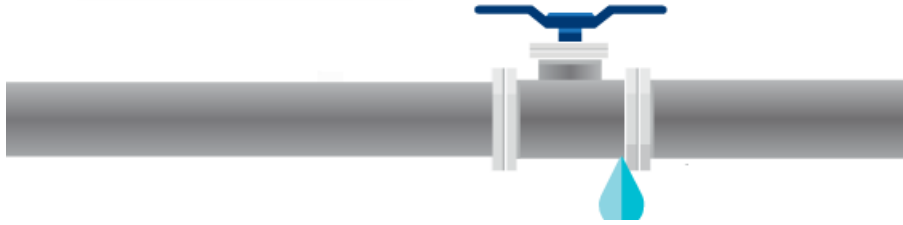


**“hidrodinamik: suyun yolculuğu”/ HYDRO DYNAMICSSM temalı
Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST® LEGO® League (FLL)
14. TÜRKİYE TURNUVALARI 2017-2018**



KATILIM ŞARTNAMESİ

Turnuvaların Amacı :

Dünyada 88 ülkede gerçekleşen Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST LEGO League (FLL) turnuvalarının amacı, gençlere bilim ve teknolojiyi sevdiren, onların sosyal sorumluluklarının farkında olan, takım çalışması yapabilen, çevresindekilere, doğaya, topluma duyarlı birer birey olmalarına katkıda bulunmaktır.

Sezon boyunca gençler bir taraftan; “**hidrodinamik: suyun yolculuğu**” temalı bir proje üretip geliştirirken, diğer taraftan tasarladıkları ve programladıkları robotlarla, temayla ilgili görevleri çözerler.

Takım olma kuralları ve yaş aralığı:

- Takımlar 18 yaşından büyük bir çalıştırıcı (takım koçu) ve 9–16 yaş arası en az 4, en fazla 10 takım üyesinden oluşur.
- Takımlara, veliler veya takıma katkısı olacağı düşünülen kişiler, fikir vererek destek olabilirler.
- Takımın oluşabilmesi için herhangi bir okul veya kuruma bağlı olmak gerekmez.
- Takım üyelerinin doğum tarihi aralığı 01 Ocak 2002 - 31 Aralık 2008’dir.

Kayıt, takım sayısı:

Takım çalıştırıcısı (koç), takımı kurduktan sonra takımın kaydını <http://www.bilimkahramanlaribulusuyor.org> üzerinden yapar. Takım adı ve üyelerinin bilgileri en geç **15 Kasım 2017** tarihine kadar güncellenir. Kayıt sırasında takım koçu, takımın yer aldığı şehire göre sistemin vereceği turnuvalar arasından hangi yerel turnuvaya katılmak istediğini belirtir.

Her okuldan **en fazla 2 takım kaydı** yapılabilir. Aynı okuldan kayıt yapan **toplam takım sayısı 2’yi geçemez**.

01 Ağustos 2017 tarihi itibarıyla kayıt yaptıran takımlar 950 TL'yi **30 gün** içerisinde online ya da havale yoluyla dernek hesabına yatırır. 15 Ekim 2017'den sonra kayıt yaptıran takımlar için son tarih 15 Kasım 2017'dir.

Online: <https://goo.gl/L2b9hi> adresi kullanılacaktır.

Havale: Dekont üzerine mutlaka koç adı- takım adı – takım numarası ve kurum adı yazılmalıdır. Dernek hesap numarası: **AKBANK, Ortaköy (İstanbul) şubesi: IBAN numarası: TR10000460022088800011956'**dir.

Alındı makbuz; takımlara, kayıt esnasında takım koçunun sisteme girmiş olduğu kurum adresine, koçun dikkatine gönderilir. 2017-2018 sezonunda takım sayısı 350 ile sınırlıdır. Kayıtlı takım sayısı **350'**ye eriştiğinde kayıtlar kapanır. Kayıtlar 01 Ağustos 2017'de başlar, 15 Kasım 2017'de biter.

Takım İhtiyaçları :

Robot seti ve yazılım (bu ürünleri geçtiğimiz senelerde almış olan takımların tekrar almasına gerek yoktur)

- Bilgisayar: Robotları programlayabilmeniz için bilgisayara ihtiyacınız vardır. NXT seti alan takımların bilgisayarlarındaki işletim sistemi en düşük MAC OS X veya Microsoft Windows XP olur.
- **"hidrodinamik: suyun yolculuğu"** tema seti

Robot seti: Turnuvaya katılan her takımın, kendisine ait en az 1 adet LEGO® MINDSTORMS® robot seti olur. Bu set NXT seti veya EV3 seti olabilir. Kullanılacak robot seti ile ilgili detaylı bilgiler **kurallar** dosyasında bulunur.

Tema seti: Tema seti her sezon değişmektedir. Tema seti hakkında detaylı bilgiye **tema seti dosyasından** ulaşılabilir.

Takım koçu, takım kaydını yaptırdıktan sonra, web sitesinde bulunan **sezon dokümanlarını** ve **Koç El Kitabı** dosyasını dikkatlice okur ve takım üyeleriyle bu bilgileri paylaşır.

Yerel turnuvaların ve ulusal turnuva tarih, mekan ve kontenjanları :

"hidrodinamik: suyun yolculuğu" sezonu için turnuva; tarih, mekan ve kontenjanları aşağıdaki tabloda görüldüğü şekilde planlanmıştır. Takım koçları takımın hangi turnuvaya ve hangi güne katılacaklarını kayıt esnasında belirtir. Dernek, turnuva tarih ve mekanlarında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Turnuva tarih ve mekanlarında bir değişiklik olması durumunda takımlar önceden bilgilendirilecektir.

	Turnuva Tarihleri	Kontenjan	Mekan	Not	Tema toplantıları
İstanbul Turnuvaları	Şubat - Mart 2017	140	Bildirilecektir	Her takım sadece 1 gün turnuvaya katılacaktır.	Ekim-Kasım 2016
Bursa Turnuvaları	Şubat - Mart 2017	70	Bildirilecektir	Her takım sadece 1 gün turnuvaya katılacaktır.	Ekim-Kasım 2016
Ankara Turnuvaları	Şubat - Mart 2017	70	Bildirilecektir	Her takım sadece 1 gün turnuvaya katılacaktır.	Ekim-Kasım 2016
İzmir Turnuvaları	Şubat - Mart 2017	70	Bildirilecektir	Her takım sadece 1 gün turnuvaya katılacaktır.	Ekim-Kasım 2016
Ulusal Turnuva	Mart 2017	En fazla 45	Bildirilecektir	İki günlük turnuva	

ÖNEMLİ NOT: Turnuvalar için belirlenen takım sayıları **kontenjanla sınırlıdır**. Yerel turnuva kontenjanlarında kayıt sırası önceliği vardır. Takımların yer aldığı şehire göre seçebileceğiniz turnuvalar ekte verilmiştir. Takımlar iki günlük turnuvaların birinci ya da ikinci gününe kayıt yaptırabileceklerdir. Kontenjanı dolan turnuva ve gün seçenekleri sistem tarafından kapatılır. **Kayıtlar esnasında ve kayıtlar tamamlandıktan sonra turnuva ve gün değişikliği yapılmayacaktır.**

Takımlar www.bilimkahramanlaribulusuyor.org web sitesinde belirtilen ve sezon boyunca güncellenen tüm kurallara uymakla yükümlüdür. Her turnuvanın günlük planı farklılık gösterebilir. Takımlar, katıldıkları turnuvanın mekanıyla ilgili şartlara ve plana uymak zorundadır.

Ödül kazanan takımları yapacakları basın duyurularıyla ilgili :

Takımlar, FLL ile ilgili basın/web duyurularında bilgilendirmeyi *Bilim Kahramanları Derneği'nin* veya diğer uluslararası düzenleyicinin kendilerine ilettiği şekilde yapmakla yükümlüdür. Örnek olarak: Bilim Kahramanları Buluşuyor İstanbul Yerel Turnuvası Proje Ödülü'nü alan takım, duyurusunu "**Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST LEGO League (FLL) İstanbul Yerel Turnuvası Proje Ödülü**" almış olarak yapmalıdır. Uluslararası turnuvalarda da aynı kural geçerlidir.

Sezon toplantısı :

Ekim-Kasım aylarında yapılan tema toplantıları, yıllar içinde, özellikle yeni takımların, süreci ve temayı doğru anlamasında çok etkili olmuştur. Toplantılar koçlar arası deneyim paylaşımı açısından oldukça değerlidir. Katılımcıların en olumlu deneyimi yaşaması için, her koçun sezon toplantılarına katılımı önemle tavsiye edilir.

Diğer şartlar :

Bilim Kahramanları Buluşuyor / FLL turnuvaları, kazan-kazan tavırların, paylaşımın, kutlamanın öne çıktığı, süreç odaklı bir etkinliktir: Katılan takımlar bunu kabul ederek katılmış sayılır.

Takımlar kayıt yaptırdıklarında, etkinliğin ulusal resmi sitesi <http://www.bilimkahramanlaribulusuyor.org> ve bu şartnamede belirtilen kurallara uyacaklarını kabul ederler.

Bilim Kahramanları Derneği her sezon destek olan kurumlar aracılığıyla devlet okullarından takımların turnuvalara katılmasını sağlamaktadır. Turnuvalara daha önce hiç katılmamış ya da az katılmış illerdeki devlet okulları öncelikli olarak desteklenir.

Ek – Şehir / Turnuva Seçimi Listesi

Takım Şehri / Turnuva Seçenekleri					
Takım Şehri	1. Seçenek	2. Seçenek	Takım Şehri	1. Seçenek	2. Seçenek
Adana	Ankara Turnuvası		Konya	Ankara Turnuvaları	
Adıyaman	Ankara Turnuvası	İstanbul Turnuvaları	Kütahya	Bursa Turnuvaları	
Afyonkarahisar	Ankara Turnuvaları	İzmir Turnuvaları	Malatya	Ankara Turnuvaları	
Ağrı	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Manisa	İzmir Turnuvaları	
Amasya	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Kahramanmaraş	Ankara Turnuvaları	
Ankara	Ankara Turnuvaları		Mardin	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Antalya	İzmir Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Mersin	Ankara Turnuvaları	



Artvin	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Muğla	İzmir Turnuvaları	
Aydın	İzmir Turnuvaları		Muş	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Balıkesir	Bursa Turnuvaları		Nevşehir	Ankara Turnuvaları	
Bilecik	Bursa Turnuvaları		Niğde	Ankara Turnuvaları	
Bingöl	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Ordu	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Bitlis	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Rize	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Bolu	Bursa Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Sakarya	Bursa Turnuvaları	
Burdur	İzmir Turnuvaları	Ankara Turnuvaları	Samsun	Ankara Turnuvaları	
Bursa	Bursa Turnuvaları		Siirt	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Çanakkale	Bursa Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Sinop	Ankara Turnuvaları	
Çankırı	Ankara Turnuvaları		Sivas	Ankara Turnuvaları	
Çorum	Ankara Turnuvaları		Tekirdağ	İstanbul Turnuvaları	Bursa Turnuvaları
Denizli	İzmir Turnuvaları		Tokat	Ankara Turnuvaları	
Diyarbakır	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Trabzon	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Edirne	İstanbul Turnuvaları	Bursa Turnuvaları	Tunceli	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Elazığ	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Şanlıurfa	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Erzincan	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Uşak	İzmir Turnuvaları	Ankara Turnuvaları
Erzurum	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Van	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Eskişehir	Ankara Turnuvaları		Yozgat	Ankara Turnuvaları	
Gaziantep	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Zonguldak	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Giresun	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Aksaray	Ankara Turnuvaları	
Gümüşhane	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Bayburt	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Hakkâri	İstanbul Turnuvaları	Ankara Turnuvaları	Karaman	Ankara Turnuvaları	
Hatay	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Kırıkkale	Ankara Turnuvaları	
Isparta	İzmir Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Batman	İstanbul Turnuvaları	Ankara Turnuvaları
İstanbul	İstanbul Turnuvaları	Bursa Turnuvaları	Şırnak	İstanbul Turnuvaları	Ankara Turnuvaları
İzmir	İzmir Turnuvaları		Bartın	İstanbul Turnuvaları	Ankara Turnuvaları
Kars	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Ardahan	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Kastamonu	Ankara Turnuvaları		Iğdır	Ankara Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları
Kayseri	Ankara Turnuvaları		Yalova	Bursa Turnuvaları	



Kırklareli	İstanbul Turnuvaları	Bursa Turnuvaları	Karabük	Ankara Turnuvaları	
Kırşehir	Ankara Turnuvaları		Kilis	Ankara Turnuvaları	
Kocaeli	Bursa Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları	Osmaniye	Ankara Turnuvaları	
			Düzce	Bursa Turnuvaları	İstanbul Turnuvaları