

# YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

03/04/2018

BAŞVURU NO	201804031460799995
TÜR	
ALT TÜR	
AD SOYAD	MUSTAFA ALKAN
E-POSTA ADRESİ	mustafaalkanmd@gmail.com
TELEFON NO	(505) 779-5068
ETKİNLİĞİN ADI	I.Türkiye Geneli Çizgi İzleyen Robot Yarışması
KURUM ADI	Özel Gülnihal İlkokulu , Özel Gülnihal Ortaokulu
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi İlkokul, Resmi Ortaokul, Özel İlkokul, Özel Ortaokul, Resmi Yatılı Bölge Ortaokulu, Resmi Yatılı Bölge İlkokulu,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	13/05/2018-13/05/2018
ETKİNLİĞİN AMACI	İlkokul ve Ortaokul öğrencilerinin üretkenliğini ve teknoloji/tasarım konularında bilgi ve birikimlerini artırmak.
ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ	Serhat Mahallesi 1307. Sokak No:3 Yenimahalle-ANKARA

Yukarıda bilgileri bulunan izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza

MUSTAFA ALKAN

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.



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

Sayı : 36077160-405.01-E.7460091  
Konu : Çizgi İzleyen Robot Yarışması

12.04.2018

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : a)Ankara Valiliği İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün 11/04/2018 tarihli ve 7351209 sayılı yazısı.  
b) 22/08/2017 tarihli ve 12607291 (2017/25) sayılı Genelge.

Ankara ili Yenimahalle ilçesinde faaliyette bulunan Özel Gülnihal İlkokulu ve Özel Gülnihal Ortaokulunun ilkokul ve ortaokul öğrencilerinin üretkenliğini ve teknoloji/tasarım konularında bilgi ve birikimlerini artırmak amacıyla Türkiye geneli resmi/özel ilkokul ve ortaokul öğrencilerine yönelik "Çizgi İzleyen Robot Yarışması" düzenlemek isteğine ilişkin ilgi (a) yazı ekte sunulmuştur.

Söz konusu etkinliğin düzenlenmesinin ilgi (b) Genelge çerçevesinde Genel Müdürlüğünüzce değerlendirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Hasan ÖZTÜRK  
Daire Başkanı V.

Ek: İlgi (a) Yazı Eki.



T.C.  
ANKARA VALİLİĞİ  
Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 91571118/405.99/7351209

11.04.2018

Konu: 1. Türkiye Geneli Çizgi  
İzleyen Robot Yarışması

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞINA  
(Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü)

İlgi :Yenimahalle Kaymakamlığı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün 06/04/2018 tarihli ve 7116803 sayılı yazısı.

İlimiz Yenimahalle İlçesinde faaliyette bulunan Özel Gülnihal İlkokulu ve Ortaokul Müdürlüğü'nün ilkokul ve ortaokul öğrencilerinin üretkenliğini ve teknoloji/tasarım konularında bilgi ve birikimlerini artırmak amacıyla Türkiye geneli "**Çizgi İzleyen Robot Yarışması**" düzenlemek isteği hakkındaki Yenimahalle Kaymakamlığı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün ilgi yazısı ilişikte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Vefa BARDAKCI  
Vali a.  
Milli Eğitim Müdürü

**EK :**

Yazı İlgi Yazı ve Ekleri

T.C.  
Yenimahalle Kaymakamlığı  
Özel Gülnihal İlkokulu ve Ortaokulu Müdürlüğü

04/04/2018

Sayı : 99957498/ 17  
Konu : I.Türkiye Geneli Çizgi İzleyen Robot Yarışması

YENİMAHALLE İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
ANKARA

İlkokul ve Ortaokul öğrencilerinin üretkenliğini ve teknoloji / tasarım konularında bilgi ve birikimlerini artırmak amacıyla Türkiye Geneline I. Çizgi İzleyen Robot Yarışması düzenlemek istemekteyiz.

Gerekli iznin verilmesi için gereğini bilgilerinize arz ederim.

  
Mustafa ALKAN  
Okul Müdürü

- Ek: 1- Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü Başvuru Formu  
2- Yarışma Şartnamesi  
3- Yarışma Afişi

**ÖZEL GÜLNİHAL İLKOKULU VE ORTAOKULU**  
**I. TÜRKİYE GENELİ**  
**ÇİZGİ İZLEYEN ROBOT YARIŞMASI (13.05.2018)**  
**ŞARTNAME**

<b>Yarışmanın Adı</b>	1. Türkiye Geneli Çizgi İzleyen Robot Yarışması
<b>Yarışmayı Düzenleyen Kurum</b>	Özel Gülnihal İlkokulu ve Ortaokulu
<b>Yarışma Hakemleri / Proje Sorumluları</b>	Özcan Akçeşme /Elektrik – Elektronik Mühendisi Sema Sarı / Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Öğretmeni
<b>Başvuru (okul) adresi</b>	Serhat Mahallesi 1307. Sokak No:3 Yenimahalle-Ankara
<b>Yarışmanın Tarihi</b>	13.05.2018
<b>Yarışma başvuru linki</b>	<a href="http://www.gulnihalegitimkurumlari.com">http://www.gulnihalegitimkurumlari.com</a>
<b>Kapsamı</b>	Türkiye Geneli
<b>Yarışmanın Yapılacağı Yer</b>	Mehmet Akif Ersoy Mah. Bağdat Cad. No:60/B Yenimahalle/ANKARA (Podium AVM)
<b>İletişim</b>	0312 394 50 55 - 0549 500 20 21
<b>Yarışmaya Katılacak Hedef Kitle</b>	Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi İlkokul, Resmi Ortaokul, Özel İlkokul, Özel Ortaokul, Resmi Yatılı Bölge Ortaokulu, Resmi Yatılı Bölge İlkokulu,
<b>Başvuru Şekli</b>	Yarışmaya <a href="http://www.gulnihalegitimkurumlari.com">http://www.gulnihalegitimkurumlari.com</a> adresindeki ön kayıt başvuru formunu doldurarak başvuruda bulunulacaktır.

**AMAÇ**

- Öğrencilerin üretkenliğini artırmak.
- Öğrencilerin teknoloji ve tasarım konularında bilgi ve birikimlerini artırmak.

**1. YARIŞMAYA KATILACAK YAŞ GRUBU KATEGORİSİ**

- Resmi Bilim Sanat Merkezi,
- Resmi İlkokul,
- Resmi Ortaokul,
- Özel İlkokul,
- Özel Ortaokul,
- Resmi Yatılı Bölge Ortaokulu,
- Resmi Yatılı Bölge İlkokulu,

**2. YARIŞMA - ROBOT FORMATI**

- Robotlar parkur sonu sürelerine göre sıralamaya katılacaklardır.
- Robotlar maksimum **250 mm** uzunluğa ve **200 mm** genişliğe sahip olmalıdırlar.
- **250\*200 mm<sup>2</sup>** tabanına sahip hayali bir dikdörtgenler prizmasının içinden geçebilmelidirler. Bu ölçülere uymayan robotlar diskalifiye edilecektir

### 3. PİST

- Yollar siyah zemin üzerinde beyaz çizgi şeklindedir.
- Beyaz çizgiler 20 mm kalınlığındadır.
- Beyaz çizgilerin merkezleri yolun kenarlarından **150±5 mm** uzaklıktadır,
- 3. bölümde beyaz çizgilerin merkezleri yolun kenarlarından **150±5 mm** uzaklıktadır.
- Beyaz çizgilerin merkezleri arasında **250±5 mm** mesafe vardır. (**3. bölümde yol genişleyecektir.**)
- Pistte bir adet çıkmaz yol bulunmaktadır. Çıkmaz yol ayırımından yaklaşık **300mm** öncesinde bir adet beyaz çizgi bulunmaktadır.
- Yarışma sürecinde robotlar pistin sağ tarafındaki yoldan başlayıp yine sağ tarafındaki yoldan devam edip bitirmeleri gerekmektedir.

### 4. YARIŞMA

- Robotlar sırayla yarışır. Sıra yarışmanın başlamasından önce duyurulur.
- Yarışma robotun başlangıç çizgisinden başlar, pistin sonundaki çizgide / çizgiden çıkmasıyla sona erer.
- Robotlar tüm yarış boyunca sağ çizgiden başlatılacak ve devam edecektir.
- Pistin dışındaki zemine temas eden robot pistten çıkmış sayılır
- Zemine temas eden (veya doğrudan pisti tamamen terk eden) ve müdahale edilmeden piste geri dönen robotlar da pistten çıkmış kabul edileceklerdir.
- Robotun pistten çıkması durumunda süre durdurulur ve robot, pistten çıktığı alandaki çizgiye geri konulur. Bu işlem 5 sn ceza ile sonuçlanır.
- Piste geri dönen (dışarıdan müdahale edilmeden dönen) robotlar ise **3 sn** ceza ile sonuçlanır
- Robot pistten çıkmadığı sürece robota müdahale hakkı yalnızca hakemler tarafından verilebilir ve bu işlem de **5 sn** ceza ile sonuçlanır.
- Robotun herhangi bir parçası takip etmemesi gereken çizgi üzerine geçtiğinde robot çizgi ihlali yapmış kabul edilecektir.
- Çizgi ihlali yapan robot **5 sn** süre cezası alır. Çizgi ihlalini yaptığı bölüme göre robota müdahale edilmez veya hakem komutuyla pistten alınarak belirlenen yerden yarışa devam eder.
- Toplamda **5 adet** süre cezası alan robot yarıştan **diskalifiye** edilir.
- Pistten çıkan robot yarışmacı tarafından vakit geçirmeden hakemlerin gösterdiği yere konulmalıdır.
- Yarışma esnasında robotun zarar görmesi Gülnihal Eğitim Kurumlarının sorumluluğunda değildir.
- Bir robot ile sadece bir yarışmacı ya da bir grup yarışabilmektedir. Ancak yarışmaya grup halinde başvuru yapan öğrencilerimizden grubu temsilen pistte sadece bir kişi bulunacaktır.
- Bir danışman öğretmen ile birden fazla öğrenci yarışmaya katılım sağlayabilmektedir.
- Yarışmacılara yarışmadan önce deneme imkânı verilmeyecektir.

### 5. KURALLAR

- Robotlar otonom olmalıdır.
- Yolun üzerinde kalıcı iz bırakılamaz veya yola zarar verilemez. Hakemlerin robotun piste zarar verdiğine karar vermesi halinde yarışmacı disqualifiye edilir.
- Robotlar çizgiyi izlemelidir.
- Yarışmacılar yola veya izleyicilere zarar vermeyecek her türlü güç kaynağını kullanabilirler.

- Pistin temizliği, düzeni veya yarışmaya elverişliliği konusunda karar vermekte yetkili, hakem komitesidir. Hakem komitesinin bu konudaki kararı geçerli kabul edilecektir.
- Yarışmaya bireysel ya da grup halinde katılım sağlanabilmektedir.
- Grup halinde yarışacak takımın üye sayısı sınırlı değildir.
- Robotların çalışmasına, hiçbir şekilde dışarıdan kablosuz veya kızılötesi v.b. sinyal ile müdahale edilmeyecektir.
- Sırası gelen yarışmacı, çağrı yapıldıktan itibaren 5 dakika içerisinde yarışma alanındaki yerini almalıdır. Eğer yarışmacı, yarışmaya başlamadan önce robotundaki arızadan dolayı ek süre isterse, bu yarışmacıya bir kereye mahsus olmak üzere en fazla **10 dakika** ek süre verilecek ve bir sonraki yarışmacı ekip ile yarışmaya devam edilecektir.
- Robotlarda kullanılan hiçbir madde seyircilere, yarışmacılara ve yarışma pistine zarar verecek nitelikte olmamalıdır.

## 6. DEĞERLENDİRME

Yarış sonucunda ilk üçe giren takımlar ödüllendirilecektir. Deđerlendirmeyi yarışma hakemleri yapacaktır. Yarışmaya katılan tüm yarışmacılarımıza katılım madalyası verilecektir.

## 7. ÖDÜLLER

- Birinciye, Tablet
- İkinciye, Arduino Başlangıç Seti
- Üçüncüye, VR BOX 2 3.1 Bluetooth Kumanda 3D Sanal Gerçeklik Gözlük
- Kura ile çekilişte bir katılımcıya teşvik ödülü
- Tüm finalistlerimiz, başarı belgesi / madalyası ile ödüllendirilecektir.
- Tüm yarışmacılarımız, katılım madalyası ile ödüllendirilecektir.

04/04/2018

Mustafa Alkan  
Okul Müdürü



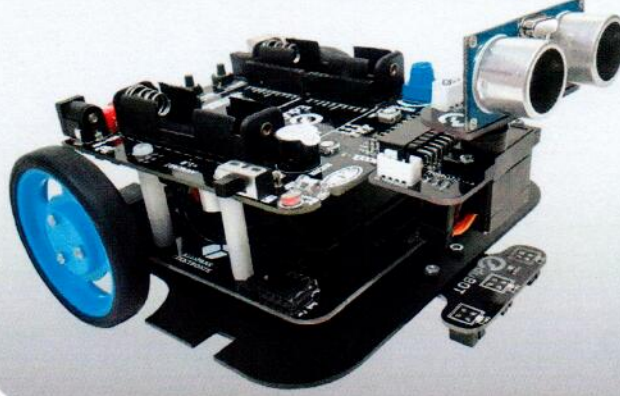
# GÜLNIHAL EĞİTİM KURUMLARI

ANAOKUL-İLKOKUL-ORTAOKUL

1.

İLKOKULLAR ve ORTAOKULLAR  
Türkiye Geneli

## Çizgi İzleyen ROBOT YARIŞMASI



13 Mayıs  
2018

YARIŞMA YERİ



podium  
ALIŞVERİŞ MERKEZİ | ANKARA

İşbirliği ile

Yarışma Başvuru ve Şartname için  
[www.gulnihalegitimkurumlari.com](http://www.gulnihalegitimkurumlari.com)