

## DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE / WORLD ROBOT OLYMPIAD TÜRKİYE 2020 GELECEĞİN MÜHENDİSLERİ (FUTURE ENGINEERS)

### 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 11-12 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 çalışmaları 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.

Maslak Mah. Dereboyu 2. Cad. Zağra İş Merkezi No:14 A Blok Kat:1 Maslak – Sarıyer / İstanbul

T: +90 (212) 284 7418 - [www.bilimkahramanlari.org](http://www.bilimkahramanlari.org)

- **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 / World Robot Olympiad Türkiye dört ana klasmanda düzenlenir. Bu klasmanlar yaş gruplarına göre kendi alt klasmanlarını oluşturur. Geleceğim Mühendisleri (Future Engineers) Klasmanı Türkiye'de bu sene ilk kez düzenlenecektir.

### 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 TAKVİMİ VE YENİ SEZON TEMASI

“My Robot My Friend: Arkadaşım Robot” olarak belirlenen 2022 sezonu için Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 11-12 Haziran 2022 tarihinde İzmir Fuar İzmir’de düzenlenecektir.

## KATILIMCI KRİTERLERİ VE KAYIT

### Takım Olma Kuralları ve Yaş Aralığı

Geleceğim Mühendisleri (Future Engineers) Klasmanı: 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 Geleceğin Mühendisleri Klasmanına 10 Takımın katılması hedeflenmiştir. Klasman birincisi 17 -19 Kasım 2022’de Almanya’da yüz yüze olarak düzenlenecek WRO International Final 2022 etkinliğine katılmaya hak kazanacaktır. Ancak klasmana katılan takım sayısı 5’in altına düşerse uluslararası turnuvaya takım yönlendirilemeyecektir.

## Kayıt

- 25 Şubat 2022 tarihi saat 11.00’den itibaren takım koçu takımın kaydını <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.
- 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 için [https://wroturkiye.org/sezond/2022/Future\\_Engineers\\_Mat.pdf](https://wroturkiye.org/sezond/2022/Future_Engineers_Mat.pdf) tıklayınız.

## KURALLAR VE TEMA

Takımların uyacağı kurallar <http://www.wroturkiye.org> sayfasında yer alan Genel Kurallar dokümanında açıklanmıştır. 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://wroturkiye.org/future-engineers/> adresinden ulaşabilir.

## PROGRAM GÜNÜ GENEL AKIŞI

- İzmir' de Fuar İzmir ev sahipliğinde 11 -12 Haziran 2022 tarihinde gerçekleşecek Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 2022 organizasyonu, program akışı, takımlarla e-posta aracılığıyla paylaşılacaktır.
- Her klasmanın sadece bir güne katılması beklenmektedir. Klasmanların etkinlik günü Mart ayı içerisinde açıklanacaktır.
- Bilim Kahramanları Derneği, yukarıda bahsi geçen tarihle ve akışla ilgili gerekli değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar. Program tarihleri değiştirildiği takdirde kayıtlı takımlar e-posta aracılığıyla bilgilendirilecektir.

## ÖDÜLLER

- Dünya Robot Olimpiyatı Geleceğim Mühendisleri Klasmanında birincilik, ikincilik ve üçüncülük ödülü verilmektedir.
- Ödüller hakemler ve jüriler tarafından oluşturulan sıralamaya uygun olarak verilir.
- Her bir takım üyesi, takım koçu ve danışmanına dijital katılım belgesi verilecektir.