



**KONYA ROBOFEST ROBOT YARIŞMASI  
UYGULAMA KILAVUZU VE GENEL KURALLAR**

## GENEL AÇIKLAMALAR

Konya RoboFest Robot Yarışması bunda sonra (KONYA ROBOFEST olarak adlandırılacaktır); geleceğin popüler mesleklerinden birisi olan robotik kodlamayı tabana yaymak, öğrenilmesini eğlenceli bir hale getirmek için Karatay Belediyesi, Karatay İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve Kılıçarslan BİST Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi tarafından bu yıl 2.si düzenlenen geleneksel robotik-kodlama yarışmasıdır. Yarışma **Konya ilindeki tüm ortaokul ve liseler** arasında yapılacaktır.

Bu yıl 2'incisi Celaleddin Karatay Gençlik Merkezinde 22-23 Kasım 2023 tarihlerinde yapılacaktır. Lise ve ortaokul öğrencinin katılabileceği Çizgi İzleyen (Temel Seviye), Hızlı Çizgi İzleyen, İnsansız Hava Aracı (Mini Drone, Yumurta Toplama (Caretta Caretta), , Serbest Proje (Afet Yönetimi Temalı), Serbest Proje (Tarım Temalı), Yazılım Yarışması, sadece ortaokul öğrencilerinin katılabileceği Sünger Bop Robot Yarışması, Sctrach ile Oyun Tasarım Yarışması, Dönüşüm Robotu olmak üzere toplam 10 (on) kategoride gerçekleştirilecektir.

Yarışma ile ilgili tüm duyurular ve iş ve işlemler robokaratay.com web sitesi üzerinden yürütülecektir.

Danışmanlar, yarışma başvurularının başlamasından yarışmaların bitimine kadar yarışmacı öğrencilere rehberlik etmek durumundadır. Danışmanlar, ekibindeki yarışmacıların her türlü davranışından sorumlu olup yarışma süresince yarışma alanında bulunacaktır.

Yarışmanın amacına uygun bir şekilde yürütülmesi ve yarışmadan beklenen azami faydanın sağlanması için organizasyon aşağıdaki iş ve işlemler yapılacaktır:

## BAŞVURU VE GENEL KURALLAR

### Yarışma Katılım Koşulları

1. Yarışmaya, Konya'da eğitim öğretim gören tüm ortaokul, lise (Açık Öğretim ve MESEM dahil) öğrencileri katılabilir.
2. Yarışmaya katılacak öğrencilerde Açık Öğretim ve MESEM'de eğitim öğretim gören öğrencilerde 18 yaşını doldurmamış olma şartı aranır.
3. Yarışmaya katılacak takım 1 danışman öğretmen ve 2 öğrenciden oluşmak zorundadır. Danışmanın öğrencilerle aynı okulda öğretmen veya yönetici kadrosunda bulunması gerekmektedir. (Farklı okullarda görevlendirilen danışman öğretmenler görevlendirildikleri okuldan da başvuru yapabileceklerdir.)
4. Takımlar danışmanları aracılığıyla başvuru yapacaklardır. Danışma öğretmen sisteme üye olarak öğrenci ve robotları ekleyerek işlemleri gerçekleştirir.
5. Başvuru, itiraz süreci, öğrenci, robot ekleme, güncelleme ve silme gibi tüm süreçler danışmanın sorumluluğundadır.
6. Yazılım ve serbest projelerde; proje fikirleri kopya edilmemiş olmalıdır. Benzer ya da taklit olduğu tespit edilen projeler yarışma dışı kalacaktır.
7. Yazılım ve serbest projelerde; proje fikirleri daha önce bir yarışmada ödül almamış olmalıdır.
8. Takımlar yazılım ürünlerini yarışma süresi boyunca sergileyebilecekleri ve sunum yapabilecekleri donanımsal ekipmanları yanlarında bulundurmamak zorundadırlar. (Tablet, akıllı telefon bilgisayar vb.)

9. Yarışmaya başvurular şartnamede yer alan şartların tamamını kabul etmiş oldukları sayılmaktadır.

### **Ön Kayıt Süreci**

1. Yarışmaya katılmak için danışman öğretmen tarafından robokaratay.com web sitesi üzerinden üyelik oluşturulmalıdır. (Tüm işlemler danışman öğretmen tarafından yürütülür, danışmansız öğrenci başvuruları geçersiz sayılacaktır.)
2. Danışman kendi okulundan öğrencileri ve robotları sisteme ön kayıt etmelidir.
3. Ön kayıt tarihleri 17 Eylül-18 Kasım 2023 tarihleri arasındadır.
4. Bir öğrenci aynı kategoride yalnızca bir robotla ve toplamda en fazla 2 farklı kategoride yarışmaya başvurabilecektir.
5. Oluşturulan kayıtlarda sisteme girilen öğrenci, robot ve öğretmen bilgileri eksiksiz girilmelidir.

### **Kesin Kayıt Süreci**

1. Kesin kayıtlar yarışmanın 1. Günü 22 Kasım 2023 tarihinde 09.00-12.00 saatleri arasında Celaleddin Karatay Gençlik Merkezinde kayıt kabul alanında yapılacaktır.
2. Kayıt sırasında danışman öğretmen için “Görev Yeri Belgesi”, öğrenciler için “Öğrenci Belgesi”, danışman öğretmen ve öğrenci kimlikleri ile yarışmaya katılacakları robotların/projelerin getirilmesi gerekmektedir.

### **Robot İsimlendirme ve Kısıtlamaları**

1. Robot isimleri en fazla 12 karakter ve Latin alfabesinden oluşturulacaktır. Robot isimlerinin aşağılayıcı, hakaret edici, siyasi ve müstehcen kelimeler içermesi veya çağrıştırması durumunda; ekiplerin başvuruları onaylanmayacaktır. Yarışmaya kaydı yapılan robotun ismi ve yarışma kategorisi değiştirilemez.
2. Yarışmaya katılan robot isimleri aynı olamaz. Aynı olması hâlinde ilk başvuran robot ismi kabul edilecektir.
3. Kaydı yapılan robot için ihtiyaç duyulması hâlinde danışman ve öğrenci isimlerinde başvuru süresince güncelleme yapılabilir.
4. Her robot sadece kendi kategorisinde yarışacaktır.

### **Ulaşım ve Yemek**

1. Yarışmacı ekiplerin yol masrafları kendilerine aittir. Yarışmalara katılan ekip üyelerinin yarışma süresince öğle yemeği ihtiyaçları karşılanacaktır.

### **Kuralın Çekilmesi, İlanı ve Yarışmacıların Alana Davet Edilmesi**

1. Yarışma kuralı daha sonra ilan edilecek kategorilere özel olarak belirlenen tarih ve saatlerde Organizasyon Yürütme Kurulu gözetiminde çekilecektir.

2. Yarışmalar 22 Kasım 2023 Çarşamba günü başlayacak olup açılış töreni yapılacaktır.
3. Kura sonuçları <http://robokaratay.com> adresinden yayınlanacaktır.
4. İnsansız Hava Aracı (Mini Drone), Serbest Proje, kategorilerinde iki, diğer kategorilerde ise bir yarışmacı müsabaka için sahaya girecektir.
5. Yarışma sahasına Organizasyon Yürütme Kurulu, hakemler, jüri, bilişim çalışanları, yarışma pistlerinden sorumlu belirlenen görevliler, sunucu, teknik danışmanlar, yayın ekibi ve yarışma sırası gelen yarışmacılar dışında kimse alınmayacaktır.
6. Yarışmacıların yarışma yaka kartları görevliler tarafından kontrol edilip doğrulanarak kayıt altına alınır ve turnikeden geçerek yarışma alanına girmelerine izin verilir. Lüzum görülmesi durumunda kimlik kontrolü yapılacaktır. Doğrulama gerçekleşmezse yarışmacının yarışma alanına girişine izin verilmez.
7. Yarışmalara sahte kimlik ve/veya belge ile katılan, rakiplerine, hakemlere ve görevlilere uygun olmayan davranış sergileyen yarışmacı ve danışmanlar; tüm kategorilerdeki yarışmacı ve robotları ile birlikte yarışmadan diskalifiye edilecektir.

### **Yarışmaların İcrası**

1. Müsabaka esnasında tek yetkili, yarışma hakemi veya hakemlerdir.
2. Hakemler, yarışmacı ekip üyesi olamaz.
3. Teknik danışmanlar, hakemlerin kendi kategorilerinde yarışma kurallarına uygun bir şekilde müsabakaları yönetmeleri için hakemleri bilgilendirerek yarışma süresince rehberlik edecektir.
4. Yarışma alanına getirilen robotların kendi kategorilerine ait kontrolleri (ağırlık, boyut, fotoğraf, vb.) yapıldıktan sonra yarışma başlatılacaktır.
5. Yarışmacılar için SMS ve robokaratay.com adresinden yapılan saha davetinden sonra belirtilen süreler içinde yarışma sahasına girmeyen yarışmacılar o müsabakadan elenecektir.
6. Yarışma başladıktan sonra pistlerin konumu, salonun veya çevrenin doğal ışık durumu, doğal etkenler ve duyurularla ilgili konulardaki itirazlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
7. Yarışma süresince herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan elenecektir.
8. Robotların yarışma öncesi veya yarışma esnasında görebilecekleri zararlardan yarışmacı ekipler sorumludur.

### **İtirazlar**

1. İtirazlar <http://robokaratay.com> adresinden üye girişi ile danışmanlar tarafından online olarak yapılabilecektir.
2. Yarışmacı ekiplerin her bir robot için her turda bir itiraz hakkı bulunmaktadır. Yarışmacının müsabaka sonucunun ilan edilmesinin ardından ilk 20 dakika içinde itiraz etme hakkı vardır. İtirazlar, ait olduğu tur tamamlanmadan sonuçlandırılacaktır. İtiraza ait sonuç bilgisi üyelik sistemi üzerinden yayınlanacaktır.

3. Yarışma süresince yapılan itirazlar, Serbest Proje kategorisinde jüri heyeti, diğer kategorilerde teknik danışmanlar tarafından karara bağlanacaktır.

### **Telif Hakları**

1. Yarışmada sergilenen, yarışan tüm robot, proje ve eserlerin telif hakları ilgili robot, proje ve eserin danışmanı ve öğrencilerine aittir.
2. Bu kişilerden izin alınmadan basılamaz, yayınlanamaz, paylaşamaz ve sergilenemez.
3. Sergilenen ve yarıştırılan robotların, projelerin ve eserlerin daha sonra 3. Kişiler tarafından kopyalanması, çoğaltılması, yayınlanması ya da paylaşılmasından **KONYA ROBOFEST** sorumlu değildir.
4. Aydınlatma metninde geçen hususlar kapsamında verilerin işlenmesi hakkını **KONYA ROBOFEST** kullanacaktır.

### **Güvenlik**

1. Robotlarda kullanılan piller, yanmaz güvenlik çantası (Li-Po safe bag) içinde bulundurulmalıdır.
2. Yarışmacılar, müsabakalarda ihtiyaç duydukları bilek korumalığı, tozluk (koruma çarığı), koruma gözlüğü, çelik/steril eldiven ve yarışma kategorilerine özgü diğer güvenlik ekipmanlarını yarışma öncesinde kendileri temin edecektir.

### **Taahhütnameler/Feragatnameler**

1. Yarışmaya online olarak [www.robokaratay.com](http://www.robokaratay.com) üzerinden başvuru yapılabilmesi için danışman tarafından aydınlatma metni ile genel kurallar ve uygulama kılavuzunun onaylanması gerekmektedir.
2. Öğrenciler için; **öğrenci belgesi, veli izin, açık rıza formu** ve **yarışma taahhütnamesi** çıktı alınarak doldurup ıslak imzalanarak 22 Kasım günü kesin kayıt esnasında kayıt masasına teslim edilmesi gerekmektedir.
3. Danışman öğretmenler için **görev yeri belgesi, açık rıza formu** çıktı alınarak doldurup ıslak imzalanarak 22 Kasım günü kesin kayıt esnasında kayıt masasına teslim edilmesi gerekmektedir.
4. Danışman tarafından **Okul/Kurum Feragat Sözleşmesi** çıktı alınarak doldurup okul/kurum müdürü tarafından ıslak imzalanarak 22 Kasım günü kesin kayıt esnasında kayıt masasına teslim edilmesi gerekmektedir.
5. Bu belgelerden bir ya da birden fazlası eksik olması durumunda yarışmacılar yarışmalara alınmazlar.

### **Diğer**

1. Yarışmanın teknik detayları her kategorinin kendi yarışma kılavuzunda verilmiştir.
2. Organizasyon Yürütme Kurulu gerekli gördüğü durumlarda organizasyon ile ilgili değişiklik yapma hakkına sahiptir.

## ÖDÜLLER

- Her kategoride ilk üç dereceye giren ekip üyelerine Karatay Belediyesi tarafından verilecek para ödülleri

Her Kategoride Ödül Dereceleri	Ekip Üyeleri	Danışman	Ekibe Verilecek Toplam Ödül
Birinci Ekip	2.250 TL	2.000 TL	6.500 TL
İkinci Ekip	1.500 TL	1.500 TL	4.500 TL
Üçüncü Ekip	1.000 TL	1.000 TL	3.000 TL

- Karatay Belediyesi tarafından her kategoride ilk üç dereceye giren ekiplere verilecek ödülleri

Her Kategoride Ödül Dereceleri	Ödül	Ödülü Alacak Kurum/Okul
İlk Üçe Giren Ekiplere	Madalyon, Kupa ve Derece Belgesi	Ekiplerin okul/kurumlarına

- Karatay Belediyesi tarafından en başarılı 5 okula 1'er adet 3D Yazıcı hediye edilecektir. (Aldıkları derece sayısına göre 1.liklere 3 puan, 2.liklere 2 puan ve 3.lüklere 1 puan verilerek kurumların başarı sırası belirlenir. Aynı puanda olunması durumunda 1.lik sayısı fazla olan, bu da aynı olması durumunda 2.lik sayısına bakılır. Yine aynı olursa kura usulü sıralama yapılır.)

## YARIŞMA TAKVİMİ

1	Ön Kayıt Tarihleri	17 Eylül – 18 Kasım 2023
2	Kesin Kayıt Tarihleri	22 Kasım 2023 09:00-12:00
3	Eleme Turları	22 Kasım 2023 13.30 - 17:30 23 Kasım 2023 09:00 – 12.00
4	Final Yarışmaları	23 Kasım 2023 13.30 – 15.30
5	Kapanış ve Ödül Töreni	23 Kasım 2023 16.00