / BURSA

Tel: 0 224 250 50 63
Faks: 0 224 211 16 17
E-posta : iletisim@bursabilimsenligi.org