



## İstanbul Teknik Üniversitesi Robot Olimpiyatları 2022

### Kategori Üstü Kurallar

*İTÜRO'ya kayıt yaptıran ve katılan her kişinin ilgili yarışma kurallarını ve Kategori Üstü Kuralları okuduğu ve kabul ettiği varsayılır. Kurallara uyulmaması halinde katılımcılar diskalifiye edilebilir.*

#### Katılım Koşulları ve Kayıtlar

- 1) İTÜRO'ya katılım için herhangi bir koşul aranmamaktadır. Kategorilerden herhangi birine uygun bir robot tasarlayan herkes yarışmacı olabilir. Sadece özel olarak serbest kategoriye katılım için yarışmacının 18 yaşından büyük olması gerekmektedir.
- 2) Kayıtların başlangıç tarihi [www.ituro.org](http://www.ituro.org) üzerinden duyurulacaktır.
- 3) Kayıtlar web üzerinden yapılacaktır. Yarışmacıların [www.ituro.org](http://www.ituro.org) adresinden online robot kayıtlarını yapmaları gerekmektedir.
- 4) Kayıtlar her sene yenilenmektedir. Önceki organizasyonlardan herhangi birinde yarışmacı olmuş kişilerin kayıt adımlarını bir kez daha en baştan tekrarlaması gerekmektedir.
- 5) Web üzerinden kayıt yaptıran yarışmacıların, organizasyon günü Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde bulunan kayıt masasından kayıtlarını onaylatmaları ve katılımcı kartlarını almaları gerekmektedir."

#### Organizasyon Düzeni

- 6) Organizasyona katılan her okul ya da grup için robotlarıyla ilgilenmeleri ve eşyalarını yerleştirmeleri amacıyla bir adet masa ayrılacaktır.
- 7) Organizasyon sırasında masalara yerleşim konusunda kat görevlilerinin uyarıları dikkate alınmalıdır.
- 8) 10 robottan daha fazlasına sahip olmadığı sürece aynı okula veya gruba ikinci bir masa verilmeyecektir.
- 9) Serbest Kategori haricindeki kategorilerde yarışan ekiplere pano verilmeyecektir. Serbest Kategorideki yarışmacıların afişlerini 50cm x 70cm ölçülerinde yaptırmaları gerekmektedir. Aksi takdirde oluşacak sorunlardan Kontrol ve Otomasyon Kulübü sorumlu tutulamaz.

- 10) Organizasyon esnasında kaybolan ya da zarar gören herhangi bir eşyadan Kontrol ve Otomasyon Kulübü sorumlu tutulamaz.
- 11) Kontrol ve Otomasyon Kulübü organizasyon esnasında düzeni bozacak şekilde davranış sergileyen herhangi bir yarışmacıyı diskalifiye etme hakkına sahiptir.
- 12) Başka bir yarışmacının robotuna, kişisel eşyasına veya organizasyon alanındaki herhangi bir eşyaya zarar verdiği tespit edilen kişi grubuyla birlikte diskalifiye edilecektir.
- 13) Okul ya da grupların haricen (broşür, afiş, roll-up vb.) reklam içerikli tanıtım yapımları yasaktır.

## Robotlar ve Pistler

- 14) Yarışmaya katılacak her robottan bir kişi sorumludur.
- 15) Yarışmacılar yarışma alanına gelirken kendilerine kayıt esnasında verilen katılımcı kartlarını yanlarında bulundurmak zorundadırlar, aksi takdirde o robottan sorumlu olduklarını kanıtlayamazlar.
- 16) Organizasyonda yarışan robotlar(İnşaat kategorisi hariç) güç kaynaklarını üstlerinde taşımak durumundadır.
- 17) Yarışmalara katılan robotlarda yalnızca elektriksel güç kaynakları kullanılabilir.
- 18) Serbest Kategori haricindeki kategorilerde yarışan bütün robotlar otonom olmak zorundadır.
- 19) İsminde aşağılayıcı, hakaret edici, müstehcen ve müstehcen çağrışımlar yapan sözler içeren robotların kayıtları organizasyon sırasında onaylanmayacaktır. Kayıt esnasında olası bir uyarı ile robot isminin yarışmacı tarafından değiştirilmesi istenecek, robot uygun bir isim ile yeniden kayıt edilebilecektir.
- 20) Yarışma kuralları altında belirtilen robot özelliklerini sağlamayan robotlar yarışmalara kesinlikle katılamazlar.
- 21) Yarışmada "1 Yarışmacı 1 Ödül" düzenlemesi uygulanacaktır. "1 Yarışmacı 1 Ödül" düzenlemesine göre yarışmacılar kategorilere birden fazla sayıda robot ile katılabilecekler, ancak bu robotlardan sadece en yüksek puan alan robotu derece alabilecektir.
- 22) Mikro Sumo ve Futbol Antrenmanı kategorilerinde "1 Yarışmacı 1 Robot" düzenlemesi uygulanacaktır. Yarışmacılar bu kategori için 1 robot kayıt ettirme hakkına sahip olacaktır.
- 23) Aynı robot 2 farklı kategoride yarıştırmak istendiği takdirde bu istek kabul edilecektir.
- 24) Tüm pistlerimiz  $\pm$  %5 toleranslıdır. Yarışmacıların robotlarını bunu dikkate alarak yapımları önerilir.
- 25) Pistlerde  $\pm$ 2 mm yüksekliğinde veya derinliğinde girintiler ve çıkıntılar olabilir.
- 26) Çizgi izleme görevi gerektiren kategorilerde kullanılacak çizginin kalınlığı 18mm olacaktır.
- 27) Pistlerde kullanılan malzemeler dekota, mdf, pleksiglas, sunta veya branda olabilir.

## Yarışmalar ve Sonuşların Açışlanması

- 28) Yarışma sırasında robotu piste koyma ve yarıştırma işlemine sadece ilgili robotun sorumlusu yapabilir.
- 29) Yarışma esnasında hakemlere soru sorma ve görüş belirtme hakkı sadece yarışan robotun sorumlusuna aittir. Robot sorumlusu dışında kalan kişilerin yarışmaya müdahale etmesi yasaktır. Böyle bir durumda itiraz etmeyi sürdüren kişi diskalifiye edilebilir.
- 30) Yarışmalar boyunca, herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan elenir, Mikro Sumo kategorisinde daha önce yaptığı maşları da kaybetmiş sayılır.
- 31) Yarışma esnasında sonuşlara itirazda bulunmak yarışmanın düzenini bozacak ve aksatacağından dolayı yasaktır. İtirazlar daha sonra kurallara uygun olarak yapılmalıdır. Kontrol ve Otomasyon Kulübü yarışmaların devamlılığını önleyecek şekilde hakeme itirazda bulunmaya devam eden yarışmacıları diskalifiye etme hakkına sahiptir.
- 32) Yarışma hakemlerine yoğun ve sert sözlü itirazda bulunan yarışmacılar, bu hareketlerine devam etmeleri durumunda yarışmadan diskalifiye edilebilecekleri şeklinde uyarılacaktır. Yarışmacının hareketine devam etmesi durumunda hakemlerin ortak kararı doğrultusunda yarışmacı yarışmadan diskalifiye edilebilecektir.
- 33) Yarışmanın bitiminden itibaren 15 dakika itirazların değerlendirilme süreci olacaktır. Teslim edilen robotlar bu sürede geri alınamaz. Bu süre boyunca tüm yarışmacılar yarışma alanında bulunmalıdır.
- 34) Yarışmalardan önce veya sonra, rakibi veya hakemi aşağılayıcı hareketlerde bulunan yarışmacılar katıldıkları bütün yarışmalardan elenir.
- 35) Sitedeki kurallarda belirtilmeyen bütün durumlarda tek yetkili yarışma hakemleridir.
- 36) Sıralamayı etkileyebilecek bir durumda yarışma hakemi yarışmacılara sormadan bir robotu ya da tüm robotları tekrar yarıştırabilir.
- 37) Yarışma sırasında LCD'lerden yayınlanan puan ve sıralamalar resmi sonuşlar değerildir.
- 38) Sonuşlar yarışmanın son günü düzenlenecek olan ödül töreninde açıklanacaktır.
- 39) Yarışmalarda başarı kriterlerini tamamlayamayan robotlar değerlendirmeye alınmazlar.

## İtirazların Alınması ve Değerlendirilmesi

- 40) Sonuşlara itiraz etmek isteyen yarışmacılar önceden belirlenen bir formatta yazılmış bir dilekçe ile hakem üst kuruluna başvurmalıdır. Yazılı olarak yapılmayan itirazlar dikkate alınmayacaktır.
- 41) İtirazlar Kontrol ve Otomasyon Kulübü'nün belirlediği tarafsız bir kurul (Hakem Üst Kurulu) tarafından değerlendirilecek ve değerlendirme sonuçları ilgili kişilere bildirilecektir.
- 42) Kurallara uygun olarak yapılmayan itirazlar kesinlikle değerlendirmeye alınmayacaktır.

- 43) Aynı konuda daha önce reddedilen bir itiraz tekrar yapılamaz. Aynı itirazı yineleyen kişiler diskalifiye edilecektir.
- 44) Mikro Sumo kategorisinde yazılı itirazda bulunan yarışmacı, itirazının sebebinin tur veya grup sonuçları üzerinde etkili olabileceğini düşünürse itirazının erken okunmasını talep edebilir.
- 45) Yarışmalarda kullanılan elektromekanik sistemlerin robotlara zarar vermesi durumunda sorumluluk İTÜRO ekibine ait değildir, itirazlar değerlendirilmez.
- 46) Pistlerin konumu, salonun ışık seviyesi gibi konulardaki itirazlar değerlendirilmez.

## Yarışma Kuralları

- 47) Her kategori için ilgili kategori kuralları ve kategori üstü kurallar geçerlidir.
- 48) İstanbul Teknik Üniversitesi Robot Olimpiyatları Ekibi, yarışmalarda ve kurallarda haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.