



ROBOTİK YARIŞMALARI

UYGULAMA KILAVUZU

2019 İSTANBUL

UYGULAMA KILAVUZU

Ülkemizde meslekî ve teknik eğitim niteliğinin artırılması, toplumda bu alanda farkındalık oluşturulması, lise ve üniversite öğrencilerinin eğitimleri sürecinde edindikleri bilgiyi beceriye dönüştürebilen, ürün geliştirebilen, bilimsel düşünebilen, girişimci ve rekabetçi bireyler olarak yetiştirilmesi, endüstriyel ve teknolojik gelişmelerin tanıtılması, sergilenmesi ve deneyimlerinin paylaşılması amaçlanmıştır. Bakanlığımız ile Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı arasında yapılan işbirliği protokolü kapsamında "İstanbul Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) Robotik Yarışmalar alanında bazı kategorilerin final yarışları düzenlenecektir.

Millî Eğitim Bakanlığı olarak ilk defa katılacağımız TEKNOFEST yarışmaları Atatürk Havaalanında 17-22 Eylül 2019 tarihlerinde gerçekleştirilecektir; Robotik yarışmalar kategorisinde Hızlı Çizgi İzleyen, Tasarla-Çalıştır, Yumurta Toplama (Caretta Caretta) olmak üzere 3(üç) kategoride yarışmalar yapılacaktır.

Yarışmaya 13. Uluslararası MEB Robot Yarışmasında Hızlı Çizgi İzleyen kategorisinden dereceye giren ilk 30 robot, Tasarla Çalıştır kategorisinden dereceye giren ilk 20 robot ve Yumurta Toplama kategorisinden dereceye giren ilk 20 robot ekip üyeleriyle birlikte davet edilmiştir. Ekiplerin aynı üyelerle yarışmalara katılmaları esastır. Yarışmacı ekiplerin konaklama, yol masrafları ile yarışma ödülleri TEKNOFEST tarafından karşılanacaktır. Yarışmanın teknik detayları her kategorinin kendi yarışma kılavuzunda verilmiştir.

Yarışmanın amacına uygun bir şekilde yürütülmesi ve yarışmadan beklenen azami faydanın sağlanması için MEB Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne;

1. Yarışma ile ilgili iş ve işlemleri gerçekleştirmek için Organizasyon Yürütme Kurulu,

2. Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü'ne bağlı okul/kurumlarda görev yapan ilgili alan atölye ve meslek dersleri öğretmenleri ile öğrencilerinden oluşan Çalışma Ekipleri,

3. Yarışma kategorilerinin dokümanlarını hazırlayan, bilişim ve organizasyon hizmetlerinin gerçekleştirilmesini sağlayan, hakemlik ve jüri üyeliği görevlerini yapacak, yarışmanın yapılacağı ildeki görevlilere yapacakları işlerde, yarışmanın kurallara uygun bir şekilde yürütülmesinde rehberlik ve teknik danışmanlık yapacak öğretmenlerden oluşan Teknik Danışman Ekibi,

oluşturulacaktır.

Yarışmanın duyurusu; Millî Eğitim Bakanlığı, Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ve Teknofest tarafından yapılacaktır.

BAŞVURU VE GENEL KURALLAR

1. Yarışma üç kategoride davet edilen robotlar ile yapılacaktır.
2. Yarışmacı ekipler yarışmayla ilgili yarışma sırası, yarışma listesi ve sonuçlarını <http://robot.meb.gov.tr> adresinden takip edebilirler.
3. Lise ve üniversite öğrencilerinden oluşan ekipler yarışmaya 13. MEB Robot yarışmasındaki okul/kurumlarını temsilen katılacaklardır. Ekipteki üyelerden danışman öğretmen veya öğrenci başka bir kuruma geçmişse ya da öğrenci mezun olmuşsa bu durum yarışmaya katılmaya engel değildir. Ancak böyle bir durumda yarışmaya katılamayacaklarını belirten bir feragatname ve kurum değişikliği belgesiyle birlikte okul müdürlüğü aracılığıyla robotyarismasi@meb.gov.tr adresine başvuruda bulunabilirler.
4. Danışmanlar, yarışma başvurularının başlamasından yarışmaların bitimine kadar yarışmacı öğrencilere rehberlik etmek durumundadırlar.
5. Yarışmacıların her türlü davranışlarından sorumlu olan danışmanlar yarışmalar süresince yarışma alanında bulunacaklardır.
6. Ekip sorumlusu danışman öğretmenler kendi okul/kurumundan birden fazla ekibin sorumlusu olabilirler.
7. Ekip üyelerinden lise öğrencileri için "Veli İzin Belgesi ve Taahhütname", üniversite öğrencileri için "Taahhütname" belgelerini robotyarismasi@meb.gov.tr adresine göndermeleri gerekmektedir. Ayrıca evrağın imzalı aslını kayıt esnasında görevlilere teslim edilecektir.
8. Yarışmacı ekipler 17 Eylül 2019 tarihinde saat 09:00 ile 10:00 'arasında ekip üyelerinin tamamı ve robotlarıyla birlikte yarışma alanına gelerek onay kaydı yapacaklardır.
9. Yarışmalarda rakiplerini, hakemleri ve görevlileri aşağılayıcı ve fair play ruhuna aykırı hareketlerde buldukları tespit edilen yarışmacı ve danışmanlar tüm kategorilerdeki yarışmacı ve robotları ile birlikte yarışmadan diskalifiye edileceklerdir.
10. Diskalifiye edilenler 2 (iki) yıl süreyle düzenlenecek yarışmalara yarışmacı ekip üyeleri olarak kabul edilmeyecektir.
11. Yarışmacılar için yapılan saha davetinden sonra belirtilen süreler içerisinde yarışma sahasına giriş yapmayan yarışmacılar o yarışmalardan eleneceklerdir.
12. Yarışmalar başladıktan sonra pistlerin konumu, salonun ışık seviyesi ve duyurularla ilgili konulardaki itirazlar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

13. Yarışma süresince herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan eleneceklerdir.
14. Robotların yarışma öncesi veya yarışma esnasında görebilecekleri zararlardan yarışmacı ekipler sorumludurlar.
15. Yarışma esnasında tek yetkili yarışma hakemi/hakemleridir. Hakemler kendi kurumlarının yarışmalarını yönetemeyeceklerdir.
16. Yarışmaların Teknik danışmanları aynı zamanda hakem olarak görev yapacaktır. Teknik danışman ekibi, yarışmaların kurallara uygun bir şekilde yürütülmesinden de sorumludur.
17. Yarışma sonuçlarına itirazlar robot.meb.gov.tr adresinden online olarak yapılabilir. Yarışmacı ekiplerin her bir robot için her turda sadece 1 (bir) itiraz hakkı bulunmaktadır. Yarışmacının yarışma sonucu ilan edilmesinin ardından 30 dakika sonra itiraz alımı yapılmayacaktır. İtirazlar, ait olduğu tur tamamlanmadan sonuçlandırılacaktır. Yarışma süresince yapılan itirazlar, hakem heyeti tarafından karara bağlanacaktır.
18. Hakemler ve teknik danışmanlar yarışmacı ekip üyesi olarak görev alamazlar.
19. Yarışma Organizasyon Yürütme Kurulu gerekli gördüğü durumlarda tüm kategorilerde kural değiştirme hakkına sahiptir.

ÖDÜLLER

Her kategoride ilk üç dereceye giren;

- 1. olan ekibe 10.000 TL
- 2. olan ekibe 7.500 TL
- 3. Olan ekibe 5.000 TL

verilecektir.

Ödül töreni, TEKNOFEST'in belirlediği gün ve saatte yapılacaktır

YARIŞMA TAKVİMİ

Açılış	17 Eylül 2019	09:00
Kayıt	17 Eylül 2019	09:00 - 10:00
Gösteri Maçları	17 Eylül 2019	13:00 - 18:00
Yarışmalar	18-20 Eylül 2019	09:00 - 18:00
Final Yarışmaları	21-22 Eylül 2019	09:00 - 18:00

TEKNOFEST ROBOTİK YARIŞMALARI TEKNİK DANIŞMANLARI

Sıra No	ADI SOYADI	UNVANI	GÖREV YERİ	YARIŞMADA GÖREV TANIMI
1	Hüseyin KEÇELİ	Atölye Şefi	Ankara Yenimahalle Şehit Mehmet Şengül Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi	Başvuru ve bilişim işlemleri teknik danışmanı
2	Murat KOÇALI	Öğretmen		
3	Remzi Necat GÜNEŞ	Alan Şefi		
4	Osman YÜCEL	Müdür Yardımcısı	Kayseri Merkez Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Tasarla-Çalıştır yarışma kategorisi teknik danışmanı
5	Sinan DURĞUN	Atölye Şefi	Kayseri Hürriyet Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi	
6	Mustafa YAMAN	Müdür Yardımcısı	Kayseri Seyid Burhaneddin Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	
7	Baki ÇELİK	Öğretmen	Ankara İskitler Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Stant ve Yerleşim Teknik Danışmanı
8	Abdurrahman KAVUN	Atölye Şefi	Konya Adil Karaağaç Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi	Hızlı Çizgi İzleyen yarışma kategorisi teknik danışmanı
9	Osman KÖSE	Alan Şefi		
10	Yüksel ÇINAR	Atölye Şefi		
11	Salim KIYMAZ	Öğretmen	Ankara Elvanköy İMKB Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi	Yumurta Toplama (CarettaCaretta) yarışma kategorisi teknik danışmanı
12	Levent ÇAM	Öğretmen	Eskişehir Odunpazarı Atatürk Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi	
13	Ünal SEVİM	Alan Şefi	Eskişehir Odunpazarı Atatürk Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi	İngilizce çevirmen ve yabancı katılımcılara rehberlik işlemleri teknik danışmanı

Listede Teknik danışmanları belirtilmeyen iş ve işlemlerle ilgili görevler Yürütme Kurulunun gözetiminde İl Millî Eğitim Müdürlüğüne gerçekleştirilecektir.

ORGANİZASYON YÜRÜTME KURULU

Adı Soyadı	Görev Yeri	Unvanı	Telefon	Faks	e-Posta
Ertuğrul GEÇGİL	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Daire Başkanı	0312 413 12 52	0312 425 19 67	robotyarismasi@meb.gov.tr
Refik OLGUN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Şube Müdürü	0312 413 13 02	0312 425 19 67	
İlkay ARSLAN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Şef	0312 413 13 02	0312 425 19 67	
Hülya KILIÇARSLAN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Şef	0312 413 13 02	0312 425 19 67	