



T.C.  
MANİSA VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 27092994-821.05-E.10100937  
Konu : "Robotumu Yapıyorum" Adlı Yarışma

24.05.2018

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: 23/05/2018 tarih ve 10001231 sayılı Valilik Oluru.

İlimiz Akhisar ilçesi Bilim Sanat Merkezi Müdürlüğü'nün "Temel ve uygulamalı bilimlerde araştırmaya özendirme, bilime meraklı gençlerin yolunu açmak, onların geleceğin bilim insanları olarak yetişmelerine destek sağlayarak özgür düşünce, uygulamalı bilimsellik ve teknik becerilerin gelişmesine katkı sağlamak" amacıyla 27-28-29 Eylül 2018 tarihleri arasında ekli şartname doğrultusunda Manisa ili geneli Resmi ve Özel tüm ortaokul ve lise öğrencileri arasında "Tübitak 4007 Akhisar'dan Bilimhisar'a" Bilim Şenliği kapsamında "Robotumu Yapıyorum" adlı bir yarışma düzenlemesi ile ilgili alınan Valilik Onayı ekte gönderilmiştir.

Söz konusu yarışmanın; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak, ilgili yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul/ilçe millî eğitim müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

İsmail ÇETİN  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

Eki: Valilik Onayı ve Yarışma Şartnamesi

Dağıtım:  
17 İlçe Millî Eğitim Müdürlüklerine



T.C.  
MANİSA VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 27092994-821.05-E.10001231  
Konu : "Robotumu Yapıyorum" Adlı Yarışma

23/05/2018

VALİLİK MAKAMINA

İlimiz Akhisar ilçesi Bilim Sanat Merkezi Müdürlüğü; "Temel ve uygulamalı bilimlerde araştırmaya özendirme, bilime meraklı gençlerin yolunu açmak, onların geleceğin bilim insanları olarak yetişmelerine destek sağlayarak özgür düşünce, uygulamalı bilimsellik ve teknik becerilerin gelişmesine katkı sağlamak" amacıyla 27-28-29 Eylül 2018 tarihleri arasında ekli şartname doğrultusunda Manisa ili geneli Resmi ve Özel tüm ortaokul ve lise öğrencileri arasında "Tübitak 4007 Akhisar'dan Bilimhisar'a" Bilim Şenliği kapsamında "Robotumu Yapıyorum" adlı bir yarışma düzenlenmek istediklerini belirtmektedir.

Söz konusu yarışmanın; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak, ilgili yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul/ilçe millî eğitim müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre İlimiz ilçelerinde 27-28-29 Eylül 2018 tarihleri arasında ekli şartname hükümleri doğrultusunda düzenlenmesi Müdürlüğümüzce uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde olurlarınıza arz ederim.

İsmail ÇETİN  
İl Millî Eğitim Müdürü

OLUR  
23/05/2018

H. Volkan KÖKSAL  
Vali a.  
Vali Yardımcısı

Ek: Yazı ve Şartname (9 sayfa)



T.C.  
AKHİSAR KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 43248816/160.01.01/9677404

17/05/2018

Konu: Yarışma izni.

MANİSA VALİLİĞİ  
(İl Milli Eğitim Müdürlüğü'ne)  
(Özel Eğitim ve Rehberlik Şubesine)

İlgi : İlçemiz Bilim Sanat Merkezi Müdürlüğünün 16/05/2018 tarih ve 9555149 sayılı yazısı.

İlçemiz Bilim Sanat Merkezi Müdürlüğünce "Temel ve uygulamalı bilimlerde araştırmaya özendirme, bilime meraklı gençlerin yolunu açmak, onların geleceğin bilim insanları olarak yetişmelerine destek sağlayarak özgür düşünce, uygulamalı bilimsellik ve teknik becerilerin gelişmesine katkı sağlamak" amacıyla Manisa ili geneli Resmi ve Özel tüm ortaokul ve lise öğrencileri arasında "Tübitak 4007 Akhisar'dan Bilimhisar'a" Bilim Şenliği kapsamında "Robotumu Yapıyorum" adlı bir yarışma düzenlenmek istenmektedir.

Yazımız ekinde yarışma şartnamesi ve başvuru formları sunduğumuz "Robotumu Yapıyorum" adlı yarışmanın finali Tübitak 4007 Bilim Şenliği kapsamında 27-28-29 Eylül 2018 tarihleri arasında yapılacak olup, yarışmanın yapılabilmesi için Valilik Olur'unun alınması ve Manisa ili genelindeki ilçelere gerekli duyuruların yapılması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Kaan PEKER  
Kaymakam

EKLER:

1-Şartname.





TC  
AKHİSAR KAYMAKAMLIĞI  
Akhisar Bilim ve Sanat Merkezi Müdürlüğü

Sayı : 39087217-310.01.01-E.9555149

16.05.2018

Konu :Yarışma İzni

AKHİSAR İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

Temel ve uygulamalı bilimlerde araştırmaya özendirmek, bilime meraklı gençlerin yolunu açmak, onların geleceğin bilim insanları olarak yetişmelerine destek sağlayarak özgür düşünce, uygulamalı bilimsellik ve teknik becerilerin gelişmesine katkı sağlamak amacıyla Manisa ili geneli Resmi ve Özel tüm ortaokul ve lise öğrencileri arasında Tübitak 4007 Akhisar'dan Bilimhisar'a Bilim Şenliği kapsamında Robotumu Yapıyorum adlı bir yarışma düzenlenmek istenmektedir.

Yazımız ekinde yarışma şartnamesi ve başvuru formları sunduğumuz Robotumu Yapıyorum adlı yarışmanın finali Tübitak 4007 Bilim Şenliği kapsamında 27-28-29 Eylül 2018 tarihleri arasında yapılacak olup, yarışmanın yapılabilmesi için Valilik Olur'unun alınması ve Manisa ili genelindeki ilçelere gerekli duyuruların yapılması hususunda; Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Abdülkerim KORKMAZ  
Merkez Müdürü



4007 TÜBİTAK  
Bilim Şenlikleri Destekleme Programı



**Bilim Şenlikleri Destekleme Programı**

# Akhisar'dan Bilimhisar'a

**TÜBİTAK 4007 PROJESİ  
BİLİM ŞENLİKLERİ DESTEKLEME PROGRAMI**

**“ROBOTUMU YAPIYORUM”  
Akhisar'dan Bilimhisar'a Bilim Şenliği  
Robotik Proje Yarışması**

27-28-29 EYLÜL 2018

AKHISAR GÖLET ALANI

## 1. BÖLÜM : Robotik Yarışma Şartnamesi:

DÜZENLEYEN KURUM : TÜBİTAK 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı

YARIŞMANIN ADI : “Robotumu Yapıyorum” Akhisar’dan Bilimhisar’a Bilim Şenliği Robotik Proje Yarışması

### YARIŞMA AMACI :

- Öğrencilerimizi teknoloji öğrenimi ve üretimi konusunda teşvik etmek,
- Öğrencilerimizi yaratıcılığını tetikleyerek problem çözme ve psikomotor becerilerini geliştirmek,
- Bilimsel düşünce ve inceleme alışkanlığı kazanabilmelerine olanak sağlamak,
- Öğrencilerimize, bilimi, teknolojiyi, matematiği ve mühendislik gibi alanlarda geleceğin liderlerine erken yaşlarda bir alt yapı sunmak,
- Yaşayarak öğrenme yoluyla bilginin kalıcılığını arttırmak,
- Robotik alanında yetenekli öğrencileri keşfetmek,
- Türkiye’nin ekonomik kalkınmasında çok önemli yere sahip olan gençlerimiz için teknoloji üretimi konusunda itici bir güç olmak,
- Özgüven ve özsaygıyı desteklemektir.

YARIŞMA TEMASI : Yarışmalar “Robotumu Yapıyorum” ana teması ile gerçekleştirilecektir.

YARIŞMANIN HEDEF KİTLESİ :Manisa ili genelinde bulunan tüm resmi/özel ortaokul ve lise öğrencileri ürettikleri projeler ile yarışmaya katılabilir.

### YARIŞMA KATEGORİLERİ:

Yarışma Robotik Ortaokul ve Robotik Lise kategorisi olarak gerçekleştirilecektir. Yarışmaya Manisa ili genelinden başvuru yapılabilecektir. Başvurular seçici kurul tarafından değerlendirilerek Robotik Ortaokul kategorisinde 5 eser, Robotik Lise kategorisinde 5 eser finale katılma hakkı kazanacaktır.

### YARIŞMA TAKVİMİ:

- 29 Haziran 2018 Yarışma E-Posta ile Son Başvuru Tarihi
- 6 Temmuz 2018 Proje belgelerinin elden ya da posta yolu ile gönderilmesi
- 13 Temmuz 2018 Finale Kalan Eserlerin Duyurulması
- 27-28-29 Eylül 2018 Final Değerlendirmesi ve Bilim Şenliği

### KATILIM - BAŞVURU YÖNTEMİ :

Yarışmaya katılacak ekiplerin, başvuru formlarını taranmış halde [akhisardanbilimhisara@gmail.com](mailto:akhisardanbilimhisara@gmail.com) mail adresine 29 Haziran Cuma gününe kadar doldurarak göndermeleri gerekmektedir. Son başvuru tarihini takip eden 5 (beş) iş günü içerisinde onaylı başvuru formu ve ekleri ile elden veya posta yolu ile “Akhisar’dan Bilimhisar’a Bilim Şenliği” iletişim adresine gönderilmesi gerekmektedir.



## YARIŞMA KATILIM BAŞVURU ŞARTLARI:

### 1-Genel Hususlar:

- “Robotumu Yapıyorum” Akhisar’dan Bilimhisar’a Bilim Şenliği Robotik Proje Yarışmasına ortaokul ve lise öğrencileri danışman öğretmenleri refakatinde katılabileceklerdir.
- Eserleri ile yarışmaya başvuru yapacak olan ekipler, 1 danışman öğretmen ve en fazla 2 öğrenciden oluşmalıdır. Bir ekip birden fazla proje ile başvuruda bulunamaz.
- Bir danışman öğretmen birden fazla ekibe danışmanlık yapabilir.
- Her eserin bir adı olmalıdır. Yarışmaya katılan proje isimleri aynı olamaz. Aynı olması halinde ilk başvuran projenin ismi kabul edilecektir, diğer projelerinin isminin değiştirilmesi istenecektir.
- Eserlerin daha önce herhangi bir yarışmaya katılmış olması, bu yarışmaya katılmasına engel teşkil etmez. Ancak başka yarışmalarda ilk üç dereceye giren eserler bu yarışmaya katılamaz.
- Eser sahipleri, eserlerinin özgün ve kendilerine ait olduğunu kabul ederler.
- Yarışmaya gönderilen eserlerin başka bir yarışmada ödül almış olması, alıntı ve veya çalıntı olmasından doğabilecek her türlü yasal sorumluluk yarışmacılara aittir. Böyle bir durumun ortaya çıkması halinde ilgili eser yarışma dışı bırakılır. Tespit yarışmadan sonra yapılır ise eser sahipleri, ödüllendirilmiş olsa dahi ödülü geri alınır.
- Eser sahipleri yarışmada sergilenen ürünlerden herhangi bir telif hakkı talep etmeyeceğini taahhüt eder.
- Eserlerde kullanılan yazılı görsel öğeler, öğrencilerin eğitim görmekte oldukları okulları temsil edeceğinden eserlerin ismi veya içeriği, bölücü, yıkıcı, genel ahlak çerçevesine aykırı olamaz
- Proje Yürütme Kurulu, gerekli gördüğü durumlarda şartnamede değişiklik yapma hakkına sahiptir.

### 2-Yarışma Katılım Süreçleri:

Yarışmaya Manisa ili genelindeki tüm resmi ve özel ortaokullar ve liseler aşağıdaki süreci takip ederek katılabilecektir:

- Ekipler yarışmaya, ekte bulunan başvuru formunu okul müdürlüğüne onaylattıktan sonra tarayarak akhisardanbilimhisara@gmail.com eposta adresine en geç **29 Haziran 2018 Cuma** gününe kadar göndererek katılabilir.
- Son başvuru tarihini takip eden 5 (beş) iş günü içerisinde onaylı başvuru formu ve eklerinin (Proje fotoğrafları ve videosu, ekip fotoğrafı, projenin kaynak kodlarının) içinde bulunduğu CD, DVD veya Flash Belleğin elden veya posta yolu ile Akhisar’dan Bilimhisar’a Projesi iletişim adresine gönderilmesi gerekmektedir.
- Başvuru koşullarından herhangi birini sağlamayan, belirtilen teslim tarihinden sonra teslim edilen belgeleri tam olmayan, eksik veya yanlış bilgi belge ile yapılan, başvuru onay formunun okul idaresince onaylanmış çıktısı ilanda belirtilen süre içerisinde kurumuza ulaşmayan başvurular işleme konulmayacaktır.
- Tarafımıza ulaştırılan eserler, seçici kurul tarafından değerlendirilip Robotik Ortaokul kategorisinde 5, Robotik Lise kategorisinde 5, finalist eser belirlenerek açıklanacaktır.
- Finalist ekipler, Festival alanında ücretsiz olarak elektrik teknik alt yapısı bulunan stant alanı ile yeterli sayıda masa, sandalye vb. verilerek eserlerinin sergilenmesi ve Final Jürisi tarafından değerlendirilmesi sağlanacaktır.
- Finalist Ekiplerin, festival boyunca öğle yemekleri karşılanacaktır.
- Söz konusu stantların diğer teknik donanımları (bilgisayar, projeksiyon vb.) ve sergi malzemeleri (afiş, broşür, pankart vb.) eser sahipleri tarafından temin edilecektir.
- Tüm yarışma süreci boyunca, yarışma ile ilgili gelecek sorular ve bilgi talepleri iletişim için belirtilen akhisardanbilimhisara@gmail.com e-posta adresine iletilecektir. Talepler en kısa sürede cevaplandırılacaktır.

### 3. Yarışmaya Katılması Beklenen Projelerin Tanımları ve Nitelikleri

<u>Yarışma Kategorisi</u>	<u>Yarışma Sloganı</u>	<u>Kullanılacak Materyal/Programlar</u>	<u>Genel Özellikleri</u>
<u>Robotik Ortaokul</u>	<b>Robotumu Yapıyorum</b>	Obot, Arduino ve türevleri, mBot, Lego Mindstorms, Vex IQ robotik eğitim kitlerinden istenilen biri ya da birden fazlası ile bu kitlerin yazılımları kullanılabilir.	Robotik projelerinin her hangi bir konu sınırlaması yoktur. Giyilebilir teknolojiler, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, trafik, sağlık, eğitim, günlük yaşamı kolaylaştıran teknolojiler vb. her hangi bir konuda proje geliştirilebilir. Projelerin, özgün yenilikçi fikirlerle oluşturulması ve bir soruna çözüm amacını taşıması ya da daha önce çözülmüş sorunlara daha farklı ve etkin çözümler getirmesi beklenmektedir.
<u>Robotik Lise</u>			

### DEĞERLENDİRME

- Jüri değerlendirmeleri Şenlik Açılış Töreninden, 2.gün sonuna kadar jürinin uygun bulduğu zaman dilimlerinde gerçekleştirilecektir.
- Değerlendirme sırasında jüri üyelerinin, kodları/robotik aksamı sildirme/bozma veya tekrar yazdırma/yaptırma yetkisi vardır.
- Tüm değerlendirmelerde jüri kararı kesindir.
- Yarışmanın jüri üyeleri, üniversite öğretim üyeleri ve alanda uzman kişilerden oluşturulacaktır.
- Finale kalan projelerin çalışır prototiplerinin sergi alanında hazır bulunması gerekmektedir.
- Finalde sergilenmeye hak kazanan her proje için **proje poster**i hazırlanmalı ve stantlarda görünür şekilde sergilenmelidir.

### **Değerlendirme Ölçütleri :**

Eserler ;

- Özgünlük,
- Kullanılabilirlik,
- Sürdürülebilirlik,
- Geliştirmeye açıklık,
- Anlaşılabilirlik,
- Tasarım,
- Sunum
- Yaratıcılık,
- Yenilikçilik
- Yaygın Etki (Fayda),
- Yapılabilirlik,
- Değerlere uygunluk,
- Algoritma (en kısa olanı)

Kriterleri üzerinden değerlendirilecektir.

### ÖDÜLENDİRME:

Robotik Ortaokul ve Robotik Lise kategorileri için ekipler,

Birincilik Ödülü : Tam Altın

İkincilik Ödülü : Yarım Altın

Üçüncülük Ödülü : Çeyrek Altın ile ödüllendirilecektir.

Finale kalan tüm ekiplere madalya, başarı belgesi verilecektir.



**İLETİŞİM:**

**E-Posta :** akhisardanbilimhisara@gmail.com

**Tel :** 02364122928

**Adres :** Hashoca Mh. 132 Sk. No53 AKHİSAR/MANİSA

**Sorularımız için :** 0 505 8176087 – 0 534 5600535 – 0 553 2274097

**Proje Yürütme Kurulu:**

Abdülkerim KORKMAZ

Öğr.Gör.Volkan ALTINTAŞ

Öğr.Gör.İrfan SARICA

Alper YENİDÜNYA



Bilim Şenlikleri Destekleme Programı

# Akhisar'dan Bilimhisar'a Bilim Şenliği Robot Yarışması Başvuru Formu



## A-PROJE İLE İLGİLİ BİLGİLER

-Projenin Adı :

-Proje Kategorisi:

Robotik-Ortaokul  Robotik-Lise

## B-PROJEYİ HAZIRLAYAN ÖĞRENCİ/ÖĞRENCİLERİN

-Adı Soyadı:	-Adı Soyadı:
-Sınıfı:	-Sınıfı:
-Okul Adı:	
-Okul Adresi:	
-Telefon ve Faks Numarası :	

## C-PROJEYE DANIŞMANLIK YAPAN ÖĞRETMEN

Adı Soyadı:

Branşı:

E-Mail Adresi:

Telefon Numarası:

İmza:

D- Önerilen projenin amacı nedir?

E-Sizi bu projeye yönelten etkenler nelerdir?

F-Daha önceden benzer bir proje yapılmışsa, sizin projenizin öncekinden farkı nedir?

G-Projenizde kullanılan araç gereçleri tanıtarak ne şekilde kullandığınızı belirtiniz.

H-Bu formu doldurduğunuzda projenizin geldiği aşama nedir?

I-Proje ile ilgili başvurduğunuz kaynakları belirtiniz.(Yazılı, görsel veya kişiler vb...)

**BU KISIM OKUL MÜDÜRÜ TARAFINDAN ONAYLANACAKTIR.**

Okul Müdürünün;

Adı Soyadı :

Mühür

İmza

Tarih: ...../...../.....