

DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE / WORLD ROBOT OLYMPIAD TÜRKİYE 2020 GELECEĞİN MUCİTLERİ (FUTURE INNOVATORS)

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 yapılma 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.

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 Tarihçesi

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 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. Ana klasmanlardan biri olan Geleceğin Mucitleri (Eski adıyla Açık Klasman) 3 alt klasmanı bulunmaktadır.

- Geleceğin Mucitleri Klasmanı Küçük Yıldızlar:** Takımlardan beklenen sezonun temasına uygun şekilde diledikleri malzemeleri kullanarak bir model inşa etmeleri ve stantlarında sergilemeleridir.
- Geleceğin Mucitleri Klasmanı Yıldızlar:** Takımlardan beklenen sezonun temasına uygun şekilde diledikleri malzemeleri kullanarak bir model inşa etmeleri ve stantlarında sergilemeleridir.

- c. **Geleceğin Mucitleri Klasmanı Gençler:** Takımlardan beklenen, sezonun temasına uygun şekilde diledikleri malzemeleri kullanarak bir model inşa etmeleri ve stantlarında sergilemeleridir. Açık Yıldızlar klasmanından farkı, daha kapsamlı ve karmaşık proje ve modeller üretmeleridir.

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 12 Haziran 2022 tarihinde İzmir Fuar İzmir’de düzenlenecektir.

KATILIMCI KRİTERLERİ VE KAYIT

Açık Klasman (Geleceğin Mucitleri) Takım Olma Kuralları ve Yaş Aralığı

- **Küçük Yıldızlar:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 8 en fazla 12 yaşında ve **01.01.2010 - 31.12.2014** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır. Ayrıca katılımcılar ilkokul ve ortaokul öğrencisi olmalıdır.
- **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;

- Açık Klasman (Geleceğin Mucitleri) - Küçük Yıldızlar 40 Takım
- Açık Klasman (Geleceğin Mucitleri) - Yıldızlar 40 Takım
- Açık Klasman (Geleceğin Mucitleri) - Gençler 40 Takım

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

2022 sezonunda toplam 120 takımla yürütmeyi planladığımız Geleceğin Mucitleri klasmanında her yaş grubunun birincisi 17 -19 Kasım 2022'de Almanya'da yüz yüze olarak düzenlenecek WRO International Final 2022 etkinliğine katılmaya hak kazanacaktır. 2022 Türkiye etkinliğinde hedeflenen takım sayısına ulaşamaması durumunda uluslararası turnuvaya katılmaya hak kazanan takım sayısı değişiklik gösterebilir. Böyle bir durumda klasman birincileri arasından kura yöntemi ile katılımcı/katılımcılar belirlenecektir.

Kayıt

- 25 Şubat 2022 tarihi saat 11.00'den itibaren takım koçu takımın kaydını [http:// http://wroturkiye.org](http://wroturkiye.org) sayfasında yer alan **"Kayıt için Tıklayın"** butonu üzerinde yapabilir. " butonu üzerinde yapabilir.
- 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/Acik_Klasman_Link.pdf tıklayınız.

KURALLAR VE TEMA

Takımların uyacağı kurallar <http://www.wroturkiye.org> sayfasında yer alan 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 kitler ile ilgili detaylı bilgilere https://wroturkiye.org/sezond/2022/Acik_Klasman_Link.pdf adresinden ulaşabilir.

PROGRAM GÜNÜ GENEL AKIŞI

- 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, 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 programında her klasmanda 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.