



BİLİM
KAHRAMANLARI
DERNEĞİ



World Robot Olympiad / WRO
Dünya Robot Olimpiyatı – 2018 Türkiye
26 Mayıs 2018 – İzmir

TAKIM HAZIRLIK DOKÜMANI

DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE 2018

1) TURNUVA BİLGİLERİ

- a) Tarih: 26 Mayıs 2018 Cumartesi
- b) Mekân: Fuarizmir D Hall
- c) Adres: Fuarizmir Sakarya Cad. 35410 Gaziemir - İzmir
- d) Ulaşım : Ulaşım Bilgileri için; <http://www.fuarizmir.com.tr/ulasim>
- e) Turnuva Koordinatörü: Volkan Özsoy, 0538 336 76 10 (Turnuva günü acil bir durum yaşandığı taktirde turnuva sorumlusu ile iletişime geçebilirsiniz).

2) TURNUVA PROGRAMI

Detaylı turnuva programı en kısa zamanda sizlerle paylaşılacaktır. 26 Mayıs tarihlerinde İzmir'de düzenlenecek Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye 2018'in kayıtları sabah 08:00'da başlayacaktır. Programın 18:00'da bitmesi planlanmaktadır, fakat programın uzaması ihtimaline karşı biletinizi çok erkene almamanızı öneririz.

3) GETİRİLMESİ GEREKENLERİN LİSTESİ

a) Açık Kategori

i. Rapor

Takımlar robotlarının neler yapabildiğini, öne çıkaran özelliklerini, temaya uygunluğunu özetleyen yazılı, çizimli bir raporu, turnuva tarihinden **10 gün önce (en geç 16 Mayıs 2018)** elektronik olarak wro@bilimkahramanlari.org e-posta adresine gönderirler. Robotun yapabildikleri temayla ilgili olmalıdır. Dosya; robotun görsellerini, çizimlerini, farklı açılardan fotoğraflarını ve programın bir örneğini içermelidir. Raporun bir kopyası, jüri sunumu esnasında kağıt çıktı olarak jüriye verilecektir.

ii. Video

Turnuvadan **4 gün önce (En geç 20 Mayıs 2018 tarihine kadar)** takımlar robotlarının ne yapabildiğini gösteren en fazla 2 dakikalık bir videoyu wro@bilimkahramanlari.org e-posta adresine göndermelidir. Videonun boyutları e-posta ile gönderilemeyecek kadar büyükse; wetransfer.com, sendgb.com gibi

veri transferi siteleri aracılığıyla gönderilebilir. Bu sayede jüri projeyi daha kolay değerlendirecektir. Arşivleme ve bulunma kolaylığı açısından, takımlara videolarına anahtar kelime eklemeleri tavsiye edilir. Uluslararası turnuvalara hazırlık olması açısından videolara İngilizce altyazı eklenmesini tavsiye ederiz. Takımlar turnuvaya gelirken videolarını bir USB bellek içerisinde yanlarında da getirmelidirler.

iii. Poster

Her takım projesini tanıtıcı posterler ile desteklemelidir. Takımlar stand alanını en az bir poster ile süslemelidir. Boyutları en az 120 cm x 90 cm ölçülerinde olacak olan bu poster/posterler robot projesini jüri ve ziyaretçilere açıklayacak şekilde tasarlanmalıdır.

b) Açık, Kurallı ve Futbol Kategorileri

i. Aile Onay Formu

Takım koçlarının <https://bit.ly/2IJ0hWJ> adresinde bulunan bu formu, her bir takım üyesinin velisine imzalatıp turnuva günü kayıt masasına teslim etmesi gerekmektedir.

Not: Turnuva günü, turnuva mekânına geldiğinizde, kayıt masasına gelerek aile onay formlarını teslim etmeli ve takımınıza ait evrakların içinde olduğu dosyayı teslim almalısınız.

ii. Nüfus Cüzdanı:

Takım üyeleri turnuvaya nüfus cüzdanları ile gelmeli ve kayıt masasında takım dosyasını alırken kayıt görevlilerine göstermelidirler. Nüfus cüzdanı olmayan takım üyeleri turnuva alanına alınmayacaktır.

4) MEKAN KULLANIMI:

a) Takım Alanı (Her bir takım için pit alanında ayrılmış olan yer)

- i. Açık kategoride yer alan her bir takım için pit alanında 2x2x2 m ölçülerinde stantlar hazırlanmıştır. Stant içerisinde her takım için; masa, sandalye ve elektrik kaynağı bulunmaktadır. Bu alan her takım için aynı ölçüdedir. Takımların bu alanın dışına çıkmaması gerekmektedir.
- ii. Kurallı ve Futbol kategorilerinde yer alan her takım için bir çalışma masası, 3 sandalye ve elektrik kaynağı verilmiştir. Takımlar bu alanın dışına çıkmamalıdır.

b) TÜM MEKAN

Takımların konfeti ve boya gibi alanı kirletecek malzemeler kullanmaması gerekmektedir.

5) UNUTULMAMASI GEREKENLER

- a) Törenlerde ve fotoğraf çekimlerinde kullanılmak üzere takımınızın adının (mümkünse numarasının da) olduğu bir bayrak
- b) Robotunuz ve parçaları (varsa yedek parçalarınız da olabilir)
- c) Pilleri ve/veya AC adaptörü ile birlikte dizüstü bilgisayarlarınız
- d) Ekstra piller veya řarj aletiniz
- e) EV3/NXT için kablo
- f) Elektrige ulařabilmek için 5 metre kadar 1 veya 2 adet uzatma kablosu
- g) Pit alanında fazla eşyalarınızı koymak için bir kutu

6) ÖGLE YEMEęİ

Ögle yemeği ücretsiz olarak İZFAş tarafından sağlanacaktır. Ayrıca takım yeleri yanlarına dökülmeyecek yiyecek/atıştırmalık getirebilirler.

7) ÖNEMLİ UYARILAR

- a) Futbol ve kurallı kategorilerinde her türlü bluetooth ve wifi bağlantısı olan cihazlar (Tablet, Akıllı Saat, Telefon, PSP, İpod vb.) alana sokulmamalıdır. Her türlü teknolojik alet alana girilmeden önce kolara teslim edilmedilir. Turnuva süresince tüm cihazların bluetooth ve kablosuz erişim sistemleri kapatılmalıdır.
- b) Takımların yanlarında getirmiş oldukları eşyaları turnuva bitiminde unutmamaları, kullanmış oldukları alanları temiz bırakmaları ve çöplerini p kutularına atmaları gerekmektedir.
- c) Takımlar yanlarında kendi ses sistemlerini getiremezler ve pit alanında müzik yayını yapamazlar.
- d) Her kategori için görevler-kurallar ve katılım şartnamesi dokümanlarına uygun hareket edilmelidir.
- e) Turnuva esnasında koçlar, katılımcılara bilgi vermek veya rehberlik etmek amacıyla da olsa turnuva alanına giremezler.

8) Futbol Kategorisi Zemin

Futbol kategorisi için organizasyonda kullanılacak zeminin bilgilerine aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz:

<https://www.koctas.com.tr/duz-cim-hali/7729-12976/>

9) 2018 Türkiye Turnuvası Takımları

TakimNo	TakimAdi	KurumAdi	Sehir
Açık Gençler			
4	ENKATECH EXCEPTIONALS	OZEL ENKA TEKNİK OKULLARI	Kocaeli
25	ENKATECH LEGENDS	OZEL ENKA TEKNİK OKULLARI	Kocaeli
82	MAGNETECH SİGMA	SAMSUN BAHÇEŞEHİR LİSESİ	Samsun
88	ALT-F4	GÜLTEPE MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	İstanbul
94	ROBOFURIES 2	YOK	İstanbul
103	SPECTRUM FBORA	SAMSUN ÖZEL FEN BİLİMLERİ OKULLARI	Samsun
121	ROTATECH AMAZONLAR	İZMİR ÖZEL ROTA FEN LİSESİ	İzmir
131	CROSS CONTAMINATION	TAKEV FEN LİSESİ	İzmir
158	ROBOTRAK	EDİRNE BAHÇEŞEHİR KOLEJİ	Edirne
161	BRİCKİNG BAD	ANKARA FEN LİSESİ	Ankara
Açık Yıldızlar			
5	ROBİSTİM NOVA	İSTANBUL BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İstanbul
23	ROBOSEVGİ	ERYAMAN SEVGİ KOLEJİ	Ankara
34	SEVGİCODERS	MURADIYE SEVGİ KOLEJİ	Ankara
47	ROBONENEHATUN	ÖZEL NENE HATUN OKULLARI	Ankara
58	EYE OF THE STORM	SALİHLİ FEN BİLİMLERİ OKULLARI	Manisa
67	NO-FREEZE	TEKİN SANAT MERKEZİ	Ankara
159	SEV20	ÖZEL İZMİR SEV ORTAOKULU	İzmir
168	ROBOTRAK JR	EDİRNE BAHÇEŞEHİR KOLEJİ	Edirne
186	THE STARS OF DOĞA	ÖZEL BOSTANCI DOĞA FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İstanbul
187	DOĞA MIND HUNTERZ	ÖZEL BOSTANCI DOĞA FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İstanbul
188	D-FORCE	ÇUKURAMBAR DOĞA KOLEJİ FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İstanbul
189	ROBOMER	İSTANBUL ŞEHİT ÖMER HALİDEMİR KAIHL	İstanbul
201	ROBOTED3	TED ANKARA KOLEJİ	Ankara
210	MASLOW	GÜZELTEPE ORTA OKULU	İzmir
215	TECHRO NATURE	DOĞA KOLEJİ HATAY KAMPÜSÜ	Hatay
Kurallı Gençler			

1	ENKATECH LEGO TEAM	OZEL ENKA TEKNİK OKULLARI	Kocaeli
3	ENKATECH JUNIOR LEGO TEAM	OZEL ENKA TEKNİK OKULLARI	Kocaeli
29	KERBEROS	GAZİ ÜNİVERSİTESİ VAKFI ÖZEL OKULLARI	Ankara
38	EYE OF THE STORM 2	SALİHLİ FEN BİLİMLERİ KOLEJİ	Manisa
40	ROBARMY-2	ORDU DR. M. HİLMİ GÜLER BİLİM VE SANAT MERKEZİ	Ordu
41	FİNAL-2	ORDU ÖZEL FİNAL LİSESİ	Ordu
46	ROBARMY-3	ORDU DR. M. HİLMİ GÜLER BİLİM VE SANAT MERKEZİ	Ordu
81	MAGNETECH ALPHA	SAMSUN BAHÇEŞEHİR LİSESİ	Samsun
91	ROBOFURIES	YOK	İstanbul
102	SPECTRUM CAST.	SAMSUN ÖZEL FEN BİLİMLERİ OKULLARI	Samsun
107	ROBOTİME	ROBOTİME	Manisa
119	ROTATECH	İZMİR ÖZEL ROTA FEN LİSESİ	İzmir
128	SPARKY	ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	İzmir
129	NO NAME	-	İzmir
147	ROBO X	ÖZEL TAKEV LİSESİ	İzmir
148	ROBODMO75	75.YIL DMO MTAL	İstanbul
150	İNCİRKURUSU	KÖŞK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	Aydın
153	ISTECH	İSTEK KEMAL ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	İstanbul
154	ROBOTİKA	ÖZEL MARMARA KOLEJİ	İstanbul
155	RHA	ÖZEL MARMARA KOLEJİ	İstanbul
156	ROBOTRAK PLUS	EDİRNE BAHÇEŞEHİR KOLEJİ	Edirne
163	MAGNETECH TİGRA	SAMSUN BAHÇEŞEHİR LİSESİ	Samsun
182	YAYIK AYRAN	ERBAKIR FEN LİSESİ	Denizli
183	SADE SODA	ERBAKIR FEN LİSESİ	Denizli
190	AYDINGENÇLİK2023	AYDIN GENÇLİK HİZMETLERİ VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ AYDIN GENÇLİK MERKEZİ	Aydın
209	KASİER GSELL	ÖZEL ALMAN LİSESİ 2	İstanbul
216	MEGADETH	ORDU İMKB SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	Ordu
Kurallı Yıldızlar			
2	ROBOTEK	TEKDEN KOLEJİ	Kayseri
8	ROBİSTİM KUARK	İSTANBUL BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İstanbul
21	ROBOTUM-PLÜTON	ROBOTUM.NET	Ankara
33	PHOENİX	ÖZEL SEV LİSESİ	İstanbul
37	ROBARMY-1	ORDU DR. M. HİLMİ GÜLER BİLİM VE SANAT MERKEZİ	Ordu
39	FİNAL-1	ORDU ÖZEL FİNAL ORTAOKULU	Ordu
44	HİSAR_CS	HİSAR OKULLARI	İstanbul
45	ROBARMY-4	ORDU DR. M. HİLMİ GÜLER BİLİM VE SANAT MERKEZİ	Ordu
60	BLACKOUT	BURSA ÇAĞDAŞ ÖNCÜ LİSESİ	Bursa
61	BARRACUDA	BURSA ÇAĞDAŞ ÖNCÜ ORTAOKULU	Bursa
62	HYDRA	BURSA ÇAĞDAŞ ÖNCÜ ORTAOKULU	Bursa
72	LEGOİNERAKTİF	BİREYSEL	İzmir

77	TEDUINO	TED İZMİR KOLEJİ	İzmir
79	MAGNETECH DELTA	SAMSUN BAHÇEŞEHİR LİSESİ	Samsun
83	ROBOBRAINS	KARŞIYAKA ÖZEL TAKEV ORTAOKULU	İzmir
84	ROBOTAKEV	TAKEV OKULLARI NARLIDERE	İzmir
86	ROBOSCIENCE	İSKENDERUN BAHÇEŞEHİR	Hatay
97	ROBOMAN	MANİSA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	Manisa
101	SPECTRUM NAVAJA	SAMSUN ÖZEL FEN BİLİMLERİ OKULLARI	Samsun
104	BİLSEM10	ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	Balıkesir
106	QUANTUM	İSTEM KOLEJİ FEN LİSESİ	Kayseri
108	OLYMPUS	GÜZELBAHÇE BAHÇEHİR ORTAOKULU	İzmir
110	BKWRO	GÜZELBAHÇE BAHÇEHİR ORTAOKULU	İzmir
113	ROBOTKOD 1	BETÜL CEMRE YILDIZ ROBOTİK EĞİTİM MERKEZİ	İzmir
123	ROBOTKOD2	BETÜL CEMRE YILDIZ ROBOT	İzmir
124	PHOENIX BOT TEAM	ÖZEL ÇEVRE KOLEJİ	İstanbul
125	MS SCİENCE MAKER	ÖZEL MİMAR SİNAN KOLEJİ	İstanbul
127	KOD YILDIZLARI	TRABZON BİLGİSAYAR BİLİMLERİ VE KODLAMA EĞİTİMİ MERKEZİ	Trabzon
130	KD ROBOTİK	SALİHLİ KUDRET DEMİR ORTAOKULU	Manisa
146	AOTEAROA	İZMİR ÇAMLARALTI KOLEJİ ORTA OKULU	İzmir
167	PHOENIX	İZMİR GÜZELBAHÇE BAHÇEŞEHİR FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İzmir
178	ORION TEAM	BAHÇEŞEHİR OKULLARI HATAY	Hatay
179	ROBOTRAK PLUS JR	EDİRNE BAHÇEŞEHİR KOLEJİ	Edirne
180	ROBOTISLAND	KUŞADASI BAHÇEŞEHİR ANADOLU LİSESİ	Aydın
194	NATURE PROTECTORS	ÖZEL BOSTANCI DOĞA FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İstanbul
195	WILD NATURE	ÖZEL BOSTANCI DOĞA FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İstanbul
196	ROBORION	ÇUKURAMBAR DOĞA KOLEJİ FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İstanbul
202	ALTIN NESİL	ALTINDAĞ ŞEHİT HÜSEYİN GÜLTEKİN BİLSEM	Ankara
203	TEDROBO3	TED ANKARA KOLEJİ	Ankara
204	ROBO-K BİLSEM	KONAK ŞEHİT ÖMER HALİDEMİR BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İzmir
207	ROBOES	ESKİŞEHİR EMİNE EMİR ŞAHBAZ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	Eskişehir
214	ROBOMER+	ŞEHİT ÖMER HALİDEMİR KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ PROJE OKULU	İstanbul
Futbol			
7	ROBİSTİM FC	İSTANBUL BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İstanbul
16	TÜZDEV	TÜZDEV	Ankara
42	JUNIOR ROBOTICS	JR-ROBOTİCS	İstanbul
43	HİSAR_CS_FB	HİSAR OKULLARI	İstanbul
53	ÇAKATECH	ÖZEL ÇAKABEY OKULLARI	İzmir
69	NEON KAFALAR	SİSTEMATİK	İzmir

85	LARKONSİYEL	İZMİR ÖZEL TEVFİK FİKRET LİSESİ	İzmir
90	ROBOTİTANS	KUŞADASI BAHÇEŞEHİR KOLEJİ	Aydın
98	ROBOSOCCER	MAKER CENTER	Denizli
100	ROBOKİDS	ROBOKİDS	Manisa
173	BETÜL CEMRE	BETÜL CEMRE YIL	İzmir
174	ROBOTKOD1	BETÜL CEMRE YIL	İzmir
192	BİLİMİN ÇAKIL TAŞLARI	BİLİMİN ÇAKIL TAŞLARI	İstanbul
208	KASİER MÜLLER	ÖZEL ALMAN LİSESİ 1	İstanbul
211	MC FOOTBALL TEAM	MAKER CENTER	Denizli