



**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
ROBOTİK VE OTOMASYON KULÜBÜ  
V. ULUSLARARASI KELEBEK ROBOT OLİMPİYATLARI  
KATEGORİ ÜSTÜ KURALLARI  
2024**

**YARIŞMACI KATILIM KOŞULLARI VE KAYITLAR**

1. KelebekRO'ya katılım için herhangi bir koşul aranmamaktadır. Kategorilerden herhangi birine uygun bir robot tasarlayan herkes yarışmacı olarak başvuru yapabilir.
2. KelebekRO'ya katılan tüm yarışmacılar, katıldıkları kategori kurallarına ve genel kurallara uymayı kabul ettiği varsayılır. Kurallara uyulmaması halinde yarışmacılar diskalifiye edilebilir.
3. Duyuruları <https://www.instagram.com/kelebekro/> üzerinden takip edebilirsiniz.
4. Yarışmacılar <https://www.gturobotik.com/formlar/> üzerinden online olarak kategori ön kayıtlarını yapmak zorundadır.
5. Online kayıt yaptıran yarışmacılar, serbest kategori, mini sumo ve G.T.Ü. kategorileri için yarışmanın ilk günü (11 Mayıs 2024) saat 12.00'akadar; hünkar çayırı, çizgi izleyen, futra kategorileri için yarışmanın ikinci günü (12 Mayıs 2024) saat 12.00'a kadar GTÜ Kongre Merkezi'ndeki kayıt masalarından kayıtlarını onaylatmaları ve katılımcı kartlarını almaları gerekmektedir.



## ORGANİZASYON DÜZENİ

1. Organizasyona katılan her okul ya da grup için robotlarıyla ilgilenmeleri ve eşyalarını yerleştirmeleri amacıyla bir adet masa ayrılacaktır.
2. Organizasyon sırasında masalara yerleşim konusunda kat görevlilerinin uyarıları dikkate alınmalıdır.
3. 10 robottan daha fazlasına sahip olmadığı sürece aynı okula veya gruba ikinci bir masa verilmeyecektir. (Serbest kategori için projelerini sergilemeleri için proje başına masa verilecektir.)
4. Yarışma sırasında yarışma alanına kurulan ekranlar üzerinden yayınlanan puan ve sıralamalar resmî sonuçlar değildir.
5. Yarışma sırasında <https://www.gturobotik.com/v-kelebekro/> web sitesi üzerinden yarışma akışını ve duyuruları takip edebilirsiniz.
6. Organizasyon esnasında kaybolan ya da zarar gören herhangi bir eşyadan GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübü organizasyonu sorumlu tutulamaz.
7. Okul ya da grupların haricen (broşür, afiş, roll-up vb.) reklam içerikli tanıtım yapımları için izin almaları gerekmektedir.
8. GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübü, KelebekRO boyunca yarışmalarda ve seminerlerde fotoğraf ve video çekimi hakkına sahiptir. Yarışma sonrasında, bu materyaller üzerindeki telif hakkı iddia edilemez.

## ETİK KURALLAR

1. GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübü organizasyon esnasında düzeni bozacak şekilde davranış sergileyen herhangi bir yarışmacıyı diskalifiye etme hakkına sahiptir. Başka bir yarışmacının robotuna, kişisel eşyasına veya organizasyon alanındaki herhangi bir eşyaya zarar verdiği tespit edilen kişi grubuyla birlikte diskalifiye edilecektir.
2. Yarışma alanına çıkan robot sahipleri ve okullar, yarışma esnasında, öncesinde veya sonrasında rakibi veya hakemi aşağılayıcı, küçük düşürücü ve rahatsız edici hareketlerde bulunamazlar. Bu davranışları sergileyen yarışmacılar tüm kategorilerden diskalifiye edileceklerdir. Ayrıca, sonraki organizasyonlarda yarışma hakları ellerinden alınacaktır.
3. Robot veya ekip isminde 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 kaydedilebilecektir.
4. KelebekRO süresince yarışmaların düzenleneceği alanlarda yarışmacı ve ziyaretçiler tarafından herhangi bir **insansız hava aracının** kullanılması; video veya fotoğraf çekimi için kullanılması yasaktır.
5. Yarışmalardan önce veya sonra, rakibi veya hakemi aşağılayıcı hareketlerde bulunan yarışmacılar katıldıkları bütün yarışmalardan elenecektir.



## YARIŞMALAR VE İTİRAZLAR

1. Yarışmaya katılan her robotun en fazla 1 sorumlusu ve 1 vekili olacaktır.
2. Kayıt esnasında robotların üzerine yapıştırılan kayıt barkodu yarışma esnasında mutlaka robotun üzerinde olmalıdır. Aksi takdirde robotun kayıtlanan robot olduğunu ibraz edilemeyeceği için robot diskalifiye olacaktır.
3. Yarışmacılar yarışma alanına gelirken kendilerine kayıt esnasında verilen katılımcı kartlarını yanlarında bulundurmamak zorundadırlar, aksi takdirde o robottan sorumlu olduklarını kanıtlamayacaklar ve robot diskalifiye olacaktır.
4. Bütün kategorilerde yarışma/değerlendirilme süresince yarışma alanında bulunan veya robotla ilgilenen bütün yarışmacıların kendilerine ait isim ve okul/takım adının üzerinde yazılı olduğu yaka kartlarını takmaları gerekmektedir.
5. Yarışma sırasında piste koyma ve yarıştırma işlemini sadece robotun kaydını yapan kişi yapabilir.
6. Robotlara ilgili kategorilerdeki müdahale hakları sıkıştığı yerden kurtarma şeklinde olacaktır.
7. Aynı robot 2 farklı kategoride yarıştırmak istendiği takdirde bu istek kabul edilecektir.
8. Yarışmalarda başarı kriterlerini tamamlayamayan robotlar değerlendirmeye alınmazlar.
9. Yarışmacılar kategorilere birden fazla sayıda robot ile katılabilecekler, ancak bu robotlardan sadece en yüksek puan alan robot derece alacaktır.
10. Sıralamayı etkileyebilecek bir durumda yarışma hakemi yarışmacılara sormadan bir robotu ya da tüm robotları tekrar yarıştırmaz.
11. Serbest kategorisi haricindeki diğer kategorilerde anons edildikten 3 dakika içerisinde yarışma parkuruna gelmeyen robotlar diskalifiye edilir. (Hünkar çayırı için 5dk.)
12. Yarışmalar boyunca, herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan elenir.
13. Yarışmalarda kullanılan elektromekanik sistemlerin robotlara zarar vermesi durumunda sorumluluk GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübü'ne ait değildir, itirazlar değerlendirilmez.
14. 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.
14. Yarışma esnasında sonuçlara itirazda bulunmak yarışmanın düzenini bozacak ve aksatacağından dolayı yasaktır. İtirazlar daha sonra kurallara uygun olarak yapılmalıdır.
15. GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübü yarışmaların devamlılığını önleyecek şekilde hakeme itirazda bulunmaya devam eden yarışmacıları diskalifiye etme hakkına sahiptir.
16. Kurallara uygun olarak yapılmayan itirazlar kesinlikle değerlendirmeye alınmayacaktır.
17. Sonuçlara itiraz etmek isteyen yarışmacılar önceden belirlenen bir formatta yazılmış bir dilekçe ile kriz masasına başvurmalıdır. Dilekçe örneği kriz masasından ve <https://www.gturobotik.com/v-kelebekro/> web sitesinden temin edilebilecektir.
18. İtirazlar GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübü'nün belirlediği tarafsız bir kurul tarafından değerlendirilecek ve değerlendirme sonuçları ilgili kişilere bildirilecektir.



## PİSTLER HAKKINDA

1. Tüm pistlerimiz  $\pm$  %5 toleranslıdır. Robotlar buna göre hazırlanmalıdır.
2. Pistlerde  $\pm$ 2 mm yüksekliğinde veya derinliğinde girintiler ve çıkıntılar olabilir.
3. Pistlerde kullanılan malzemeler dekota, mdf, pleksiglas veya sunta olabilir. Detaylı bilgi kategori kurallarında belirtilecektir.
4. Yarışma sırasında yarışma alanındaki ışık düzeyi ve pistlerin konumu, yarışmanın rahatlıkla izlenebileceği şekilde olacaktır. Yarışmacıların, bu konularla ilgili itirazları kabul edilmeyecektir.

## ÖDÜL TÖRENİ

1. Bir yarışmacı bir kategoride birden fazla ödül alamaz.
2. Ödül töreni süresince yarışma alanında bulunan veya robotla ilgilenen bütün yarışmacıların kendilerine ait isim ve okul/takım adının üzerinde yazılı olduğu yaka kartlarını takmaları gerekmektedir.
3. Bir kategoride yarışan robot sayısı 5'in altında olması durumunda o kategori için ödülde düzenlemeye gidilecektir. Robotik ve Otomasyon Kulübü bu hakkı elinde tutar.
4. Yarışma kesin sonuçları ödül töreninde ilan edilecektir.
5. Ödül kazanan robot temsilcileri ödülleri alabilmek için alanda bulunmalıdırlar.

\* GTÜ Robotik ve Otomasyon Kulübü, yarışma gününe kadar genel kurallar ilgili değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yarışmacılar, genel kuralları düzenli olarak kontrol etmekle yükümlüdür. Kurallarda belirtilmeyen bütün durumlarda tek yetkili kişi kategori koordinatörleridir.

\*\* Organizasyon genelinde genel kurallar dışında yarışmacının katılacağı kategorinin kuralları da geçerlidir.

