



T.C.
BODRUM KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 30803635-821.01-E.21604715
Konu :Bilimsel Proje Yarışması

15.12.2017

..... MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : Muğla Valiliği İl Milli Eğitim Müdürlüğünün 14.12.2017 tarih ve 21560331 sayılı yazısı.

İzmir ili Karabağlar ilçesinde faaliyette bulunan Özel Oğuzhan Özkaya Fen Lisesi Müdürlüğünün, 2017-2018 eğitim öğretim yılında Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik; *Fizik, Kimya, Biyoloji, Enerji-Mühendislik, Matematik-Bilgisayar ve Robotik* kategorilerinde ekli şartname esasları doğrultusunda "Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Proje Yarışması" düzenleme talebine ilişkin yazı ve ekleri yazımız ekinde gönderilmiştir;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

İsmail ZEHİR
Müdür a.
Şube Müdürü

EK:
1-İlgi yazı ve ekleri

DAĞITIM:
Resmi / Özel Lise Müdürlükleri



T.C.
MUĞLA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 70004082-821.05-E.21560331
Konu : Bilimsel Proje Yarışması

14.12.2017

..... KAYMAKAMLIĞINA
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)

İzmir ili Karabağlar ilçesinde faaliyette bulunan Özel Oğuzhan Özkaya Fen Lisesi Müdürlüğünün, 2017-2018 eğitim öğretim yılında Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik; *Fizik, Kimya, Biyoloji, Enerji-Mühendislik, Matematik-Bilgisayar ve Robotik* kategorilerinde ekli şartname esasları doğrultusunda "Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Proje Yarışması" düzenleme talebine ilişkin Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 30.11.2017 tarih ve 20494697 sayılı yazısı ile ekleri ilişikte gönderilmiştir.

İlçeniz bünyesindeki resmî/özel tüm lise ve dengi okul müdürlüklerine duyurusunun yapılmasını önemle rica ederim.

Celalettin EKİNCİ
Vali a.
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek: İlgili yazı ve ekleri: (14 sayfa)

DAĞITIM:
13 İlçe Kaymakamlığına
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)



Adres: Emirbeyazıt Mahallesi Dr. Baki Ünlü Cad. No:12 Menteşe/MUĞLA
ElektronikAğ: <http://mugla.meb.gov.tr>
e-posta: arge48_2@meb.gov.tr



Bilgi için: T.Ş.ÖZKAN
Tel: 0 (252) 280 48 24
Faks: 0 (252) 280 48 67



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

Sayı : 88013337-821.05-E.20494697
Konu : Bilimsel Proje Yarışması

30.11.2017

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 27/11/2017 tarihli ve 36077160-405.01 - E.20163672 sayılı yazısı.

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünden alınan ilgi yazıda, İzmir ili Karabağlar ilçesinde faaliyette bulunan Özel Oğuzhan Özkaya Fen Lisesi Müdürlüğünün, 2017-2018 eğitim öğretim yılında Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik; *Fizik, Kimya, Biyoloji, Enerji-Mühendislik, Matematik-Bilgisayar ve Robotik* kategorilerinde ekli şartname esasları doğrultusunda "Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Proje Yarışması" düzenleme talebi bildirilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla ve gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Bilal TIRNAKÇI
Bakan a.
Genel Müdür

Ek: İlgi yazı ve ekleri: (14 sayfa)

Etkinlik irtibat: 0 (232) 246 00 22/15-16-17-18

Dağıtım :

Gereği:

B Planı

Bilgi:

Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne

Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne

Özel Eğitim ve Rehb. Hizm. Genel Müdürlüğüne



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü

Sayı : 36077160-405.01-E.20163672

27.11.2017

Konu : Ulusal ve Uluslararası
Bilimsel Proje Yarışması

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi: a) İzmir Valiliği İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 16/11/2017 tarihli ve 19382115 sayılı yazısı,
b) 22/08/2017 tarihli ve 12607291 (2017/25) sayılı Genelge.

İzmir ili Karabağlar ilçesinde faaliyette bulunan Özel Oğuzhan Özkaya Fen Lisesinin Türkiye geneli resmi/özel tüm lise öğrencilerine yönelik "Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Proje Yarışması" düzenleme istekleri talebine ilişkin ilgi (a) yazı ve ekleri ilişikte sunulmuştur.

Söz konusu etkinliğin düzenlenmesi talebinin, ilgi (b) Genelge çerçevesinde Genel Müdürlüğünüzce değerlendirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Hasan ÖZTÜRK
Daire Başkanı V.

Ek: İlgi (a) Yazı ve Ekleri.



T.C.
İZMİR VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 12018877-604.01.01-E.19382115
Konu : Ulusal ve Uluslararası
Bilimsel Proje Yarışması

16.11.2017

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA
(Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü)

İlgi: Karabağlar İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü'nün 01/11/2017 tarihli ve 18190127 sayılı yazısı.

İlimiz Karabağlar ilçesi Özel Oğuzhan Özkaya Fen Lisesinin Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Proje Yarışması düzenleme isteği ile ilgili yazı örneği ve şartname ilişikte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Fuat UĞUR
Vali a.
Millî Eğitim Müdür V.

Ek: Yazı örneği ve şartname



T.C

KARABAĞLAR KAYMAKAMLIĞI
ÖZEL OĞUZHAN ÖZKAYA FEN LİSESİ

Sayı: 405.01- 42

31/10/2017

Konu: Ulusal ve Uluslar arası Bilimsel Proje Yarışması (OKSEF)

KARABAĞLAR İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
(SİTRATEJİ BÖLÜMÜ)

KARABAĞLAR

Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları uluslar arası ve Türkiye geneli resmi/özel tüm lise ve dengi okulların öğrencilerine yönelik bilimsel proje yarışması düzenleyecektir. OKSEF (Oğuzhan Özkaya Education-Karademir Science Energy Engineering Fair) isimli ulusal proje yarışması Fizik, Kimya, Biyoloji, Enerji-Mühendislik, Matematik-Bilgisayar ve Robotik olmak üzere 6 kategoriden oluşmaktadır (www.okseef.org) Yarışmanın 5 kategorisi ile robotik kategorisi yarışma şartnamesi ekte sunulmuştur.

Söz konusu etkinliğin Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak ilgili yasal düzenlemelerle belirtilen ilke esas ve araçlara ayrılık teşkil etmeyecek şekilde kurumumuz tarafından düzenlenmesi yapılmıştır.

Lise ve dengi okullar arasında 6 farklı kategoride düzenlenecek olan OKSEEF'i gerçekleştirmek üzere gerekli izinin verilmesi ve Türkiye genelinde tüm okullara yarışmanın duyurulması için gereğinin yapılmasını bilgilerinize arz ederim.

EK: 1-OKSEEF bilimsel proje yarışmasının 5 kategorisi ile robotik kategorisine ait şartname (11 sayfa)


Özgür ERZEM
Müdür

Adnan Süvari Mh. Polat Cd. No:210 KARABAĞLAR / İZMİR

Yarışma Şartnamesi

İZMİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ SOSYAL VE KÜLTÜREL YARIŞMA BİLGİ FORMU

Yarışmanın adı: OKSEF (Oğuzhan Özkaya Education- Karademir Science Energy Engineering Fair)

Yarışmayı düzenleyen kuruluş : Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları

Yarışmanın Amacı: Bilim dilini, genç yaşlarda öğrenerek, araştırma yapma keyfini tatmayı ve evrende her yere, her şeye ulaşmayı öğretmek, eğitim ve bilim ile uğraşan kurumların öncelikli görevidir. Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları, öğrencilerin kendi merak ettikleri konulardan yola çıkarak, ürettikleri fikirlerini geliştirip projelendirirken; akademik düzeyde bilgi almalarını, laboratuvarları kullanmalarını, ürünlerini hayata geçirmelerini ve böylece "Geleceğin Bilim İnsanları" olarak yetişmelerini sağlamayı amaçlamaktadır.

Yarışmanın Kapsamı: Lise ve dengi okul öğrencileri

Yarışmanın Dalları:

1. Fizik
2. Kimya
3. Biyoloji
4. Enerji - Mühendislik
5. Matematik-Bilgisayar
6. Robotik

Fizik, Kimya, Biyoloji, Enerji -Mühendislik, Matematik-Bilgisayar Kategorilerine Başvuracak Adaylar için başvuru koşulları:

1. Yarışmaya, ülkemizde eğitim alan lise ve dengi okul öğrencileri katılabilir.
2. Araştırma projeleri Fizik, Kimya, Biyoloji, Enerji -Mühendislik, Matematik-Bilgisayar alanlarında olacaktır.
3. Yarışmaya her öğrenci ancak bir proje ile katılabilir. Projeler bir öğrenci ya da grup (maksimum 2 öğrenci, 1 öğretmen) olarak hazırlanabilir.
4. 15 Ocak 2017 tarihinden önce aynı ya da başka işinlerle veya aynı ya da benzer konuyla herhangi bir proje yarışmasına katılmış olan projeler, yarışmaya katılamazlar.
5. 2018 yılında gerçekleşecek olan TÜBİTAK 49. Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'na başvuran projelerin TÜBİTAK başvurularını yaptıktan sonra OKSEF' e başvurmasında herhangi bir sakınca yoktur. (Enerji kategorisi dahil)
6. Proje raporu, mutlaka *Amaç, Giriş, Materyal ve Yöntem, Sonuç, Tartışma, Kaynakça, Teşekkür* başlıklarını içermelidir. Rapor yazımı www.okseef.org adresinde belirtilen kurallara uygun olarak yapılmalıdır. Proje özeti 300 kelimeyi geçmemelidir.

7. Tüm katılımcıların projeleri, seçtikleri çalışma alanına uygun olmalıdır. Projeler bilimsel yöntemle uygun olarak yapılmalıdır. Projelerin sadece gösteriden, kavramların açıklanmasından, model ya da kitlerden oluşması uygun değildir.
8. Tüm projeler etik kurala uygun olmalıdır.
9. Projeler, üniversite öğretim üyelerinden oluşan jüri tarafından değerlendirilecektir. Jüri, projenin içeriğine göre projenin bilim alanını değiştirebilir.
10. Projelerin değerlendirilmesinde yaratıcılık ve orijinallik, literatür taraması, bilimsel düşünce, bilimsel yöntem, veri yönetimi, sonuç, uygulama, araştırma becerisi ve çaba, projenin anlaşılması gibi kriterler esas alınacaktır. Değerlendirme sonuçlarında itiraz hakkı yoktur.
11. Proje başvuruları online olarak web sayfasından (www.okseef.org) yapılacaktır. Eksik olan proje başvuruları dikkate alınmayacaktır. Proje başvuruları en geç 12.03.2018 tarihine kadar yapılması gerekir.
12. Sergilenmeye değer görülen projeler 30.04.2018 tarihinde web sayfasında (www.okseef.org) duyurulacak ve proje sahipleri mail yoluyla bilgilendirilecektir.
13. Proje sergisi, 7 – 9 Haziran 2018 tarihleri arasında **Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları Yelki-Güzelbahçe Kampüsünde** gerçekleşecektir. Sergi alanında kullanılacak masa ve panolar kurumumuz tarafından sağlanacaktır. Stant boyutlarına ve poster ölçülerine web sayfasından (www.okseef.org) ulaşılabilir.
14. Ticari bir değeri olduğu düşünülen projeler ile projelerinin kopyalanması ve her türlü medyada kullanılması için izin başvurusu isteyen proje sahiplerinin, projeler sergilenmeden önce patent başvurusunda bulunması önerilir. Yarışmada çekilen tüm görüntülerin ve bilgilerin kullanım hakları kurumumuza aittir. Sunumlar bilgisayar ortamında hazırlanacak ve proje sunumları jüri odasında yapılacaktır.
15. Organizasyon boyunca öğle ve akşam yemekleri ile İzmir turu ve geziler kurumumuzca karşılanacaktır.
16. Yol ve program dışındaki konaklama masrafları katılımcılara aittir.
17. Yarışmada her dalda birincilik, ikincilik, üçüncülük ve teşvik ödülleri verilecektir. Kazanan projelere aşağıda belirtilen miktarlarda para ödülü ve başarı belgesi, ayrıca sergiye katılan tüm öğrencilere ve danışman öğretmenlere katılım belgesi verilecektir.
18. Yurt dışında ülkemizi temsil etmek üzere seçilen projelerin tüm masrafları proje sahiplerinin kendilerine aittir. İtiraz hakları yoktur.
19. Yarışma şartnamesine uygun olmayan ve sergi süresince organizasyon komitesinin belirlediği kurallara uymayan projeler elenecektir. Tüm proje sahipleri Milli Eğitim Bakanlığı Yönetmelikleri çerçevesinde hareket etmek zorundadırlar.

Ödüller:

DERECE	Öğrenci Ödül	Öğretmen Ödül
Birincilik	1700TL	1300TL
İkincilik	1400TL	1100TL
Üçüncülük	1100TL	900TL
Teşvik	650TL	450TL

OKSEF'in Türkiye Temsilcisi Olduğu Yarışmalar	Toplam Seçilen Proje Sayısı
China Adolescents Science And Technology Innovation Contest (CASTIC) (http://cyscc.org.cn/)	1 adet proje
International Conference of Youth Scientists, ICYS (http://metal.elte.hu/~icys/)	1 adet proje
Taiwan International Science Fair (TISF) (http://twsf.ntsec.gov.tw/index.aspx?lang=2&a=153)	1 adet proje
Asya Pasifik Konferansı (APCYS) (http://www.apcys2016.com/)	2 adet proje
MOSTRATEC International Science Fair, Brezilya (http://www.mostratec.com.br/mostratec/?lang=en)	1 adet proje
ESI EXPO-SCIENCES INTERNATIONAL (http://esi2017.milset.org)	2 adet proje
MİLSET Exposciences, RED, Meksika (www.expocienciasnacional.com)	1 adet proje
MİLSET Asya (http://www.milset.org/en/regions/asia.html)	2 adet proje
Milset Europe (http://ese2018.milset.org)	2 adet proje

Milset Amlat (http://www.esiamlat2018.cl/)	2 adet proje
Milset Vostok (http://esv2018.milset.org)	2 adet proje
FECITES GIRASOLES Paraguay (http://www.colegiogirasoless.edu.py)	2 adet proje
EXPOCYTAR Arjantin (http://www.expocytar.com/)	2 adet proje
Korea Foundation for the Advancement of Science and Creativity (KOFAC) https://www.kofac.re.kr/	1 adet proje
MCTEA Brezilya (http://www.mctea.com.br/)	2 adet proje
SOLACYT International, Meksika (http://solacyt.org/)	2 adet proje
ATAST I-FEST (International Festival of Engineering, Sciences and Technology), Tunus (http://international.atast-planet.org/front/)	3 adet proje

Yarışma Takvimi:

- 1a- Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik-Bilgisayar, Mühendislik- Enerji kategorilerindeki proje başvurularının başlangıç tarihi: 15/01/2018
- 1b- Enerji konulu proje başvurularının başlangıç tarihi : 23/02/2018
- 2- Bütün kategorilerdeki eserlerin son gönderilme tarihi: 12/03/2018
- 3- Finalist projelerin ilan tarihi: 30/04/2018
- 4- Yarışmanın yapılacağı tari : 07-09/06/2018
- 5- Ödül Töreni: 09/06/2018

Yarışma Programı:		
07.06.2018	8:30-12:00	Varış-Konaklama-Kayıt Stand Kurulumu-Bilimsel Seminer
07.06.2018	13:30	Açılış Töreni
07.06.2018	15:00-18:00	Jüri Değerlendirmesi Öğrencilerin ve halkın sergi salonu ziyareti
08.06.2018	09:00-18:00	Jüri Değerlendirmesi Öğrencilerin ve halkın sergi salonu ziyareti
08.06.2018	18:30 – 22:00	Gala Yemeği ve Kültür Gecesi
09.06.2018	09:00- 13:00	Sosyal Aktivite (İzmir turu ve geziler)
09.06.2018	14:00	Ödül Töreni
09.06.2018	17:30	Ayrılış

Değerlendirme kurulu (Jüri) :	Daha sonra bildirilecektir.
Sergi yeri :	Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları Sergi Salonu
Yarışma ile ilgili yazışma adresi :	Ümit KARADEMİR Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları Proje Bölümü Adnan Suvari Mah. Polat Cad. No:210, Karabağlar/İzmir
E-Posta :	info@okseef.org
Telefon :	+90 232 246 00 22 /15-16-17-18
Yarışma düzenleyen kuruluş :	Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları

OKSEF Robotik Kategorisi Yarışma Şartnamesi

Yarışmanın Adı: OKSEF (Oğuzhan Özkaya Education-Karademir Science Energy Engineering Fair)

Yarışmayı Düzenleyen Kuruluş: Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları

Genel Kurallar

1. Katılımcılar takım halinde başvurabilirler. Her kurum, sadece bir takım ile başvurabilir.
2. Katılımcıların takım halinde başvurabilmeleri için en az 2 en fazla 5 öğrenciye sahip olmaları gerekmektedir. Her takımın sorumlu bir öğretmeni olmalıdır.
3. Ön kayıtlar internet sitesi üzerinden olacaktır (www.okseef.org). Ön kayıt yapmayanlar, yarışmaya hiçbir şekilde dâhil edilmeyecektir. İlk 20 takım yarışmaya davet edilecektir.
4. Yarışmada her dalda birincilik, ikincilik, üçüncülük ve teşvik ödülleri verilecektir. Kazanan takımlara madalya ve başarı belgesi, ayrıca sergiye katılan her takımın öğrencilerine ve danışman öğretmenlere katılım belgesi verilecektir.
5. Herhangi bir marka malzeme kullanım zorunluluğu olmaksızın tüm yarışmacılar arzu ettikleri marka malzemeler ile katılım gösterebilirler.
6. Katılımcı masalarına elektrik desteği sağlanacaktır.
7. Organizasyon, her takımdan iki öğrenci ve bir öğretmenin konaklamasını karşılamaktadır. Konaklama dışındaki tüm masraflar katılımcılara aittir.
8. Karşılaşma sonucuna yapılan itirazlar sadece kriz masasına yapılabilir. Yapılan itirazlar belirli periyotlarla toplanarak kriz masası tarafından değerlendirilecektir.
9. Kriz masasına yapılacak itirazlar yazılı olarak kabul edilecektir. Varsa eğer video vb. materyaller de itiraz sırasında sunulabilir.
10. Hakemlere yapılan itirazlar hiçbir şekilde dikkate alınmayacaktır. Hakeme yapılan itirazlar karşısında hakemler, ceza verme ya da diskalifiye etme hakkına sahiptir.
11. Katılımcılar kişisel eşyalarının güvenliğinden kendileri sorumludurlar.
12. Yarışmacılar etkinlik süresince görevlilerin yaptığı uyarılara uymak zorundadırlar.
13. Pistlere ve diğer robotlara kasıtlı olarak zarar veren yarışmacılar diskalifiye edilecektir.
14. Genel yarışma düzenini bozan ve yarışma programını aksatan katılımcılar diskalifiye edilecektir.
15. Robotunu yarıştıracak yarışmacı, kimlik kartını ve robotun etiketini hakeme ibraz etmek zorundadır.

16. Yarışmacıların OKSEF robot kurallarına uymaları zorunludur. Tüm robot takımları Milli Eğitim Bakanlığı yönetmelikleri çerçevesinde hareket etmek zorundadır.
17. Katılımcıların veya seyircilerin güvenliği ile ilgili kuralları ihlal eden veya yarışma ortamında yaralanmalara sebebiyet verecek şekilde tehlikeli konuma sokan ya da teşebbüs eden yarışmacılar diskalifiye edilecektir.
18. Yarışma sırasında meydana gelebilecek herhangi bir yaralanma durumundan Oğuzhan ÖZKAYA Eğitim Kurumları sorumlu değildir.
19. Yarışma ortamında herhangi bir şekilde elektronik/mekanik donanımları kullanarak rakip robotlara zarar veren yarışmacılar diskalifiye edilecektir.
20. Oğuzhan ÖZKAYA Eğitim Kurumları OKSEF organizasyon kurulu kurallarda değişiklik yapmama hakkına sahiptir.
21. Yarışma 7-9 Haziran 2018 tarihleri arasında Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları Yelki-Güzelbahçe kampüsünde gerçekleştirilecektir.

Yarışma Takvimi:

Robotik kategorisinde takımların Başvuru Başlangıç tarihi: 15/01/2018 (Farklı kurumlardan başvuran ilk 20 takım yarışmaya davet edilecektir.)

Finalist takımların ilan tarihi: 30/04/2018

Yarışmanın yapılacağı tarih: 07-09/06/2018

Ödül Töreni: 09/06/2018

Yarışma Programı:		
07.06.2018	8:30-12:00	Varış-Konaklama-Kayıt-Bilimsel Seminer
07.06.2018	13:30	Açılış Töreni
07.06.2018	15:00-18:00	Jüri Değerlendirmesi Öğrencilerin ve halkın sergi salonu ziyareti
08.06.2018	09:00-18:00	Jüri Değerlendirmesi Öğrencilerin ve halkı sergi salonu ziyareti
08.06.2018	18:30 – 22:00	Gala Yemeği ve Kültür Gecesi

09.06.2018	09:00- 13:00	Sosyal Aktivite (İzmir turu ve geziler)
09.06.2018	14:00	Ödül Töreni
09.06.2018	17:30	Ayrılış

Değerlendirme Kurulu (Jüri)	Daha sonra bildirilecektir.
Sergi Yeri	Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları Sergi Salonu
Yarışma ile ilgili Yazışma adresi	Ümit KARADEMİR Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları Proje Bölümü Adnan Suvari Mah. Polat Cad. No:210, Karabağlar/İzmir
E-Posta	info@okseef.org
Telefon	+90 232 246 00 22 /15-16-17-18
Yarışmayı düzenleyen kuruluş	Oğuzhan Özkaya Eğitim Kurumları

OKSEF Robotik Kategorisi "ATIK TOPLAYAN ROBOT"Yarışma Kuralları

Yarışma Teması

Bu yarışma; sensör teknolojisi, mekanik ve yapay zeka kullanılarak ortaya çıkarılan robotlarla gerçekleştirilir. Yarışma, 2 robotun aynı alan içerisinde karşılaşması şeklinde yapılır. Temanın amacı, ülkemizde ki çevre kirliliğine dikkat çekmektir. Atık toplayan robotlar, belirlenen süre içerisinde topladığı temsili atıklar ile puan kazanacaktır.

1. Robot Özellikleri

1.1. Boyut ve Ağırlık Sınırları

Maksimum robot ölçüsü 60x60x60 cm. dir. Ağırlık sınırı olmayıp müsabaka sonunda eşitlik durumunda hafif olan robot kazanacaktır.

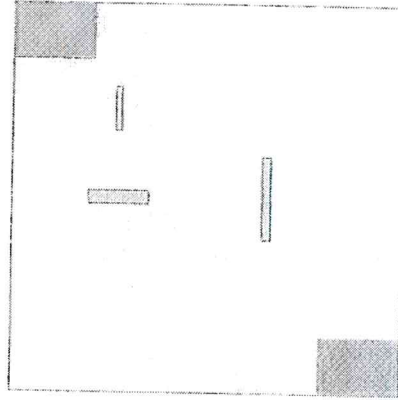
1.2. Diğer Robot Özellikleri

Yarışmacı robot, müsabakaya başladıktan sonra genişleyebilir fakat parçalara ayrılamaz. Malzeme kısıtlaması yoktur. Bu kısıtlamayı ihlal eden robotlar maçı kaybedecektir. Toplam ağırlığı 100gr. dan fazla olan parçalar, robottan sahaya düşmesi halinde maçı kaybetmesine neden olacaktır. Robotlar otonom veya joystick ile hareket edecektirler.

2. Yarışma Özellikleri

2.1. Yarışma Alan Ölçüleri

Yarışma alanı, 250x250 cm büyüklüğündedir ve çevresi 8cm yüksekliğinde renkli çerçeve ile çevrelenmiştir. Çerçeve rengi herhangi bir renkte olabilir.



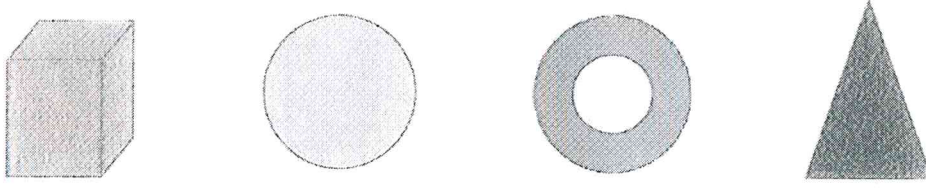
Şekil 1. Yarışma Alanı (Temsili alandır. Yarışmadan önce son haliyle kalibrasyon yapılabilir. Atıkların kesin yerleri yarışmadan 1 hafta önce web sayfasında yayınlanacaktır.)

2.2. Atık Bırakma Alanları

Atık bırakma alanları(kırmızı ve mavi) 70x70cm büyüklüğünde olup yarışma alanının karşılıklı köşelerinde bulunmaktadır. Yarışmacılar hakem kurası ile renk/köşe seçimi yapacaktır.

2.3. Atıklar

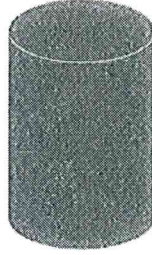
Yarışmacılar için 10 tane atık malzeme, alan içerisine hakemler tarafından rastgele yerleştirilir. Atıklar zeminde olabileceği gibi 10mm ile 500mm arasındaki yüksek sehpalar üzerinde de olabilir. Temsili atıklar için yaklaşık boyut 50mm-100mm çapında, 20mm-100mm yükseklikte silindir şeklindedir. Atıklar plastik, ahşap ve metal malzemeden imal edilmiş olup maksimum 100gr ağırlığındadır.



Şekil 2 Örnek atıklar.(Boyutları belirtilen ölçüler aralığında kalarak atıklar yukarıdaki şekillerdeki gibi olacaktır.)

2.4. Ceza Atığı

Beyaz alan içerisinde hakemler tarafından sahanın merkezine yerleştirilmiş, diğer atıklarla aynı ölçüde farklı renkteki atıktır.



Şekil 3 Ceza Atığı

3. Oyun

3.1. OyunBaşlangıcı

Aynı anda iki robot yarışacaktır. Robotların konulacağı ve başlayacağı mavi ya da kırmızı köşe hakem tarafından yapılan kura ile belirlenir. Beyaz alana konulan mavi/kırmızı atıklar, hakemler tarafından rastgele yerleştirilecektir. Robotlar belirlenen başlama alanından yarışmaya başlayacaklar ve başladığı köşenin rengine göre atıkları toplamak zorundadırlar. Robotlar, hakem tarafından oyunun başladığı anons edilerek başlangıç alanından çıkarlar. Robotların başlangıç alanına konulanması ve başlama işlemi yarışmacılar tarafından yapılacaktır.

3.2. Oyunun Amacı

Bu yarışmanın amacı, robotun başlangıçta bulunduğu alandaki kutunun içine topladığı atık malzemeleri bırakmaktır.

3.3. Puanlama

Başlama alanı içerisindeki kutuya bırakılan atıklar, ilgili köşe hakemleri tarafından toplanacaktır ve bir atığın puan olarak sayılması için kutunun içinde olması tek şarttır. Her atık 10 puandır.

Oyun sonunda fazla puanı toplayan robot oyunu kazanmış sayılır ve kazanan robot bir üst tura çıkarılır.

3.4. Oyunun Bitimi

Oyun süresi 4 dakikadır. Süre bitiminde yüksek puan toplayan robot oyunun kazananı ilan edilir. Eşitlik halinde robotların tartılması sonucu hafif olan robot tur atlar.

3.5. Zaman Aşımı

Oyun, toplama alanlarında temsili atıkların toplanmasıyla veya hakemler tarafından tutulan 4 dakikalık süresinin tamamlanmasının ardından hakem kararıyla biter. Yüksek puan toplayan robot kazanan olarak ilan edilir.

4. Eşleşmeler

4.1. Turnuva Usulü Eşleşme

Robot sayısının az bulunması halinde turnuva sistemi uygulanabilir. Kazanan robot 3 puan, beraberlik halinde 1 puan, kaybeden robot ise 0 puan alacaktır.

4.2. Eleme Usulü Eşleşme

Eleme usulü sistemde, puan olarak önde olan robot bir üst tura geçer. Eşitlik bulunması durumunda tartım işlemi sonucu hafif olan robot bir sonraki tura geçer.