



IEEE



**Izmir Institute of
Technology**
IEEE Student Branch

IZTECH RoboLeague Genel Kuralları

2025

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'in 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 dört ana kategori altında gerçekleştirilmektedir.

1. Klasik Kategori

- Çizgi İzleyen
- Hızlı Çizgi
- Mini Sumo
- Futro
- Mega Futro
- Arazi
- Tenis
- Otonom Mini F1

Ana Kategoriler

- Tasarla Yap Yarıştı
- Serbest
- Robothon

Genel Kurallar

- 1) Kategori takım kurallarında aksi açıkça belirtilmediği durumda, 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. 18 yaşının altındaki yarışmacılar veli ya da rehber kişi(koç) ile kayıt yaptırmalıdır.
- 2) Ön kayıtlar, katılım formu aracılığıyla web sitesi üzerinden gerçekleştirilecektir. Organizasyon günü, klasik kategori yarışmacılarının robotlarıyla birlikte kesin kayıtları, kayıt masasında tamamlanacaktır. 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 klasik kategori takımları için bir, 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 T.C. 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 yahut yarışma kategorisi iptal edilecektir. Gerekli duyurular yarışma başvurularından sonra yapılacaktır.
- 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 yarışmanın videosunu çeken bir ekip üyesi bulunacaktır. Çekilen videolar kriz masasına iletilen itirazlarda delil niteliğinde kullanılacaktır.
- 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 kurallar ve Kategori Kuralları yarışma esnasında güncellenebilir. Bu güncellemeler duyurularla anons edilecektir. Genel Kuralların ve Kategori Kurallarının güncel halde takip edilmesi katılımcıların sorumluluğundadır. Eski kurallara göre itirazlar değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 21) Yarışmaya katılan her bir kişi bir kategoriden en fazla bir takıma dahil olabilirken farklı kategorilerdeki takımlara da dahil olabilir. Takım üye sayısı sınırlamaları kategori bazında belirlenmiştir. Örneğin Mini sumo kategorisi "A takımı" üyesi "Ali" aynı zamanda Çizgi izleyen kategorisi "B takımı" üyesi olabilir. Ancak mini sumo kategorisindeki "C takımı" üyesi olamaz.

- 22) Her takım, klasik kategorilere sadece bir kez ve kategori kurallarında açıklanan en fazla robot sayısı ile kayıt olabilir.
- 23) Klasik kategoriler için, sıradaki yarışacak olan robotun/takımın ismi anons edildikten sonra robotun pilotu robotu ile birlikte 3 dakika içerisinde alanda bulunmalıdır. Aksi takdirde hakemin yarışmacıları diskalifiye etme hakkına sahiptir.
- 24) Takımların velisi ya da rehber kişisi(koç) yarışma esnasında robota veya takım üyesine bir müdahalede bulunamazlar, pilot olarak oynayamazlar. Uyarılara rağmen müdahalenin devamı gözlenirse takım diskalifiye edilir.