

## KATILIM ŞARTNAMESİ

### MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI KEŞFEDİYOR / FIRST® LEGO® League Discover 2021 – 2022 CARGO CONNECT<sup>SM</sup>

#### 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 çalışmalarını sürdürmektedir.

#### Hedeflerimiz:

- Bilimsel üretim süreçlerini ve bilim insanlarını desteklemek.
- Çocuk ve gençlerin, 21. yüzyıl becerilerine sahip, üretken ve duyarlı dünya vatandaşları olarak yetiştirmelerine 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 işbirliğine, 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.

#### MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI KEŞFEDİYOR / FIRST® LEGO® LEAGUE DISCOVER PROGRAMI HAKKINDA

Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor / FIRST® LEGO® League Discover okul öncesi çocuklarına yönelik oyun tabanlı bir erken STEM programıdır. 4-6 yaş arası okul öncesi çocukları için düzenlenen program her sene farklı bir görev içeren tema kapsamında gerçekleştirilmektedir. Çocuklar, öğretmenleri rehberliğinde sınıf içinde 4 kişilik gruplar halinde katıldıkları programda, tema özelinde hazırlanan LEGO® Education Keşif Seti ile gerçek dünya ile bağlantılı temayı keşfetmeye başlayacaklar. Süreç içerisinde Keşif Seti modelini örnek olarak LEGO® Duplo parçaları ile kendi modellerini hazırlayan çocuklar ayrıca her hafta farklı görevleri tamamlamaya çalışacaklar. Öğretmenler için hazırlanan “Takım Çalışma Kılavuzu” rehberliğinde program boyunca çocuklar mühendisler gibi düşünür

hareket edecekler; gözlem, sorgulama, araştırma yapma becerilerini geliştirme fırsatı bulup, bolca soru soracaklar. Ayrıca öğrendiklerini karşılaştıkları yeni görevlerde kullanma becerileri kazanacaklar. Tüm program boyunca eğlenmeyi unutmadan keşfetme ve takım çalışmasının keyfini FIRST® LEGO® League Öz Değerleri ile deneyimleyecekler.

Yaklaşık 10 haftalık programın sonunda sınıf içinde gerçekleşecek Kutlama etkinliği ile çocuklar, çalışmalarını ve tamamladıkları görevleri arkadaşlarına ve ailelerine gösterebilecekler ve yepyeni bir görevi takım arkadaşlarıyla birlikte tamamlamaya çalışacaklar.

Program sınıf içindeki çalışmalara ek olarak çocukların evde aileleriyle de etkinliklere devam etmelerine fırsat verecek bir bölüm daha içermektedir. Programın başında her bir çocuğa hediye edilecek “Altı Tuğla – Ailemle Keşif Seti” ile evde de keşfetmeye devam edecek. Ailelerinin rehberliğinde yapacakları etkinlikler ile inşa ettiklerini sorgulayarak yeni fikirler üretecekler.

Programın, ortak ve diğer takımların katılımına açık herhangi bir ulusal etkinliği bulunmamaktadır ancak tüm FIRST programlarında olduğu gibi, çalışmaların paylaşıldığı ve kutlandığı bir etkinlik düzenlenmesi önerilmektedir.

## KATILIMCI KRİTERLERİ VE KAYIT

### TAKIM OLMA KURALLARI VE YAŞ ARALIĞI

- Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor / FIRST LEGO League Discover programına katılım bireysel değil takım ya da sınıf olarak yapılır.
- Takımlar 18 yaşından büyük bir takım koçu veya danışman ve **4-6 yaş** arası en fazla 4 çocuktan oluşur. Sınıf planlamaları ise maksimum 48 çocuk üzerinden düşünülmüştür.
- Takım üyelerinin doğum tarihi aralığı **01 Ocak 2015 – 31 Aralık 2017**'dir.
- Takım üyeleri anaokuluna gitmelidir. Programa, ilkokula giden çocuklar dahil olamaz.
- Takımlara, veliler veya takıma katkısı olacağı düşünülen kişiler destek verebilirler.
- Takım oluşturmak için herhangi bir okul veya kuruma bağlı olmak gerekmemektedir.

### KAYIT

- 1 Ekim 2021 tarihi saat 11.00'den itibaren takım çalıştırıcısı (koç), takımın kaydını [kayit.bilimkahramanlari.org](https://bilimkahramanlari.org) üzerinden yapabilir.
- Programa kayıt yaptırmak ücretsizdir.
- Kayıt ile ve takım ihtiyaçları ile ilgili detaylı bilgilere “Takım İhtiyaçları ve Kayıt Bilgilendirme” dokümanından ulaşabilirsiniz, okumak için tıklayınız: [“Takım İhtiyaçları ve Kayıt Bilgilendirme”](#)

### SEZON DOSYALARI

Sezon dosyalarına <https://bilimkahramanlari.org/fll-discover/> web sayfasından ulaşabilirsiniz.

### DİĞER KURALLAR

- 2021 - 2022 sezonu için takım sayısı 200 ile sınırlıdır. Programa son kayıt tarihi: 15 Nisan 2021'dir.
- Kayıtlı takım sayısı, 200 takıma ulaştığında sistem otomatik olarak yedek kayıtlar almaya başlayacaktır.
- Kurum ya da okullar dilediği sayıda kayıt oluşturabilir.

- Kayıtlarının netleşmesi sonrasında, kontenjan olması durumunda yedek olarak girişi yapılan takımların başvuru sırasına göre programa katılma durumu belirlenecektir. Takım koçlarına gerekli bilgilendirmeler yapılacaktır.
- Takımlar <https://bilimkahramanlari.org/fll-discover/> web sayfasında belirtilen ve sezon boyunca güncellenen tüm kurallara uymakla yükümlüdür. Takımlar, katıldıkları Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor / FIRST LEGO League Discover programının kurallarına ve planına uymak zorundadır.
- Belirtilen sürelerde teslim edilmeyen Aile Onay Formları takımın programa katılmamasına neden olur. Aile onay formlarının linkine buradan ulaşabilirsiniz: <https://www.bilimkahramanlari.org/minik-bilim-kahramanlari-kesfediyor-fll-discover/>
- Basında çıkacak tüm haberler önce Bilim Kahramanları Derneği'nin onayına sunulmalıdır. Ayrıca Dernek tarafından hazırlanan basın bülteni bilgilendirme notunu kullanabilirsiniz.
- Katılan okul ya da kurumlara program paydaşlarından biri olduğunu gösteren bir tabela gönderilecektir.
- Katılan takım koçları hazırlanacak online eğitici videolar ve canlı yayın kayıtlarından faydalanabilir.
- Her türlü sorunuz için [minikbkb@bilimkahramanlari.org](mailto:minikbkb@bilimkahramanlari.org) adresine e-posta gönderebilirsiniz.