



**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü**

# **15. 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 dönüştürebilmeleri, ürün geliştirebilmeleri, bilimsel düşünebilmeleri, girişimci ve rekabetçi bireyler olarak yetiştirilmeleri, öğrencilere endüstriyel ve teknolojik gelişmelerin tanıtılması, sergilenmesi ve bu konudaki deneyimlerinin paylaşılması, öğrencilerin kendilerine güven duyabilmeleri, sosyal ilişkilerde anlayışlı ve saygılı olabilmeleri amaçları ile Bakanlığımız tarafından Uluslararası MEB Robot Yarışması düzenlenmektedir. Mesleki eğitimi tanıtma 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 15'incisi Bursa Naim Süleymanoğlu Spor Kompleksinde 08-11 Mart 2023 tarihlerinde yapılacaktır. 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 kategorilerine ek olarak bu yıl ilk defa Su Altı Aracı (ROV) ve Otonom Araç kategorileri de eklenerek 14 (on dört) kategoride gerçekleştirilecektir.

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. Bu protokol çerçevesinde, Hızlı Çizgi İzleyen ve Mini Sumo kategorilerinde Sanal Robot Yarışması ile ön eleme yapılacaktır. Ön elemelerde başarılı olanlar Bursa'da yapılacak Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılmaya hak kazanacaktır.

Çizgi izleyen (Temel Seviye), Çizgi izleyen (İleri Seviye), İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Labirent Ustası, Endüstriyel Robot Kol, Tasarla-Çalıştır, Yumurta Toplama (Caretta Caretta), Tozkoparan Robot (Temel Seviye), Serbest Proje, Temalı, Otonom Araç ve Su Altı Aracı (ROV) kategorilerine başvuranlar, Bursa'da yapılacak Uluslararası MEB Robot Yarışması'na doğrudan katılacaktır.

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.

Millî Eğitim Bakanlığı ile Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) ve Türk İş birliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA) iş birliğinde düzenlenecek 15'inci Uluslararası MEB Robot Yarışması'nın teması "**Cumhuriyet ve Teknoloji**", sloganı ise "**Ahican Cumhuriyet'in İzinde, Teknolojinin Peşinde Bursa'da**" 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 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. Yarışma süresince Organizasyon Yürütme Kurulu tarafından verilen görevlerde yardımcı olması amacı ile Bursa'daki üniversite öğrencilerinden gönüllü öğrenci kabul edilecektir. Bu öğrenciler gönüllü başvurularını sistem üzerinden yapacaktır. Başvurusu kabul edilenler davet edilecektir.
7. <http://robot.meb.gov.tr> adresi üzerinden bilgi sistemine giren Organizasyon Yürütme Kurulu üyeleri, teknik danışmanlar, jüri üyeleri, çalışma ekipleri, hakemler, gönüllü öğrenciler, 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 İş birliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA), Bursa 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 Hızlı Çizgi İzleyen ve Mini Sumo 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 30 Aralık 2022 tarihine kadar başvuru yapabilecektir. Başvurdukları andan itibaren 05 Aralık 2022-02 Ocak 2023 tarihine kadar bu platformun kullanımını konusunda eğitim alacak, 02-13 Ocak 2023 tarihleri arasında katıldıkları kategorilere göre belirlenen tarih aralıklarında Sanal Robot Yarışması'na katılacaktır.

Organizasyon Yürütme Kurulu, Sanal Robot Yarışması kategorilerine başvuran robot sayılarını dikkate alarak her kategoriden kaç robotun ön elemeyi geçeceğini ve 15. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılacağını belirleyecektir. Belirlenen bu sayılar 16 Ocak 2023 tarihine kadar <http://robot.meb.gov.tr/> adresinde ilan edilecektir.

Sanal Robot Yarışması'nın yapılacağı 2 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 15. 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, 16 Ocak 2023 tarihinde <http://robot.meb.gov.tr/> adresinde ilan edilecek ve kurumu adına Bursa'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 05 Aralık 2022-17 Şubat 2023 saat 23:59'a kadar; ön elemesi Sanal Robot Yarışması ile yapılacak kategorilerde ise yarışmanın onay tarihinden başlamak üzere 05-30 Aralık 2023 tarihi saat 23.59'a kadar [www.robot.meb.gov.tr](http://www.robot.meb.gov.tr) adresinden yapılacaktır.



2. Yarışmaya başvurular kurumsaldır, kişisel başvurular kabul edilmeyecektir.
3. Daha önce kaydı olmayan kurumlar öncelikle belirtilen adresten kurum kaydı oluşturmalıdır.
4. 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 41'inci maddesi uygulanacaktır.
5. Başvuru formu; robot ismi, kategorisi ve ekip üyeleri belirlenerek her bir robot için ayrı ayrı doldurulmalıdır.
6. Ekip üyeleri ve robotlar için gerekli izin belgeleri ve taahhütnameler doldurulup sisteme yüklenmeli, 15. Uluslararası MEB Robot Yarışması Başvuru Formu (EK-1) oluşturulmalı ve başvuru tamamlanmalıdır.

### **Başvuru Belgeleri**

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

7. Serbest kategoride yarışacak robot/projeler için kayıt yapılırken kategori sayfasında yer alan Serbest Proje Raporu formatında hazırlanacak, çıktısı alınıp imzalanacak, sisteme PDF formatında yüklenecektir. Evrakın aslı değerlendirme/sunum esnasında görevlilere teslim edilecektir.

#### **Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Onayı**

8. Kayıt yaptıran her üye, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında Aydınlatma Metni'ni (EK-4) okuyarak Açık Rıza Onayı'nı kabul etmekle yükümlüdür. Ancak kişisel veri sahiplerinin, kişisel verilerin işlenmesine ilişkin taleplerde bulunma hakları vardır. Bu haklarını kullanmak isteyen başvuru sahipleri EK-4 içerisindeki Veri Sahibi Başvuru Formu'nu 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.

### **İzin Belgesi ve Taahhütname**

9. Üyeliğin tamamlanabilmesi, katılımcı ve robot eklenebilmesi için KVKK Aydınlatma Metni'nin (EK-4) okunarak dijital olarak onaylanması gerekmektedir.
10. Yarışma başvurusu oluşturmak için EK-2 belgesinde ortaokul ve dengi okul öğrencileri ile ortaöğretim öğrencileri "Veli İznini Gösterir İmza ve Taahhütname", üniversite öğrencileri "Taahhütname" kısımlarının ıslak imzalı hâli sisteme yüklenmelidir. Islak imzalı belgeler görevlilere yarışma öncesi kura kaydı sırasında teslim edilmelidir.

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



- 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 “15. Uluslararası MEB Robot Yarışması Feragat Sözleşmesi” (EK-3) 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**

- Başvuru yapan öğrenci ve danışmanın yarışmaya katılacakları robotun kendileri tarafından tasarlandığını ve yapım üretim sürecini belgeleyen rapordur. Bu raporun başvuru sistemine yüklenmesi; Serbest Proje kategorisi için 14.02.2023 tarihi, Çizgi izleyen (Temel Seviye), Çizgi izleyen (İleri Seviye), İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Labirent Ustası, Otonom Araç, Endüstriyel Robot Kol, Yumurta Toplama (Caretta Caretta), Tozkoparan Robot (Temel Seviye), Su Altı Aracı kategorisi (ROV) ve Temalı kategorileri için 17.02.2023 tarihine kadar yapılmalıdır. Detaylı bilgiler kendi kategori kılavuzlarında belirtilecektir.

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

- Ekip, iki öğrenci ve bir danışmandan oluşur.
- Danışman; ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim okul/kurumlarında görev yapan öğretmenler, yükseköğretimde ise görev yapan akademisyenlerden oluşur. Yükseköğretimden yarışmaya katılacak ekiplerde danışman zorunluluğu aranmayacaktır.
- Öğrenci; ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim okul/kurumlarına devam eden öğrenciler ile yükseköğretimde öğrenim gören ön lisans ve lisans öğrencileridir.
- Yarışmaya katılacak öğrencilerin, yarışmanın yapıldığı tarih itibariyle okul/kurumlarında 20 yaşından, üniversite öğrencilerinin ise 27 yaşından gün almamış olması gerekmektedir.
- Ekipler yarışmaya kendi okul/kurumları adına katılacaktır. Ekipteki tüm üyeler aynı okul/kurumdan ve aynı okul seviyesinde olmak zorundadır.
- Danışmanlar, kendi okul/kurumundan ve aynı okul seviyesinde olmak kaydıyla birden fazla ekibin danışmanı olabilir.
- Danışmanlar, yarışma başvurularının başlamasından yarışmaların bitimine kadar yarışmacı öğrencilere rehberlik etmek durumundadır.
- Danışmanlar, ekibindeki yarışmacıların her türlü davranışından sorumlu olup yarışma süresince yarışma alanında bulunacaktır.



21. Danışmanlar, yarışma başvurularında ekip üyelerine ait sisteme girilen bilgiler ve yüklenen vesikalık fotoğrafın doğruluğundan sorumludur.
22. Danışmanlar; ekibindeki yarışmacıları yarışma kuralları ve ahlaki değerlere göre hareket etme, kazanan ve kaybedene nezaket kurallarına uygun davranma hususlarında bilgilendirecektir.

### **Robot İsimlendirme ve Kısıtlamaları**

23. Robot isimleri en fazla 12 karakter ve Latin alfabesinden oluşturulacaktır. Robot isimlerinin aşağılayıcı, hakaret edici, siyasi ve müstehcen kelimeler içermesi veya çağrıştırması durumunda; ekiplerin başvuruları onaylanmayacaktır. Yarışmaya kaydı yapılan robotun ismi ve yarışma kategorisi değiştirilemez.
24. Yarışmaya katılan robot isimleri aynı olamaz. Aynı olması hâlinde ilk başvuran robot ismi kabul edilecektir.
25. Kaydı yapılan robot için ihtiyaç duyulması hâlinde danışman ve öğrenci isimlerinde başvuru süresince güncelleme yapılabilir.
26. Okul/kurumlar; Tasarla-Çalıştır kategorisinde bir, diğer tüm kategorilerde ise kategori başına en fazla iki robotla katılabilecektir.
27. 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.
28. Her robot sadece kendi kategorisinde yarışacaktır.

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

29. Yarışmacı ekiplerin konaklama ve yol masrafları kendilerine aittir. Yarışmalara katılan ekip üyelerinin kura kayıt günleri ile yarışma süresince öğle ve akşam yemek ihtiyaçları karşılanacaktır.
30. Yarışmacı ekipler ve yarışma organizasyonunda görevlendirilen resmî görevliler, gönüllü öğrenciler yarışma süresince ferdî/grup kaza sigortası ile sigortalanacaktır.

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

31. Yarışmanın kura kayıt işlemi Yarışma Başvuru Formu'nun (EK-1) teslim edilmesi ile gerçekleştirilecektir. Belgenin çıktısı, ortaokul ve dengi okullar ile ortaöğretim ve meslek yüksekokullarında okul müdürlüğünce, üniversitelerde anabilim dalı başkanlığınca imzalanıp mühürlenecektir. Rapor, kura kayıt tarihlerinde ekip danışmalarınca (üniversite katılımcılarının kendileri) yarışma salonundaki kayıt yetkililerine teslim edilecektir. Kurum adına tek bir danışmanın bu belgeyi teslim etmesi yeterlidir. Başvuru formu okul/kurumlarınca onaylanmayan ekiplerin başvurusu kabul edilmeyecektir.
32. Kura kaydı esnasında yarışmacı ekipler, robotları/projeleri yanlarında bulundurulacaktır. Robotlarını/projelerini yanlarında bulundurmayan veya yarışacak şekilde tamamlamamış olan ekibin kura kayıt işlemi yapılmayacaktır.



33. Yarışmacı ekiplere yarışma kimlik kartlarının yanı sıra robotlarının üzerinde görünecek şekilde yapıştırılmaları için robota özel 20X20 mm ebatında bir etiket verilecektir. Etiket yapıştırılan robotun fotoğrafı görevlilerce kura kaydı 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 Davet Edilmesi**

34. Yarışma kuraları daha sonra ilan edilecek kategorilere özel olarak belirlenen tarih ve saatlerde Organizasyon Yürütme Kurulu gözetiminde çekilecektir.
35. Yarışmalar 8 Mart 2023 Çarşamba günü başlayacak olup açılış töreni aynı gün saat 10.00'da Sayın Bakanımızın teşrifleriyle yapılacaktır.
36. Kura sonuçları <http://robot.meb.gov.tr> adresinde ve yarışma alanındaki kiosklerde veya bilgilendirme ekranlarında yayınlanacaktır.
37. 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.
38. Temalı, Tasarla-Çalıştır, İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Serbest Proje, Su Altı Aracı (ROV) ve Otonom Araç yarışma kategorilerinde iki, diğer kategorilerde ise bir yarışmacı müsabaka için sahaya girecektir.
39. Yarışma sahasına Organizasyon Yürütme Kurulu, hakemler, jüri, bilişim çalışanları, yarışma pistlerinden sorumlu belirlenen görevliler, sunucu, teknik danışmanlar, canlı yayın ekibi ve yarışma sırası gelen yarışmacılar dışında kimse alınmayacaktır.
40. 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.
41. 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.
42. Yarışmalardan diskalifiye edilenler düzenlenecek sonraki iki Uluslararası MEB Robot Yarışması'na kabul edilmeyecektir.

### **Yarışmaların İcrası**

43. Müsabaka esnasında tek yetkili, yarışma hakemi veya hakemlerdir.





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

### **İtirazlar**

51. İtirazlar <http://robot.meb.gov.tr> adresinden üye girişi ile yapılabilecektir.
52. 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.
53. Yarışma süresince yapılan itirazlar, Serbest Proje kategorisinde jüri heyeti, diğer kategorilerde teknik danışmanlar tarafından karara bağlanacaktır.
54. Jüri üyeleri, hakemler, gönüllü öğrenciler ve teknik danışmanlar; yarışmacı ekip üyesi olamaz.

### **Güvenlik**

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

### **Sponsorluk ve Reklam**



57. Yarışma platform ve pistlerine Organizasyon Yürütme Kurulunun izni dışında isim ya da reklam konulmayacaktır.
58. 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**

59. Yarışmanın teknik detayları her kategorinin kendi yarışma kılavuzunda verilmiştir.
60. Teknolojik çalışma ve gelişmelerin paylaşılması, karşılıklı bilgi alışverişinde 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.
61. Organizasyon Yürütme Kurulu gerekli gördüğü durumlarda organizasyon ile ilgili değişiklik yapma hakkına sahiptir.
62. Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı ile Millî Eğitim Bakanlığı arasında imzalanan iş birliği protokolü kapsamında 15. 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 Nisan - 06 Mayıs 2023 tarihleri arasında İstanbul'da yapılacak "Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) Robotik Yarışmaları"na katılacaktır. Kategori kuralları, yarışmacı sayıları ve yarışma tarihleri konuyla ilgili çalışmalar tamamlandığında ayrıca duyurulacaktır. "Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) Robotik Yarışmaları"na katılacak kategorilerin yarışma kılavuzları yenilenecek ve yeni kurallara göre yarışmalar ve üst finaller yapılacaktır.
63. Varsa engellilik durumunu başvuru yaparken bildiren yarışmacılar için gerekli önlemler alınacaktır.



## 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                   | 9.000 TL     | 3.500 TL | 12.500 TL                   |
| İkinci Ekip                    | 8.000 TL     | 2.500 TL | 10.500 TL                   |
| Üçüncü Ekip                    | 6.000 TL     | 2.000 TL | 8.000 TL                    |

- 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 Derece Belgesi  | Ekiplerin okul/kurumlarına |

- Teşvik Ödülleri (TÜBİTAK tarafından birer adet verilecektir.)

| Teşvik Ödülleri              | Ekip Üyeleri | Danışman | Ekibe Verilecek Toplam Ödül |
|------------------------------|--------------|----------|-----------------------------|
| Yarışma Jüri Özel Ödülü      | 5.500 TL     | 3.000 TL | 8.500 TL                    |
| Yarışma En İyi Tasarım Ödülü | 5.500 TL     | 3.000 TL | 8.500 TL                    |
| Yarışma Fairplay Ödülü       | 5.500 TL     | 3.000 TL | 8.500 TL                    |

- 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 15. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılan ve/veya dereceye giren öğrenci ve danışmanlara yarışmada verilen



Dijital Katılım Belgesi ve kazandıkları diğer belgeler okul idarelerince öğrenci ve öğretmenlerin katılacağı bir törenle verilecektir.

7. Derece alan öğrenciler; Millî Eğitim Bakanlığı Uluslararası Yarışmalarda Derece Alan Öğrencilerin Ödüllendirilmesine Dair Yönerge hükümlerine göre ödüllendirilmesi için Bakanlık tarafından Valiliklere bildirilir.
8. Derece alan okul/kurumların ekip danışmanları ve yarışmanın hazırlık aşamasında görev alan teknik danışmanlar; Millî Eğitim Bakanlığı Personeline Başarı, Üstün Başarı Belgesi ve Ödül Verilmesine Dair Yönerge'ye göre ayrıca ödüllendirilmesi için okul yönetimlerinde Valiliklere bildirilir.
9. 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 Eleme Yapılmayacak Kategorilerin Yarışma Başvuru Tarihi<br>(Çizgi izleyen (Temel Seviye), Çizgi izleyen (İleri Seviye), İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Labirent Ustası, Endüstriyel Robot Kol, Tasarla-Çalıştır, Yumurta Toplama (Caretta Caretta), Tozkoparan Robot (Temel Seviye), Serbest Proje, Temalı, Otonom Araç ve Su Altı Aracı Kategorisi (ROV)), | 05 Aralık 2022 - 17 Şubat 2023                  |
| 2  | Ön Eleme Yapılacak Kategorilerin Yarışma Başvuru Tarihi<br>(Hızlı Çizgi İzleyen ve Mini Sumo)   | 05 Aralık 2022 - 30 Aralık 2022                 |
| 4  | Ön Eleme Yapılacak Kategorilerin riders.ai Yarışma Ortamını Kullanma Eğitimi  | 05 Aralık 2022 - 02 Ocak 2023                   |
| 5  | riders.ai Yarışma Ortamında Sanal Robot Ön Eleme Yarışmalarının Yapılması (Belirlenen takvimde kategoriler için belirlenen tarih aralıkları ayrıca ilan edilecektir.)   | 02 – 13 Ocak 2023                               |
| 6  | riders.ai Yarışma Ortamında Sanal Robot Ön Eleme Yarışmasını Kazanan Robotların İlanı   | 16 Ocak 2023                                    |
| 7  | Stant Başvuru ve Kabul İşlemleri  | 05 Aralık 2022 – 17 Şubat 2023                  |
| 8  | Kura Kayıt İşlemleri  | 06 – 07 Mart 2023<br>09.00-17.00 saatleri arası |
| 9  | Tur Kurlarının Çekilmesi<br>(Temalı Kategori Hariç)   | 07 Mart 2023                                    |
| 10 | Açılış Töreni ve Temalı Kategori Kurası   | 08 Mart 2023<br>Saat:10.00                      |
| 11 | Yarışmalar  | 08 - 11 Mart 2023                               |
| 12 | Ödül Töreni   | 11 Mart 2023                                    |



| ORGANİZASYON YÜRÜTME KURULU |  |                                  |  |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--|
| Adı Soyadı                  | Görev Yeri                               | Unvanı                           | e-Posta  |
| Nazan ŞENER                 | Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü | Genel Müdür                      | <a href="mailto:robotyarismasi@meb.gov.tr">robotyarismasi@meb.gov.tr</a> |
| Sema AYDIN                  | Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü | Daire Başkanı                    |  |
| Serkan GÜR                  | Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü          | İl Millî Eğitim Müdürü           |  |
| Murat TAŞDELEN              | Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü          | İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısı |  |
| Ceyda GÖK                   | Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü | Şube Müdürü                      |  |
| Hülya KILIÇARSLAN           | Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü | Öğretmen                         |  |
| Gökçe ARSLAN                | 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, sergi, stant, organizasyon ve ödül töreni teknik danışmanlığı                   |
| 5       | Haydar GEÇE          | Atölye Şefi       | Ankara Altındağ Ulus MTAL                                      | Serbest Proje kategorisi yarışma teknik danışmanlığı, Stant ve sergi alanı              |
| 6       | Özgür TONKAL         | Öğretim Görevlisi | Samsun Üniversitesi  |   |
| 8       | Osman YÜCEL          | Okul Müdürü       | Kayseri Melikgazi Türkiye Tekstil Sanayi İşverenleri Sendikası | Temalı ve Tasarla Çalıştır kategorileri teknik danışmanlığı                             |
| 9       | Mustafa YAMAN        | Müdür Yardımcısı  | Kayseri Seyyid Burhaneddin MTAL                                | Temalı kategorisi teknik danışmanlığı   |
| 10      | Sinan DURĞUN         | Atölye Şefi       | Kayseri Hürriyet MTAL  | Tasarla Çalıştır kategorisi teknik danışmanlığı   |
| 11      | Turhan ÇALIŞKAN      | Atölye Şefi       | Şanlıurfa Karaköprü Nazif Bayraktar MTAL                       |   |
| 12      | Selman TAŞAR         | Atölye Şefi       | Konya Adil Karaağaç MTAL                                       | Çizgi İzleyen (Temel Eğitim), Otonom araç kategorisi yarışma                            |
| 13      | Abdurrahman KAVUN    | Atölye Şefi       |  | Çizgi İzleyen (İleri Seviye) , Otonom araç ve Çizgi İzleyen (Temel Eğitim) kategorileri |
| 14      | Osman KÖSE           | Alan Şefi         |  | Çizgi İzleyen (İleri Seviye) , Otonom Araç kategorisi                                   |
| 15      | Ali Sait ÖZER        | Öğretim Görevlisi | Konya Teknik Üniversitesi                                      | Hızlı Çizgi İzleyen ve Otonom Araç kategorisi yarışma teknik danışmanlığı               |
| 16      | Yüksel ÇINAR         | Atölye Şefi       | Konya Adil Karaağaç MTAL                                       |   |
| 17      | Doç. Dr. Önder DEMİR | Öğretim Üyesi     | Marmara Üniversitesi   | Endüstriyel Robotik Kol kategorisi yarışma teknik danışmanlığı                          |
| 18      | Özgür KUTLU          | Atölye Şefi       | İstanbul Çekmeköy Taşdelen BİST MTAL                           | Mini Sumo kategorisi yarışma teknik danışmanlığı  |
| 19      | Salim KIYMAZ         | Öğretmen          | Ankara Elvanköy İMKB MTAL                                      |   |
| 20      | Levent ÇAM           | Öğretmen          | Eskişehir Odunpazarı Atatürk MTAL                              | Yumurta Toplama (Caretta Caretta) kategorisi yarışma                                    |



|    |                         |                   |  |   |
|----|-------------------------|-------------------|--|---|
| 21 | Erkan BAŞAK             | Atölye Şefi       | Eskişehir Odunpazarı Atatürk MTAL          | teknik danışmanlığı   |
| 22 | Atila ERTOĞAN           | Okul Müdürü       | İstanbul Demirören Medya 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, Su altı Aracı teknik danışmanlığı |
| 25 | Koray CAN               | Öğretmen          | Cezeri Yeşil Teknoloji MTAL                | Su Altı Aracı teknik danışmanlığı   |
| 26 | Barış DOĞAN             | Dr. Öğretim Üyesi | Marmara Üniversitesi                       | İnsansız Hava Aracı (Mini Drone) kategorisi yarışma teknik danışmanlığı   |
| 27 | Dr. Mustafa Baha BAYRAM | Atölye Şefi       | Ankara Battal Gazi MTAL                    |   |
| 28 | Umut Burak YILDIRIM     | Atölye Şefi       | Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği MTAL |   |
| 29 | Biröl ÇAVUŞ             | Öğretmen          | Samsun Canik MTAL                          | Labirent Ustası Robot kategorisi yarışma teknik danışmanlığı  |
| 30 | Murat İLDEŞ             | Alan Şefi         |  | Labirent Ustası Robot kategorisi Yarışma Teknik Danışmanlığı ve Elektrik Altyapı Teknik Danışmanı                         |
| 31 | Okan Gökhan USTA        | Atölye Şefi       |  |   |
| 32 | Abdullah KOÇ            | Atölye Şefi       | Samsun Atakum MTAL                         | Tozkoparan Robot (Temel Seviye) kategorisi yarışma teknik danışmanlığı  |
| 33 | Selim AYDIN             | Öğretmen          |  |   |





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

EK-1

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 mühürlenmiş 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 bulundurmamayan 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             |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| ..... / ..... / ..... |  | Adı Soyadı<br>İmza ve Mühür |



15. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI  
TAAHHÜTNAME

| Yarıştırmaya Katılan Öğrencisi              |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Adı Soyadı                                  |  | T.C. Kimlik No                          |  |
| Doğum Tarihi                                |  | Kan Grubu                               |  |
| Cinsiyeti                                   |  | e-Posta Adresi                          |  |
| Okul Adı                                    |  | Cep Telefonu                            |  |
|   |  | Sınıf Düzeyi                            |  |
| Düzenli Kullanılan İlaç<br>(Varsa)          |  | Alerji gösterdiği ilaç<br>(Varsa)       |  |
| Özel Sağlık Durumu/<br>Engel Durumu (Varsa) |  | Yemek ile İlgili Özel<br>Durumu (Varsa) |  |

08-11 Mart 2023 tarihleri arasında Bursa Naim Süleymanoğlu Spor Kompleksinde 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 "15. Uluslararası MEB Robot Yarışması"na katılacağım.

Anılan tarihler arasında yarışma görevlilerinin/danışmanımın verdiği 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 yayımlanmasındaki 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. 18 yaşından küçük yarışmacıların velisi tarafından da imzalanacaktır.

Velisi bulunduğum .....'nın 08-11 Mart 2023 tarihleri arasında Bursa Naim Süleymanoğlu Spor Kompleksinde 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 "15. Uluslararası MEB Robot Yarışması"na katılmasına izin veriyorum.

| Veli | Adı ve Soyadı<br>Cep Telefonu |  | İmza |  |
|------|-------------------------------|--|------|--|
|------|-------------------------------|--|------|--|



15. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI  
OKUL/KURUM FERAGAT SÖZLEŞMESİ

|                       |  |                         |  |
|-----------------------|--|-------------------------|--|
| Adı Soyadı            |  | T.C. Kimlik No          |  |
| Doğum Tarihi          |  | Sınıfı                  |  |
| Cinsiyeti             |  | No                      |  |
| <b>OKUL BİLGİLERİ</b> |  | <b>BİLSEM BİLGİLERİ</b> |  |
| Kurum Adı             |  | Kurum Adı               |  |
| Kurum Kodu            |  | Kurum Kodu              |  |
| Kurum Telefonu        |  | Kurum Telefonu          |  |
| Kurum Adresi          |  | Kurum Adresi            |  |

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne 08-11 Mart 2023 tarihleri arasında Bursa Naim Süleymanoğlu Spor Kompleksinde ortaokul ve dengi okullar, ortaöğretim ve yükseköğretim öğrencilerine yönelik düzenlenen 15. 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.

|   |  |
|---|--|
| <b>Okul Müdürü</b><br>Adı Soyadı<br>İmza ve Mühür |  |
|---|--|

Yukarıda bilgileri yer alan ..... sınıf ..... numaralı öğrencisi .....'in, ..... Müdürlüğü adına 15. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılmasına ilişkin ..... Müdürlüğü ile mutabakat sağlanmış olup kurumumuz adına yarışacak olan söz konusu öğrencinin sorumluluğunun tamamen kurumumuz üzerinde olduğunu beyan ve kabul ederim.

|   |  |
|---|--|
| <b>BİLSEM Müdürü</b><br>Adı Soyadı<br>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. Yüklenmemesi 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.



## 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 değişkenlik 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, RIDERS 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

- ç. 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 Aktarılabilceği

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:

- i. Kişisel verilerinin işlenip işlenmediğini öğrenme
- ii. Kişisel verileri işlenmişse buna ilişkin bilgi talep etme
- iii. Kişisel verilerinin işlenme amacını ve bunların amacına uygun kullanılıp kullanılmadığını öğrenme
- iv. Yurt içinde veya yurt dışında kişisel verilerinin aktarıldığı üçüncü kişileri bilme
- v. Kişisel verilerinin eksik veya yanlış işlenmesi hâlinde bunların düzeltilmesini isteme ve bu kapsamda yapılan işlemin kişisel verilerinin aktarıldığı üçüncü kişilere bildirilmesini isteme,
- vi. 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
- vii. İşlenen verilerinin özellikle otomatik sistemler vasıtasıyla analiz edilmesi suretiyle kişinin kendisi aleyhine bir sonucun ortaya çıkmasına itiraz etme



viii. 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 belgeyle veya KVKK'da belirtilen diğer yöntemlerle 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 uyruğu, 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 belgelendirmesi, başvurunun kimlik ve adres bilgilerini içermesi ve başvuruya kimliğini tespit edici belgelerini eklemesi 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. 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. maddesinin 1.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. 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

...../...../2023

#### 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. maddesinde kişisel verilerinin işlenmesine ilişkin taleplerde bulunma hakkı tanınmıştır.

KVKK'nın 13. maddesinin 1. 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](mailto: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<br>(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<br>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<br>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<br>06648 Bakanlıklar Ankara, TÜRKİYE | Tebligat zarfına "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Kapsamında Bilgi Talebi" yazılacaktır.        |
| Güvenli elektronik imza ile imzalanarak kayıtlı elektronik posta (KEP) yoluyla                  | <a href="mailto:robotyarismasi@meb.gov.tr">robotyarismasi@meb.gov.tr</a>   | e-postanın konu kısmına "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Kapsamında Bilgi Talebi" yazılacaktır. |



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

**A. Başvuru Sahibi İletişim Bilgileri**

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

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

**B. Lütfen Kurumumuzla Olan İlişkinizi Belirtiniz.**

- Yarışmacı  Danışman  
 Ziyaretçi  Diğer

Kurumumuzla olan ilişkinizin detaylarını belirtiniz:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**C. Lütfen KVKK kapsamındaki talebinizi detaylı olarak belirtiniz.**



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Ç. Lütfen başvurunuza 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. maddesinin 5. bendi ve 7. maddesine uygun olarak ücretlendirilecektir.

| <b><u>Başvuru Sahibinin (Kişisel Veri Sahibi)</u></b> | <b><u>Velisinin/1. Derece Yakınının</u></b> |
|---|---|
| Adı Soyadı : .....                                    | Adı Soyadı : .....                          |
| T.C. Kimlik No: .....                                 | T.C. Kimlik No: .....                       |
| İmzası :<br>...../...../2023                          | İmzası :<br>...../...../2023                |