

**SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ-TOYOTA BİRLİKLE
ORTAOKUL VE LİSELER ARASI
“TEKNİK PROJE YARI MASİ” PROJESİ**

1. PROJENİN ADI:

“TEKNİK PROJE YARI MASİ” 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,
- İlgili ve yetenekleri doğrultusunda edindikleri bilgi ve becerileri farklı alanlarda kullanabilmeleri,
- Girişimcilik, bilimsel düşünme, yaratıcı zeka ve rekabet bilinçlerini geliştirebilmeleri,
- Ekip halinde çalışmaya deneyimi kazanmaları,
- Bilgi teknolojilerini kullanmaları,
- Kalite ve verimlilik bilincini geliştirmeleri,
- Bilimsel düşünme yeterliliğini 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 çalışmalarını görmek için;

www.tubitak.gov.tr

www.meb.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 gelişimi bireyler yetiştirilmesine katkı sağlanmasıdır.

9. PROJE ESASLARI

Sakarya 1 Milli Eğitim Müdürlüğü - TOYOTA işbirliği ile gerçekleştirilen Ortaokul ve Liseler arası Teknik Proje Yarışması'na katılan projelerde:

- a- Proje gruplarında **en fazla iki öğrenci** çalışabilir.
- b- Projelerin değerlendirilmesinde;
 - Proje konusunun orijinalliği ve yaratıcılığı,
 - Proje tasarımında dikkat, beceri ve özen,
 - Proje konusunu incelerken kurdukları sebep-sonuç ilişkisi ve açıklık
 - Projenin yazım ve takdim kalitesi gibi hususlara önem verilecektir.
- **Daha önceden Yerel ve Ulusal düzeyde gerçekleştirilen yarışmalara katılan (derece almayan veya almayan) projeler TOYOTA Teknik Proje Yarışması'na kesinlikle katılamazlar. Katılmı olan ve tespit edilen eserler de değerlendirmeye alınmayacaktır. Daha sonra yarışmalara katılmayı belirlerse ödülleri geri alınacak ve doğabilecek maddi ve manevi kayıplardan kendileri sorumlu olacaktır.**
- c- Öğrenciler birden fazla projeye 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 değerlendirilirken proje bazında onu hazırlayan öğrenciler ve danışman öğretmeni dikkate alınacaktır.

11. DANIŞMAN VE KOORDİNASYON KURULU

Sakarya 1 Milli Eğitim Müdürlüğü Başkanlığında;

- a- 1 Milli Eğitim Şube Müdürü
- b- TOYOTA Kurumsal İlişkiler Bölüm Temsilcileri
- c- SAÜ'den akademisyenler
- d- 1 Milli Eğitim Arge Projeler Ekibi (PEK) Birimi Sorumlusu
- e- Sivil Toplum Kuruluşları temsilcilerinden oluşur.

Görevleri;

- a- Proje çalışmalarının uygulama esaslarını belirlemek
- b- İşbirliği değerlendirme komisyonunu oluşturmak
- c- Ödül esaslarını ve ödülleri belirlemek
- d- Projenin uygulama sürecinde gerekli bilgi, kontrol ve desteği sağlamak

12. İZMİR PROJE YARIŞMASI YÜRÜTME EKİBİ

Sakarya 1 Milli Eğitim Müdürlüğü Başkanlığında;

- a- 1 Milli Eğitim Şube Müdürü
- b- TOYOTA Kurumsal İlişkiler Bölüm Temsilcileri
- c- 1 Milli Eğitim Arge Projeler Ekibi (PEK) Birimi Sorumlusu

Görevleri;

- a- Yarışmanın sağlıklı bir şekilde yürütülmesini ve planlanmasını sağlamak
- b- Yarışma sonunda il düzeyinde ödül töreni düzenlemek
- c- MEM tarafından okullara gönderilen formları takip etmek

- d- Gönderilen projeleri EK-1 formuna iletmek
- e- Gönderilen projelerin EK-2 Başvuru formuna uygunluğunu kontrol etmek
- f- Hazırlanan projeleri ölçütlerine göre denetlemek
- g- Yarımaya katılan okulları EK-3 formuna göre değerlendirerek ve sonuçları ilan etmek.

13. İL PROJESİ YARI MAŞI DEĞERLENDİRME KURULU

İl Projesi Yarımaları Değerlendirme Kurulu, Danışman 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, yarımaları elemelerinde 2 proje alanında 2 ayrı bilim kurulu oluşturulması, her kurulda toplam en az 5 üyenin yer alması sağlanacaktır. Komisyonun belirlenmesinde İl Millî Eğitim Müdürlüğü de iştirak edebilir.

Görevleri;

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

14. OKUL PROJESİ YARI MAŞI YÜRÜTME VE DEĞERLENDİRME KOMİSYONU

Okul Müdürü ya da görevlendireceği bir müdür yardımcısı başkanlığında;

- a- Okulda bulunan zümre başkanları,
- b- Okulda bulunan meslek alanlarından birer öğretmen,
- c- En az iki kültür dersi öğretmeni,
- d- Meslek kuruluşları temsilcilerinden oluşur.

Görevleri;

- a- Öğrencileri yarışma hakkında bilgilendirmek,
- b- Öğrencileri yarışmaya katılmaya teşvik etmek,
- c- Sorumlu olduğu öğrencilerin EK-2 formunu doldurmalarına rehberlik etmek,
- d- Projeye esas olan alan öğretmenleri ile işbirliği yapmak,
- e- Okul yönetimi ile işbirliği yaparak proje için gereken araç gereç teminini sağlamak,
- f- Öğrencilerin hazırladıkları projelerden yarışmaya katılacak olanları belirleyerek Okul Projesi Yürütme Komisyonuna sunmak, okul ve il düzeyinde yapılacak sunumlarda öğrenciyi rehberlik etmek,
- g- Yarışmanın okulda sağlıklı bir şekilde yürütülmesini sağlamak,
- h- Hazırlanan projeleri üst yazı ile İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü'ne bildirmek,
- i- Projesi birinci olan öğrenciyi İl Genel Değerlendirmesinde refakat etmektir.

15. ÖDÜLLER

Örencilere;

- Birincilere (her 2 kategoride) iki adet Cumhuriyet altını.
- İkincilere (her 2 kategoride) bir adet Cumhuriyet altını.
- Üçüncülere (her 2 kategoride) yarım altın.
- Dördüncü ve beinciye (her 2 kategoride) mansiyon verilecektir.
- Projesi ödül alan Proje danışmanı öğretmenlere, Proje Değerlendirme Komisyonuna ve İl Millî 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 TÖREN VE SERGİ HAZIRLIKLARI ÇİN GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Tören ve sergi alanı 1 Milli Eğitim Müdürlüğü ve Toyota Türkiye'nin belirleyeceği tarih ve Toyota Otomotiv Sanayi Türkiye A.Ş.'de veya 1 Milli Eğitim Müdürlüğü'nün belirleyeceği bir yerde yapılacak olup ödüller dağıtılacaktır. Törenin tamamı bir gün önceden görevli öğretmen ve öğrencilerle birlikte prova edilecektir. Hazırlıklar;

TOYOTA

- Tören akşamının planlanması
- Tören alanının Organizasyonu
- Ödüllerin tören yerine nakli
- Davetiye hazırlanıp bastırılması
- Sergi ve tören alanlarının düzenlenmesi
- Kokteyl organizasyonu
- Sunucu ile tören akşamının 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

1 Milli Eğitim Müdürlüğü
AR-GE Birimi Projeler Ekibi
İnternet : 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. İçerik Bildirim Formu

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

EK-3. Proje Değerlendirme Kriterleri

Ercüment Bölükba
Kurumsal İlişkiler Bölüm Müdürü
TOYOTA Otomotiv Sanayi Türkiye A.Ş.

Mevlüt KUNTOĞLU
Sakarya 1 Milli Eğitim Müdürü

EK-1

PROJE YARI MASINA KATILAN LÇE B LD R M FORMU

YARI MAYA KATILAN LÇE ADI:.....

| SIRA NO | OKULUN ADI | YARI MAYA KATILDI I PROJE SAYISI | YARI MAYA KATILAN Ö RENC SAYISI | ÇEVRE | OTOMASYON |
|---------|------------|----------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |

AÇIKLAMA:

1. Bu form lçe Milli E itim Müdürlüklerince doldurularak 1 Milli E itim 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, ba vuruda bulunan okul sayısına göre birden fazla sayfa olabilir.
3. Okulun ba vuruda bulundu u proje dalları sayılarıyla yazılacaktır

EK-2

PROJE YARI MASINA BA VURU FORMU

PROJE YARI MASINA KATILAN OKULUN

ADI :
TELEFONU :
PROJEN N ADI:
PROJE ALANI/DALI:
PROJEN N AMACI:

PROJEDEN HEDEFLenenLER:

PROJEN N YÖNTEM :

PROJEN N MAL YET :
PROJEN N PAYDA LARI(OKULUN DESTEK ALDI I KURULU LAR):

PROJEN N SÜRES :
PROJEN N SONUÇLARI:

KAYNAKÇA:

PROJE DANI MANININ

| ADI SOYADI | BRAN I | TELEFON | E-MA L |
|------------|--------|---------|--------|
| | | | |

PROJEY HAZIRLAYAN Ö RENC LER N (en fazla 2 ö renci)

| ADI SOYADI | ALANI/DALI | SINIFI | YA I | C NS YET |
|------------|------------|--------|------|----------|
| | | | | |
| | | | | |

...../...../.....

OKUL MÜDÜRÜ
Adı Soyadı
mza-mühür

...../...../.....

PROJEN N DANI MAN Ö RETMEN
adı soyadı
imza

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

EK-3

**TOYOTA TEKNİK PROJE YARI MASISI
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 kullanılabilir olması | |
| 5 | Kaynak taraması | |
| 6 | Çalışmayı destekleyecek gerekli verilerin toplanması | |
| 7 | Özümleme ve hakimiyet | |
| 8 | Sonuç ve açıklık | |
| 9 | Yarımla hedef ve amaçlarına uygunluk | |
| 10 | Yaygın etki | |
| TOPLAM | | |

PROJE YARI MASISI DEĞERLENDİRME KURULU ÜYESİ

Adı Soyadı
İmza