

# 1. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ TEKNOKENT ROBOT YARIŞMASI

Diğer kategorilerde olduğu gibi Çizgi İzleyen Kategorisi'nde de Genel Kurallar geçerlidir.

## ÇİZGİ İZLEYEN ROBOT KATEGORİSİ KURALLARI

### A-) Yarışmanın Tanımı ve Amacı

Bu kategoride robotlardan siyah pist üzerine beyaz ya da beyaz pist üzerine siyah çizgi ile ekibimiz tarafından tasarlanmış olan parkuru en kısa sürede bitirmeleri beklenmektedir.

### B-)Robot Hakkındaki Kurallar

- 1) Bu kategorideki robotlar için ölçü ve ağırlık kuralları şu şekildedir. Uzunluk: 50cm. Genişlik: 30cm. Yükseklik: 20cm. Ağırlık: 1kg.
- 2) Robotlar otonom olmalıdır, dışardan hileli olarak kontrol edildiği tespit edilen robotlar bu kategoriden diskalifiye edilecektir.
- 3) Robotlar piste kasti olarak zarar vermemelidir, piste zarar verecek donanıma sahip olmamalıdır.
- 4) Katılımcıların robot hakkındaki bu kuralların herhangi birine uymaması durumunda robot, o anda yarışmadan diskalifiye edilir, bu robot yarışma ve ödül alma hakkını kaybeder.

### C-)Yarışma Hakkındaki Kurallar

- 1) Robotların yarışma sırası, yarışma günü çekilecek kura ile belirlenip ilan edilecektir.
- 2) Robotları sadece üstüne kayıtlı olduğu kişi yarıştıracaktır. Bu konuda art niyet gösteren yarışmacılar tüm kategorilerden diskalifiye edilecektir.
- 3) Robotun yarışması için piste çağrı yapılan robot 2 dakika içerisinde pist başında hazır olmalıdır. Bu süreden sonra hiç bir sebeple teknik mola verilmez.
- 4) Robotunuz ilk start çizgisini geçtikten sonra süresi başlayacak ve son finish çizgisinde süresi duracaktır. Pist başındaki ekranda bu süreyi herkes açık bir şekilde görecektir.
- 5) Robotunuz pistin herhangi bir noktasında çizgi dışına çıktığı zaman ceza puanı almayacaktır, Robotunuzu hızlı bir şekilde alıp çıktığı noktaya koyabilirsiniz.(Hakem tarafından bu nokta yarışma anında hızlı bir şekilde gösterilecektir.) Sürenin aleyhinize işlediğini unutmayıp bu işlemi hız bir şekilde yapmanızı tavsiye ederiz.
- 6) Her robot sadece 1 defa yarışma hakkına sahiptir, robotların başarılı olup sıralamaya girmesi için finish noktasından geçmesi gerekir. Tek etap yarışması olacaktır
- 7) Robot pisti siyah dekota malzemeden yapılmıştır. Beyaz geçişler mevcut değildir
- 8) Çizgiler ana yolun ortasında 20±2 mm kalınlığında beyaz olarak yapılacaktır. Bu çizgiler yolun tam merkezinde olacaktır.
- 9) İhtilafa düşülen bütün konularda hakem heyetinin kararı geçerli olacaktır.