

## **DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI / WORLD ROBOT OLYMPIAD TÜRKİYE 2020**

### **KURALLI KLASMAN**

#### **KATILIM ŞARTNAMESİ**

İzmir ilinde fuarizmir ev sahipliğinde 13 Haziran'da düzenlenecek olan World Robot Olympiad / World Robot Olympiad Türkiye 2020 organizasyonu tüm izleyiciler için ücretsizdir. İzleyiciler turnuvalarda düzenlenen robot oyun maçlarını tüm gün izleyebilirler.

World Robot Olympiad / World Robot Olympiad Türkiye 2020, 2019-2020 eğitim öğretim yılında Bilim Kahramanları Derneği tarafından 6. kez düzenlenecektir. Etkinlik ile ilgili detaylı bilgi ve katılımcı kriterleri aşağıda belirtirmiştir.

## BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ

“Her çocuk mucit doğar” söylemiyle yola çıkan Bilim Kahramanları Derneği; bilim, bilimsel düşünce ve bilimsel farkındalığın toplumun her kesiminde yayılması ve teşvik edilmesi için çalışmalar yapmak, çocuk ve gençlerin erken yaşta bilimle buluşmalarını sağlamak amacıyla kâr amacı gütmeyen, kamu yararı gözeterek çalışmalarını sürdürmektedir.

### Hedeflerimiz:

- Bilimsel üretim süreçlerini ve bilim insanlarını desteklemek.
- Çocuk ve gençlerin, 21. yüzyıl becerilerine sahip, üretken ve duyarlı dünya vatandaşları olarak yetişmelerine katkı sağlamak.
- Toplumun yaşam kalitesini arttırmaya ve gezegenin sürdürülebilirliğini sağlamaya yönelik bilimsel çalışmalar yapmak.

### Değerlerimiz:

**Bilimsellik:** Yaptığımız tüm çalışmalarda, bilimsel bilgiyi ve bilimsel çalışmayı temel kabul ederiz.

**Duyarlılık:** Amaç ve hedeflerimiz doğrultusunda; insan, toplum ve gezegenimize karşı sorumluluk alma bilincindeyiz.

**İşbirliği ve süreç odaklılık:** Yaptığımız tüm çalışma ve faaliyetlerde; süreç odaklılığa ve işbirliği, dayanışma ve paylaşım içinde olmaya özen gösteririz.

**Kapsayıcılık:** Dezavantajlı ve risk altındaki gruplara fırsat eşitliği sağlar ve güçlendiririz. Farklılıklara değer verir; din, dil, ırk ve cinsiyet ayrımı yapmayız. Farklı düşünce ve inançlara saygı gösteririz.

**Gönüllülük:** Çalışmalarımızda, gönüllülük temelli çalışmayı benimser ve önceliklendiririz.

**Yenilikçilik:** Tüm faaliyet ve süreçlerde yeni ve farklı yaklaşımları kabul eder, geliştirir ve uygularız.

**Şeffaflık:** Dernek yönetim süreci ve çalışmalarında, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerine uyarız.

## WORLD ROBOT OLYMPIAD / DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI

### Programın Kısa Tarihçesi

World Robot Olympiad ilk kez 2004'te Singapur'da düzenlenen, günümüzde 65'ten fazla ülkede uygulanan, 6-19 yaş arası çocuk ve gençlerin yer aldığı global bir robotik olimpiyatı programıdır. Amacı dünyanın dört bir yanından çocuk ve gençleri yaratıcılıklarını, tasarım ve problem çözme becerilerini, öğretici robot oyunları ve aktiviteleri üzerinden geliştirmeleri üzerine bir araya getirmektir.

Türkiye'de Bilim Kahramanları Derneği tarafından düzenlenen etkinlik, 2015 yılından beri Dünya Robot Olimpiyatı / World Robot Olympiad Türkiye ismiyle gerçekleştirilmektedir. 2-3 kişiden oluşan takımların 20 yaşından büyük bir koç ile birlikte katılabildiği program 7 farklı klasman yer almaktadır.

### Programda Neler Var?

Dünya Robot Olimpiyatı / World Robot Olympiad Türkiye üç ana klasmanda düzenlenir. Bu klasmanlar yaş gruplarına göre kendi alt klasmanlarını oluşturur. Ana klasmanlardan biri olan Kurallı Klasman'ın 4 alt klasmanı bulunmaktadır.

- a. Kurallı Minikler Klasmanı:** Hedef, 6-10 yaş arası üyelerden oluşan her takımın bir Oyun Masası üzerinde bir dizi görevi tamamlamak için World Robot Olympiad tarafından belirlenen robotu inşa etmesi ve World Robot Olympiad tarafından belirlenen yazılım aracılığıyla programlanmasıdır.
- b. Kurallı Küçük Yıldızlar Klasmanı:** Hedef, 9-12 yaş arası üyelerden oluşan her takımın bir Oyun Masası üzerinde bir dizi görevi tamamlamak için World Robot Olympiad tarafından belirlenen robotu inşa etmesi ve World Robot Olympiad tarafından belirlenen yazılım aracılığıyla programlanmasıdır.
- c. Kurallı Yıldızlar Klasmanı:** Hedef, 13-15 yaş arası üyelerden oluşan her takımın bir Oyun Masası üzerinde bir dizi görevi tamamlamak için World Robot Olympiad tarafından belirlenen E robotu inşa etmesi ve World Robot Olympiad tarafından belirlenen yazılım aracılığıyla programlanmasıdır.

d. **Kurallı Gençler Klasmanı:** Hedef, 16-19 yaş arası üyelerden oluşan her takımın bir Oyun Masası üzerinde bir dizi görevi tamamlamak için World Robot Olympiad tarafından belirlenen robotu inşa etmesi ve World Robot Olympiad tarafından belirlenen yazılım aracılığıyla programlamasıdır. Kurallı Yıldızlar klasmanından farkı Oyun Masası'ndaki görevlerin daha zorlu ve karmaşık görevler olmasıdır.

## Sayılarla Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye

2019-2020 sezonuna dek Türkiye'de 5 Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye düzenlenmiş, toplamda 406 takımın programa katılım sağlanmış ve 1.140 çocuk ve gence ulaşılmıştır.

## ORGANİZASYON TAKVİMİ VE YENİ SEZON TEMASI

"Climate Squad: İklim Takımı" olarak belirlenen 2020 sezonu için Dünya Robot Olimpiyatı / World Robot Olympiad Türkiye 13 Haziran 2020 Cumartesi günü İzmir fuarizmir'de düzenlenecektir.

## KATILIMCI KRİTERLERİ VE KAYIT

### Kurallı Klasman için Takım Olma Kuralları ve Yaş Aralığı

- **Minikler: Klasmanı** Katılımcılar etkinlik yılında en az 6 en fazla 10 yaşında ve **01.01.2009 - 31.12.2013** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır. Ayrıca katılımcılar ilkokul öğrencisi olmalıdır.
- **Küçük Yıldızlar Klasmanı:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 9 en fazla 12 yaşında ve **01.01.2008 - 31.12.2011** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır. Ayrıca katılımcılar ortaokul öğrencisi olmalıdır.
- **Yıldızlar Klasmanı:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 13 en fazla 15 yaşında ve **01.01.2005 - 31.12.2007** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır.
- **Gençler Klasmanı:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 16 en fazla 19 yaşında ve **01.01.2001 - 31.12.2004** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır.

## Takım Sayısı – Uluslararası Turnuvaya Katılım

2020 sezonunda takım sayıları aşağıdaki gibidir:

- Kurallı Klasman – Yıldızlar 70 Takım
- Kurallı Klasman – Küçük Yıldızlar 20 Takım
- Kurallı Klasman – Gençler 50 Takım
- Kurallı Klasman -Minikler 50 Takım

Minikler klasmanları hariç her klasman birincisi 13 - 15 Kasım 2020'de Kanada'da düzenlenecek World Robot Olympiad Canada 2020 International Final etkinliğine katılmaya hak kazanacaktır.

## Kayıt

- 15 Ocak 2020 tarihi saat 10:00'dan itibaren takım çalıştırıcısı (koç), takımın kaydını <http://wroturkiye.org> üzerinden yapabilir.
- Turnuvaya kayıt yaptırmak ücretsizdir.
- Takımlar 20 yaşından büyük en az bir çalıştırıcı (takım koçu) ve en az 2 en fazla 3 üyeden oluşur.
- Takım oluşturmak için herhangi bir okul veya kuruma bağlı olmak gerekmemektedir.
- Takım üyelerinin yaş aralıkları, uluslararası organizasyonlarda belirtilen alt yaş sınırında ve üst yaş sınırını geçmemiş olmalıdır.
- Her kurum/okul, her klasmana en fazla 2 takımla kayıt yapabilir. Üçüncü bir takım çıkarmak isteyen okul ve kurumlar sistem üzerinden yedek takım kaydını tamamlamalıdır.

Kayıt detayları ve malzeme detaylar için <https://www.wroturkiye.org/sezond/2020/Kurallı-Klasman-Link.pdf> tıklayınız.

**Yedek:** Asil kayıtlar dolduktan sonra asil kayıt listesinde herhangi bir asil kayıt takımı olmayan kurum ya da okullar tarafından oluşturulan kayıtlar sisteme “yedek kayıt” olarak kaydedilir. Asil kayıtlarda oluşacak iptaller durumunda, başvuru sırasına göre yedek kayıtlardan asil kayda geçiş yapılır.

- Bilim Kahramanları Derneği her sezon destek olan kurumlar aracılığıyla devlet okullarından

takımların turnuvalara katılmasını sağlamaktadır.

## KURALLAR VE TEMA

Takımların uyacağı kurallar <http://www.wroturkiye.org> sayfasında Genel Kurallar dokümanında açıklanmıştır. Her bir klasman için uyulacak kurallar ve yapılacak görevler ise klasman alt başlığında bulunan dokümanlarda anlatılmıştır. Turnuvaya kayıt yaptıran takımların Katılım Şartnamesi'ni ve bu dokümanları okudukları kabul edilir.

## MALZEME KULLANIMI

Her klasmanda kullanılacak olan malzemeler farklılık gösterir. Tüm takımlar kullanmaları gereken malzemeler ile ilgili detaylı bilgilere <https://www.wroturkiye.org/sezond/2020/Kuralli-Klasman-Link.pdf> adresinden ulaşabilir.

## ULAŞIM VE KONAKLAMA

- Etkinliğe katılım sağlamak isteyen tüm izleyiciler kendi ulaşım ve konaklamasından sorumludur.
- Takımların ulaşım ve konaklaması kendi imkanları ile sağlanacaktır. Takımlar tüm ihtiyaçları için destekçi bulabilirler.

## PROGRAM GÜNÜ GENEL AKIŞI

PROGRAM AKIŞI	
8:30-9:00	Kayıt
11:40 -16:45	Kurallı Klasman Gençler ve Yıldızlar Karşılaşmaları
13:30 – 15:40	Kurallı Minikler Karşılaşmaları
17:00	Ödül Töreni

## ÖDÜLLER

- Dünya Robot Olimpiyatı programında Minikler hariç her klasmanda birincilik, ikincilik ve üçüncülük ödülü verilmektedir.
- Minikler Kurallı Klasmanında katılımcı tüm çocuklara madalya verilecektir. Ayrıca kayıt yapan takım sayısı doğrultusunda verilecek ödüller daha sonra açıklanacaktır.
- Ödüller hakemler tarafından oluşturulan sıralamaya uygun olarak verilir.