



BİLİM VE SANAT MERKEZLERİ FESTİVALİ

16 - 20 NİSAN 2018

**BİLİM VE SANAT MERKEZLERİ
ROBOT VE TEKNOLOJİ TURNUVASI**

**BİLROTEK
TURNUVA KILAVUZU**

İçindekiler

1. GİRİŞ.....	3
2. TURNUVANIN AMACI.....	3
3. KATILIM ŞARTLARI	3
4. TURNUVA KATEGORİLERİ	3
a. Ortaokul Temalı Kategori.....	3
b. Lise Temalı Kategori.....	3
c. Hackathon.....	3
5. DEĞERLENDİRME.....	4
6. ÖDÜLLER	4
7. BAŞVURU ADRESİ.....	4
8. TURNUVA TAKVİMİ.....	4
9. İLETİŞİM BİLGİLERİ	4

1. GİRİŞ

Gelişen teknoloji ve inanılmaz bir hızla ilerleyen bilgi çağında eğitim kurumlarının bu gündeme uzak kalması düşünülemez. Ekonomik yönden gelişmiş bir ülke olmanın yolu katma değeri yüksek ileri teknoloji ürünleri üretmekten geçer. Bu ürünleri tasarlayabilecek, üretebilecek çocukların ve gençlerin de bu konulara hâkim olması önem arz etmektedir. Yeni neslin gelişen teknolojiyi takip edebilecekleri ortamları ve etkinlikleri oluşturmak büyük bir sorumluluktur.

Ülkemizin özel yetenekli öğrencilerinin 21. yüzyıl becerilerini kazanmış, üretim odaklı ve proje tabanlı düşünebilen bireyler olması amacıyla Bilim ve Sanat Merkezleri Robot ve Teknoloji Turnuvası'nın (BİLROTEK) 7.si düzenlenecektir. Robotik, teknoloji ve yazılım konularında farkındalık yaratan özel yetenekli öğrenciler, tasarladıkları ürün ve robotlarını sergileyeceklerdir.

2. TURNUVANIN AMACI

Öğrencilerin; yazılım, robotik ve gelişen diğer teknolojik alanlarda yönlendirici ve üretici olmaları, sorunlara çözüm üretebilmeleri, teknolojiye eğlenme amacı dışında da anlamlar yükleyebilmeleri, üretkenliklerini ortaya koymaları, yeteneklerini geliştirebilecekleri farklı fikirler üretmeleri ve bu süreçte çok yönlü düşünceleri amacıyla projeler, yazılımlar ve robotik çalışmalar yaptırmak. Ayrıca, bilim ve sanat merkezlerinin bir araya gelerek bilgi, teknoloji, düşünce ve proje paylaşımlarını sağlayarak bilgi birikimlerini arttırmak.

3. KATILIM ŞARTLARI

- 1- BİLROTEK aşağıdaki kategorilerde düzenlenecektir.
 - Ortaokul Temalı Kategori
 - Lise Temalı Kategori
 - Hackathon
- 2- Turnuvaya tek kategori ya da tüm kategorilerde katılınabilir.
- 3- Turnuvaya katılacak bilim ve sanat merkezleri başvuru formunu dolduracaktır.
- 4- Başvuru formu gönderildikten sonra katılımcı sayısı kesinlikle değiştirilmeyecektir.
- 5- Turnuvaya bilim ve sanat merkezleri bir kategoriye birden fazla takımla katılamazlar.
- 6- Takımlar turnuvada kullanacağı teknik ekipmanları ve elektrik uzatma kablolarını kendi getirecektir.
- 7- Bütün kategorilerde dereceye giren öğrencilere ve kurumlarına ödül verilecektir.
- 8- BİLROTEK Üst Kurulu gerekli gördüğü durumlarda kural değiştirme hakkına sahiptir.

4. TURNUVA KATEGORİLERİ

A. Ortaokul Temalı Kategori

Takımlar, Ortaokul Temalı Kategori Robot Görevi için bir robot tasarlar ve programını hazırlar. Takımlar turnuva günü, robotu yeniden yapmaya çalışacaktır.

B. Lise Temalı Kategori

Takımlar, Lise Temalı Kategori Robot Görevi için bir robot tasarlar ve programını hazırlar. Takımlar turnuva günü, robotu yeniden yapmaya çalışacaktır.

C. Hackathon

Bu kategoride öğrencilerden 24 saat içinde, diledikleri programlama dilini kullanarak teknik şartnamede belirtilecek amaç doğrultusunda bir android uygulama geliştirmeleri istenecektir.

5. DEĞERLENDİRME

Değerlendirme kriterleri daha sonra yayımlanacak olan kategorilerin teknik şartnamelerinde belirtilecektir.

6. ÖDÜLLER

Yarışmaya katılan ve dereceye giren öğrencilere çeşitli ödüller verilecektir.

7. BAŞVURU ADRESİ

Başvurular DYS üzerinden resmî yazı ile yapılacaktır.

8. TURNUVA TAKVİMİ

Başvuru Tarihi : 09.02.2018

Son Başvuru Tarihi : 18.02.2018

Festival Açılış Tarihi : 16.04.2018

Ödül Töreni ve Festival Kapanış Tarihi : 20.04.2018

9. İLETİŞİM BİLGİLERİ

MEB Beşevler Kampüsü A Blok Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü

2. Kat Özel Yeteneklilerin Geliştirilmesi Daire Başkanlığı Yenimahalle / ANKARA

Belgegeçer : 0312 213 13 56

Proje Yürütücüleri		
Ad Soyad	Telefon	Elektronik Posta
Aydan FİNCAN	0312 413 30 18	afincan@meb.gov.tr
Zeynep AKSU	0312 413 31 10	zaksu@meb.gov.tr
Köksal DOĞAN	0312 413 30 18	koksaldogan@gmail.com
Özkan AYDOĞMUŞ	0312 413 25 43	ozk66ayd76@gmail.com
Tugay Rifat DUYAR	0312 413 30 17	duyartugay@gmail.com