



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

14. ULUSLARARASI
MEB ROBOT YARIŞMASI
UYGULAMA KILAVUZU



GENEL AÇIKLAMALAR

Ülkemizde mesleki ve teknik eğitimdeki niteliğin artırılması, toplumda bu alanda farkındalık oluşturulması, ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim ile yükseköğretim öğrencilerinin eğitim süreçlerinde edindikleri bilgiyi beceriye dönüştürebilen, ürün geliştirebilen, bilimsel düşünebilen, girişimci ve rekabetçi bireyler olarak yetiştirilmesi, endüstriyel ve teknolojik gelişmelerin tanıtılması, sergilenmesi ve deneyimlerinin paylaşılması, öğrencilerin kendilerine güven duyabilmeleri, sosyal ilişkilerde anlayışlı ve saygılı olabilmeleri amaçları ile Bakanlığımız tarafından Uluslararası MEB Robot Yarışması düzenlenmektedir. Mesleki eğitimi tanıtmaya ve mesleki eğitime yönlendirme kapsamında bu yılki yarışmada ortaokul ve dengi okullarda eğitim gören öğrenciler belirlenen kategorilerde yarışmaya katılabilecektir.

Uluslararası MEB Robot Yarışması 2007 yılından itibaren her yıl düzenli olarak yapılmaktadır. Bu yıl 14 üncüsü Şanlıurfa GAP Arena Spor Salonu ve Yerleşkesinde 13-16 Haziran 2022 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), Serbest Proje ve Temalı olmak üzere 12 (on iki) kategoride gerçekleştirilecektir.

Ortaokul ve dengi okul öğrencileri, sadece Çizgi İzleyen (Temel Seviye) ve Tozkoparan Robot (Temel Seviye) kategorilerinde yapılacak yarışmalara başvurabilecekler, ortaöğretim ve yükseköğretim öğrencileri ise bu kategorilere başvuru yapamayacaklardır.

Bunlardan Endüstriyel Robot Kol, Tasarla-Çalıştır, Yumurta Toplama (Caretta Caretta), Tozkoparan Robot (Temel Seviye), Serbest Proje ve Temalı kategorilerine başvuranlar Şanlıurfa'da yapılacak Uluslararası MEB Robot Yarışması'na doğrudan katılacaktır.

Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ve ACROME Robotik Mekatronik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. arasında Mesleki ve Teknik Eğitim İş Birliği Protokolü imzalanmıştır. Bugüne kadarki uygulamalardan farklı olarak bu protokol çerçevesinde ilk defa Çizgi İzleyen (Temel Seviye), Çizgi İzleyen (İleri Seviye), Hızlı Çizgi İzleyen, İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Mini Sumo ve Labirent Ustası kategorilerinde Sanal Robot Yarışması ile ön eleme yapılacaktır. Ön elemelerde başarılı olanlar Şanlıurfa'da yapılacak Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılmaya hak kazanacaktır.

Millî Eğitim Bakanlığı ile Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) ve Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA) iş birliğinde¹ düzenlenecek 14 üncü Uluslararası MEB Robot Yarışması'nın teması "Göbeklitepe", sloganı ise "Ahican Tarihin Sıfır Noktasında" olarak belirlenmiştir.

Yarışmanın amacına uygun bir şekilde yürütülmesi ve yarışmadan beklenen azami faydanın sağlanması için Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünce aşağıdaki iş ve işlemler yapılacaktır:

1. Yarışma ile ilgili iş ve işlemleri gerçekleştirmek için Organizasyon Yürütme Kurulu oluşturulacaktır.
2. Yarışma kategorilerinin dokümanlarını hazırlamak, bilişim ve organizasyon hizmetlerini gerçekleştirmek, yarışmanın yapılacağı ildeki 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 danışmanlardan bir ekip oluşturulacaktır.
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 **Jüri** oluşturulacaktır. Jürinin en az %50'si daha önce robot yarışmalarında görev almış olmalıdır.
4. Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne bağlı okul/kurumlarda görev yapan ilgili alan öğretmen ve öğrencileri ile üniversite öğrencilerinden **Çalışma Ekipleri** oluşturulacaktır.
5. Yarışmaların uygulama kılavuzu ve ekinde yer alan kategori yarışma kurallarına uygun olarak yürütülmesini sağlamak, robotların teknik kontrollerini yapmak ve müsabakaları yönetmek üzere üniversitelerin robot kulübü/topluluğu üyelerinden veya robot yarışmalarında hakemlik yapmış kişilerden **Hakem Heyeti** oluşturulacaktır. Yarışmada hakem olarak görevlendirilenlerin Organizasyon Yürütme Kurulu tarafından belirlenmiş olan kıyafetlerini saha içinde yarışma süresince giymeleri gerekmektedir.
6. <http://robot.meb.gov.tr> adresi üzerinden bilgi sistemine giren Organizasyon Yürütme Kurulu üyeleri,

¹ Bu yılki yarışma ulusal düzeyde yapılacağı için Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA)'nın organizasyonda görevi bulunmamaktadır.



teknik danışmanlar, jüri üyeleri, çalışma ekipleri, hakemler, yarışmacı öğretmen ve öğrenciler üye olarak adlandırılır.

Yarışmanın duyurusu; Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA), Şanlıurfa Valiliği (İl Millî Eğitim Müdürlüğü) ve Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı (TEKNOFEST) tarafından yapılacaktır.

BAŞVURU VE GENEL KURALLAR

Sanal Robot Ön Eleme Yarışması

Uluslararası MEB Robot Yarışması'nda Çizgi İzleyen (Temel Seviye), Çizgi İzleyen (İleri Seviye), Hızlı Çizgi İzleyen, İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Mini Sumo ve Labirent Ustası kategorilerinde sanal yarışmaya katılabilmek için <http://robot.meb.gov.tr/> adresine kayıt olmuş kullanıcılar, kişisel veriler paylaşılmadan başvuruda oluşan başvuru numarasıyla (ID) sistemde oluşturulan köprüden (link) Riders platformuna yönlendirilecektir. Yarışmacılar, yarışmanın onay tarihinden başlamak üzere 17 Nisan 2022 tarihine kadar başvuru yapabilecektir. Başvurdukları andan itibaren 24 Nisan 2022 tarihine kadar bu platformun kullanımı konusunda eğitim alacak, 25 Nisan-01 Mayıs 2022 tarihleri arasında da Sanal Robot Yarışması'na katılacaktır.

Organizasyon Yürütme Kurulu, Sanal Robot Yarışması kategorilerine başvuran robot sayılarını dikkate alarak başvuranların %50'sini geçmemek kaydıyla her kategoriden kaç robotun ön elemeyi geçeceğini ve 14. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılacağını belirleyecektir. Belirlenen bu sayılar 18-22 Nisan 2022 tarihleri arasında <http://robot.meb.gov.tr/> adresinde ilan edilecektir.

Sanal Robot Yarışması'nın yapılacağı 6 kategoriden herhangi birine katılan yarışmacılardan Riders platformundaki eğitimi alan ve eğitimdeki görevlerden en az %50'sini tamamlayanlar Sanal Robot Yarışması performansına göre sıralanacaktır. Organizasyon Yürütme Kurulunun bu sıralamaya göre kategori bazında belirlediği sayıdaki robotlar ön elemeyi geçmiş olup 14. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılabilecektir.

Robot ekibindeki iki öğrenci de Sanal Robot Yarışması'nın eğitimine katılacak ve eğitim sonrasında yarışacaktır. Öğrenciler yarışmaya katıldıkları kategoride takvimde belirtilen süre içinde istedikleri kadar yarışabilir. Öğrencilerin bu yarışmalardan elde ettiği en yüksek skor değerlendirmeye alınacaktır. Öğrencilerden yüksek skor alana göre sıralama yapılarak ön eleme gerçekleştirilecektir. Ön elemeyi geçen robot ve ekibi 02 Mayıs 2022 tarihinde <http://robot.meb.gov.tr/> adresinde ilan edilecek ve kurumu adına Şanlıurfa'daki yarışmaya katılacaktır.

Sanal Robot Yarışması'nda kullanılacak pistlerin özellikleri ve kuralları ile değerlendirme ölçütleri kategori kılavuzlarında belirtilecektir.

Riders platformundaki eğitimi alan ve eğitimdeki görevlerden en az %80'ini tamamlayan öğrencilere dijital Riders Platformu Eğitim Sertifikası verilecektir.

Ön eleme amacıyla yapılan Sanal Robot Yarışması'na katılan öğrencilere dijital Katılım Belgesi verilecektir.

Kayıt Süreci

1. Yarışmaya doğrudan katılacak kategorilerde yarışma başvurusu, yarışmanın onay tarihinden başlamak üzere 22 Mayıs 2022 tarihine kadar; ön elemesi Sanal Robot Yarışması ile yapılacak kategorilerde ise yarışmanın onay tarihinden başlamak üzere 17 Nisan 2022 tarihi saat 24.00'e kadar <http://robot.meb.gov.tr/> adresinden yapılacaktır.
2. 14. Uluslararası MEB Robot Yarışması COVID-19 tedbirleri kapsamında ulusal düzeyde yapılacak olup uluslararası katılımcı kabul edilmeyecektir.
3. Yarışmaya başvurular kurumsaldır, kişisel başvurular kabul edilmeyecektir.
4. Daha önce kaydı olmayan kurumlar öncelikle belirtilen adresten kurum kaydı oluşturmalıdır.
5. Oluşturulan kurum kaydı ile sisteme giren öğrenci ve öğretmenler bilgilerini eksiksiz girmeli ve fotoğraflarını sisteme eklemelidir. Başvuru esnasında sisteme yüklenecek vesikalık fotoğraflar son bir yıl içinde çekilmiş olmalıdır. Sisteme vesikalık fotoğraf yüklenmesinden danışman ve okul yönetimi sorumludur. Sisteme uygun fotoğraf yüklenmemiş ise bu kılavuzun 42 inci maddesi uygulanacaktır.



6. Başvuru formu; robot ismi, kategorisi ve ekip üyeleri belirlenerek her bir robot için ayrı ayrı doldurulmalıdır.
7. Ekip üyeleri ve robotlar için gerekli izin belgeleri ve taahhütnameler doldurulup sisteme yüklenmeli, 14. Uluslararası MEB Robot Yarışması Başvuru Formu-Robot Raporu (EK-5) oluşturulmalı ve başvuru tamamlanmalıdır.

Başvuru Belgeleri

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

8. Serbest kategoride yarışacak robot/projeler için kayıt yapılırken “Bilimsel Etik ve Proje Katkı Beyanı ve Taahhütname” (EK-1), Serbest Proje Başvuru Formu (EK-9) ve Serbest Proje Robot Kategorisi Proje Planı (EK-10) imzalanarak sisteme yüklenecektir. Evrakın aslı kura kaydı esnasında görevlilere teslim edilecektir.

Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Onayı

9. Kayıt yaptıran her üye, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında Aydınlatma Metni’ni (EK-6) okuyarak Açık Rıza Onayı’nı (EK-7) kabul etmekle yükümlüdür. Ancak kişisel veri sahiplerinin; kişisel verilerin işlenmesine ilişkin taleplerde bulunma hakları vardır. Bu haklarını kullanmak isteyen başvuru sahipleri Veri Sahibi Başvuru Formu’nu (EK-8) doldurarak formda belirtilen yöntemlerden biri ile Organizasyon Yürütme Kuruluna iletmelidir. Veri Sahibi Başvuru Formu’nu gönderen üyelerin yarışmaya katılıp katılmayacağı Organizasyon Yürütme Kurulunca karara bağlanacaktır.

Veli İzin Belgesi, Taahhütname

10. Üyeliğin tamamlanabilmesi, katılımcı ve robot eklenebilmesi için KVKK Aydınlatma Metni (EK-6) okunarak dijital olarak onaylanmalıdır.
11. Açık Rıza Onayı (EK-7) 18 yaşından küçük yarışmacıların velileri; büyük olanların ise kendileri tarafından imzalanmalı ve sisteme yüklenmelidir. Açık Rıza Onayı’nın (EK-7) imzalı aslı kura kaydı sırasında görevlilere teslim edilecektir.
12. Yarışma Başvuru Formu (EK-5) oluşturmak için ortaokul ve dengi okul öğrencileri ile ortaöğretim öğrencileri “Veli İzin Belgesi, Taahhütname” (EK-2); üniversite öğrencileri “Taahhütname” (EK-3) belgelerinin imzalı hâlini sisteme yüklemelidir. Islak imzalı belgeler görevlilere yarışma öncesi kura kaydı sırasında teslim edilmelidir.

Feragatname (Bilim Sanat Merkezleri için)

13. Ortaokul ve dengi okullar ile ortaöğretim öğrencilerinden bilim ve sanat merkezlerinde eğitim alanlar; öğrenim gördükleri okul veya bilim sanat merkezi adına yarışacaktır. Bu durumda kayıt başvurusu sırasında tarafların mutabakatı ile birinin yarışmadan 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 hâlinde yarışmacı ekibin kayıt başvuruları kabul edilmeyecek, bu ekipler yarışma ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

Robot Üretim Raporu

14. Başvuru yapan öğrenci ve danışmanın yarışmaya katılacakları robotun kendileri tarafından tasarlandığını ve yapım üretim sürecini belgeleyen rapordur. Bu raporun başvuru sistemine yüklenmesi **zorunlu olan kategoriler, kendi kılavuzlarında** belirtilecektir.

Ekip Oluşumu ve Danışmanın Görevleri

15. Ekip; iki öğrenci ve bir danışmandan oluşur.
16. Danışman; ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim okul/kurumlarında görev yapan öğretmenler, yükseköğretimde ise görev yapan akademisyenlerden oluşur. Yükseköğretimden yarışmaya katılacak ekiplerde danışman zorunluluğu aranmayacaktır.
17. Öğrenci; ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim okul/kurumlarına devam eden öğrenciler ile yükseköğretimde öğrenim gören ön lisans ve lisans öğrencileridir.



18. Yarışmaya katılacak öğrencilerin, yarışmanın yapıldığı tarih itibarıyla okul/kurumlarında 20 yaşından, üniversite öğrencilerinin ise 27 yaşından gün almamış olması gerekmektedir.
19. Ekipler yarışmaya kendi okul/kurumları adına katılacaktır. Ekipteki tüm üyeler aynı okul/kurumdan olmak zorundadır.
20. Danışmanlar, kendi okul/kurumundan olmak kaydıyla birden fazla ekibin danışmanı olabilir.
21. Danışmanlar, yarışma başvurularının başlamasından yarışmaların bitimine kadar yarışmacı öğrencilere rehberlik etmek durumundadır.
22. Danışmanlar, ekibindeki yarışmacıların her türlü davranışından sorumlu olup yarışma süresince yarışma alanında bulunacaktır.
23. Danışmanlar, yarışma başvurularında ekip üyelerine ait sisteme girilen bilgiler ve yüklenen vesikalık fotoğrafın doğruluğundan sorumludur.
24. Danışmanlar; ekibindeki yarışmacıları yarışma kuralları ve ahlaki değerlere göre hareket etme, kazanan ve kaybedene nezaket kurallarına uygun davranma hususlarında bilgilendirecektir.

Robot İsimlendirme ve Kısıtlamaları

25. Robot isimleri en fazla 12 karakter ve Latin alfabesinden oluşturulacaktır. Robot isimlerinde aşağılayıcı, hakaret edici, siyasi ve müstehcen kelimeler içeren veya çağrıştıran ekiplerin başvuruları onaylanmayacaktır. Yarışmaya kaydı yapılan robotun ismi ve yarışma kategorisi değiştirilemez.
26. Yarışmaya katılan robot isimleri aynı olamaz. Aynı olması hâlinde ilk başvuran robot ismi kabul edilecektir.
27. Kaydı yapılan robot için ihtiyaç duyulması hâlinde danışman ve öğrenci isimlerinde başvuru süresince güncelleme yapılabilir.
28. Okul/kurumlar; Serbest Proje kategorisi ile Tasarla-Çalıştır kategorisinde bir, diğer tüm kategorilerde ise kategori başına en fazla üç robotla katılabilecektir.
29. Okullar ön elemeli Sanal Robot Yarışması'nın tüm kategorilerine katılabilir. Okulu adına yarışan ekip üyesi öğrenciler Sanal Robot Yarışması'nın tüm kategorilerinde yarışabilir ancak aynı kategoriye yalnızca bir robotla katılabilir.
30. Her robot sadece kendi kategorisinde yarışacaktır.

Konaklama, Yemek ve Sigorta

31. 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.
32. Yarışmacı ekipler ve yarışma organizasyonunda görevlendirilen resmî görevliler, yarışma süresince ferdi/grup kaza sigortası ile sigortalanacaktır.

Kura Kaydı ve Robotların Yarışmaya Hazırlanması

33. Yarışmanın kura kayıt işlemi Yarışma Başvuru Formu-Robot Raporu'nun (EK-5) teslim edilmesi ile gerçekleştirilecektir. Robot Raporu (EK-5) çıktısı, ortaokul ve dengi okullar ile ortaöğretim ve meslek yüksekokullarında okul müdürlüğünce, üniversitelerde anabilim dalı başkanlığınca imzalanıp mühürlenecektir. Rapor, daha sonra ilan edilecek kategorilere özel belirlenen tarih ve saatlerde ekip danışmalarınca (üniversite katılımcılarının kendileri) yarışma salonundaki kayıt yetkililerine teslim edilecektir. Kurum adına tek bir danışmanın bu belgeyi teslim etmesi yeterlidir. Başvuru formunu okul/kurumlarınca onaylatmayan ekiplerin başvurusu kabul edilmeyecektir.
34. Kura kaydı esnasında yarışmacı ekipler robotlarını/projelerini yanlarında bulunduracaktır. Robotlarını/projelerini yanlarında bulundurmayan veya yarışacak şekilde tamamlamamış olan ekibin kura kayıt işlemi yapılmayacaktır.
35. Yarışmacı ekiplere yarışma kimlik kartlarının yanı sıra robotlarının üzerinde görünecek şekilde yapıştırmaları için robota özel 20X20 mm ebadında bir etiket verilecektir. Etiket yapıştırılan robotun fotoğrafı görevlilerce kura kaydı esnasında fotoğraflanıp sisteme yüklenecektir. Bu etiket, yarışmalar bitene kadar robot üzerinden sökülmecektir. 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.

Kuralların Çekilmesi, İlanı ve Yarışmacıların Alana Davet Edilmesi



36. Yarışma kuraları daha sonra ilan edilecek kategorilere özel olarak belirlenen tarih ve saatlerde Organizasyon Yürütme Kurulu gözetiminde çekilecektir.
37. Yarışmalar 13 Haziran 2022 Pazartesi günü başlayacak olup açılış töreni aynı gün saat 10.00'da Sayın Bakanımızın teşrifleriyle yapılacaktır.
38. Kura sonuçları <http://robot.meb.gov.tr> adresinde ve yarışma alanındaki kiosklerde veya bilgilendirme ekranlarında yayınlanacaktır.
39. Yarışmacılar, yarışma alanına hakemler tarafından gönderilecek iki aşamalı kısa mesaj daveti ile alınacaktır. İlk kısa mesaj ile yarışmacılar, yarışmacılara ayrılan tribünde yerini alacak, ikinci kısa mesaj ile yarışma alanına giriş izni verilecektir.
40. Temalı, Tasarla-Çalıştır, İnsansız Hava Aracı (Mini Drone) ve Serbest Proje yarışma kategorilerinde iki, diğer kategorilerde ise bir yarışmacı müsabaka için sahaya girecektir.
41. 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.
42. 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.
43. Yarışmalara sahte kimlik ve/veya belge ile katılan, rakiplerine, hakemlere ve görevlilere uygun olmayan davranış sergileyen yarışmacı ve danışmanlar tüm kategorilerdeki yarışmacı ve robotları ile birlikte yarışmadan diskalifiye edilecektir.
44. Yarışmalardan diskalifiye edilenler düzenlenecek sonraki iki Uluslararası MEB Robot Yarışması'na kabul edilmeyecektir.

Yarışmaların İcrası

45. Müsabaka esnasında tek yetkili; yarışma hakemi veya hakemlerdir.
46. Teknik danışmanlar, hakemlerin kendi kategorilerinde yarışma kurallarına uygun bir şekilde müsabakaları yönetmeleri için hakemleri bilgilendirerek yarışma süresince rehberlik edecektir.
47. Hakemler kendi kurumlarının müsabakalarını yönetemeyecektir.
48. Yarışma alanına getirilen robotların kendi kategorilerine ait kontrolleri (ağırlık, boyut, fotoğraf, vb.) yapıldıktan sonra yarışma başlatılacaktır.
49. Yarışmacılar için SMS ve kiosk listeleri ile yapılan saha davetinden sonra belirtilen süreler içinde yarışma sahasına girmeyen yarışmacılar o müsabakadan elenecektir.
50. Yarışma başladıktan sonra pistlerin konumu, salonun veya çevrenin doğal ışık durumu, doğal etkenler ve duyurularla ilgili konulardaki itirazlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
51. Yarışma süresince herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan elenecektir.
52. Robotların yarışma öncesi veya yarışma esnasında görebilecekleri zararlardan yarışmacı ekipler sorumludur.

İtirazlar

53. İtirazlar <http://robot.meb.gov.tr> adresinden üye girişi ile yapılacaktır.
54. Yarışmacı ekiplerin her bir robot için her turda bir itiraz hakkı bulunmaktadır. Yarışmacının müsabaka sonucunun ilan edilmesinin ardından ilk 20 dakika içinde itiraz etme hakkı vardır. İtirazlar, ait olduğu tur tamamlanmadan sonuçlandırılacaktır. İtiraza ait sonuç bilgisi SMS ile itiraz sahiplerinin sistemde kayıtlı cep telefonuna, sonucun ayrıntıları ise kayıtlı e-posta adresine bildirilecektir.
55. Yarışma süresince yapılan itirazlar, Serbest Proje kategorisinde jüri heyeti, diğer kategorilerde teknik danışmanlar tarafından karara bağlanacaktır.
56. Jüri üyeleri, hakemler ve teknik danışmanlar yarışmacı ekip üyesi olamaz.

Güvenlik

57. Robotlarda kullanılan piller, yanmaz güvenlik çantası (Li-Po safe bag) içinde bulundurulmalıdır.
58. Yarışmacılar, müsabakalarda ihtiyaç duydukları bilek korumalığı, tozluk (koruma çarığı), koruma gözlüğü, çelik ve steril eldiven ve yarışma kategorilerine özgü diğer güvenlik ekipmanlarını yarışma öncesinde kendileri temin edecektir.

Sponsorluk ve Reklam



59. Yarışma platform ve pistlerine Organizasyon Yürütme Kurulunun izni dışında isim ya da reklam konulmayacaktır.
60. Yarışmacı ekipler, Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Millî Eğitim Bakanlığı Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği'ne uygun olarak ilgili yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ve izinleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek kaydıyla kıyafetlerinin ve/veya robotlarının üzerine sponsorlarının reklamını alabilecektir.

Diğer

61. Yarışmanın teknik detayları her kategorinin kendi yarışma kılavuzunda verilmiştir.
62. Teknolojik çalışma 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.
63. Organizasyon Yürütme Kurulu gerekli gördüğü durumlarda organizasyon ile ilgili değişiklik yapma hakkına sahiptir.
64. Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı ile Millî Eğitim Bakanlığı arasında imzalanan iş birliği protokolü kapsamında 14. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na müracaat edilen Tasarla-Çalıştır, Temalı, Yumurta Toplama, Mini Sumo, Labirent Ustası, Hızlı Çizgi İzleyen kategorileri arasından tahsis edilen yarışma alanının büyüklüğüne göre seçme yapılacaktır. Seçilen kategorilerden sıralamaya göre belirlenecek sayıda robot ve ekibi 30 Ağustos-04 Eylül 2022 tarihleri arasında Samsun'da yapılacak "Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST KARADENİZ) Robotik Yarışmaları"na katılacaktır. Kategori kuralları, yarışmacı sayıları ve yarışma tarihleri konuyla ilgili çalışmalar tamamlandığında ayrıca duyurulacaktır. "Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST KARADENİZ) Robotik Yarışmaları"na katılacak kategorilerin yarışma kılavuzları yenilenecek ve yeni kurallara göre yarışmalar ve üst finaller yapılacaktır.
65. Varsa engellilik durumunu başvuru yaparken bildiren yarışmacılar için gerekli önlemler alınacaktır.
66. Yarışma; EK-11'de belirtilen COVID-19 Salgını Kapsamında 14. Uluslararası MEB Robot Yarışması'nda Alınacak Önlemler ve Uyulması Gereken Kurallar çerçevesinde gerçekleştirilecektir.



ÖDÜLLER

- ✓ Her kategoride ilk üç dereceye giren ekip üyelerine TÜBİTAK tarafından verilecek para ödülleri

Her Kategoride Ödül Dereceleri	Ekip Üyeleri	Danışman	Ekibe Verilecek Toplam Ödül
Birinci Ekip	5.500TL	3.000TL	8.500TL
İkinci Ekip	4.500TL	2.500TL	7.000TL
Üçüncü Ekip	3.500TL	2.000TL	5.500TL

- ✓ Millî Eğitim Bakanlığı tarafından her kategoride ilk üç dereceye giren ekiplere verilecek ödüller

Her Kategoride Ödül Dereceleri	Ödül	Ödülü Alacak Kurum/Okul
İlk Üçe Giren Ekiplere	Dizüstü Bilgisayar veya 3D Yazıcı	Ekiplerin okul/kurumlarına
İlk Üçe Giren Ekiplere	Madalyon, Kupa ve Katılım Belgesi	Ekiplerin okul/kurumlarına

- ✓ Teşvik Ödülleri (TÜBİTAK tarafından birer adet verilecektir.)

Teşvik Ödülleri	Ekip Üyeleri	Danışman	Ekibe Verilecek Toplam Ödül
Yarışma Jüri Özel Ödülü	2.500TL	1.250TL	3.750TL
Yarışma En İyi Tasarım Ödülü	2.500TL	1.250TL	3.750TL
Yarışma Fairplay Ödülü	2.500TL	1.250TL	3.750TL

Ayrıca yarışmaya katılan tüm yarışmacı ekip üyelerine Dijital Katılım Belgesi ve bir çanta içinde promosyon ürünleri verilecektir.

Ödül ve ödül töreni ile ilgili ayrıntılar <http://robot.meb.gov.tr> adresinden duyurulacaktır.

TÜBİTAK tarafından verilecek ödül miktarının artırılması hâlinde gerekli duyuru <http://robot.meb.gov.tr> adresinden yapılacaktır.



Yarışma ile İlgili Önemli Notlar ve Açıklamalar

- ✓ Okul/kurumlarda farkındalık oluşturmak ve katılımı özendirmek amacıyla 14. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılan ve/veya dereceye giren öğrenci ve danışmanlara yarışmada verilen katılım belgesi ve kazandıkları diğer belgeler okul idarelerince öğrenci ve öğretmenlerin katılacağı bir törenle verilecektir.
- ✓ Derece alan öğrenciler; Millî Eğitim Bakanlığı Uluslararası Yarışmalarda Derece Alan Öğrencilerin Ödüllendirilmesine Dair Yönerge hükümlerine göre ödüllendirilmesi için Bakanlık tarafından Valiliklere bildirilir.
- ✓ Derece alan okul/kurumların ekip danışmanları; Millî Eğitim Bakanlığı Personeline Başarı, Üstün Başarı Belgesi ve Ödül Verilmesine Dair Yönerge'ye göre ayrıca ödüllendirilmesi için okul yönetimlerinde Valiliklere bildirilir.
- ✓ Derece alan okul/kurumlar; Millî Eğitim Bakanlığı Personeline Başarı, Üstün Başarı Belgesi ve Ödül Verilmesine Dair Yönerge'si kapsamında yarışma konusuyla ilgili bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeler göz önünde bulundurularak araç, gereç ve malzeme yönünden Valiliklerce desteklenir.



YARIŞMA TAKVİMİ

1	Ön Elemesi Yapılmayacak Kategorilerin Yarışma Başvuru Tarihi (Endüstriyel Robot Kol, Tasarla-Çalıştır, Yumurta Toplama (Caretta Caretta), Tozkoparan Robot (Temel Seviye), Serbest Proje ve Temalı)	Yarışmanın Onay Tarihi-22 Mayıs 2022
2	Ön Elemesi Yapılacak Kategorilerin Yarışma Başvuru Tarihi (Çizgi İzleyen (Temel Seviye), Çizgi İzleyen (İleri Seviye), Hızlı Çizgi İzleyen, İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Mini Sumo ve Labirent Ustası)	Yarışmanın Onay Tarihi-17 Nisan 2022
3	Sanal Robot Ön Eleme Yarışmasını Geçebilecek Robot Sayısının İlanı	18-22 Nisan 2022
4	Ön Elemesi Yapılacak Kategorilerin riders.ai Yarışma Ortamını Kullanma Eğitimi	Yarışmanın Onay Tarihi-24 Nisan 2022
5	riders.ai Yarışma Ortamında Sanal Robot Ön Eleme Yarışmalarının Yapılması	25 Nisan-01 Mayıs 2022
6	riders.ai Yarışma Ortamında Sanal Robot Ön Eleme Yarışmasını Kazanan Robotların İlanı	02 Mayıs 2022
7	Stant Başvuru ve Kabul İşlemleri	Yarışmanın Onay Tarihi-22 Mayıs 2022
8	Kura Kayıt İşlemleri	Kategorilere göre başvuran robot sayısı dikkate alınarak kura kayıt tarihleri sonradan ilan edilecektir.
9	Tur Kurallarının Çekilmesi	12-16 Haziran 2022
10	Açılış Töreni	13 Haziran 2022 Saat:10.00
11	Yarışmalar	13-16 Haziran 2022
12	Ödül Töreni	16 Haziran 2022



ORGANİZASYON YÜRÜTME KURULU

Adı Soyadı	Görev Yeri	Unvanı	e-Posta
Nazan ŞENER	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Genel Müdür	robotyarismasi@meb.gov.tr
Sema AYDIN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Daire Başkanı	
Fevzi KURT	Şanlıurfa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	İl Millî Eğitim Müdürü	
Ferhat EMRE	Şanlıurfa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Şube Müdürü	
Mehmet Ali ADAK	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Şube Müdürü	
Fahri ÖZBUDUN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Öğretmen	
Hülya KILIÇARSLAN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Öğretmen	
Emine Selcen AKKUŞ	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Öğretmen	
İlkay ARSLAN	Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü	Şef	



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 danışmanlığı
2	Murat KOÇALI	Atölye Şefi		
3	Remzi Necat GÜNEŞ	Atölye Şefi		
4	Mustafa ÇELİK	Atölye Şefi	Ankara Keçiören Şehit Hüdayi Aslan MTAL	Açılış, stant, organizasyon ve ödül töreni teknik
5	Haydar GEÇE	Atölye Şefi	Ankara Altındağ Ulus MTAL	Serbest Proje kategorisi yarışma teknik danışmanlığı Açılış, stant, organizasyon ve ödül töreni teknik danışmanlığı
6	Murat İLDEŞ	Alan Şefi	Samsun Canik MTAL	
7	Özgür TONKAL	Öğretim Görevlisi	Samsun Üniversitesi	
8	Osman YÜCEL	Okul Müdürü	Kayseri Melikgazi Türkiye Tekstil Sanayi İşverenleri Sendikası MTAL	Temalı ve Tasarla-Çalıştır kategorileri yarışma teknik danışmanlığı
9	Sinan DURGUN	Atölye Şefi	Kayseri Hürriyet MTAL	
10	Mustafa YAMAN	Müdür Yardımcısı	Kayseri Seyyid Burhaneddin MTAL	
11	Selman TAŞAR	Atölye Şefi	Konya Adil Karaağaç MTAL	Çizgi İzleyen (Temel Eğitim) kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
12	Abdurrahman KAVUN	Atölye Şefi		Çizgi İzleyen (İleri Seviye) ve Çizgi İzleyen (Temel Eğitim)
13	Osman KÖSE	Alan Şefi		Çizgi İzleyen (İleri Seviye) kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
14	Ali Sait ÖZER	Öğretim Görevlisi	Konya Teknik Üniversitesi	Hızlı Çizgi İzleyen kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
15	Yüksel ÇINAR	Atölye Şefi	Konya Adil Karaağaç MTAL	
16	Doç. Dr. Önder DEMİR	Öğretim Üyesi	Marmara Üniversitesi	Endüstriyel Robotik Kol kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
17	Dr. Osman ÜLKİR	Öğretim Üyesi	Muş Alparslan Üniversitesi	
18	Özgür KUTLU	Atölye Şefi	İstanbul Çekmeköy Taşdelen BİST MTAL	
19	Salim KIYMAZ	Öğretmen	Ankara Elvanköy İMKB MTAL	Mini Sumo kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
20	Ahmet Nezif URYAN	Müdür Yardımcısı	Şanlıurfa MTAL	
21	Levent ÇAM	Öğretmen	Eskişehir Odunpazarı Atatürk MTAL	Yumurta Toplama (Caretta Caretta) kategorisi yarışma teknik danışmanlığı



22	Atıla ERTOGAN	Okul Müdürü	İstanbul Demirören Yenimedya MTAL	Ses, görüntü ve canlı yayın teknik danışmanlığı
23	Celal Emrah ÖZDİL	Müdür Yardımcısı	Eskişehir Odunpazarı Yunus Emre MTAL	
24	Ünal SEVİM	Alan Şefi	Eskişehir Odunpazarı Atatürk MTAL	İngilizce çevirmenlik ve yabancı katılımcılara rehberlik işlemleri teknik danışmanlığı
25	Barış DOĞAN	Doktor Öğretim Üyesi	Marmara Üniversitesi	İnsansız Hava Aracı (Mini Drone) kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
26	Dr. Mustafa Baha BAYRAM	Atölye Şefi	Ankara Battal Gazi MTAL	
27	Umut Burak YILDIRIM	Atölye Şefi	Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği MTAL	
28	Birol ÇAVUŞ	Öğretmen	Samsun Canik MTAL	Labirent Ustası Robot kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
29	Okan Gökhan USTA	Atölye Şefi		
30	Abdullah KOÇ	Atölye Şefi	Samsun Atakum MTAL	Tozkoparan Robot (Temel Seviye) kategorisi yarışma teknik danışmanlığı
31	Selim AYDIN	Öğretmen		



EK-1

**14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI
BİLİMSEL ETİK VE PROJE KATKI BEYANI FORMU ve
TAAHHÜTNAME
(SERBEST PROJE KATEGORİSİ)
Yarışmacı Ortaöğretim ve Yükseköğretim 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 problemlerde danışman öğretmenimizden ve ilgili kişilerden (*) sadece sınırlı yardım aldığımızı, adı geçen projenin tamamen bize ait olduğunu, bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce aynı projeye başka bir proje yarışmasına katılmadığımızı ve Uygulama Kılavuzunda belirtilen kurallara uygun olarak hazırladığımızı beyan ederiz.

Projeye ilgili fotoğraf ve bilgilerin MEB tarafından yayınlanması durumunda hak talep etmeyeceğimizi taahhüt ederiz.

Grup Üyesi 1		Grup Üyesi 2	
Adı Soyadı		Adı Soyadı	
Okulu			
Proje Adı			
Proje Alt Kategorisi			
İmza		İmza	
(*) Danışman öğretmen dışında (varsa) kimlerden ve nasıl bir yardım aldığınızı lütfen açıklayınız.			

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.

Adı Soyadı		
Okulu		
Görevi		
İmza		
Tarih		
Okulun Müdürünün		
Adı Soyadı		Mühür
İmza		
Tarih		

Önemli Not: Proje, öğrenci ve danışman öğretmenin yukarıdaki beyanlarına dayanarak yarışmaya kabul edilecektir. Aksi saptandığı takdirde hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenecek; öğrenci ve danışman öğretmen düzenlenecek sonraki iki Uluslararası MEB Robot Yarışması'na kabul edilmeyecektir. Ayrıca bu durum okul/kurumlarına bildirilecektir.



14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI VELİ İZİN BELGESİ VE TAAHHÜTNAME

Yarışmaya Katılan Ortaokul/Dengi Okullar ve Lise Öğrencisi			
Adı Soyadı		T.C. Kimlik No	
Doğum Tarihi		Kan Grubu	
Cinsiyeti		Cep Telefonu	
Anne Adı		Sınıfı/Dönemi	
Baba Adı		Okul Telefonu	
Veli e-Posta Adresi		Okul Adresi	
Özel Sağlık Durumu/ Engel Durumu (Varsa)		Okul Adı	
Düzenli Kullanılan İlaç (Varsa)		Yemek ile İlgili Özel Durumu	

Velisi bulunduğum'nın 13-16 Haziran 2022 tarihleri arasında Şanlıurfa GAP Arena Spor Salonunda **MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü** tarafından **TÜBİTAK, TEKNOFEST ve TİKA** iş birliğinde düzenlenen ortaokul ve dengi okullar ile ortaöğretim ve yükseköğretim öğrencilerine yönelik “**14. Uluslararası MEB Robot Yarışması**”na katılmasına izin veriyorum.

Öğrencinin anılan tarihler arasında yarışma görevlilerinin vereceği talimatlara uyacağını; yarışma ile ilgili fotoğraf 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 yayınlanmasındaki hakların Millî Eğitim Bakanlığına ait olduğunu, yarışma ile ilgili tüm SMS ve e-posta iletilerini almayı kabul ettiğimi, bu konularda herhangi bir hak talep etmeyeceğimi kabul ve taahhüt ederim.

Veli Adı ve Soyadı İmza	
----------------------------	--

Not: Bu taahhütname, öğrencinin yasal velisi tarafından doldurulup imzalanacaktır. **İmzalı hâli taratılarak <http://robot.meb.gov.tr> adresinden sisteme yüklenecektir.** Aksi hâlde öğrenci yarışmaya kabul edilmeyecektir. **Islak imzalı evrak, kura kaydı sırasında görevlilere teslim edilecektir.** Gerçek dışı beyan ve imzanın sorumluluğu, taahhütnameyi doldurana ve imzalayana aittir.



14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI TAAHHÜTNAME

Yarışmaya Katılan Yükseköğretim Öğrencileri			
Adı Soyadı		T.C. Kimlik No	
Doğum Tarihi		Kan Grubu	
Cinsiyeti		e-Posta Adresi	
Okul Adı		Cep Telefonu	
Düzenli Kullanılan İlaç (Varsa)		Sınıfı/Dönemi	
Özel Sağlık Durumu/ Engel Durumu (Varsa)		Yemek ile İlgili Özel Durumu	

13-16 Haziran 2022 tarihleri arasında Şanlıurfa GAP Arena Spor Salonunda **MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü** tarafından **TÜBİTAK, TEKNOFEST ve TİKA iş birliğinde** düzenlenecek ortaokul ve dengi okullar ile ortaöğretim ve yükseköğretim öğrencilerine yönelik “**14. Uluslararası MEB Robot Yarışması**”na katılacağım.

Anılan tarihler arasında yarışma görevlilerinin/danışmanımın vereceği talimatlara uyacağımı, yarışma ile ilgili resim ve video kayıtlarının sosyal medyada yayınlamasına izin verdiğimi, herhangi bir sağlık sorunu ve rahatsızlığımın olmadığını, ulaşım esnasında doğabilecek her türlü riski kabul ettiğimi, çıktı olarak kabul edilecek her türlü ürünün yazılı ve görsel medya ve basında yayınlanması ve yayınlanmasındaki hakların Millî Eğitim Bakanlığına ait olduğunu, yarışma ile ilgili tüm SMS ve e-posta iletilerini almayı kabul ettiğimi, bu konularda herhangi bir hak talep etmeyeceğimi kabul ve taahhüt ederim.

Adı ve Soyadı	
İmza	

Not: Bu taahhütname, yarışmacı tarafından doldurulacaktır. **İmzalı hâli taratılarak <http://robot.meb.gov.tr> adresinden sisteme yüklenmesi gerekmektedir.** Aksi hâlde 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

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 Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne **13-16 Haziran 2022 tarihleri arasında** Şanlıurfa GAP Arena Spor Salonunda ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim ve yükseköğretim öğrencilerine yönelik düzenlenen **14. Uluslararası MEB Robot Yarışması**'na;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 bulunmayacağımızı beyan ederim.

Okul Müdürü Adı Soyadı	
İmza ve Mühür	

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

BİLSEM Müdürü Adı Soyadı	
İmza ve Mühür	

Not: Bu taahhütname, öğrencinin kayıtlı olduğu okul ve BİLSEM tarafından doldurulup imzalanacaktır. İmzalı hâli taratılarak <http://robot.meb.gov.tr> adresinden sisteme yüklenecektir. Yüklmemesi hâlinde 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.



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

U Y A R I

Yarışmanın kura kayıt işlemi başvuru formu ile gerçekleştirileceğinden; ortaokul ve dengi okullar, BİLSEM, ortaöğretim okulları ve meslek yüksekokullarının müdürlüklerince, üniversitelerde anabilim dalı başkanlıklarınca imzalanıp mühürlenene başvuru formunun çıktısı tarihinde saatleri arasında ekip danışmalarınca yarışma salonundaki kayıt yetkililerine teslim edilecektir. **Başvuru formunu okul/kurumlarınca onaylatmayan ekiplerin başvurusu kabul edilmeyecektir.** Kura kaydı esnasında yarışmacı ekipler robotlarını/projelerini yanlarında bulunduracaktır. Robotlarını/projelerini yanlarında bulundurmayan ekibin kura kaydı yapılmayacak ve ekip yarışmaya alınmayacaktır.

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
Adı Soyadı			
T.C. No			
Fotoğraf			
Kayıt Tarihi	Yarışma Salonu Konum	Kurum Yetkilisi	
..... / / 2022		Adı Soyadı İmza ve Mühür	



KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI KANUNU AYDINLATMA METNİ

Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından yapılan Uluslararası MEB Robot Yarışması (MEB ROBOT) organizasyonu tarafından kişisel verilerinizin hangi kapsamda işlenebileceği aşağıda açıklanmıştır. Kişisel veri sahipleri; aşağıda belirtilen amaçlar dâhilinde 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) ve MEB ROBOT'un tabi olduğu diğer mevzuat hükümleri gereğince kişisel verileri toplanan, işlenen ve aktarılan kişilerdir.

MEB ROBOT, kişisel verilerin güvenliği hususuna azami hassasiyet göstermektedir. Kişisel veriler aşağıda izah edildiği şekilde ve mevzuatta belirtilen sınırlar çerçevesinde işlenmektedir.

1. Veri Sorumlusu

Kişisel veriler, KVKK kapsamında MEB ROBOT tarafından işlenecek olup MEB ROBOT veri sorumlusu olarak kabul edilecektir.

Bu kapsamda MEB ROBOT, başta kişisel verilerin gizliliği olmak üzere temel hak ve özgürlüklerin korunması amacıyla düzenlenen Kanun ve Yönetmelikler gereğince kişisel verilerin hukuka aykırı olarak işlenmesini, kişisel verilere erişilmesini önlemek ve verilerin muhafazasını sağlamak için gerekli teknik ve idari tedbirleri alacaktır.

2. Kişisel Verileri Toplama, İşleme ve İşleme Amaçları

Kişisel veriler, MEB ROBOT tarafından sağlanan olanaklar ve yarışmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Kişisel veriler; otomatik ya da otomatik olmayan yöntemlerle, onay ve/veya imzayla düzenlenen işlemlere ilişkin tüm yarışma şartnameleri/bilgilendirme formları ve diğer belgelerle, MEB ROBOT Yarışması birim ve bölümleri, internet sitesi, sosyal medya mecraları, mobil uygulamalar ve benzeri vasıtalarla sözlü, yazılı ya da elektronik olarak toplanabilecektir.

MEB ROBOT hizmetlerini kullanmak amacıyla çağrı merkezleri veya internet sayfası kullanıldığında MEB ROBOT tarafından düzenlenen yarışmalara, soru cevap toplantılarına, eğitim, seminer veya organizasyonlara katılım sağlandığında kişisel veriler açık rıza onayı alınarak işlenebilecektir.

Robot yarışmalarına kurumsal veya takım olarak başvuran ekipler ile MEB ROBOT organizasyonunda görevli kişilerin verileri; KVKK'nın temel ilkelerine ve 5. ve 6. maddelerinde belirtilen kişisel veri işleme şartları ve amaçlarına uygun olarak MEB ROBOT tarafından işlenebilecektir.

Kişisel verileri toplamakta aşağıdaki amaçlar hedeflenmiştir:

- MEB ROBOT katılımcılarının turnikelerden veya belirlenen yerlerden giriş çıkışlarını kontrol etmek, MEB ROBOT yarışmalarının yürütülmesi amacıyla tüzel kişi/firmalara paylaşım ile basılı kâğıt veya dijital yöntemler yoluyla kullanmak
- MEB ROBOT yarışmalarının başvuru kaydını oluşturmak, başvuranların nitelik ve deneyimlerini saptamak, sağlanan olanaklar hakkında bilgi vermek, yarışma sürecinde rapor aşamalarını belirtmek, eleme, final, teknik geziler, soru cevap toplantıları, eğitim programları hakkında bilgi vermek, duyuru yapmak için iletişim kurmak
- MEB ROBOT, Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), TİKA, TEKNOFEST ve diğer paydaşlar ile bu paydaşlarda görev yapan gerçek kişiler ve diğer katılımcılarla iletişime geçmek ve bu paydaşların yarışmacılar arasından dereceye girenlere ödül ve hediye ödemelerini KVKK'nın 8. ve 9. maddelerine uygun olarak gerçekleştirmelerini sağlamak
- 5202 sayılı Savunma Sanayii Güvenliği Kanunu, 5188 sayılı Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanun ve ilgili mevzuat kapsamında MEB ROBOT yerleşkesine gelen ziyaretçilerin kişisel verilerini güvenliği sağlamak amacıyla kimlik bilgisi ve güvenlik kamera görüntüsü ile elde etmek

3. İşlenen Kişisel Verilerin Kimlere ve Hangi Amaçla Aktarılacağı

MEB ROBOT tarafından toplanan kişisel veriler; KVKK'da belirtilen kişisel veri işleme şartlarından kanunlarda öngörme, hukuki yükümlülüğün yerine getirilmesi ve sözleşmenin ifası hukuki sebepleri kapsamında ve işbu dokümanda belirtilmiş amaçlarla sınırlı olarak MEB ROBOT'un paydaşları, tedarikçileri, danışmanları, MEB ROBOT yetkilileri, hukuken bilgi almaya yetkili kamu kurum ve kuruluşları ve hukuken yetkili özel hukuk/kamu hukuk tüzel kişilerine aktarabilecektir.

MEB ROBOT; MEB ROBOT hizmetlerinden faydalanmak için gerekli çalışmaların ilgili iş birimleri tarafından yapılması, MEB ROBOT'un ve MEB ROBOT ile iş ilişkisi içinde olan kişilerin hukuki ve ticari güvenliğinin temini (MEB ROBOT tarafından yürütülen iletişime yönelik idari operasyonlar, MEB ROBOT'a



ait lokasyonların fiziksel güvenliğini ve denetimini sağlamak, hukuki uyum süreci, mali işler vb.), MEB ROBOT'un ticari ve iş stratejilerinin belirlenmesi ve uygulanması, MEB ROBOT insan kaynakları politikalarının yürütülmesi amacıyla kişisel verileri TÜBİTAK, TİKA, TEKNOFEST ve diğer MEB ROBOT paydaşlarına aktarabilecektir.

4. Kişisel Verileri Toplama Yöntemi ve Hukuki Nedenleri

Kişisel veriler; yukarıda yer verilen amaçlar doğrultusunda hizmetlerin sunulabilmesi ve bu kapsamda MEB ROBOT'un sözleşme ve yasadan doğan mesuliyetlerini eksiksiz ve doğru bir şekilde yerine getirebilmesi amacı ile sözlü, yazılı ya da elektronik olarak elde edilmektedir.

Bu yöntemlerle toplanan kişisel veriler; KVKK tarafından öngörülen temel ilkelere uygun olarak KVKK'da belirtilen kişisel veri işleme şartlarından kanunlarda öngörme, hukuki yükümlülüğün yerine getirilmesi ve sözleşmenin ifası hukuki sebepleri ve bu metnin 2 ve 3 numaralı maddelerinde belirtilen amaçlarla işlenmektedir.

5. İlgili Kişilerin KVKK'nın 11. Maddesinde Sayılan Hakları

Kişisel verisi işlenen gerçek kişilerin KVKK'nın 11. maddesi uyarınca sahip olduğu haklar aşağıdaki gibidir:

- Kişisel verilerinin işlenip işlenmediğini öğrenme
- Kişisel verileri işlenmişse buna ilişkin bilgi talep etme
- Kişisel verilerinin işlenme amacını ve bunların amacına uygun kullanılıp kullanılmadığını öğrenme
- Yurt içinde veya yurt dışında kişisel verilerinin aktarıldığı üçüncü kişileri bilme
- Kişisel verilerinin eksik veya yanlış işlenmesi hâlinde bunların düzeltilmesini isteme ve bu kapsamda yapılan işlemin kişisel verilerinin aktarıldığı üçüncü kişilere bildirilmesini isteme,
- KVKK'nın ve ilgili diğer kanun hükümlerine uygun olarak işlenmesine rağmen işlenmesini gerektiren sebeplerin ortadan kalkması hâlinde kişisel verilerinin silinmesini veya yok edilmesini isteme ve bu kapsamda yapılan işlemin kişisel verilerin aktarıldığı üçüncü kişilere bildirilmesini isteme
- İşlenen verilerinin özellikle otomatik sistemler vasıtasıyla analiz edilmesi suretiyle kişinin kendisi aleyhine bir sonucun ortaya çıkmasına itiraz etme
- Kişisel verilerinin kanuna aykırı olarak işlenmesi nedeniyle zarara uğraması hâlinde zararın giderilmesini talep etme

Yukarıda sıralanan haklara yönelik başvurular, başvuranın kimliğini tespit edici gerekli bilgiler ile KVKK'nın 11. maddesinde belirtilen haklardan kullanılması talep edilen haklara yönelik açıklamaları içeren talebi için <http://robot.meb.gov.tr> internet adresinde yer alan Veri Sahibi Başvuru Formu doldurulmalıdır. Bu formun imzalı bir nüshası "**MEB ROBOT Yarışması Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Öğrenci İşleri ve Sosyal Etkinlikler Daire Başkanlığı 1. Kat A Blok Atatürk Bulvarı No:98 06648 Bakanlıklar Ankara, TÜRKİYE**" adresine kimliği tespit edici belgeler ile bizzat elden teslim edilmeli veya noter kanalı ile, robotyarismasi@meb.gov.tr adresine elektronik imzalı belge ile veya KVKK'da belirtilen diğer yöntemler ile gönderilmelidir.

MEB ROBOT, talebi otuz (30) gün içinde ücretsiz olarak sonuçlandıracaktır. İşlemin ayrıca bir maliyeti gerektirmesi hâlinde Kişisel Verileri Koruma Kurulu tarafından belirlenen tarifedeki ücret alınacaktır.

Başvurular Türkçe yapılmalıdır. Başvurularda adı, soyadı; başvuru yazılı ise imza; Türkiye Cumhuriyeti vatandaşları için T.C. kimlik numarası; yabancılar için uyuğu, pasaport numarası/kimlik numarası; tebligata esas yerleşim yeri veya iş yeri adresi; varsa bildirim esas elektronik posta adresi, telefon veya faks numarası ve talep konusu bulunması zorunludur.

Kişisel verisi işlenen ilgili kişinin sahip olduğu ve yukarıda belirtilen hakları kullanmak için yapacağı ve kullanmayı talep ettiği hakka ilişkin açıklamaları içeren başvuruda talep ettiği hususun açık ve anlaşılır olması, talep ettiği konunun şahsı ile ilgili olması veya başkası adına hareket ediyor ise bu konuda özel olarak yetkili olması ve yetkisini belgelendirilmesi, başvurunun kimlik ve adres bilgilerini içermesi ve başvuruya kimliğini tespit edici belgelerin eklenmesi gerekmektedir.

İşbu Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Aydınlatma Metni (EK 6), Millî Eğitim Bakanlığı tarafından KVKK kapsamında "Veri Sorumlusu" sıfatıyla bildirilmiştir.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI Aydınlatma Metni

Bu aydınlatma metni, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nun 10 uncu maddesi ile Aydınlatma Yükümlülüğünün Yerine Getirilmesinde Uyulacak Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ kapsamında veri sorumlusu sıfatıyla Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Uluslararası MEB Robot Yarışması Organizasyonu tarafından hazırlanmıştır.

Kurumumuzca siz ve öğrencinize ait görsel ve işitsel kişisel veriler eğitim ve öğretim süreçleri kapsamında düzenlenen faaliyetlerin kamuoyu ile paylaşımı ve tanıtımı amacıyla 6698 sayılı Kanun'un 5 inci maddesinin 1 inci fıkrası gereği ilgili kişinin "açık rızasının alınması" işleme şartına dayalı olarak otomatik veya otomatik olmayan yolla işlenecektir.

Kurumumuzla paylaşılan kişisel veriler, yalnızca hukuki uyumazlıkların giderilmesi veya ilgili mevzuat gereği talep edilmesi hâlinde adli makamlar/ilgili kurum ve kuruluşlara aktarılabilecektir.

Söz konusu Kanun'un "ilgili kişinin hakları"nı düzenleyen 11 inci maddesi kapsamındaki taleplerinizi "Veri Sorumlusuna Başvuru Usul ve Esasları Hakkında Tebliğ"e göre MEB ROBOT Yarışması Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Öğrenci İşleri ve Sosyal Etkinlikler Daire Başkanlığı 1. Kat A Blok Atatürk Bulvarı No:98 06648 Bakanlıklar Ankara, TÜRKİYE adresine yazılı olarak iletebilirsiniz.

AÇIK RIZA ONAYI

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında tarafıma gerekli bilgilendirme yapılmıştır. Bu doğrultuda işlendiği belirtilen bana ve okulunda öğrenim gören T.C. kimlik numaralı velisi/birinci derece yakını bulunduğum adlı öğrenciye ait görsel ve işitsel kişisel verilerimiz; MEB ROBOT yarışmasında düzenlenen faaliyet/etkinliklerin kamuoyu ile paylaşımı ve tanıtımı amacıyla öğrencimin öğrenim gördüğü eğitim kurumu dâhil Bakanlığın merkez ve taşra teşkilatı resmî internet siteleri, paydaş kurum ve kuruluşlar ile sosyal medya hesaplarında paylaşılmasına;

Onay veriyorum

Onay vermiyorum

...../...../2022

Velisinin/1. Derece Yakınının

Adı Soyadı	
T.C. Kimlik No	
İmza	

VERİ SAHİBİ BAŞVURU FORMU

Genel Açıklamalar

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nda (KVKK) ilgili kişi olarak tanımlanan kişisel veri sahiplerine (başvuru sahibi) KVKK'nın 11 inci maddesinde kişisel verilerinin işlenmesine ilişkin taleplerde bulunma hakkı tanınmıştır.

KVKK'nın 13 üncü maddesinin 1 inci fıkrası uyarınca veri sorumlusu olan kurumumuza bu haklara ilişkin yapılacak başvuruların yazılı olarak ve Kişisel Verilerin Korunması Kurulu (Kurul) tarafından belirlenen aşağıdaki yöntemlerle iletilmesi gerekmektedir.

Bu çerçevede yazılı olarak kurumumuza yapılacak başvurular, işbu formun çıktısı alınarak;

- Başvuru sahibinin şahsen başvurusu ile,
- Noter vasıtasıyla,
- İadeli taahhütlü posta yoluyla,
- Başvuru sahibi tarafından 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'nda tanımlı "güvenli elektronik imza" ile imzalanarak robotyarismasi@meb.gov.tr elektronik posta adresine gönderilmek suretiyle iletilebilecektir.

Yazılı Başvuruların Tarafımıza Ulaştırılmasına İlişkin Başvuru Kanalları

Başvuru Yöntemi	Başvurunun Yapılacağı Adres	Başvuru Gönderiminde Belirtilecek Bilgi
Şahsen başvuru (Başvuru sahibinin bizzat gelerek kimliğini tespit edici belge ile başvurusu)	MEB ROBOT Yarışması Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Öğrenci İşleri ve Sosyal Etkinlikler Daire Başkanlığı 1. Kat A Blok Atatürk Bulvarı No:98 06648 Bakanlıklar Ankara, TÜRKİYE	Zarfin üzerine "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Kapsamında Bilgi Talebi" yazılacaktır.
Noter vasıtasıyla tebligat	MEB ROBOT Yarışması Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Öğrenci İşleri ve Sosyal Etkinlikler Daire Başkanlığı 1. Kat A Blok Atatürk Bulvarı No:98 06648 Bakanlıklar Ankara, TÜRKİYE	Tebligat zarfına "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Kapsamında Bilgi Talebi" yazılacaktır.
İadeli taahhütlü posta yoluyla	MEB ROBOT Yarışması Millî Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Öğrenci İşleri ve Sosyal Etkinlikler Daire Başkanlığı 1. Kat A Blok Atatürk Bulvarı No:98 06648 Bakanlıklar Ankara, TÜRKİYE	Tebligat zarfına "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Kapsamında Bilgi Talebi" yazılacaktır.
Güvenli elektronik imza ile imzalanarak Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) yoluyla	robotyarismasi@meb.gov.tr	e-Postanın konu kısmına "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Kapsamında Bilgi Talebi" yazılacaktır.



Tarafımıza iletilmiş başvurular KVKK'nın 13 üncü maddesinin 2 nci fıkrası gereğince talebin ulaştığı tarihten itibaren otuz gün içinde yanıtlanacaktır. Yanıtlar KVKK'nın 13 üncü maddesi hükmü gereğince yazılı veya elektronik ortamdan başvuru sahibine ulaştırılacaktır.

A. Başvuru Sahibi İletişim Bilgileri

Adı Soyadı	
T.C. Kimlik Numarası (yabancılar için uyruğu, pasaport numarası veya kimlik numarası)	
Telefon Numarası	
e-Posta Adresi (Belirtilmesi hâlinde daha hızlı yanıt verilecektir.)	
Posta Adres	

*Yukarıdaki bilgiler Veri Sorumlusuna Başvuru Usul ve Esasları Hakkında Tebliğ uyarınca alınmaktadır.

B. Lütfen Kurumumuzla Olan İlişkinizi Belirtiniz.

<input type="checkbox"/> Yarışmacı <input type="checkbox"/> Ziyaretçi	<input type="checkbox"/> Danışman <input type="checkbox"/> Diğer
Kurumumuzla olan ilişkinizin detaylarını belirtiniz:	



C. Lütfen KVKK Kapsamındaki Talebinizi Detaylı Olarak Belirtiniz.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ç. Lütfen Başvurunuzun Vereceğimiz Yanıtın Tarafınıza Bildirilme Yöntemini Seçiniz.

- Adresime gönderilmesini istiyorum.
- E-posta adresime gönderilmesini istiyorum.
(E-posta yöntemi seçilmesi hâlinde daha hızlı yanıt verilecektir.)
- Elden teslim almak istiyorum.
(Vekâleten teslim alınması durumunda noter tasdikli vekâletname veya yetki belgesi olması gerekmektedir.)

Hukuka aykırı ve haksız bir şekilde veri paylaşımından kaynaklanabilecek hukuki risklerin bertaraf edilmesi ve kişisel verilerin güvenliğinin sağlanması amacıyla kimlik ve yetki tespiti için kurumumuz, ek evrak ve bilgi (nüfus cüzdanı, sürücü belgesi, resmî kimlik yerine geçen diğer belgeler vb.) talep etme hakkını saklı tutar. Kurumumuz, form kapsamında iletilen taleplere ilişkin bilgilerin doğru ve güncel olmaması ya da yetkisiz bir başvuru yapılması hâlinde mesuliyet kabul etmemektedir. Yapılan başvurular Veri Sorumlusuna Başvuru Usul ve Esasları Hakkında Tebliğ'in 6 ncı maddesinin 5 inci bendi ve 7 nci maddesine uygun olarak ücretlendirilecektir.

<u>Başvuru Sahibinin (Kişisel Veri Sahibi)</u>	<u>Velisinin/1. Derece Yakınının</u>
Adı Soyadı :	Adı Soyadı :
T.C. Kimlik No:	T.C. Kimlik No:
İmzası :/...../2022	İmzası :/...../2022



SERBEST PROJE BAŞVURU FORMU

14.Uluslararası MEB Robot Yarışması			
PROJENİN ALT KATEGORİSİ			
PROJENİN ADI			
PROJENİN KONUSU			
PROJENİN FAYDA SAĞLAYACAĞI ALAN			
PROJENİN YAKLAŞIK MALİYETİ			
OKUL/KURUM ADI			
PROJİYİ YAPAN ÖĞRENCİLERİN			
ADI SOYADI İMZA		ADI SOYADI İMZA	
DANIŞMAN ÖĞRETMENİN ADI SOYADI İMZA			
OKUL/KURUM MÜDÜRÜ ADI SOYADI İMZA			



SERBEST PROJE ROBOT KATEGORİSİ PROJE PLANI

- 1. Kapak Sayfası:** Serbest Robot başlığı, Serbest Robotun ilgili olduğu tematik alan, eğitim kurum(u/ları), öğrenci/grup mensuplarının isimleri, Serbest Robot çıktılarını kullanmaya talip olan kuruluşun adı, danışmanların isimleri.
- 2. Özet:** Serbest Robot fikrinin hayata geçirilmesi için izlenen yöntem ve metotları, kullanılan modelleme, simülasyon, test, prototip üretimi vb. doğrulama yöntemlerini ve elde edilen/edilmesi beklenen sonuçları anlatmalıdır. En fazla 250 kelime olmalıdır.
- 3. Amaç:** Serbest Robot kategorisine başlanılmasının nedeni nedir? Serbest Robot başarılı olursa neler sağlanabilecektir? Serbest Robot çıktısını kullanmaya talip olan kuruluşun tanıtımı, çalışma konusu ve faaliyetleri? Serbest Robot çıktısı bu kuruluşta ne amaçla ve nerede kullanılacaktır? Ve benzeri sorular cevaplandırılmalıdır. Bu bölümde ekonomik açıdan değerlendirmeler, başa baş hesabı, maliyet, rekabet edebilirlik, tasarruf, emisyon, fayda/maliyet oranı vb. hesaplar sunulabilir. Serbest Robotun çıktısının sonuçlarını kullanmaya talip olan kuruluş dışında başka kuruluşlara, sektöre veya ülkeye yönelik katkıları varsa bunlar bu bölümde açıklanmalıdır.
- 4. Serbest Robotun İçerdiği Yenilik Unsuru:** Cevap aranan sorular şu şekildedir: Serbest Robot Fikrinin İçerdiği Yenilik Unsuru Uluslararası, Ulusal veya Firma düzeyinde yenilik kategorilerinden hangisinin kapsamına giriyor? Serbest Robot çıktısı olan ürün, yöntem veya sürecin önceliklere veya benzerlerine göre farklılık veya üstünlükleri nelerdir? Serbest Robotun ara çıktıları veya nihai çıktıları için patent, endüstriyel tasarım, copyright vb. fikri/sınai mülkiyet hakkı elde etme olasılığı nedir? Önceden alınmış olan diğer tescillere göre ne gibi farklılığı var?
- 5. Hazırlık Aşamasında Kullanılan Yöntem ve Metotlar:** Serbest Robot fikrinin hayata geçirilmesi için kurgulanan çözüm, izlenen yol, kullanılan araç, teknik ve metotlar açıklanmalıdır. Bu bölümün, Serbest Robot çıktılarının doğrulanması veya geçerli kılınması için yürütülen faaliyetleri de içermesi beklenilir.
- 6. İş-Zaman Planlama:** Gantt Şeması veya MS Project vb. yazılım çıktısı şeklinde bir Serbest Robot süresince uygulanmış olan plan ile Serbest Robotun içerdiği iş paketleri ve her bir iş paketinin içerdiği iş paketi faaliyetlerini, zaman ve sorumluluklarla ilgili planlamaları içermelidir.
- 7. Sonuç:** Bu bölümde Serbest Robottan elde edilen/edilmesi beklenen sonuçlar irdelenerek değerlendirilmeli ve yorumlanmalıdır. Eğer Serbest Robot çıktıları bir endüstri kuruluşunda uygulanmış ise bugüne kadar elde edilen sonuçlar bu bölümde sunulmalıdır.
- 8. Faydalanılan Kaynaklar:** Bu bölümde yararlanılan kaynaklar verilmelidir.



COVID-19 KAPSAMINDA 14. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI'NDA ALINACAK ÖNLEMLER VE UYULMASI GEREKEN KURALLAR

COVID-19 enfeksiyonunun ana bulaşma yolu; virüsü taşıyan kişinin konuşma, öksürme ve hapşırması sırasında ortaya çıkan damlacıklardır. Damlacıklarla kirlenen yüzeylerle temas eden ellerle ağız, burun ya da gözlere dokunulması ile de hastalık bulaşabilir.

Kapalı alanda düzenlenecek yarışmada katılımcı, görevli ve ziyaretçiler birbiri ile yakın temasta bulunacağı ve ortak malzeme kullanabileceği için salgından korunmak amacıyla aşağıda belirtilen hususlara uymalıdır.

COVID-19 salgını tedbirleri kapsamında saha içinde, kura kayıt işlemlerinde yoğunluğu azaltmak için yarışma kategorilerinin başlangıç tarihleri yarışma süresine yayılacaktır. Daha sonra ilan edilecek yarışma başlangıç tarihini yarışmacıların takip etmesi ve işlemleri yarışmadan bir gün önce tamamlaması gerekmektedir.

14. Uluslararası MEB Robot Yarışması, COVID-19 salgını tedbirleri kapsamında ulusal düzeyde yapılacak olup uluslararası katılımcı kabul edilmeyecektir.

Tüm yarışmacıların yarışma bitiş tarihine kadar geçerli bir HES kodu alması ve başvuru esnasında bu kodu sisteme yüklemesi gerekmektedir.

Genel Önlemler

- 1) Yarışma, COVID-19 salgını nedeniyle "Eğitim Kurumlarında Hijyen Şartlarının Geliştirilmesi ve Enfeksiyon Önleme Kontrol Kılavuzu"na uygun olarak yapılacaktır.
- 2) Yarışma hazırlıkları ve yarışma süresinde COVID-19 salgını tedbirlerini almak ve uygulamak amacıyla Şanlıurfa İl Millî Eğitim Müdürlüğünce millî eğitim müdür yardımcısı/şube müdürü başkanlığında bir komisyon görevlendirilecektir. Komisyon, Şanlıurfa İl Hıfzıssıhha Kurulu ile koordinasyon içinde olacaktır.
- 3) Yarışma alanının (salon, sergi alanı ve dış birimler dâhil) tüm giriş ve çıkışları kişilerin birbirleri ile temasını engelleyecek şekilde düzenlenecek, giriş ve çıkışlar için zeminde tek yönlü gidiş geliş işaretleri konulacaktır.
- 4) Yarışma salonunda katılımcı, görevli ve hakemler dâhil kişi sayısı, her dört (4) metrekareye bir kişi olacak şekilde sınırlandırılacaktır.
- 5) Yarışma alanına giren yarışmacı sayısı belirlenerek alan kapasitesine ulaşıldığında yeni yarışmacı alınmayacak, sosyal mesafe kurallarına göre yarışmacılar bekletilecek ve sırada durulması gereken alanlar en az 1,5 metre olacak şekilde yer işaretleriyle belirlenecektir. Yarışma alanından çıkan kişi sayısı kadar kişinin içeri girmesine izin verilecektir.
- 6) Yarışma ile ilgili iç ve dış mekânlarda bulunan herkes COVID-19 salgınından korunmak için maske takmak zorundadır.
- 7) Yarışma alanında COVID-19 salgını tedbirlerine uygun hareket etmeyen, maskesini çıkararak veya amacına uygun takmayan ve bu davranışında ısrar eden yarışmacı diskalifiye edilebilecektir. COVID-19 salgını tedbirlerine uymayan katılımcı ve görevlilere yetkililerce cezai işlem uygulanacaktır.
- 8) Yarışma alanına girişlerde, hakem masalarında, kayıt masalarında, sergi alanının belirlenen noktalarında el antiseptiği bulundurulacaktır. El antiseptiğinin doluluk durumu belirli aralıklarla kontrol edilerek boş olanı yenisi ile değiştirilecektir.
- 9) Yarışma alanına giren görevli, yarışmacı ve hakemlerin ateşi ölçülecektir. Ateşi 38°C'den yüksek olanlarla öksürük, burun akıntısı, solunum sıkıntısı gibi belirtileri olan, COVID-19 tanısı olan veya temaslı olanlar içeri alınmayacaktır. Bu kişiler, durumu değerlendirilmek üzere sağlık kurumuna yönlendirilecektir.
- 10) Organizasyon alanının belirli yerlerinde izolasyon odaları veya çadırları oluşturulacaktır.
- 11) Hasta olan ve hastalık belirtisi gösteren, izolasyonda bulunması gereken yarışmacı, hakem ve görevliler yarışma alanına alınmayacaktır. İzolasyonda bulunması gerekenlerin belirlenmesi amacıyla görevli personel tarafından yarışmacı, hakem ve görevlilerin HES kodu her girişte sorgulanacaktır.



- 12) Yarışma alanında serbest projelerin stantları, kayıt masaları ve saha giriş kontrol masaları stant duvarı ya da bölme ünitesi ile kapatmak suretiyle birbirlerinden ayrılacaktır, stant koridorları en az 3 metre genişliğinde oluşturulacaktır.
- 13) Stant ve masaların önünde zemine sosyal mesafenin korunmasını sağlayacak işaretler konulacaktır.
- 14) Yer ve yüzeylerin temizliğinde toz çıkaran fırça ile süpürme işlemlerinden kaçınılacaktır.
- 15) Yarışmacılara verilecek olan yarışma kılavuz broşürleri ve yarışmacılar tarafından bireysel olarak stantlarda ziyaretçilere verilecek broşürler dışında gazete, dergi, broşür vb. bulundurulmayacaktır.
- 16) Yarışma alanında bulunan yemek alanlarında Sağlık Bakanlığı tarafından hazırlanan “Salgın Yönetimi ve Çalışma Rehberi”nde yer alan restoran, kafeterya ve kantinlerle ilgili uyarılar dikkate alınacaktır.
- 17) Salondaki asansörlerin kullanımı sınırlandırılarak kapasitenin üçte biri sayıda kişinin binmesine izin verilecek ve bu sayı asansör girişinde belirtilecektir. Asansör içinde sosyal mesafeyi korumak amacıyla kişilerin durması gereken alanlar, aralarında en az 1 metre mesafe olacak şekilde yer işaretleriyle belirlenecektir.
- 18) Yarışma alanının girişine ve alanda görünür yerlere COVID-19 salgını tedbirleri ile ilgili afişler (el yıkama, maske kullanımı ve uyulması gereken kurallar) asılacaktır.
- 19) Yarışmacılar, anonslar ile COVID-19 salgını tedbirleri kapsamında yarışma alanında uyulması gereken kurallar konusunda bilgilendirilecektir.
- 20) Yarışmacı, hakem ve görevlilerin yarışma esnasında su haricinde içecek ve yiyecek tüketmesine izin verilmeyecektir.
- 21) Görevliler ve hakemler vardiyalı çalıştırılarak çalışma ortamında aynı anda daha az personelin bulunması sağlanacaktır.
- 22) Yarışma alanının etkin şekilde ve doğal hava ile havalandırılması sağlanmalıdır. Yarışma başlangıç tarihinden önce yarışma alanının havalandırma sisteminin bakımı ve filtre değişimlerinin yapıp yapılmadığı kontrol edilecektir. Yarışma alanında vantilatörler çalıştırılmayacaktır. Sağlık Bakanlığı tarafından hazırlanan Salgın Yönetimi ve Çalışma Rehberi’nde yer alan “COVID-19 Kapsamında Klima/İklimlendirme Sistemlerinde Alınacak Önlemler”e uygun hareket edilecektir.
- 23) Yarışma alanının temizliğinin her gün düzenli olarak ve gerekli görüldüğü durumlarda yapılması sağlanacaktır.
- 24) Yarışma alanında çöplerin ve kullanılan maskelerin atılması için ayrı ve pedallı kapaklı çöp kutuları olacak ve çöp kutularının düzenli olarak boşaltılması takip edilecektir.
- 25) Yarışma alanında sık dokunulan yüzeyler (kapı kolları, bilgisayar klavyeleri, masa/banko yüzeyleri vb.), stantlar ve ortak kullanım alanlarının temizliğine dikkat edilecektir.
- 26) Tuvaletlerde eksik malzeme olmayacak, devamlı sıvı sabun, tuvalet kâğıdı ve kâğıt havlu bulundurulacak ve kontrolü görevli personel tarafından yapılacaktır.
- 27) El kurutma fanları kullanıma kapatılacaktır.