

DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE / WORLD ROBOT OLYMPIAD TÜRKİYE 2021

KURALLI KLASMAN

KATILIM ŞARTNAMESİ

2021 yılında Bilim Kahramanları Derneği tarafından 6. kez düzenlenecek olan Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 2021 etkinliği, 19 - 20 Haziran tarihlerinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilecektir. 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, 6-20 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 20 yaşından büyük bir koç ile birlikte 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 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, 8-12 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, 12-15 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.

d. Kurallı Gençler Klasmanı: Hedef, 15-20 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 2021 sezonuna dek Bilim Kahramanları Derneği tarafından 5 kez düzenlenen Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye programına toplamda 406 takım katılım sağlamış ve 1.140 çocuk ve gence ulaşılmıştır. 2020 sezonu kapsamında 13 Haziran 2021 tarihinde gerçekleştirilmesi planlanan Dünya Robot Olimpiyatı / World Robot Olympiad 2020 Türkiye etkinliği Koronavirüs (COVID-19) tedbirleri sebebiyle iptal edilmiştir.

ORGANİZASYON TAKVİMİ VE YENİ SEZON TEMASI

“PowerBots” olarak belirlenen 2021 sezonu için Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye etkinliği 19 - 20 Haziran tarihlerinde çevrimiçi olarak 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 **01.01.2010 - 31.12.2014** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır. Ayrıca katılımcılar ilkokul öğrencisi olmalıdır.
- **Küçük Yıldızlar Klasmanı:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 8 en fazla 12 yaşında ve **01.01.2009 - 31.12.2013** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır. Ayrıca katılımcılar ortaokul öğrencisi olmalıdır.
- **Yıldızlar Klasmanı:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 12 en fazla 15 yaşında ve **01.01.2006 - 31.12.2009** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır.
- **Gençler Klasmanı:** Katılımcılar etkinlik yılında en az 15 en fazla 20* yaşında ve **01.01.2001* - 31.12.2006** tarihleri arasında doğmuş olmalıdır.

Not:Covid salgını nedeniyle geçtiğimiz yıl birçok öğrenci programa katılamadığından dolayı Gençler Klasmanı'nda özel bir muafiyet yapmaya verdik. Bu sezon Gençler Klasmanı'nda katılımcılar 20 yaşına kadar katılım sağlayabilir.

Takım Sayısı – Uluslararası Turnuvaya Katılım

2021 sezonunda takım sayıları aşağıdaki gibidir:

- Kurallı Klasman – Yıldızlar 35 Takım
- Kurallı Klasman – Küçük Yıldızlar 25 Takım
- Kurallı Klasman – Gençler 25 Takım
- Kurallı Klasman – Minikler 10 Takım

Minikler klasmanları hariç her klasman birincisi 18 -21 Kasım 2021’de çevrimiçi olarak düzenlenecek WRO International Final 2021 etkinliğine katılmaya hak kazanacaktır.

Kayıt

- **1 Mart 2021** tarihi saat 11.00’den itibaren takım çalıştırıcısı (koç), takımın kaydını **http://http://wroturkiye.org** sayfasında yer alan “Kayıt için Tıklayın” butonu üzerinde 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 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 **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 KULLANIMI

Her klasmanda kullanılacak olan malzemeler farklılık gösterir. Tüm takımlar kullanmaları gereken malzemeler ile ilgili detaylı bilgilere https://wroturkiye.org/sezond/2021/Kuralli_Klasman.pdf adresinden ulaşabilir.

PROGRAM GÜNÜ GENEL AKIŞI

- 19 - 20 Haziran tarihlerinde gerçekleşecek Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 2021 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.
- Etkinlik çevrimiçi gerçekleştirileceğinden, takımların maç kayıtlarını Dernek tarafından belirtilen özelliklerde kaydederek belirtilen platforma yüklemesi beklenecektir. Detayları Genel Kurallar dokümanında bulabilirsiniz.

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.
- Her bir takım üyesi, takım koçu ve danışmanına dijital katılım belgesi verilecektir.