

## ROOT 2024 YARI FINAL ORTAOKUL / GÖREVE HAZIRLIK

- Robotunuz, yarışma başladığında kontrol merkezinde bulunmalıdır.
- Figürler [rokodemi.com/root](http://rokodemi.com/root) sayfasında Yarı Final Ortaokul alanında Figürlerin Hazırlanması şeklinde belirtilen dokümandaki gibi hazırlanmalıdır.
- Su balonları yarışma başladığında itfaiye alanında bulunmalıdır.
- Cam atıkları toplama ve geri dönüşüm merkezine götürme görevi yapılacaksa, cam atık figürleri yarışma günü senaryoda belirtilen numaralardaki yeşil dairelere yerleştirilmelidir.
- Termal kameraların kontrolü görevi yapılacaksa, termal kamera figürleri yarışma günü senaryoda belirtilen numaralardaki kırmızı dairelerde bulunmalıdır.
- Su Balonu ile Tatbikat görevi yapılacaksa, Dağ figürü mat üzerinde belirtilen numarasız kırmızı alanı çevreleyecek şekilde yerleştirilmelidir.
  - Yarışmacılar dilerse cam atıkları sembolize eden misketlerin robot hareketlerinden etkilenmemesi için numaralı yeşil alanın dışına taşmamak şartıyla sabitleyiciler, yükselticiler kullanabilirler.
  - Yarışmacılar dilerse su toplarını sembolize eden pinpon toplarının robot hareketlerinden etkilenmemesi için itfaiye alanının dışına taşmamak şartıyla sabitleyiciler, yükselticiler kullanabilirler.
  - Yarışmacılar dilerse Dağ figürünü mata zarar vermeyecek şekilde şeffaf bir bantla mata sabitleyebilirler.

## GENEL KURALLAR

- Yarışma günü verilen takım kodları mat üzerine yazılmalıdır. **Kodun yazılmaması veya yanlış yazılması durumunda takımın tüm görevleri başarısız kabul edilecektir ve göndermiş olduğu yarışma videosu incelenmeyecektir.**
- **Matın delinmesi, yırtılması tüm görevlerin başarısız kabul edilmesine sebep olur ve gönderilmiş olan yarışma videosu inceleme dışı bırakılır.**
- Matın üzerindeki çim alanlara şeffaf veya siyah elektrik bandı yapıştırılabilir.
- Yarışma başladığı andan itibaren robota itfaiye ve kontrol merkezi dışında **elle müdahale etmek tüm görevlerin başarısız kabul edilmesine sebep olur ve gönderilmiş olan yarışma videosu inceleme dışı bırakılır.**
- Yarışma başladığı andan itibaren **robotun veya figürlerden herhangi birinin (su balonuyla tatbikat görevi haricinde) devrilmesi ve/veya mat dışına çıkması, tüm görevlerin başarısız kabul edilmesine sebep olur ve gönderilmiş olan yarışma videosu inceleme dışı bırakılır.**
- Yarışma da kullanılan Mbot Robotu mat üzerindeki çim alanlarda hareket edebilir, ancak taş veya ağaçların üzerinde hareket edemez, ancak robotun dönüşü gibi durumlarda robotun bir kısmının bu alanlardan geçmesine izin verilir. **Robotun iki tekerinin birden ağaç ve/veya taş ile sembolize edilmiş alanların üzerinde olması durumunda tüm görevler başarısız kabul edilir ve gönderilmiş olan yarışma videosu inceleme dışı bırakılır.**
- Görevlerin yapılması için belirlenmiş bir sıralama yoktur, **yarışmada amaç en fazla görevi en kısa sürede yapmaktır**, yarışmacılar dilerse görevleri iç içe bir şekilde de yapabilirler.

### Örneklerle Açıklama;

- Yarışmacılar dilerse, bir cam atığı alıp geri dönüşüm merkezine gitmeden önce piknik alanına uğrayıp mesaj görevini de yapıp akabinde almış olduğu cam atığı geri dönüşüm merkezine bırakabilir.
- Yarışmacılar dilerse, önce bir yeşil numaralı alana gidip bir cam atığı, ardından diğer yeşil numaralı alana gidip ikinci cam atığı alıp akabinde ikisini birden geri dönüşüm merkezine bırakabilirler.
- Yarışma günü, yarışmacıların görev videoları video çekim kılavuzu dokümanında belirtildiği gibi hazırlanmalıdır.
- Yarışma videosunda yarışmacılar yarışmayı başlatıyorum komutundan sonra **yarışmayı bitiriyorum komutuna kadar her saniye 1 puan kaybederler.**