

T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

14. ULUSLARARASI  
MEB ROBOT YARIŞMASI  
UYGULAMA KILAVUZU

## UYGULAMA KILAVUZU

Ülkemizde meslekî ve teknik eğitim niteliğinin artırılması, toplumda bu alanda farkındalık oluşturulması, ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim ile yükseköğretim 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 amaçları ile Bakanlığımızca Uluslararası MEB Robot Yarışması düzenlenmektedir. Mesleki eğitimi tanıtmaya ve mesleki eğitime yönlendirme kapsamında bu yıl ki yarışmada ortaokul ve dengi okullarda eğitim gören öğrenciler yarışmaya katılabileceklerdir.

Uluslararası MEB Robot Yarışması 2007 yılından itibaren her yıl düzenli olarak yapılmaktadır. Bu yıl 14 üncüsü Şanlıurfa GAP Arena Kapalı Spor Salonunda 8-9-10 Nisan 2020 tarihlerinde; Endüstriyel Robot Kol, Çizgi İzleyen (Temel Seviye), Çizgi İzleyen (İleri Seviye), Hızlı Çizgi İzleyen, İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Mini Sumo, Tasarla-Çalıştır, Yumurta Toplama (Caretta Caretta), Labirent Ustası, Tozkoparan Robot (Temel Seviye), Temalı ve Serbest Proje olmak üzere 12 (oniki) kategoride gerçekleştirilecektir.

Bakanlığımız ile Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) işbirliğinde düzenlenecek olan 14. Uluslararası MEB Robot Yarışmasının teması "**Göbeklitepe**", sloganı ise "**Ahican Tarihin Sıfır Noktasında**" olarak belirlenmiştir. Yarışma başvuruları, 02 Ocak 2020 - 20 Mart 2020 tarihleri arasında <http://robot.meb.gov.tr> adresinden gerçekleştirilecektir.

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

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

2. Yarışma kategorilerinin dokümanlarını hazırlamak, bilişim ve organizasyon hizmetlerinin gerçekleştirilmesini sağlamak, yarışmanın yapılacağı İldeki görevlilere yapacakları işlerde ve yarışmanın kurallara uygun bir şekilde yürütülmesinde rehberlik etmek, yarışma sürecinde serbest proje kategorisi hariç diğer tüm kategorilerde itirazları inceleyip kesin karara bağlamak üzere teknik danışman öğretmenlerden oluşan Teknik Danışman Ekibi,

3. Yarışma pistlerinin kurallara uygunluğunu kontrol etmek, yarışma sürecinde serbest proje yarışma kategorisi ile ilgili itirazları inceleyip oy çokluğu ile kesin karara bağlamak ve serbest proje yarışma kategorisini derecelendirmek üzere TÜBİTAK tarafından belirlenen üniversitelerin ilgili alanlarındaki öğretim üyelerinden oluşan Jüri Heyeti,

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

5. Yarışmaların, uygulama kılavuzu ve ekinde yer alan yarışma kategori kurallarına uygun olarak yürütülmesini sağlamak amacıyla robotların teknik kontrollerini yapmak ve yarışma kategorilerindeki müsabakaları yönetmek üzere üniversitelerin robot kulübü/topluluğu üyelerinden veya MEB Robot yarışmalarında hakemlik yapmış kişilerden Hakem Heyeti oluşturulacaktır.

Yarışmada hakem olarak görevlendirilenlerin, Organizasyon Yürütme Kurulu tarafından belirlenmiş olan hakem gömleklerinin saha içerisinde yarışma süresince giymeleri gerekmektedir.

Yarışmanın duyurusu; Millî Eğitim Bakanlığı, Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, Millî Eğitim Bakanlığı Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Şanlıurfa Valiliği (İl Millî Eğitim Müdürlüğü) ve Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı (TEKNOFEST) tarafından yapılacaktır.

## BAŞVURU VE GENEL KURALLAR

### Kayıt Süreci

1. Yarışma başvurusu, 02 Ocak 2020–20 Mart 2020 tarihleri arasında <http://robot.meb.gov.tr> adresinden gerçekleştirilecektir.
2. Yarışmaya başvurular kurumsaldır, kişisel başvurular kabul edilmemektedir.
3. Daha önce kaydı olmayan kurumlar öncelikle belirtilen adresten kurum kaydı oluşturmalıdır.
4. *Oluşturulan Kurum kaydı ile sisteme giriş yapılarak; yarışmacı öğrenci ve öğretmenler bilgilerini eksiksiz girmeli ve fotoğraflarını sisteme eklemelidir.* Başvuru esnasında sisteme yüklenecek fotoğraflar son bir yıl içerisinde çekilmiş vesikalık standartta olmalıdır.
5. Robot ismi, kategorisi ve ekip üyeleri belirlenerek başvuru formu her bir robot için ayrı ayrı doldurulur.
6. Ekip üyeleri ve Robotlar için gerekli izin belgeleri ve taahhütnameler doldurulup sisteme yüklenerek Yarışması Başvuru Formu- Robot Raporu(EK-5) oluşturularak başvuru tamamlanmış olur.

### Başvuru Belgeleri

#### ***Bilimsel Etik ve Proje Katkı Beyanı (Serbest Proje Başvuruları için)***

7. Serbest kategoride yarışacak olan robot/projeler için kayıt yapılırken "Bilimsel Etik ve Proje Katkı Beyanı" (EK-1) imzalanarak sisteme yüklenecektir. Ayrıca evrağın aslı kura kaydı esnasında görevlilere teslim edilecektir.

### ***Veli İzin Belgesi ve Taahhütname***

8. Yarışması Başvuru Formu(EK-5 ) oluşturulabilmesi için yarışmacıların, ortaokul ve dengi okul öğrencileri ile lise öğrencileri için "Veli İzin Belgesi ve Taahhütname" (EK-2), üniversite öğrencileri için "Taahhütname"(EK-3) belgelerini sisteme yüklemeleri gerekmektedir. Ayrıca evrağın aslı kura kaydı esnasında görevlilere teslim edilecektir.

### ***Feragatname(Bilim Sanat Merkezleri için)***

9. Ortaöğretimde öğrenim gören öğrenciler arasından seçilen bireysel yeteneklerinin farkında olmalarını ve kapasitelerinin geliştirilerek en üst düzeyde kullanmalarını sağlamak amacıyla kurulan bilim ve sanat merkezlerinde eğitim almaları sağlanan yarışmacı öğrenciler ise; öğrenim gördükleri ortaokul ve dengi okullar ile lise veya Bilim Sanat Merkezi adına yarışacak olup kayıt başvurusu sırasında iki okul/kurumun karşılıklı mutabakatı ile birinin diğeri adına feragat ettiğine ilişkin "14. Uluslararası MEB Robot Yarışması Feragat Sözleşmesi" (EK-4) yarışmacı okul-kurum tarafından robot kaydı sırasında sisteme yüklenecektir.

Söz konusu belgenin sisteme yüklenmemesi halinde yarışmacı ekibin kayıt başvuruları kabul edilmeyecek olup bu ekipler yarışma ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacak ve yarışmada okul/kurum adına elde edilecek kazanımlar yarışan okul/kuruma verilecektir.

### ***Robot Üretim Raporu***

10. Yarışmaya katılacak robotların başvuru yapan öğrenci ve danışmanı tarafından yapım üretim sürecini gösteren tasarlanıp üretildiğini, raporun kendileri tarafından hazırlandığını gösteren belgedir. Yüklenmesi zorunlu olan kategoriler kendi kılavuzlarında belirtilecektir.

### ***Ekip Oluşumu ve Danışmanın Görevleri***

11. Ekip: 2 (iki) öğrenci ve 1 (bir) danışmandan oluşur.
12. Danışman; ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim ile yükseköğretim okulları/kurumlarında görev yapan öğretmen, üniversitelerde akademisyenden oluşur. Üniversite adına yarışacak ekiplerde danışman zorunluluğu aranmayacaktır.
13. Öğrenci: ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim ile yükseköğretimde öğrenim gören ön lisans ve lisans öğrencileri.
14. Ekipler yarışmaya kendi okul/kurumları adına katılacaklardır. Ekipteki tüm üyeler aynı okul/kurumdan olmak zorundadır.
15. Danışmanlar, kendi okul/kurumundan birden fazla ekibin danışmanı olabilirler.

16. Yarışmaya katılacak öğrencilerin, yarışmanın yapıldığı tarih itibariyle okul/kurumlarında 20 yaşından, üniversite öğrencilerinin ise 27 yaşından gün almamış olması gerekmektedir.
17. Danışmanlar, yarışma başvurularının başlamasından yarışmaların bitimine kadar yarışmacı öğrencilere rehberlik etmek durumundadırlar.
18. Danışmanlar, ekibindeki yarışmacıların her türlü davranışlarından sorumlu olup yarışmalar süresince salonda bulunacaklardır.
19. Danışmanlar; ekibindeki yarışmacılara yarışma kuralları etik değerler çerçevesinde hareket etmeleri, kazananın tebrik edilmesi ve kaybedene de saygı duyulması gerektiği hususlarında bilgilendirme yapacaktır.

### **Robot İsimlendirme ve Kısıtlamaları**

20. Robot isimleri en fazla 12 karakter ve lâtın alfabesinden oluşturulacaktır. Robot isimlerinde aşağılayıcı, hakaret, siyasi ve müstehcen kelimeler içeren veya çağrıştıran ekiplerin başvuruları onaylanmayacaktır. Yarışmacılar robot isim ve yarışma kategorisi dışındaki bilgilerini başvuru süresince güncelleyebileceklerdir.
21. Yarışmaya katılan robot isimleri aynı olamaz. Aynı olması halinde ilk başvuran robot ismi kabul edilecektir.
22. Okul/Kurumlar; serbest proje kategorisi ile tasarla çalıştır kategorisinde 1 (bir), diğer tüm kategorilerde ise kategori başına en fazla 3 (üç) 'er robotla katılabilecektir.
23. Her robot sadece bir kategoride yarıştırılabilir.

### **Konaklama, Yemek ve Sigorta**

24. Yarışmacı ekiplerin konaklama ve yol masrafları kendilerine ait olup yarışmalara katılan ekip üyelerinin kura kayıt günü ile yarışma süresince öğle ve akşam yemek ihtiyaçları karşılanacaktır.
25. Yarışmacı ekipler ve yarışma organizasyonunda görevlendirilen resmi görevliler, yarışma süresince ferdi/grup kaza sigortası ile sigortalanacaktır.

### **Kura Kaydı ve Robotların Yarışmaya Hazırlanması**

26. Yarışmanın kura kayıt işlemi Yarışması Başvuru Formu-Robot Raporu (EK-5) ile gerçekleştirileceğinden; ortaokul ve dengi okullar ile ortaöğretim ve meslek yüksekokullarında okul müdürlüklerince, üniversitelerde anabilim dalı başkanlıklarınca imzalanıp mühürlenmiş Robot Raporu (EK -5) çıktısı, 07 Nisan 2020 tarihinde 09.00-17.00 saatleri arasında ekip danışmalarınca yarışma salonundaki kayıt yetkililerine teslim edilecektir. Başvuru formunu okul/kurumlarınca onaylatmayan ekiplerin başvurusu kabul edilmeyecek olup yarışmaya alınmayacaklardır.

27. Kura kayıt esnasında yarışmacı ekipler robotlarını/projelerini yanlarında bulunduracaklardır. Robotlarını/projelerini yanlarında bulundurmayan veya yarışacak şekilde tamamlanmamış olan ekibin kura kayıt işlemi yapılmayacak ve yarışmaya alınmayacaklardır.
28. Yarışmacı ekiplere, yarışma kimlik kartlarının yanı sıra robotlarının üzerinde görünecek şekilde yapıştırmaları için robota özel bir etiket verilecektir. Etiket yapıştırılan robotun fotoğrafı görevlilerce kura kayıt esnasında fotoğraflanıp sisteme yüklenecektir. Bu etiket yarışmalar bitene kadar robot üzerinden sökülmeyecektir. Müsabaka başlamadan hemen önce robot ile robotun sistemdeki fotoğrafı maçın hakemi tarafından karşılaştırılacaktır. Eşleşme gerçekleşmezse veya eşleşmenin gerçekleşmediği sonradan tespit edilirse yarışmacının ve danışmanın tüm robotları dereceye girmiş olsa bile diskalifiye edilecektir.

### **Kuraların Çekilmesi İlanı ve Yarışmacıların Alana Davetleri**

29. Yarışmanın (temalı kategori hariç) kuraları yarışma salonunda 07 Nisan 2020 tarihinde saat 19.00'da Organizasyon Yürütme Kurulu gözetiminde çekilecektir.
30. Yarışmalar, 08 Nisan 2020 tarihinde saat 10:00' da açılış töreninde Sayın Bakanımızın yapacakları temalı yarışma kategorisi kura çekiminden sonra başlayacaktır.
31. Kuralar sonuçları <http://robot.meb.gov.tr> adresinde ve yarışma alanındaki kiosklerde yayınlanacaktır.
32. Yarışmacılar, yarışma alanına hakemlerden tarafından gönderilecek iki aşamalı kısa mesaj daveti ile alınacaktır. İlk kısa mesaj ile yarışmacılar, yarışmacılara ayrılan tribünde yerini alacak, ikinci SMS ile yarışma alanına giriş izni verilecektir.
33. Temalı, Tasarla-Çalıştır ve Serbest proje yarışma kategorilerinde 2 (iki), diğer kategorilerde ise 1 (bir) yarışmacı müsabaka için sahaya girecektir.
34. Yarışma sahasına; organizasyon yürütme kurulu, hakemler, jüri, bilişim çalışanları, yarışma pistlerinden sorumlu görevliler, sunucu, teknik danışmanlar, canlı yayın ekibi ve yarışma sırası gelen yarışmacılar dışında kimse alınmayacaktır.
35. Yarışmacıların yarışma yaka kartları görevliler tarafından kontrol edilip doğrulanarak kayıt altına alınır ve turnikeden geçerek yarışma alanına girmelerine izin verilir. Lüzum görülmesi durumunda kimlik kontrolü yapılacaktır. Doğrulama gerçekleşmezse yarışmacının yarışma alanına girişine izin verilmez.
36. Yarışmalara sahte kimlik ve/veya belge ile katılan, rakiplerini, hakemleri ve görevlileri aşağılayıcı hareketlerde buldukları tespit edilen yarışmacı ve danışmanlar tüm kategorilerdeki yarışmacı ve robotları ile birlikte yarışmadan diskalifiye edileceklerdir.

37. Diskalifiye edilenler 2 (iki) yıl süreyle düzenlenecek yarışmalara yarışmacı ekip üyeleri olarak kabul edilmeyecektir.

### **Yarışmaların İcrası**

38. Müsabaka esnasında tek yetkili yarışma hakemi veya hakemleridir.
39. Teknik danışman ekibi, müsabakaları yönetecek hakemlerin yarışma kurallarına uygun bir şekilde müsabakaları yönetmelerinden de sorumludur.
40. Hakemler kendi kurumlarının müsabakalarını yönetemeyeceklerdir.
41. Yarışma alanına getirilen robotların kendi kategorilerine ait kontrolleri (ağırlık, boyut, fotoğraf v.s.) yapıldıktan sonra yarışma başlatılır.
42. Yarışmacılar için yapılan saha davetinden (SMS ile bildirim, Kiosk listeleri) sonra belirtilen süreler içerisinde yarışma sahasına giriş yapmayan yarışmacılar o müsabakadan eleneceklerdir.
43. Yarışmalar başladıktan sonra pistlerin konumu, salonun veya doğal çevrenin ışık durumu, doğal etmenler ve duyurularla ilgili konulardaki itirazlar değerlendirilmeye alınmayacaktır.
44. Yarışma süresince herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan eleneceklerdir.
45. Robotların yarışma öncesi veya yarışma esnasında görebilecekleri zararlardan yarışmacı ekipler sorumludurlar.

### **İtirazlar**

46. İtirazlar <http://robot.meb.gov.tr> adresinden üye girişi ile online olarak yapılacaktır.
47. Yarışmacı ekiplerin her bir robot için her turda sadece 1 (bir) itiraz hakkı bulunmaktadır. Yarışmacının müsabaka sonucu ilan edilmesinin ardından 20 dakika sonra sistem otomatik olarak itiraza kapatılacaktır. İtirazlar, ait olduğu tur tamamlanmadan sonuçlandırılacaktır. İtirazın sonuçlandı bilgisi itiraz sahiplerinin sistemde kayıtlı cep telefonuna SMS ile sonucun ayrıntıları ise kayıtlı e-posta adresine bildirilecektir.
48. Yarışma süresince yapılan itirazlar, serbest proje kategorisinde jüri heyeti, diğer kategorilerde teknik danışmanlar tarafından karara bağlanacaktır. Karara itiraz kabul edilmeyecektir.
49. Jüri üyeleri, hakemler ve teknik danışmanlar yarışmacı ekip üyesi olarak görev alamazlar.

### **Güvenlik**

50. Güvenlik açısından, robotlarda kullanılan pillerin yanmaz güvenlik çantası (LiPo safe bag) içerisinde bulundurulması gerekmektedir.
51. Müsabakaların özelliklerine göre yarışmacıların güvenliği için bilek korumalı, tozluk (koruma çarığı), koruma gözlüğü, çelik ve steril eldiven organizasyon tarafından sağlanacak olup yarışmacılar, yarışma kategorilerine özgün diğer güvenlik ekipmanlarını yarışma öncesinde kendileri temin edeceklerdir.

### **Sponsorluk ve Reklam**

52. Yarışma platform ve pistlerinin herhangi bir yerine ait olduğu yarışma kategorisinin dışında başka isim yazılamayacaktır.
53. Yarışmacı ekipler, 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, il/ilçe millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek kaydıyla kıyafetleri ve/veya robotlarının üzerine sponsorlarının reklamını alabilecektir.

### **Diğer**

54. Yarışmanın teknik detayları her kategorinin kendi yarışma kılavuzunda verilmiştir.
55. Teknolojik çalışmaların ve gelişmelerin paylaşılması, karşılıklı bilgi alış verişinde bulunulması amacıyla, okul/kurumların çalışmalarını sergilemeleri için yarışma salonunun fiziki şartları doğrultusunda sınırlı sayıda stant kurulacaktır. Stant talepleri okul/kurum yönetimlerince yapılacaktır. Stant ile ilgili iş ve işlemler <http://robot.meb.gov.tr> adresinden ilan edilecektir.
56. Yarışma Organizasyon Yürütme Kurulu gerekli gördüğü durumlarda tüm kategorilerde kural değiştirme hakkına sahiptir.
57. Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı ile Bakanlığımız arasında imzalanan işbirliği protokolü kapsamında 14. Uluslararası MEB Robot Yarışmasının bazı kategorilerinde dereceye girenler dahil belirlenecek sayıda yarışma ekipleri 22-27 Eylül 2020 tarihlerinde Gaziantep ilinde yapılacak olan "İstanbul Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) Robotik Yarışmalarına" katılabilecektir. Katılacak kategoriler, kategori kuralları, yarışmacı sayıları ve yarışma tarihleri konuyla ilgili çalışmalar tamamlandığında ayrıca duyurulacaktır.



## ÖDÜLLER

İlk üç dereceye giren ekip üyelerine;

- TÜBİTAK tarafından para ödülü,
- Bakanlığımız tarafından;
  - Ekiplerin okul/kurumlarına birer adet dizüstü bilgisayar,
  - Katılım belgesi, madalyon ve ekiplerin okul/kurumlarına kupa verilecektir.

Ayrıca;

- 1 Adet yarışma jüri özel ödülü,
- 1 Adet yarışma en iyi tasarım ödülü,
- 1 Adet yarışma fairplay ödülü

verilecektir.

Ödül töreni ile ilgili ayrıntılar ve yarışmada istenecek belgeler <http://robot.meb.gov.tr> ayrıca duyurulacaktır.

Ayrıca yarışmacı ekip üyelerine katılım belgesi ve bir çanta içerisinde; promosyon ürünleri verilecektir.

NOT: Yarışmalar; öğrencilerin ilgi ve yeteneklerini geliştirmelerine, kendilerine güven duyabilmelerine, sosyal ilişkilerde anlayışlı ve saygılı olabilmelerine, bilimsel düşünce ve inceleme alışkanlığı kazanabilmelerine imkân sağlamak amacıyla düzenlenmektedir.

Bu nedenle; okul/kurumlarda diğer öğrencilerde de farkındalık oluşturmak ve başarıyı özendirmek amacıyla 14. Uluslararası MEB Robot Yarışmasına katılan ve/veya dereceye giren öğrenci ve danışmanlara yarışmada verilen katılım ve kazandıkları belgeler okul idarelerince öğrenci ve öğretmenlerin katılacağı bir törenle verilecektir.

Derece alan öğrenciler; Bakanlıkça, Millî Eğitim Bakanlığı Uluslararası Yarışmalarda Derece Alan Öğrencilerin Ödüllendirilmesine Dair Yönerge hükümlerine göre ödüllendirilmesi için Valiliklere bildirilir.

Derece alan okul/kurumlarının ekip danışmanları, Millî Eğitim Bakanlığı Personeline Başarı, Üstün Başarı Belgesi ve Ödül Verilmesine Dair Yönergeye göre ayrıca ödüllendirilmesi için okul yönetimlerinde Valiliklere bildirilir.

Derece alan okul/kurumlar Millî Eğitim Bakanlığı Personeline Başarı, Üstün Başarı Belgesi ve Ödül Verilmesine Dair Yönergesi kapsamında yarışma konusuyla ilgili bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeler göz önünde bulundurularak araç, gereç ve malzeme yönünden Valiliklerince desteklenir.

## YARIŞMA TAKVİMİ

1	Başvuru, Düzeltme ve Onay İşlemleri	02 Ocak 2020–20 Mart 2020
2	Stant Başvuru ve Kabul işlemleri	
3	Kura Kayıt İşlemleri	07 Nisan 2020
4	Tur Kurallarının Çekilmesi	08-10 Nisan 2020
5	Açılış Töreni	08 Nisan 2020
6	Yarışmalar	8-9-10 Nisan 2020
7	Ödül Töreni	10 Nisan 2020

## 14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI TEKNİK DANIŞMANLARI

Sıra No	ADI SOYADI	UNVANI	GÖREV YERİ	YARIŞMADA GÖREV TANIMI
1	Hüseyin KEÇELİ	Alan Şefi	Ankara Yenimahalle Şehit Mehmet Şengül MTAL	Başvuru ve bilişim işlemleri teknik danışmanları
2	Murat KOÇALI	Atölye Şefi		
3	Remzi Necat GÜNEŞ	Atölye Şefi		
4	Haydar GEÇE	Atölye Şefi	Ankara Altındağ Ulus MTAL	Serbest Proje yarışma kategorisi teknik danışmanları Açılış, stant, organizasyon ve ödül töreni teknik danışmanları
5	Murat İLDEŞ	Atölye Şefi	Samsun Canik MTAL	
6	Özgür TONKAL	Öğretmen	Ankara Altındağ Ulus MTAL	
7	Osman YÜCEL	Müdür Yardımcısı	Kayseri Merkez MTAL	Temalı ve Tasarla-Çalıştır yarışma kategorilerinin teknik danışmanları
8	Sinan DURĞUN	Atölye Şefi	Kayseri Hürriyet MTAL	
9	Mustafa YAMAN	Müdür Yardımcısı	Kayseri Seyid Burhaneddin MTAL	
10	Selman TAŞAR	Öğretmen	Konya Adil Karaağaç MTAL	Çizgi İzleyen (Temel Eğitim) kategorisi yarışma teknik danışmanı
11	Abdurrahman KAVUN	Atölye Şefi		Çizgi İzleyen (İleri Seviye) ve Çizgi İzleyen (Temel Eğitim) yarışma
12	Osman KÖSE	Alan Şefi		Çizgi İzleyen (İleri Seviye) yarışma kategorisi teknik danışmanı
13	Ali Sait ÖZER	Öğretim Görevlisi	Konya Teknik Üniversitesi	Hızlı Çizgi İzleyen yarışma kategorisi teknik danışmanları
14	Yüksel ÇINAR	Atölye Şefi	Konya Adil Karaağaç MTAL	
15	Dr.Önder DEMİR	Öğretim Üyesi	Marmara Üniversitesi	Endüstriyel Robotik Kol yarışma kategori teknik danışmanları
16	Osman ÜLKİR	Araştırma Görevlisi	Muş Alparslan Üniversitesi	
17	Özgür KUTLU	Öğretmen	Çekmeköy Taşdelen İMKB MTAL	

18	Salim KIYMAZ	Öğretmen	Ankara Elvanköy İMKB MTAL	Mini Sumo yarışma kategorisi teknik danışmanı
19	Levent ÇAM	Öğretmen	Eskişehir Odunpazarı Atatürk MTAL	Yumurta Toplama (CarettaCaretta) yarışma kategorisi teknik danışmanı
20	Atilla ERTOGAN	Alan Şefi	Eskişehir Odunpazarı Türk Telekom MTAL	Ses, görüntü ve canlı yayın teknik danışmanı
21	Celal Emrah ÖZDİL	Müdür Yardımcısı	Eskişehir Odunpazarı Yunus Emre MTAL	
22	Ünal SEVİM	Alan Şefi	Eskişehir Odunpazarı Atatürk MTAL	İngilizce çevirmen ve yabancı katılımcılara rehberlik işlemleri teknik
23	Dr. Barış DOĞAN	Öğretim Görevlisi	Marmara Üniversitesi	İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), yarışma kategorisi teknik danışmanı
24	Dr. Mustafa Baha BAYRAM	Atölye Şefi	Ankara Battal Gazi MTAL	
25	Umut Burak YILDIRIM	Öğretmen	Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği MTAL	
26	Birol ÇAVUŞ	Alan Şefi	Samsun Canik MTAL	Labirent Ustası Robot kategorisinin teknik danışmanları
27	Okan Gökhan USTA	Atölye Şefi		
28	Abdullah KOÇ	Atölye Şefi	Samsun Atakum MTAL	Tozkoparan Robot (Temel Seviye) kategorisinin teknik danışmaları
29	Selim Aydın	Öğretmen		

**ORGANİZASYON YÜRÜTME KURULU**

Adı Soyadı	Görev Yeri	Unvanı	Telefon	Faks	e-Posta
Prof. Dr. Kemal Varın NUMANOĞLU	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Genel Müdür	0312 413 12 55	0312 425 19 67	<a href="mailto:robotyarismasi@meb.gov.tr">robotyarismasi@meb.gov.tr</a>
Ertuğrul GEÇGİL	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Daire Başkanı	0312 413 12 52		
İsmail YAPICIER	Şanlıurfa İl Milli Eğitim Müdürlüğü	İl Milli Eğitim Müdürü	0414 280 63 00	0414 280 63 99	
M. Arif KIRIKÇI	Şanlıurfa İl Milli Eğitim Müdürlüğü	İl Milli Eğitim Müdür Yrd.	0414 280 63 00		
Refik OLGUN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Şube Müdürü	0312 413 13 02	0312 425 19 67	
Hülya KILIÇARSLAN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Şef	0312 413 13 02		
İlkay ARSLAN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Bilgisayar İşletmeni	0312 413 12 42		



**14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI**  
**BİLİMSEL ETİK VE PROJE KATKI BEYANI FORMU ve**  
**TAAHHÜTNAME**  
**(SERBEST PROJE KATEGORİSİ)**

**EK-1**

**Yarışmacı ortaokul ve dengi okullar ile Lise ve Üniversite Öğrencileri**  
**Tarafından Doldurulacaktır.**

"14. Uluslararası MEB Robot Yarışması Serbest Proje Kategorisinde katılacağımız projenin konusunun seçiminde, soruna yaklaşımımızda, düşünce ve uygulamada tamamen kendi fikirlerimizi, bilgi ve becerimizi kullandığımızı, karşılaştığımız kimi problemlerde danışman öğretmenimizi ve ilgili kişilerden (\*) sadece sınırlı yardım aldığımızı, adı geçen projenin tamamen bize ait olduğunu, bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce aynı projeye bu veya başka bir proje yarışmasına katılmadığımızı ve Uygulama Kılavuzunda belirtilen kurallara uygun olarak hazırladığımızı beyan ederiz. Tarafımıza ait fotoğraf ve projemiz ile bilgilerin MEB tarafından yayınlanması durumunda hak talep etmeyeceğimizi taahhüt ederiz.

<b>Adı Soyadı:</b>		<b>Adı Soyadı:</b>	
<b>Okulu:</b>			
<b>Proje Adı:</b>			
<b>Proje Alt Kategorisi:</b>			
<b>Grup Üyesi 1</b>		<b>Grup Üyesi 2</b>	
<b>İmza</b>		<b>İmza</b>	
<b>(*)Danışman öğretmen dışında (varsa) kimlerden ve nasıl bir yardım aldığımızı lütfen açıklayınız.</b>			

**Danışman Öğretmen Tarafından Doldurulacaktır.**

"14. Uluslararası MEB Robot Yarışması Serbest Proje Kategorisine katılan ve yukarıda adı geçen öğrencilere yol gösterici olarak danışmanlık yaptığımı bunun dışında projenin tamamen öğrencilere ait olduğunu beyan ederim.

<b>Adı Soyadı:</b>			
<b>Okulu:</b>			
<b>Görevi:</b>			
<b>İmza:</b>			
<b>Tarih:</b>			
<b>Okulun Müdürünün</b>			
<b>Adı Soyadı:</b>		<b>Mühür</b>	
<b>İmza:</b>			
<b>Tarih:</b>			

**Önemli Not:** Proje öğrenci ve danışmanın yukarıdaki beyanlarına dayanarak yarışmaya kabul edilecektir. Aksi saptandığı takdirde hangi aşamada olursa olsun proje yarışmasından elenecek ve bundan sonraki yıllarda yapılacak öğrenci ve danışmanı Uluslararası MEB Robot Yarışmalarına katılamayacaktır. Ayrıca bu durum Okul/Kurum'larına bildirilecektir.



## 14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI VELİ İZİN BELGESİ VE TAAHHÜTNAME

EK-2

(Yarışmaya Katılan ortaokul ve dengi okullar ve Lise Öğrencisi)

Adı Soyadı		T.C. Kimlik No	
Doğum Tarihi	..../..../....	Kan Grubu	
Cinsiyeti		Ev Telefonu	
Anne Adı		Cep Telefonu	
Baba Adı		Sınıfı/Dönemi	
Veli Mail Adresi		Okul Telefonu	
Veli Ev Adresi		Okul Adresi	
Özel Sağlık Durumu		Okul Adı	
Düzenli Kullanılan İlaç (Varsa)		Yemek ile İlgili Özel Durumu	

Velisi bulunduğum, ..... 'nın 08-10 Nisan 2020 tarihleri arasında Şanlıurfa GAP Arena Kapalı Spor Salonunda TÜBİTAK iş birliğinde MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenecek ortaokul ve dengi okullar, lise ve üniversite öğrencilerine yönelik "14. Uluslararası MEB Robot Yarışmasına" katılmasına izin veriyorum.

Öğrencinin anılan tarihler arasında yarışma görevlilerinin vereceği talimatlara uyacağını; yarışma ile ilgili resim ve video kayıtlarının sosyal medyada yayınlamasına izin verdiğimi, herhangi bir sağlık sorunu ve rahatsızlığının olmadığını, ulaşım esnasında doğabilecek her türlü riski, kabul ettiğimi, çıktı olarak kabul edilecek her türlü ürünün, yazılı ve görsel medya ve basında yayınlanması ve yayımlanmasındaki hakların Millî Eğitim Bakanlığı'na ait olduğunu, Yarışma ile ilgili tüm sms ve eposta iletilerini almayı kabul ettiğimi bu konularda herhangi bir hak talep edilmeyeceğini şimdiden kabul edeceğimi taahhüt ederim.

Veli Adı ve Soyadı  
İmza

**Not:** Bu taahhütname, öğrencinin yasal velisi tarafından doldurulup imzalanacaktır. İmzalı hali taratılarak <http://robot.meb.gov.tr> adresinden sisteme yüklenmesi gerekmektedir. Aksi halde öğrenci yarışmaya kabul edilmeyecektir. Islak imzalı evrak yarışma günü kura kayıt esnasında görevlilere teslim edilecektir. Gerçek dışı beyan ve imzanın sorumluluğu, taahhütnameyi doldurana ve imzalayana aittir.



# 14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI TAAHHÜTNAME

EK-3

(Yarışmaya Katılan Üniversite Öğrencisi)

Adı Soyadı		T.C. Kimlik No	
Doğum Tarihi	.../.../...	Kan Grubu	
Cinsiyeti		Ev Telefonu	
Okul Adı		Cep Telefonu	
Düzenli Kullanılan İlaç (Varsa)		Sınıfı/Dönemi	
Özel Sağlık Durumu		Yemek ile İlgili Özel Durumu	

8-10 Nisan 2020 tarihleri arasında Şanlıurfa GAP Arena Kapalı Spor Salonunda TÜBİTAK işbirliğinde MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenecek ortaokul ve dengi okullar, lise ve üniversite öğrencilerine yönelik “**14. Uluslararası MEB Robot Yarışmasına**” katılacağım.

Anılan tarihler arasında yarışma görevlilerinin/danışmanımın vereceği talimatlara uyacağıma; yarışma ile ilgili resim ve video kayıtlarının sosyal medyada yayınlamasına izin verdiğime, herhangi bir sağlık sorunu ve rahatsızlığımın olmadığını, ulaşım esnasında doğabilecek her türlü riski, kabul ettiğime, çıktı olarak kabul edilecek her türlü ürünün, yazılı ve görsel medya ve basında yayınlanması ve yayımlanmasındaki hakların Millî Eğitim Bakanlığı'na ait olduğunu, Yarışma ile ilgili tüm sms ve eposta iletilerini almayı kabul ettiğimi bu konularda bu konuda herhangi bir hak talep etmeyeceğimi şimdiden kabul ettiğimi taahhüt ederim.

Adı ve Soyadı  
İmza

**Not:** Bu taahhütname, yarışmacı tarafından doldurulacaktır. İmzalı hali taratılarak <http://robot.meb.gov.tr> adresinden sisteme yüklenmesi gerekmektedir. Aksi halde öğrenci yarışmaya kabul edilmeyecektir. Islak imzalı evrak yarışma günü kura kayıt esnasında görevlilere teslim edilecektir.

Gerçek dışı beyan ve imzanın sorumluluğu, taahhütnameyi doldurana ve imzalayana aittir.





# 14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI OKUL-KURUM FERAGAT SÖZLEŞMESİ

EK-4

Adı Soyadı		T.C. Kimlik No	
Doğum Tarihi	.../.../.....	Sınıfı	
Cinsiyeti		No	
OKUL BİLGİLERİ		BİLSEM BİLGİLERİ	
Kurum Adı		Kurum Adı	
Kurum Kodu		Kurum Kodu	
Kurum Telefonu		Kurum Telefonu	
Kurum Adresi		Kurum Adresi	

MEB Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünce 08-10 Nisan 2020 tarihleri arasında Şanlıurfa GAP Arena Kapalı Spor Salonunda ortaokul ve dengi okullar, lise ve üniversite öğrencilerine yönelik düzenlenen 14. Uluslararası MEB Robot Yarışmasına; ..... sınıf ..... numaralı öğrencisi .....'in, ..... müdürlüğü adına katılımı konusunda ..... Müdürlüğü ile mutabakat sağlanmış olup yukarıda bilgileri yer alan öğrencinin yarışma ile ilgili tüm haklarından feragat ettiğimizi ve ileride yarışmayla ilgili herhangi bir hak talebinde bulunulmayacağını beyan ederim.

Okul Müdürü  
İmza ve Mühür

Yukarıda bilgileri yer alan ..... sınıf ..... numaralı öğrencisi .....'in, ..... Müdürlüğü adına 14. Uluslararası MEB Robot Yarışmasına katılmasına ilişkin .....Müdürlüğü ile mutabakat sağlanmış olup Kurumumuz adına yarışacak olan söz konusu öğrencisinin sorumluluğunun tamamen kurumumuz üzerinde olduğunu beyan ve kabul ederim.

**Not :** Bu taahhütname, öğrencinin kayıtlı olduğu okul ve BİLSEM tarafından doldurulup imzalanacaktır. İmzalı hali taratılarak <http://robot.meb.gov.tr> adresinden sisteme yüklenecektir. Yüklenmemesi halinde öğrenci yarışmaya kabul edilmeyecektir. Islak imzalı evrak yarışma günü kura kayıt esnasında görevlilere teslim edilecektir.

Gerçek dışı beyan ve imzanın sorumluluğu, feragatnameyi doldurana ve imzalayana aittir.

Bilsem Müdürü  
İmza ve Mühür



# 14.ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI BAŞVURU FORMU (ROBOT RAPORU)

EK-5

## Uyarı!

Yarışmanın kura kayıt işlemi başvuru formu ile gerçekleştirileceğinden; ortaokul ve dengi okullar, liselerde ve meslek yüksekokullarında okul müdürlüklerince, üniversitelerde anabilim dalı başkanlıklarınca imzalanıp mühürlenmiş başvuru formunun çıktısı 07 Nisan 2020 tarihinde 09.00-17.00 saatleri arasında ekip danışmalarınca yarışma salonundaki kayıt yetkililerine teslim edilecektir. Başvuru formunu okul/kurumlarınca onaylatmayan ekiplerin başvurusu kabul edilmeyecek olup yarışmaya alınmayacaklardır. Kura kayıt esnasında yarışmacı ekipler robotlarını/projelerini yanlarında bulunduracaklardır. Robotlarını/projelerini yanlarında bulundurmeyen ekibin kura kayıt işlemi yapılmayacak ve yarışmaya alınmayacaklardır.

Başvuru No :

## Kullanıcı Bilgileri

Kurum Adı

Kurum Kodu

## Robot Bilgileri

Robot Adı

Yarışacağı Kategori

## Katılımcı Grup Bilgileri

	Grup Üyesi 1	Grup Üyesi 2	Danışman Öğretmen
Ad Soyad			
Tc No			
Foto			

Kayıt Tarihi :	Yarışma Salonu Konum	.... / .... / 2020
		Kurum Yetkilisi Adı Soyadı