



IEEE



**Izmir Institute of
Technology**
IEEE Student Branch

IZTECH RoboLeague Genel Kuralları

2024

IZTECH RoboLeague yarışması, 2012 yılından bu yana süregelen bir etkinliktir. Bu büyük organizasyon, IEEE İYTE Öğrenci Kolu tarafından hayata geçirilmiş olup her yıl 1000'in üzerinde katılımcıyı ağırlamaktadır. İlk olarak İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün kuruluşunun 20. yılında başlatılan IZTECH RoboLeague, robot teknolojilerinin sergilendiği, farklı yeteneklere sahip robotların rekabet etme fırsatı bulduğu ve aynı zamanda geleceğin teknoloji sektörünün kalifiye mühendis ve teknik personelleri ile buluştuğu prestijli bir organizasyon niteliği taşımaktadır.

IZTECH RoboLeague'ün özel kılan yönü, her yıl daha da yüksek hedeflere yönelerek yoluna devam etmesi ve Türkiye'de benzeri olmayan yenilikleri bünyesinde barındırarak yetenekli ve bilgili bireyleri hem kendi aralarında hem de sektör temsilcileriyle bir araya getiren samimi bir platform sunmasıdır.

Vizyonumuz, her yaştan ve kesimden robotik meraklılarını bir araya getirerek Türkiye'de robotik alanındaki ilgiyi artırarak sektörün gelişimine katkı sağlamak. Misyonumuz ise Türkiye'nin dört bir yanından katılımcılara geniş bir perspektif sunarak robotik alanda ilham vermek, bilgi birikimlerini artırmak ve yarışmanın kalitesini yükselterek sektörün gelişimine destek olmaktır.

Yarışma aşağıda belirtildiği üzere beş ana kategori altında gerçekleştirilmektedir.

1. Ana Kategori

- Klasik Çizgi İzleyen
- Çizgi Düello
- Hızlı Çizgi
- Mini Sumo
- Futro
- Mega Futro
- Arazi

Diğer Ana Kategoriler

- Tasarla Yap Yarıştı
- Serbest
- Robothon
- Tasarla Yap Yarıştı Blitz

Genel Kurallar

- 1) Tüm kategorilerde yarışmak isteyen herkes katılabilir ve katılım için herhangi bir yaş sınırlaması bulunmamaktadır. Ancak, 18 yaşın altındaki yarışmacıların yarışmaya katılmadan önce veli izin belgesini doldurarak yanlarında getirmeleri ve kayıt sırasında kayıt masasındaki görevliye sunmaları gereklidir.
- 2) Ön kayıtlar, katılım formu aracılığıyla web sitesi üzerinden gerçekleştirilecektir. Organizasyon günü, 1. ana kategori yarışmacılarının robotlarıyla birlikte kesin kayıtları, kayıt masasında tamamlanacaktır. Diğer ana kategori yarışmacıları için ise takım liderleri, yine kayıt masasında kesin kayıt işlemlerini gerçekleştirecektir.
- 3) İnternet üzerinden ön kayıt yapamayan katılımcılar için kayıt masasında kayıt formu bulundurulmayacaktır.
- 4) Yarışma günü 1. ana kategori takımları için bir, diğer ana kategori takımları için iki adet 100 cm x 150 cm boyutlarında masa tahsis edilecektir.
- 5) Organizasyon süresince, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve bağlı birimler, RoboLeague yetkilileri, Teknopark İzmir ve IEEE IYTE Öğrenci Topluluğu, katılımcıların ve ziyaretçilerin kişisel eşyalarının güvenliğinden sorumlu değildir.
- 6) Yarışmacılar, IZTECH RoboLeague yetkililerinin uyarılarına uymakla yükümlüdürler. IZTECH RoboLeague ekibi, düzeni bozabilecek herhangi bir davranışta bulunan yarışmacıları diskalifiye etme yetkisine sahiptir.
- 7) Organizasyon süresince IZTECH RoboLeague ekibi tarafından kaydedilen fotoğraf, video ve benzeri görsel materyallerin kullanım hakkı IZTECH RoboLeague ekibine aittir.

- 8) Robotların herhangi bir kaza veya başka bir nedenle zarar görmesi durumunda sorumluluk IZTECH RoboLeague ekibine ait değildir.
- 9) Diğer yarışmacıların robotlarına veya yarış pistlerine kasıtlı olarak zarar veren katılımcılar diskalifiye edilecektir. Bunun dışında, yarışma sırasında RoboLeague ekibi tarafından belirlenen parkur sınırları içine izinsiz giren yarışmacılar ve ekipleri, ilgili kategorideki tüm robotlarıyla doğrudan diskalifiye edilecektir.
- 10) Centilmenliğe aykırı davranışlar diskalifiye sebebidir.
- 11) Bu yarışmada, elektronik, mekanik ve yazılım becerileri ölçülen robotlar arasında hazır kit kullanımı tespit edilirse, ilgili robotlar elemeye tabi tutulur. Eğer rakip bir robotun hazır kit kullandığına dair kanıtlayıcı belgeleriniz varsa (örneğin, e-ticaret sitelerinde satışının yapıldığını gösteren belgeler), bu kanıtları kriz koordinasyon masasına sunarak rakip robotun kriz koordinasyon masasında değerlendirilmesini sağlayabilir ve potansiyel olarak diskalifiye edilmesine neden olabilirsiniz.
- 12) Yarışmacılar, yarışma pist alanına giriş yaptıklarında yanlarında robotları ve kesin kayıt sırasında verilen kimlik kartlarını bulundurmalıdır. Bu kimlik kartı, yarışmadan hemen önce hakeme gösterilmelidir. Aksi takdirde hakem, robotun yarışmasına izin vermeme hakkına sahiptir.
- 13) IZTECH RoboLeague genel kurallarının ötesinde, katılımcıların ilgili kategoriye özel kuralları da dikkate alması gerekmektedir.
- 14) Yarışma sahasındaki aydınlatma konusundaki gelecek itirazlar kesinlikle kabul edilmeyecektir ve yarışmacıların bu tür durumlar için kendi önlemlerini alması gerekmektedir.
- 15) Yarışma kurallarının dışında belirsizlik yaratabilecek bir durum ortaya çıkarsa, o yarışın hakemleri karar verecektir. IZTECH RoboLeague Teknik Ekip Komitesi, zorunlu olmadıkça kuralları değiştirmeyecektir, ancak gerekli görülmesi durumunda herhangi bir kuralı değiştirme yetkisini saklı tutar.

16) Yarışma kategorilerinde, yarışacak takım sayısının 5'ten az olduğu durumda, ilgili kategori için sadece birincilik ödülü verilecektir.

17) Yarışmacılar, yarışma esnasında IZTECH RoboLeague görevlilerinin yönlendirmelerine uymayı kabul ederler. İtirazlar yazılı olarak kriz koordinasyon masasına iletilmelidir. Hakemlere ya da diğer IZTECH RoboLeague görevlilerine yapılan itirazlar dikkate alınmayacaktır. Karar, en kısa sürede kriz ekibi tarafından değerlendirilip ilgililere iletmek üzere bir daha itiraz edilmemek üzere kesinleştirilecektir.

18) Her yarışmanın başında kriz koordinatörlüğünden bir denetmen bulunacaktır. Bu denetmen kriz masasına iletilen itirazlarda bilirkişi görevi üstlenecektir.

19) "Tasarla Yap Yarıştır" kategorisi için hem asil hem de yedek takım kayıtları kabul edilecektir. Asil takımlardan herhangi bir sebeple çekilenler olduğunda, 1. yedek takımdan başlayarak asil liste yeniden oluşturulacaktır. Yedek takımlara yer açılması durumunda, bu durum web sitesi üzerinden duyurularak yeni yedek kayıtları alınacaktır.

20) Genel Kuralların güncel halde takip edilmesi katılımcıların sorumluluğundadır. Eski kurallara göre itirazlar değerlendirilmeye alınmayacaktır.