

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

ONUNCU ULUSLARARASI
ROBOT YARIŞMASI
SERBEST KATEGORİ

2016 - GAZİANTEP

SERBEST KATEGORİ KURALLARI

1. Orta Öğretim ve Yüksek Öğretim kurumlarında öğrenilen teorik bilgilerin pekiştirilmesi için gerçekleştirilen projelerin sergilenmesi, ticari boyutu olan projelerin ön plana çıkartılması ve katma değer sağlayabilecek projelerin ödüllendirilerek bu alanda farkındalık oluşturmak için her yıl serbest kategori yarışması düzenlenmektedir.
2. Serbest kategori robotları/projeleri, jüri üyelerimiz tarafından aşağıdaki kıstaslar göz önünde bulundurularak değerlendirilecektir:
 - İnovasyon %20
 - Otonomluk %10
 - Tasarım (Performans, Maliyet, Basitlik) %20
 - Uygulanabilirlik %20
 - Projenin Güncelliği %15
 - Sunum Performansı %15

Yukarıdaki kıstaslar göz önüne alınarak yapılan puanlama sonucunda yarışmanın birinci, ikinci ve üçüncüleri belirlenecektir.

3. Serbest kategoriye yalnızca orta öğretim, ön lisans ve lisans öğrencileri katılabileceklerdir.
4. Projeler en fazla 80cm*140cm*100cm ebatlarında ve en fazla 80 kg olmalıdır.
5. Her yarışmacı en fazla 10 dakikalık proje sunumu ve slayt gösterisini jüri üyelerine yapmak zorundadır.
6. Yarışmacı, proje sunumundan sonra yarışma salonunda ayrılmış olan 5m*5m'lik alan içerisinde projenin uygulanabilirliğini jüri üyelerine gösterecektir.
7. Yarışmacılar jüri üyelerine yapacakları gösteriler için gerekli tüm donanımları getirmek zorundadırlar.
8. Serbest kategori jüri üyeleri 5-7 kişiden oluşacaktır.
9. Tüm yarışmacılar projelerinin 3 boyutlu tasarım modelleri oluşturmak zorundadır.
10. Tüm yarışmacıların proje dosyalarını ayrıca imzalı ve onaylı olarak 15 Nisan 2016 tarihine kadar posta ya da elden Milli Eğitim Bakanlığı Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne iletmeleri gerekmektedir.
11. Yarışma başvuru formatı aşağıdaki başlıklardan oluşmaktadır.
12. Serbest kategori yarışmacıların kendi projeleri haricindeki diğer projelere oy kullanması.

Serbest Robot Yarışma Kategorisi Başvuru Formatı

- 1. Kapak Sayfası:** Serbest Robot başlığı, Serbest Robotun ilgili olduğu tematik alan, eğitim kurum(u/ları), öğrenci/grup mensuplarının isimleri, Serbest Robot çıktılarını kullanmaya talip olan kuruluşun adı, danışmanların isimleri.
- 2. Özet:** Serbest Robot fikrinin hayata geçirilmesi için izlenen yöntem ve metotlar, kullanılan modelleme, simülasyon, test, prototip üretimi vb. doğrulama yöntemleri ve elde edilen/edilmesi beklenen sonuçları anlatmalıdır.
- 3. Amaç:** Serbest Robot kategorisine başlanılmasının nedeni nedir? Serbest Robot başarılı olursa neler sağlanabilecektir? Serbest Robot çıktısını kullanmaya talip olan kuruluşun tanıtımı, çalışma konusu ve faaliyetleri? Serbest Robot çıktısı bu kuruluşta ne amaçla ve nerede kullanılacaktır? ve benzeri sorular cevaplandırılmalıdır. Bu bölümde ekonomik açıdan değerlendirmeler, başa baş hesabı, maliyet, rekabet edebilirlik, tasarruf, emisyon, fayda/maliyet oranı vb. hesaplar sunulabilir. Serbest Robotun çıktısının sonuçlarını kullanmaya talip olan kuruluş dışında başka kuruluşlara, sektöre veya ülkeye yönelik katkıları varsa bunlar bu bölümde açıklanmalıdır.
- 4. Serbest Robotun İçerdiği Yenilik Unsuru:** Cevap aranan sorular şu şekildedir: Serbest Robot Fikrinin İçerdiği Yenilik Unsuru Uluslararası, Ulusal veya Firma düzeyinde yenilik kategorilerinden hangisinin kapsamına giriyor. Serbest Robot çıktısı olan ürün, yöntem veya sürecin öncekilere veya benzerlerine göre farklılık veya üstünlükleri nelerdir? Serbest Robotun ara çıktıları veya nihai çıktıları için patent, endüstriyel tasarım, copyright vb. fikri/sınai mülkiyet hakkı elde etme olasılığı nedir? Önceden alınmış olan diğer tescillere göre ne gibi farklılığı var?
- 5. Hazırlık Aşamasında Kullanılan Yöntem ve Metotlar:** Serbest Robot fikrinin hayata geçirilmesi için kurgulanan çözüm, izlenen yol, kullanılan araç, teknik ve metodlar açıklanmalıdır. Bu bölümün, Serbest Robot çıktılarının doğrulanması veya geçerli kılınması için yürütülen faaliyetleri de içermesi beklenilir.
- 6. İş-Zaman Planlama:** Gantt Şeması veya MSProject vb. yazılım çıktısı şeklinde bir Serbest Robot süresince uygulanmış olan plan ile Serbest Robotun içerdiği iş paketleri ve her bir iş paketinin içerdiği iş paketi faaliyetlerini, zaman ve sorumluluklarla ilgili planlamaları içermelidir.
- 7. Sonuç:** Bu bölümde Serbest Robottan elde edilen/edilmesi beklenen sonuçlar irdelenerek değerlendirilmeli ve yorumlanmalıdır. Eğer Serbest Robot çıktıları bir endüstri kuruluşunda uygulanmış ise bugüne kadar elde edilen sonuçlar bu bölümde sunulmalıdır.
- 8. Faydalanılan Kaynaklar:** Bu bölümde yararlanılan kaynaklar verilmelidir.