

## DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE / WORLD ROBOT OLYMPIAD TÜRKİYE 2021 KURALLI KLASMAN (ROBOMISSION)

### KATILIM ŞARTNAMESİ

2022 yılında Bilim Kahramanları Derneği tarafından 7. kez düzenlenecek olan Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 2022 etkinliği, İzmir’ de Fuar İzmir ev sahipliğinde 12 Haziran 2022 tarihinde yüz yüze olarak gerçekleştirilecektir. Ancak salgınla ilgili gelişmelerin değerlendirilmesi ve ilgili kamu kurumlarının kararları doğrultusunda yeni protokollerin uygulamaya alınması halinde etkinliğin yüz yüze yapıma durumu Bilim Kahramanları Derneği tarafından değerlendirilecek. Bilim Kahramanları Derneği etkinliğin uygulama şeklinde her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Etkinlik ile ilgili detaylı bilgi ve katılımcı kriterleri aşağıda belirtilmiştir.

### 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.

## DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI / WORLD ROBOT OLYMPIAD

### Programın Kısa Tarihiçesi

World Robot Olympiad ilk kez 2004'te Singapur'da düzenlenen, günümüzde 90'dan fazla ülkede uygulanan, 8-19 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 Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye ismiyle gerçekleştirilmektedir. 2-3 kişiden oluşan takımların 18 yaşından büyük bir koç ile katılabildiği program 9 farklı klasman yer almaktadır.

### Programda Neler Var?

Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye dört ana klasmanda düzenlenir. Bu klasmanlar yaş gruplarına göre kendi alt klasmanlarını oluşturur. Ana klasmanlardan biri olan Kurallı Klasman'ın (RoboMission) 3 alt klasmanı bulunmaktadır.

- a. Kurallı Klasman (RoboMission) Küçük Yıldızlar:** Hedef, 9-12 yaş arası ortaokul öğrencisi 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.

**b. Kurallı Klasman (RoboMission) Yıldızlar:** Hedef, 11-15 yaş arası üyelerden oluşan her takımın bir oyun ovası üzerinde bir dizi görevi tamamlamak için World Robot Olympiad tarafından belirlenen robotu inşa etmesi ve World Robot Olympiad tarafından belirlenen yazılım aracılığıyla programlamasıdır.

**c. Kurallı Klasman (RoboMission) Gençler:** Hedef, 14-19 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

Türkiye'de 2022 sezonuna dek Bilim Kahramanları Derneği tarafından 6. kez düzenlenen Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye programına toplamda 455 takım katılım sağlamış ve 1.294 çocuk ve gence ulaşılmıştır.

### ETKİNLİK

“My Robot My Friend: Arkadaşım Robot” olarak belirlenen 2022 sezonu için Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 12 Haziran 2022 tarihinde İzmir Fuar İzmir'de düzenlenecektir.

### Katılımcı Kriterleri ve Kayıt

#### Kurallı Klasman (RoboMission) için Takım Olma Kuralları ve Yaş Aralığı

- **Küçük Yıldızlar:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 9 en fazla 12 yaşında ve **01.01.2010 - 31.12.2014** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır. Ayrıca katılımcılar ortaokul öğrencisi olmalıdır. İlkokul öğrencileri katılamaz.
- **Yıldızlar:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 11 en fazla 15 yaşında ve **01.01.2007 - 31.12.2011** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır.
- **Gençler:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 14 en fazla 19 yaşında ve **01.01.2003 - 31.12.2008** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır.

**Not:** Belirtilen yaş aralıkları, katılımcının turnuva günündeki yaşı değil, turnuvanın takvim yılında olacağı yaştır.

### Takım Sayısı – Uluslararası Turnuvaya Katılım

2022 sezonunda takım sayıları aşağıdaki gibidir:

- Kurallı Klasman (RoboMission) – Yıldızlar 60 Takım
- Kurallı Klasman (RoboMission) – Küçük Yıldızlar 40 Takım
- Kurallı Klasman (RoboMission) – Gençler 50 Takım

Her Kurallı Klasman (RoboMission) birincisi 17 - 19 Kasım 2022’de Almanya’da yüz yüze olarak düzenlenecek WRO International Final 2022 etkinliğine katılmaya hak kazanacaktır.

### Kayıt

- 25 Şubat 2022 tarihi saat 11.00’den itibaren takım koçu takımın kaydını [http:// wroturkiye.org](http://wroturkiye.org) sayfasında yer alan “**Kayıt için Tıklayın**” butonu üzerinde yapabilir. “ butonu üzerinde yapabilir.
- Turnuvaya kayıt yaptırmak ücretsizdir.
- Takımlar 18 yaşından büyük en az bir 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 geçmemelidir. Ayrıca belirtilen sınıf seviyesinde 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.
- Bilim Kahramanları Derneği her sezon destek olan kurumlar aracılığıyla devlet okullarından takımların turnuvalara katılmasını sağlamaktadır.
- Kayıt detayları ve malzeme detayları hakkında bilgi almak için **tıklayınız.**

### 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 Kullanımı

Her klasmanda kullanılacak olan malzemeler farklılık gösterir. Tüm takımlar kullanmaları gereken malzemeler ile ilgili detaylı bilgilere [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

### Etkinlik Günü – Etkinlik Genel Akışı

- İzmir’ de Fuar İzmir ev sahipliğinde 12 Haziran 2022 tarihinde gerçekleşecek Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 2022 organizasyonu, program akışı, takımlarla e-posta aracılığıyla paylaşılacaktır.
- Bilim Kahramanları Derneği, etkinlik tarihi ve akışı ile ilgili gerekli değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar. Program tarihleri ve akışı değiştirildiği takdirde kayıtlı takımlar e-posta aracılığıyla bilgilendirilecektir.

### ÖDÜLLER

- Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye programında her alt klasmanda birincilik, ikincilik ve üçüncülük ödülü verilmektedir.
- Ödüller hakemler tarafından oluşturulan sıralamaya uygun olarak verilir.
- Her bir takım üyesi, takım koçu ve danışmanına dijital katılım belgesi verilecektir.