



I.ULUSLARARASI GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KELEBEK ROBOT OLİMPİYATLARI

MİKRO SUMO KATEGORİ KURALLARI

- Belirtilenler sadece “Mikro Sumo” kategorisi için geçerlidir. Bu kuralların dışında genel kurallar da dikkate alınmalıdır.
- Gebze Teknik Üniversitesi Robotik ve Otomasyon Kulübü gerek gördüğü takdirde kuralları değiştirme hakkına sahiptir.
- 5846 Sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu gereğince GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübüne aittir.

GÖREV TANIMI

- Bu kategoride robotlardan rakip takımın robotunu pistten atması beklenir.

YARIŞMA FORMATI

- Yarışma robotların ikili karşılaşmalarıyla eleme usulü gerçekleşecektir. İkili karşılaşmalar kura ile belirlenecektir. 1 karşılaşma 3 raunttan oluşur.
- Robotlar her rauntta dohyonun merkezine göre simetrik, birbirlerine paralel, aralarında 15 cm mesafe olacak şekilde başlarlar. 1.ve 3. Raunt robotların farklı yönlere, 2. Raunt robotların aynı yöne bakmasıyla başlar.
- Rauntlar arasında hakemin onay vermesi halinde en fazla 1 dakika olacak şekilde robota teknik müdahale yapılabilir. Müdahale hakem eşliğinde ve sahada gerçekleşir. Modül ve parça değişikliği yapılmasına müsaade edilmez.
- Robotların hakemin başlatma komutundan 5 saniye sonra başlaması gerekir. Kurala 2 kere uymayan robotlar karşılaşmayı hükmen 3-0 kaybetmiş sayılır.
- Dohyodan dışarı çıkan robot raundu kaybetmiş sayılır.
- İki robotun da dohyodan çıkması durumunda ilk çıkan robot raundu kaybetmiş sayılır. Hakem kararı esastır.
- Yarışmacı robotu düzgün başlatamadığı takdirde hakem robotu yeniden başlatma kararı verebilir.
- 30 saniye içinde bitmeyen rauntlar berabere sayılır.
- Aynı raundun 3 kez berabere bitmesi durumunda robotların ağırlıkları kıyaslanır ağırlığı az olan galip kabul edilir. Ağırlıkları aynı ise yazı tura atılır, raundun galibi belirlenir.
- Çağırılma süresi 3 dakikadır.
- Çağrı süresi içerisinde dohyonun yanına gelmeyen takımlar hükmen 3-0 mağlup olacaktır.



- Robotların boyutları yarışma boyunca değişmemeli, aynı kalmalıdır.
- Robotların eni boyu ve yüksekliği 5 cm'yi aşmamalıdır.
- Robotların ağırlıkları 100 gramı geçmemelidir.
- Robotlar, rakip robotun yerle temasını tamamen kesecek ya da ona zarar verecek sistemler kuramaz.

PİST ÖZELLİKLERİ

- Mikro sumo pisti 38,50 cm çapında siyah ve çevresinde 1,25 cm kalınlığında beyaz uyarı çizgisi olan mdf malzemesinden yapılmış daire şeklindedir.

