

T.C.

**YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI**  
**İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü**

**ROBOT YARIŞMASI**  
**UYGULAMA KILAVUZU**

2020 – Mersin

Meslekî ve teknik eğitim niteliğinin artırılması, toplumda bu alanda farkındalık oluşturulması, ortaokul ve lise öğrencilerinin eğitimleri sürecinde edindikleri bilgiyi beceriye dönüştürebilen, ürün geliştirebilen, bilimsel düşünebilen, girişimci ve rekabetçi bireyler olarak yetiştirilmesi, endüstriyel ve teknolojik gelişmelerin tanıtılması, sergilenmesi ve deneyimlerinin paylaşılması amaçları ile Yenisehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünc Robot Yarışması düzenlenmektedir.

Mahmut Arslan Anadolu Lisesi Spor Salonunda 11-12-13 Mayıs 2020 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan yarışma; Çizgi İzleyen ve Mini Sumo olmak üzere 2(iki) kategoride gerçekleştirilecektir.

Yarışma başvurusu, 03 Ocak - 24 Nisan 2020 tarihleri arasında <https://yenisehir33.meb.gov.tr> adresinden gerçekleştirilecektir.

Yarışmanın amacına uygun bir şekilde yürütülmesi ve yarışmadan beklenen azami faydanın sağlanması için Yenisehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünc;

1. Yarışma ile ilgili iş ve işlemleri gerçekleştirmek için Organizasyon Yürütme Kurulu,
2. Yenisehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı okul/kurumlarda görev yapan ilgili alan atölye ve meslek dersleri öğretmenleri ile öğrencilerinden oluşan Çalışma Ekpleri,
3. Yarışma kategorilerinin dokümanlarını hazırlayan, bilişim ve organizasyon hizmetlerinin gerçekleştirilmesini sağlayan, yarışmanın yapılacağı İlçedeki görevlilere yapacakları işlerde, yarışmanın kurallara uygun bir şekilde yürütülmesinde rehberlik ve teknik danışmanlık yapacak öğretmenlerden oluşan Teknik Danışman Ekibi,
4. Yarışma pistlerinin kurallara uygunluğunu kontrol etmek, yarışma sürecinde yarışma ile ilgili itirazları inceleyip oy çokluğu ile kesin karara bağlamak üzere öğretmenlerden oluşan Jüri Heyeti,
5. Yarışmaların, uygulama kılavuzu ve ekinde yer alan yarışma kategori kurallarına uygun olarak yürütülmesini sağlamak amacıyla robotların teknik kontrollerini yapmak ve yarışma kategorilerindeki müsabakaları yönetmek üzere Elektronik ve Bilişim Teknolojileri alan öğretmenlerinden oluşan Hakem Heyeti oluşturulacaktır.

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

Yarışmanın duyurusu; Yenisehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünc yapılacaktır.

## BAŞVURU VE GENEL KURALLAR

1. Yarışma başvurusu, 03 Ocak – 24 Nisan 2020 tarihleri arasında <https://yenisehir33.meb.gov.tr> adresinden gerçekleştirilecektir.
2. Başvuru esnasında sisteme yüklenecek fotoğraflar son bir yıl içerisinde çekilmiş vesikalık standartta olacaktır.
3. Başvuru formları yarışmaya müracaat edilen her bir robot için ayrı ayrı doldurulacaktır.
4. Robot isimleri en fazla 12 karakter ve lâtin alfabesinden oluşturulacaktır. Robot isimlerinde aşağılayıcı, hakaret, siyasi ve müstehcen kelimeler içeren veya çağrıştıran ekiplerin başvuruları onaylanmayacaktır. Yarışmacılar robot isim ve yarışma kategorisi dışındaki bilgilerini başvuru süresince güncelleyebileceklerdir.
5. Yarışma platform ve pistlerinin herhangi bir yerine ait olduğu yarışma kategorisinin dışında başka isim yazılamayacaktır.
6. Yarışmacı ekipler, Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak ilgili yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul ve Yenisehir İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmek kaydıyla kıyafetleri ve/veya robotlarının üzerine sponsorlarının reklamını alabilecektir.
7. Güvenlik açısından, Robotlarda kullanılan Li-Po pillerin Güvenlik Çantası (safesecuritybag) içerisinde bulundurulması gerekmektedir.
8. Yarışmaya katılan robot isimleri aynı olamaz. Aynı olması halinde ilk başvuran robot ismi kabul edilecektir.
9. Yarışmacı ekip, 2 (bir) öğrenci ve 1 (bir) danışman öğretmenden oluşur.
10. Danışmanlar, yarışma başvurularının başlamasından yarışmaların bitimine kadar yarışmacı öğrencilere rehberlik etmek durumundadırlar.
11. Yarışmacıların her türlü davranışlarından sorumlu olan danışmanlar yarışmalar süresince salonda bulunacaklardır.
12. Danışmanlar; yarışmacıları rakiplerinin yarışmanın bir parçası olduğunu anlatarak, kazananın tebrik edilmesi gerektiği ve kaybedene de saygı duyulması hususlarında bilgilendirecektir.
13. Ekip sorumlusu danışman öğretmenler kendi okul/kurumundan birden fazla ekibin sorumlusu olabilirler.
14. Ekipler yarışmaya kendi okul/kurumları adına katılacaklardır. Ekipteki tüm üyeler aynı okul/kurumdan olmak zorundadır.
15. Yarışmacılar için "Veli İzin Belgesi ve Taahhütname" evrağının aslı kura kaydı esnasında görevlilere teslim edilecektir.
16. Her robot sadece bir kategoride yarıştıracaktır.
17. Yarışmaya katılacak öğrencilerin, yarışmanın yapıldığı tarih itibariyle

ortaöğretim okul/kurumlarında 20 yaşından gün almamış olması gerekmektedir.

18. Yarışmanın kura kayıt işlemi başvuru formu ile gerçekleştirileceğinden; okul müdürlüklerince, imzalanıp mühürlenmiş başvuru formunun çıktısı; mini sumo robot kategorisi için 11 Mayıs 2020 tarihinde 09.00-12.00 saatleri arasında, çizgi izleyen robot kategorisi için 12 Mayıs 2020 tarihinde 09.00-12.00 saatleri arasında ekip danışmalarınca yarışma salonundaki kayıt yetkililerine teslim edilecektir. Başvuru formunu okul/kurumlarınca onaylatmayan ekiplerin başvurusu kabul edilmeyecek olup yarışmaya alınmayacaklardır.
19. Kura kayıt esnasında yarışmacı ekipler robotlarını yanlarında bulunduracaklardır. Robotlarını yanlarında bulundurmayan veya yarışacak şekilde tamamlanmamış olan ekibin kura kayıt işlemi yapılmayacak ve yarışmaya alınmayacaklardır.
20. Yarışmacı ekiplere, yarışma kimlik kartlarının yanı sıra robotlarının üzerinde görünecek şekilde yapıştırılmaları için kare kodlu etiket verilecektir. Karekod yapıştırılan robotun fotoğrafı görevlilerce kura kayıt esnasında fotoğraflanıp sisteme yüklenecektir. Bu karekod 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.
21. Yarışmalara sahte kimlik ve/veya belge ile katılan, rakiplerini, hakemleri ve görevlileri aşağılayıcı hareketlerde buldukları tespit edilen yarışmacı ve danışmanlar tüm kategorilerdeki yarışmacı ve robotları ile birlikte yarışmadan diskalifiye edileceklerdir.
22. Diskalifiye edilenler 2 (iki) yıl süreyle düzenlenecek yarışmalara yarışmacı ekip üyeleri olarak kabul edilmeyecektir.
23. Yarışmacılar için yapılan saha davetinden sonra belirtilen süreler içerisinde yarışma sahasına giriş yapmayan yarışmacılar o müsabakadan eleneceklerdir.
24. Yarışmanın kuraları yarışma salonunda mini sumo robot için 11 Mayıs 2020 tarihinde saat 12.10'da, çizgi izleyen robot için 12 Mayıs 2020 tarihinde saat 12.10'da Organizasyon Yürütme Kurulu gözetiminde çekilecektir.
25. Yarışmalar, 11 Mayıs 2020 tarihi saat 13:00 da açılış töreninden sonra başlayacaktır.
26. Kurallar, <https://yenisehir33.meb.gov.tr> adresinde ve yarışma alanındaki panolardan yayınlanacaktır.
27. Yarışma sahasına; hakem, jüri, bilişim çalışanları, yarışma pistlerinden sorumlu görevliler, sunucu, teknik danışmanlar ve yarışma sırası gelen yarışmacılar dışında kimse alınmayacaktır.
28. Yarışmacılar sahaya görevliler gözetiminde yarışma ve resmi kimlik kartları kontrol edilerek alınacaklardır.



29. Yarışmalar başladıktan sonra pistlerin konumu, salonun ışık seviyesi ve duyurularla ilgili konulardaki itirazlar değerlendirilmeye alınmayacaktır.
30. Yarışma süresince herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan eleneceklerdir.
31. Robotların yarışma öncesi veya yarışma esnasında görebilecekleri zararlardan yarışmacı ekipler sorumludurlar.
32. Müsabaka esnasında tek yetkili, yarışma hakemi/hakemleridir.
33. Teknik danışman ekibi, müsabakaları yönetecek hakemlerin yarışma kurallarına uygun bir şekilde müsabakaları yönetmelerinden de sorumludur.
34. Hakemler kendi kurumlarının müsabakalarını yönetemeyeceklerdir.
35. İtirazlar <https://yenisehir33.meb.gov.tr> adresinden üye girişi ile yapılacaktır.
36. Yarışmacı ekiplerin her bir robot için her turda sadece 1 (bir) itiraz hakkı bulunmaktadır. Yarışmacının müsabaka sonucu ilan edilmesinin ardından 15 dakika sonra sistem otomatik olarak itiraza kapatılacaktır. İtirazlar, ait olduğu tur tamamlanmadan sonuçlandırılacaktır. İtirazın sonucu itiraz sahiplerinin sistemde kayıtlı cep telefonuna SMS veya e-posta adresine bildirilecektir.
37. Yarışma süresince yapılan itirazlar, jüri heyeti tarafından karara bağlanacaktır. Karara itiraz kabul edilmeyecektir.
38. Jüri üyeleri, hakemler ve teknik danışmanlar yarışmacı ekip üyesi olarak görev alamazlar.
39. Yarışmacı ekiplerin konaklama ve yol masrafları kendilerine aittir.
40. Yarışmacı ekiplerin yarışma süresince ferdi/grup kaza sigortası ile sigortalanması tavsiye edilmektedir. Bu konuda çıkabilecek kazalarda Müdürlüğümüz tarafından sorumluluk kabul edilmeyecektir.
41. Müsabakaların özelliklerine göre yarışmacıların güvenliği için koruma gözlüğü, eldiven organizasyon tarafından sağlanacak olup yarışmacılar, yarışma kategorilerine özgün diğer güvenlik ekipmanlarını yarışma öncesinde kendileri temin edeceklerdir.
42. Yarışmanın teknik detayları her kategorinin kendi yarışma kılavuzunda verilmiştir.
43. Yarışma Organizasyon Yürütme Kurulu gerekli gördüğü durumlarda tüm kategorilerde kural değiştirme hakkına sahiptir.

## ÖDÜLLER

- 1. Olan Ekibe 2000 TL
- 2. Olan Ekibe 1000 TL
- 3. Olan Ekibe 600 TL
- Başarı belgesi, madalyon ve ekiplerin okul/kurumlarına kupa verilecektir.

Ödül töreni, 13 Mayıs 20202 tarihinde yapılacak olup ödüllerin ayrıntıları ile yarışmada istenecek belgeler <https://yenisehir33.meb.gov.tr> adresinden ayrıca duyurulacaktır.

Ayrıca yarışmacı ekip üyelerine katılım belgesi verilecektir.

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

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

## YARIŞMA TAKVİMİ

1	Başvuru, Düzeltme ve Onay İşlemleri	03 Ocak -24 Nisan 2020
2	Mini Sumo Robot Kura Kayıt İşlemleri	11 Mayıs 2020 /09:00-12:00
3	Mini Sumo Robot Kurallarının Çekilmesi	11 Mayıs 2020 /12:10
4	Açılış Töreni	11 Mayıs 2020 /13:00
5	Mini Sumo Robot Yarışmaları	11 Mayıs 2020 /13:15-17:00
6	Çizgi İzleyen Robot Kura Kayıt İşlemleri	12 Mayıs 2020 /09:00-12:00
7	Çizgi İzleyen Robot Kurallarının Çekilmesi	12 Mayıs 2020 /12:10
8	Çizgi İzleyen Robot Yarışmaları	12 Mayıs 2020 /13:00-17:00
9	Mini Sumo Robot Yarı Final Yarışmaları	13 Mayıs 2020 /10:00
10	Mini Sumo Robot Final Yarışması	13 Mayıs 2020 /10:30
11	Ödül Töreni	13 Nisan 2019 /11:00

## YENİŞEHİR ROBOT YARIŞMASI TEKNİK DANIŞMANLARI

Sıra No	ADI SOYADI	UNVANI	GÖREV YERİ	YARIŞMADA GÖREV TANIMI
1				Başvuru ve bilişim işlemleri teknik danışmanı
2				Çizgi İzleyen yarışma kategorisinin teknik danışmanı
3				Mini Sumo yarışma kategorilerinin teknik danışmanı
4				Ses, görüntü ve canlı yayın teknik danışmanı

**Listede Teknik danışmanları belirtilmeyen ancak organizasyon iş kalemlerinde yer alan temizlik güvenlik-iş güvenliği elektrik v.b. iş ve işlemlerle ilgili görevler Yürütme Kurulunun gözetiminde İl Millî Eğitim Müdürlüğünce gerçekleştirilecektir.**



**ORGANİZASYON YÜRÜTME KURULU**

<b>Adı Soyadı</b>	<b>Görev Yeri</b>	<b>Unvanı</b>	<b>Telefon</b>	<b>Faks</b>	<b>e-Posta</b>