**SAKARYA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ-TOYOTA İŞBİRLİĞİ İLE**

**ORTAOKUL VE LİSELER ARASI**

**“TEKNİK PROJE YARIŞMASI” PROJESİ**

**1. PROJENİN ADI:**

 “TEKNİK PROJE YARIŞMASI” PROJESİ

**2. PROJENİN AMACI:**

Bu proje ile geleceğin bilim insanı olma potansiyeline sahip çocuklarımızın erken yaşlarda keşfedilmesi ve var olan yeteneklerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

**3. PROJENİN HEDEFLERİ:**

 Bu proje ile tüm resmi ortaokul ve lise kurumlarındaki öğrencilerin

* Türkiye’yi çağdaş medeniyetler seviyesine taşıyabilecek bilimsel düşünceye sahip lider bireyler olarak yetiştirilmeleri,
* Proje deneyimi edinmeleri,
* İlgi ve yetenekleri doğrultusunda edindikleri bilgi ve becerileri farklı alanlarda kullanabilmeleri,
* Girişimcilik, bilimsel düşünme, yaratıcı zeka ve rekabet bilinçlerini geliştirebilmeleri,
* Ekip halinde çalışma deneyimi kazanmaları,
* Bilgi teknolojilerini kullanmaları,
* Kalite ve verimlilik bilincini geliştirmeleri,
* Bilimsel düşünme yeterliliği kazanmaları,
* Proje tasarlama, geliştirme, oluşturma ve uygulama deneyimi edinmeleri amaçlanmaktadır.

**4. PROJENİN KAPSAMI:**

Bu yarışma Sakarya İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı; tüm resmî ortaokul ve liseleri kapsar.

**5. PROJE ÇALIŞMASI ALANLARI**

1. Çevre
2. Otomasyon

Bu alanlarla ilgili proje formatı ve örnek çalışmaları görmek için;

[www.tubitak.gov.tr](http://www.tubitak.gov.tr)

[www.meb.gov.tr](http://www.egitim.gov.tr) adresleri kullanılabilir.

**6. PROJE PAYDAŞLARI:**

a- Sakarya İl Millî Eğitim Müdürlüğü

b- Toyota Otomotiv Sanayi Anonim Şirketi

**7. PROJENİN HEDEF KİTLESİ:**

Projenin hedef kitlesi ilimizde bulunan tüm resmi ortaokul ve lise öğrencileridir.

**8. PROJENİN BEKLENEN SONUÇLARI**

Sakarya ili genelinde bilimsel amaçlı yapılan etkinliklere olan ilgi ve katılımın artması, bu tarz etkinliklerin yaygınlaştırılması, çocuklarımızın ve gençlerimizin proje geliştirmeyle ilgili farkındalık-bilgi-deneyim kazanması ve bilimsel alanda düşünme becerileri gelişmiş bireyler yetiştirilmesine katkı sağlanmasıdır.

**9. PROJE ESASLARI**

Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü - TOYOTA işbirliği ile gerçekleşen Ortaokul ve Liseler arası Teknik Proje Yarışması’na katılan projelerde:

1. Proje gruplarında **en fazla iki öğrenci** çalışabilir.
2. Projelerin değerlendirilmesinde;
* Proje konusunun orijinalliği ve yaratıcılığı,
* Proje tasarımında dikkat, beceri ve özen,
* Proje konusunu incelerken kurduğu sebep-sonuç ilişkisi ve açıklık
* Projenin yazım ve takdim kalitesi gibi hususlara önem verilecektir.
* **Daha önceden Yerel ve Ulusal düzeyde gerçekleşen yarışmalara katılan (derece alsın veya almasın) projeler TOYOTA Teknik Proje Yarışması’na kesinlikle katılamazlar. Katılmış olduğu tespit edilen eserler değerlendirmeye alınmayacaktır. Daha sonra yarışmalara katıldığı belirlenirse ödülleri geri alınacak ve doğacak maddi ve manevi kayıplardan kendileri sorumlu olacaklardır.**
1. Öğrenciler birden fazla projeyle yarışmaya katılabilirler.

**10. PROJE DANIŞMANI**

Her farklı proje için bir (1) öğretmen proje danışmanı olarak görev alabilir. Aynı öğretmen isterse birden fazla projenin danışmanlığını yürütebilir. Yalnız öğretmenin danışmanlığını yaptığı projelerden birden fazlasının dereceye girmesi durumunda öğretmene sadece bir ödül verilir. Dereceye giren projeler ödüllendirilirken proje bazında onu hazırlayan öğrenciler ve danışman öğretmeni dikkate alınacaktır.

**11. DANIŞMA VE KOORDİNASYON KURULU**

Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü Başkanlığında;

1. İl Milli Eğitim Şube Müdürü
2. TOYOTA Kurumsal İlişkiler Bölüm Temsilcileri
3. SAÜ’den akademisyenler
4. İl Milli Eğitim Arge Projeler Ekibi (PEK) Birimi Sorumlusu
5. Sivil Toplum Kuruluşları temsilcilerinden oluşur.

Görevleri;

1. Proje çalışmalarının uygulama esaslarını belirlemek
2. İl değerlendirme komisyonunu oluşturmak
3. Ödül esaslarını ve ödülleri belirlemek
4. Projenin uygulama sürecinde gerekli bilgi, kontrol ve desteği sağlamak

**12. İL PROJE YARIŞMASI YÜRÜTME EKİBİ**

Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü Başkanlığında;

1. İl Milli Eğitim Şube Müdürü
2. TOYOTA Kurumsal İlişkiler Bölüm Temsilcileri
3. İl Milli Eğitim Arge Projeler Ekibi (PEK) Birimi Sorumlusu

Görevleri;

1. Yarışmanın sağlıklı bir şekilde yürütülmesini ve planlanmasını sağlamak
2. Yarışma sonunda il düzeyinde ödül töreni düzenlemek
3. MEM tarafından okullara gönderilen formları takip etmek
4. Gönderilen projeleri EK-1 formuna işlemek
5. Gönderilen projelerin EK-2 Başvuru formuna uygunluğunu kontrol etmek
6. Hazırlanan projeleri ölçütlerine göre denetlemek
7. Yarışmaya katılan okulları EK-3 formuna göre değerlendirmek ve sonuçları ilan etmek.

**13. İL PROJE YARIŞMASI DEĞERLENDİRME KURULU**

İl Proje Yarışması Değerlendirme Kurulu, Danışma ve Koordinasyon Kurulu tarafından oluşturulur. Kurul, üniversite, il ve ilçe milli eğitim müdürlükleri, okul müdürlüklerinden talep edilecek olan ve proje konusunda deneyimli, alanında uzman akademisyen ya da öğretmenlerden ayrıca Toyota Otomotiv Sanayi Türkiye A.Ş.’nin belirleyeceği teknik iki yetkiliden oluşturulacaktır.

Bu bağlamda, yarışma elemelerinde 2 proje alanında 2 ayrı bilim kurulu oluşturulması, her kurulda toplam en az 5 üyenin yer alması sağlanacaktır. Komisyonun belirlenmesinde İl Milli Eğitim Müdürlüğü değişiklik yapabilir.

Görevleri;

Öğrenciler tarafından hazırlanan projeleri, proje raporlarına, yapılacak sunumlara ve EK-3 teki ölçütlere göre değerlendirmek ve il genelinde her dalda birinci, ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinciye kadar olan ödül ve mansiyon alan projeleri seçmektir.

**14. OKUL PROJE YARIŞMASI YÜRÜTME VE DEĞERLENDİRME KOMİSYONU**

Okul Müdürü ya da görevlendireceği bir müdür yardımcısı başkanlığında;

1. Okulda bulunan zümre başkanları,
2. Okulda bulunan meslek alanlarından birer öğretmen,
3. En az iki kültür dersi öğretmeni,
4. Meslek kuruluşları temsilcilerinden oluşur.

Görevleri;

1. Öğrencileri yarışma hakkında bilgilendirmek,
2. Öğrencileri yarışmaya katılmaya teşvik etmek,
3. Sorumlu olduğu öğrencilerin EK-2 formunu doldurmalarına rehberlik etmek,
4. Projeye esas olan alan öğretmenleri ile işbirliği yapmak,
5. Okul yönetimi ile işbirliği yaparak proje için gereken araç gereç teminini sağlamak,
6. Öğrencilerin hazırladığı projelerden yarışmaya katılacak olanları belirleyerek Okul Proje Yürütme Komisyonuna sunmak, okul ve il düzeyinde yapılacak sunumlarda öğrenciye rehberlik etmek,
7. Yarışmanın okulda sağlıklı bir şekilde yürütülmesini sağlamak,
8. Hazırlanan projeleri üst yazı ile İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü’ne bildirmek,
9. Projesi birinci olan öğrenciye İl Geneli Değerlendirmesinde refakat etmektir.

**15. ÖDÜLLER**

Öğrencilere;

• Birincilere (her 2 kategoride) iki adet Cumhuriyet altını.

• İkincilere (her 2 kategoride) bir adet Cumhuriyet altını.

• Üçüncülere (her 2 kategoride) yarım altın.

• Dördüncü ve beşinciye (her 2 kategoride) mansiyon verilecektir.

• Projesi ödül alan Proje danışmanı öğretmenlere, Proje Değerlendirme Komisyonuna ve İl Milli Eğitim Müdürlüğü AR-GE Ekibi Üyelerine çeşitli ödüller verilecektir.

NOT: Dereceye giren projeler ödüllendirilirken proje grubu içinde yer alan öğrenci sayısı kadar ödül verilecektir.(Proje grubunda en fazla iki öğrenci olabilir.)

**16. ÖDÜL TÖRENİ VE SERGİ HAZIRLIKLARI İÇİN GÖREV VE SORUMLULUKLAR**

Tören ve sergi alanı İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Toyota Türkiye’nin belirleyeceği tarih ve Toyota Otomotiv Sanayi Türkiye A.Ş.’de veya İl Milli Eğitim Müdürlüğünün belirleyeceği bir yerde yapılacak olup ödüller dağıtılacaktır. Törenin tamamı bir gün önceden görevli öğretmen ve öğrencilerle birlikte prova edilecektir. Hazırlıklar;

TOYOTA

* Tören akışının planlanması
* Tören alanının Organizasyonu
* Ödüllerin tören yerine nakli
* Davetiye hazırlanıp bastırılması
* Sergi ve tören alanlarının düzenlenmesi
* Kokteyl organizasyonu
* Sunucu ile tören akışının törenden 2 gün önce paylaşılması

MİLLİ EĞİTİM

* Sunucuların tespiti
* Sunucuya dereceye giren okul-öğrenci-proje adı listesinin temini
* Projelerin Bir gün önceden sergi alanına getirilmesi
* Davetiye dağıtımı
* Sergi için gereken sunum panosu vb. malzemelerin temini ve sergi alanına 2 gün önceden getirilmesi

**17. İLETİŞİM BİLGİLERİ**

İl Milli Eğitim Müdürlüğü

AR-GE Birimi Projeler Ekibi

İnternet : [www.sakarya.meb.gov.tr](http://www.sakarya.meb.gov.tr)

E-posta : projelerekibi54@gmail.com

Tel : 0264 251 36 14/15/16

 Dahili 1228

Toyota Otomotiv Sanayi Türkiye A.Ş.

Adres: Toyota Caddesi No:2 Arifiye / Sakarya

Telefon: 264 295 0 295

E-posta: iletisim@toyotatr.com

Web site: www.toyota.com.tr

**18. EKLER**

EK-1. İlçe Bildirim Formu

EK-2. Proje Yarışması Başvuru Formu (öğrenci tarafından doldurulacak, danışman öğretmen ve müdür imzaları bulunacak)

EK-3. Proje Değerlendirme Kriterleri

EK-1

**PROJE YARIŞMASINA KATILAN İLÇE BİLDİRİM FORMU**

YARIŞMAYA KATILAN İLÇE ADI:………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SIRANO | OKULUN ADI | YARIŞMAYA KATILDIĞI PROJE SAYISI | YARIŞMAYA KATILAN ÖĞRENCİ SAYISI |
| ÇEVRE | **OTOMASYON** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |

AÇIKLAMA:

1. Bu form İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerince doldurularak İl Milli Eğitim AR-GE Birimine en geç 23 Mart 2016 tarihi mesai bitimine kadar elden teslim edilmesi ve projelerekibi54@gmail.com posta adresine e-posta ile gönderilmesi gerekmektedir. Bu tarihten sonra gelecek formlar dikkate alınamayacaktır.
2. Bu form, başvuruda bulunan okul sayısına göre birden fazla sayfa olabilir.
3. Okulun başvuruda bulunduğu proje dalları sayılarıyla yazılacaktır

EK-2

**PROJE YARIŞMASI BAŞVURU FORMU**

PROJE YARIŞMASINA KATILAN OKULUN

**ADI :**

**TELEFONU :**

**PROJENİN ADI:**

**PROJE ALANI/DALI:**

**PROJENİN AMACI:**

**PROJEDEN HEDEFLENENLER:**

**PROJENİN YÖNTEMİ:**

**PROJENİN MALİYETİ:**

**PROJENİN PAYDAŞLARI(OKULUN DESTEK ALDIĞI KURULUŞLAR):**

**PROJENİN SÜRESİ:**

**PROJENİN SONUÇLARI:**

**KAYNAKÇA**:

**PROJE DANIŞMANININ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ADI SOYADI | BRANŞI | TELEFON | E-MAİL |
|  |  |  |  |

**PROJEYİ HAZIRLAYAN ÖĞRENCİLERİN (en fazla 2 öğrenci)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADI SOYADI | ALANI/DALI |  SINIFI | YAŞI | CİNSİYETİ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

…../…./……… …../…./………

OKUL MÜDÜRÜ PROJENİN DANIŞMAN ÖĞRETMENİ

 Adı Soyadı adı soyadı

 İmza-mühür imza

**NOT: Form projenizi ifade etmeniz için yeterli değilse bu belgeye Word belgesi veya resim ekleyebilirsiniz.**

EK-3

**TOYOTA TEKNİK PROJE YARIŞMASI**

**PROJE DEĞERLENDİRME FORMU**

PROJENİN HAZIRLANDIĞI İLÇE / OKUL:

PROJENİN NUMARASI / ADI / ALANI :

|  |  |
| --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**(5 : Çok iyi - 4 : İyi - 3 : Yeterli - 2 : Az - 1 : Yetersiz) | **1-5 arası****Puan** |
| 1 | **Projenin özgünlüğü / üretkenlik**  |  |
| 2 | **Yararlılık (ekonomik, sosyal)** |  |
| 3 | **Tutarlılık ve katkı** |  |
| 4 | **Uygulanabilir ve kullanışlı olması** |  |
| 5 | **Kaynak taraması** |  |
| 6 | **Çalışmayı destekleyecek gerekli verilerin toplanması** |  |
| 7 | **Özümseme ve hakimiyet** |  |
| 8 | **Sonuç ve açıklık** |  |
| 9 | **Yarışma hedef ve amaçlarına uygunluk** |  |
| 10 | **Yaygın etki** |  |
| **TOPLAM** |  |

PROJE YARIŞMASI DEĞERLENDİRME KURULU ÜYESİ

**Adı Soyadı**  **İmza**