



3. ROBOTİK VE KODLAMA GÜNLERİ ROBOKOL ROBOT YARIŞMASI ŞARTNAMESİ

Genel Kurallar ve Tanımlar

Amaç: Lise ve Ortaokullarımızdaki öğrencilerin robotik ve yazılım alanında bilgi ve becerilerini artırmak, takım çalışması ve problem çözme kabiliyetlerini geliştirmektir.

Görev Tanımı:

Bu yarışmada robotlar belirlenen alan içerisindeki küp şeklindeki malzemeleri robot kol ile alıp kırmızı alan içerisinde üst üste en kısa zamanda dizmeye çalışacaklardır.

Genel Kurallar ve Yarışma Pisti :

Yarış komitesi gerektiğinde yarışma kurallarını değiştirebilir. (En güncel kurallar yarışma web sayfasında (kodizmir.com) yayınlanmaktadır. Lütfen güncellemeleri takip ediniz.)

Katılımcılar:

İzmir ili İmam Hatip Okullarında okuyan tüm öğrenciler yarışmaya başvuru yapabilir. Robotik Kol Yarışma Kategorisinde araçlar etiketleneğinden bir araçla en fazla dört (4) yarışmacı yarışabilir.

Yarışma 2 turda gerçekleşecektir.

- 1.turda ilk 8 e giren takım finalde yarışacaktır.
- 1. , 2. ve 3. ler bu son turdaki en iyi 3 dereceyi alanlar ile belirlenecektir.

- Yarışma, robotların kendileri için belirlenen alanda hakem işareti ile başlar.
- Robotlar bluetooth kontrollü veya otonom olabilir. **Kablolu bağlantıya ve hazır ürün kullanımına izin verilmeyecektir.**
- Robotlar EK-1 de belirtilen A bölümündeki 4 adet 4x4x4 cm boyutlarındaki küp malzemeleri B alanına en kısa zaman da taşıyacak. Kol sistemi hazır sistem olmayıp yarışmacının kendi tasarımı olacaktır. (3D yazıcı, ahşap, metal, plastik vb.)
- Küpler kendileri için belirlenen alanın içinde olup çizgi dışına çıkmayacaklardır.
- **Tamamı hazır ürün olan robotlar** hakem kontrolünde eleneceklerdir.
- Yarışmacılardan en kısa sürede görevi tamamlaması istenecektir.
- Eşitlik durumunda yarış tekrar edilecektir.

Uyarı ve Cezalar

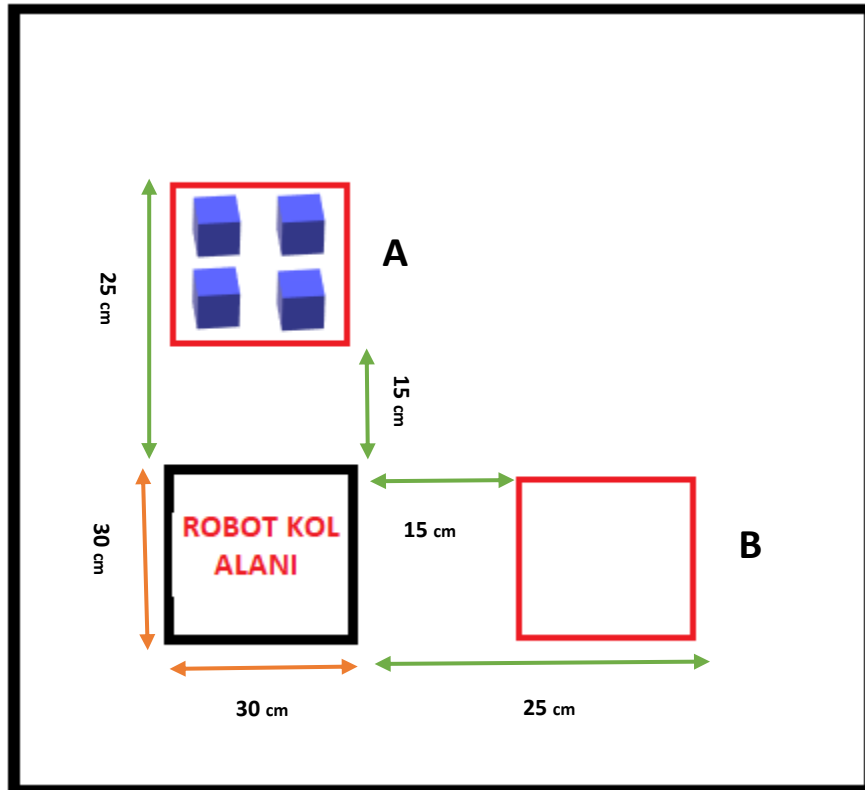
Aşağıdaki eylemlerin gerçekleşmesi durumunda katılımcılar uyarılır ve organizasyon komitesi ve hakemler tarafından belirlenen cezalar uygulanır.

1. Katılımcılar diğer katılımcılar, danışman, görevli ve jüri üyelerine gereken saygıyı göstermek zorundadırlar.
2. Her türlü intihal turnuvadan diskalifiye sebebidir.

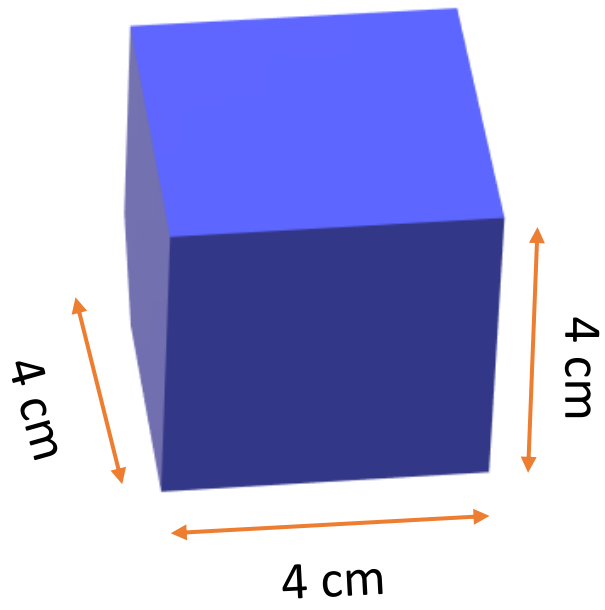
İTİRAZLAR ve DİĞER

Jüri kararlarına karşı itiraz yazılı olarak organizasyon komitesine yapılacaktır. Komite bir gerekçe vermeden gerektiğinde kurallarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Ek-1



Ek-2



Ek-5

Robokol Robot Yarışması Değerlendirme Formu		
Katılımcı Adı Soyadı:		
Katılımcı Okul Adı:		
A Robot Adı:		
Katılımcı Adı Soyadı:		
Katılımcı Okul Adı:		
B Robot Adı:		
Puan Cetveli		
	AÇIKLAMA	Süre (Saniye)
A.ROBOT		
B ROBOT		
1-SET KAZANAN		
A.ROBOT		
B ROBOT		
2-SET KAZANAN		
A.ROBOT		
B ROBOT		
3-SET KAZANAN		

KAZANAN ROBOT	
Hakem Adı Soyadı	
İMZA	