

Bilim Kahramanları Bülteni

Bilim Kahramanları Derneği Yayın Organıdır – 6 ayda bir yayımlanır – Kasım 2017



Değerli Bilim Kahramanları Derneği Dostları,

Ağustos 2016'dan bugüne Bilim Kahramanları Derneği olarak birçok çalışmayı hayata geçirdik. Sizlerin desteği ile bugüne kadar 14 bin çocuğa ve gence ulaştık. Farklı yaş gruplarından çocukların ve gençlerin bilimle tanışmasına fırsat verdik; ülkemizde bilimin gelişmesine ve görünürlüğünün artırılmasına öncü olmuş bilim insanlarını destekledik, farklı kurumlarla yürüttüğümüz iş birlikleri ve projeler kapsamında bilimin toplum nezdinde görünür kılınması için emekler verdik.

2018 yılında da sizlerin desteğiyle daha fazla insanı bilimle buluşturmak için aynı heyecanla çalışacağız. #umutbilimde diye çıktığımız bu yolda bizimle olan tüm destekçilerimize, öğretmenlerimize, gönüllülerimize ve çalışanlarımıza derneğimizin Yönetim Kurulu adına teşekkürlerimi sunarım.

Yeni dönemde desteklerin artması ve daha fazla kişi ve kurumun hayallerimize ortak olması dileğiyle,

Sevgilerimle,

Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir



Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir
Yönetim Kurulu Başkanı

Programlarımız

Bilim Kahramanları Derneği olarak 2016 Ağustos – Kasım 2017 arasında farklı yaş gruplarına yönelik programlarımızı uygulamaya devam ettik.

2016-2017 Sezon Özeti

13. Sezon Bilim Kahramanları Buluşuyor/ FIRST LEGO League (FLL) Türkiye Turnuvaları

“Hayvanlar: yaşam ortaklarımız” konulu sezonda, Bilim Kahramanları Buluşuyor programımıza ve 5 farklı şehirde gerçekleştirdiğimiz 9 yerel turnuvamıza 45 ilden 298 takım ve 2.600 çocuk ve genç katıldı. Çocukların ve gençlerin sezon teması kapsamında hazırladıkları projelerini sunduğu, özdeğerler hakkında sunumlar yaptığı ve robot performanslarını sergilediği keyifli sezonu 3-4 Mart tarihlerinde İZFAŞ ev sahipliğinde gerçekleşen ulusal turnuva ile tamamladık.



10 takımımız ise uluslararası turnuvalara katılım hakkı kazandı. Uluslararası turnuvalarda ülkemizi temsil eden tüm takımlarımızı yürekten tebrik ediyoruz.

LEGO Vakfı bu sezon 10 takımın FLL'ye katılabilmesi için donanım desteği verdi.

LEGO Vakfı ve Bilim Kahramanları Derneği işbirliği ile her yıl 10 takıma yazılım ve donanım desteği veriliyor. 2016-2017 sezonunda vakfın desteği toplamda 30 devlet okuluna ulaştı. Vakıf yeni sezonda 10 yeni takıma daha destek olacak.

The LEGO Foundation

Farklı kurumlardan dezavantajlı takımların FLL'ye katılabilmesi için destek aldık.

Eczacıbaşı Vakfı, Abalıoğlu Vakfı ve Hüsnü M. Özyeğin Vakfı'nın desteğiyle 5 dezavantajlı takım geçtiğimiz sezon turnuvalarına katılma fırsatı elde etti.



HSBC ana destekçimiz oldu.

13. sezon ana destekçimiz HSBC oldu. Youth Opportunities Programme hibesi kapsamında alınan destek ile HSBC ulusal turnuva ve yerel turnuvalarımızın destekçisi oldu. Turnuva desteklerinin yanı sıra İstanbul ve İzmir'den toplam 4 dezavantajlı takımın Bilim Kahramanları Buluşuyor / FLL programına katılmasına fırsat sağladı.



Dünya Robot Olimpiyatı

Dünya Robot Olimpiyatı/World Robot Olympiad (WRO) 2017 ulusal turnuvası Haziran ayında gerçekleşti. Dünya'da 2016 sezonunda 60 ülkeden yaklaşık 22.000 takımın katılımıyla gerçekleşen WRO'nun Türkiye turnuvalarının üçüncüsü 63 takımın katılımıyla 3 Haziran 2017 tarihinde İZFAŞ'ın desteği ile Fuar İzmir'de düzenlendi. Dünyada ilkokuldan üniversiteye farklı yaş gruplarına yönelik kategorileri olan WRO'nun, Türkiye'de 10-18 yaş arası gençlere yönelik Kurallı Klasman, Açık Klasman ve Futbol kategorileri gerçekleştirildi. Kasım ayında Kosta Rika'da yapılan uluslararası turnuvaya Türkiye'den kurallı yıldızlar, açık yıldızlar ve futbol kategorilerinde 3 takım katıldı. Uluslararası turnuvalarda Türkiye'yi temsil eden çocuklarımız ve koçlarımızı bir kez daha tebrik ediyoruz.



Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST LEGO League Jr. Fuarları

“hayvanların çılgın dünyası” temalı Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor/ FIRST® LEGO® League Junior (FLL Jr.) programı kapsamında Ocak ve Nisan aylarında 15 yerel ortağımızın desteği ile 15 farklı fuar düzenlendik. 24 şehirden 1150 çocuğun katılımıyla gerçekleşen fuarlarda, 6-10 arası çocuklar takım koçu rehberliğinde çalışarak, önce bal arılarını keşfettiler. Daha sonra bal arılarıyla aynı habitatta yaşayan başka bir hayvan araştırdılar. Bu araştırmalarını en az bir parçası hareketli olan, LEGO modeli ve çalışma süreçlerini yansıttıkları “Anlat Bana!” posterini ile fuar gözlemcilerine ve ziyaretçilere sundular.



2016 Genç Bilim İnsanı Ödülleri

Ülkemizdeki genç bilim insanlarına kamuoyu önünde teşekkür ederek onları yüreklendirmek, geleceğin genç bilim insanlarına ilham vermek üzere verilen Genç Bilim İnsanı Ödülleri, beşinci kez sahiplerini buldu. Bahçeşehir Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi rektörlerinin ev sahipliğinde Pera Müzesi'nde gerçekleşen ödül töreninde 6 farklı alandan genç bilim insanı ödülleri aldı.



2017-2018 Sezonu Bilgileri

14. sezon Bilim Kahramanları Buluşuyor /FIRST Lego League Sezon Teması

14. sezon teması "hidrodinamik: suyun yolculuğu" olarak belirlendi. Kasım ayında kayıtlar tamamlandı. 50 farklı şehirden toplam 468 takım kaydını tamamladı. 2018 yılında Ankara, Bursa, İstanbul ve İzmir illerinde toplam 12 yerel; İzmir'de 1 ulusal turnuva gerçekleşecek.



"suyun macerası" temalı, yeni sezonda 32 ilden 340 takımın katılımı hedefleniyor. İstanbul, İzmir, Adana, Mersin, Adana, Diyarbakır, Samsun, Bursa, Ankara ve GİRNE'de gerçekleşecek toplam 22 fuarla çocukların "suyun yolculuğuna" çıkması sağlanacak.



Projelerimiz

Merak Makinesi Projesi

Boeing desteği ile yürütülen Merak Makinesi projesi ile çocukların sorgulama, problem çözme becerilerini geliştirip yaratıcılıklarını harekete geçirerek mühendislik ve bilime olan ilgilerini artırmayı amaçladık.



Kasım 2016'da Zorlu Performans Sanat Merkezi'nde lansmanını gerçekleştirdiğimiz proje kapsamında, 2016 Aralık - 2017 Haziran ayları arasında 4 gönüllü eğitimini tamamladık ve gönüllüler rehberliğinde 6 devlet okulundan 1152 çocuğa ulaştık. İstanbul'un yanı sıra Eskişehir Anadolu Üniversitesi Havacılık Parkı'nda pilot uygulama yaptık. 2017 Ağustos ayında İzmir Mini Maker Faire'de ise iki ayrı atölye gerçekleştirdik.



Ekim 2017 itibarı ile projenin ikinci yılına başladık. 2017-2018 eğitim öğretim yılında İstanbul ve Eskişehir'in yanı sıra İzmir'de uygulanmaya başlayan proje için yeni dönemde 3 gönüllü eğitimi gerçekleştirdik.

EMpower Vakfı ve Hüsnü M. Özyeğin Vakfı işbirliği ile kız çocuklarına destek olduk.



EMpower Vakfı ve Hüsnü M. Özyeğin Vakfı işbirliği ile Hüsnü M. Özyeğin Vakfı'nın desteklediği kız yurtlarından 4 farklı şehirden 27 kız öğrenci 2016-2017 sezonu Bilim Kahramanları Buluşuyor turnuvalarına katıldı. EMpower Vakfı ve Hüsnü M. Özyeğin Vakfı desteğiyle gerçekleştirdiğimiz proje ile, genç kızların bilim insanı olma kapasitesini artırmayı, bu alanda farklı kariyer seçenekleri sunmayı ve STEM

becerilerini geliştirmeyi hedefledik.

Hugo Boss çalışanlarının çocuklarına kamp düzenledik.

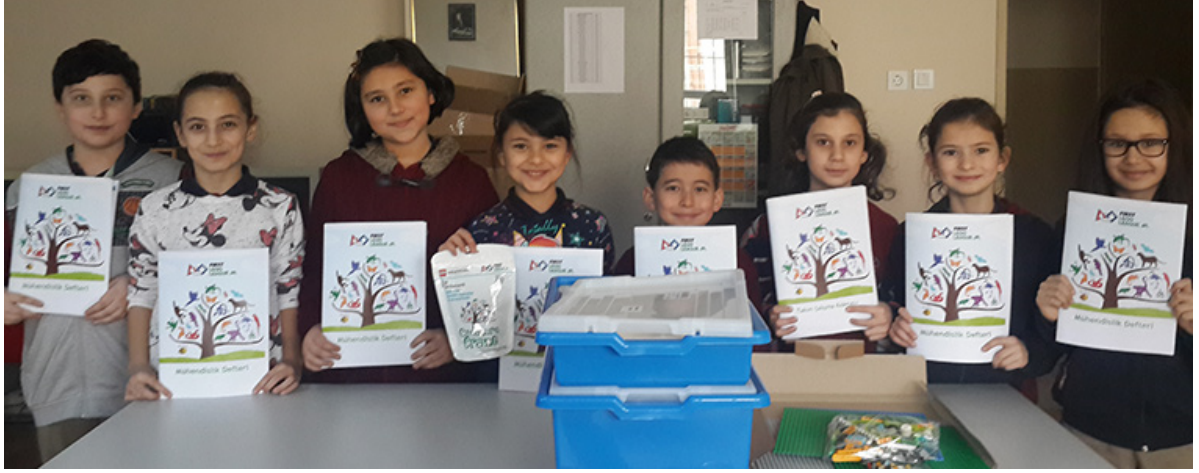
Hugo Boss çalışanlarının çocuklarına yönelik gerçekleştirilen 5 günlük Robotik Kampı'yla, çocuk ve gençlerin tasarım, robot ve kodlama becerileri geliştirildi ve bu alanlara ilgi duymalarını sağlamaya yönelik aktiviteler gerçekleştirdik.

Çocuklar ve gençler, bir hafta boyunca robot tasarlamayı ve programlamayı öğrenerek, Hugo Boss fabrikası için kumaş sayan, taşıyan ve kumaşları rengine göre ayıran robotik modeller geliştirdiler. Bir haftanın sonunda çocuklar, ailelerine eğitimlik yaparak projelerine program yazmayı öğretip keyifli vakit geçirdiler.



Yardımseverlik Koşusu

38. Vodafone İstanbul Maratonu'nda 46 yardımseverlik koşucumuz ve 516 bağışçının desteğiyle 45.422 TL bağış topladık. Elde edilen gelirle 7 farklı şehirden devlet okullarından 80 çocuğun Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor programına dahil olmalarını sağladık.



Ayrıca koşudan elde ettiğimiz gelir sayesinde YUVA Derneği ile işbirliği gerçekleştirdik. Bu işbirliği sonucunda Türkiye'den ve Suriye'den 7-9 yaş arası çocuklar, 2016 Nisan-Haziran ayları arasında, robotik ve kodlama aktiviteleri üzerine çalışarak, robot tasarlamayı, programlamayı öğrendiler. Projeye katılan çocuklar, Temmuz ayında, YUVA Derneği Hatay Kırıkhan Toplum merkezi tarafından düzenlenen çocuk şenliğinde, yaptıkları robotik modeller üzerinden diğer çocuklara sunum yaptılar.

Gönüllü koşucularımız ve bağışçılarımızın her birine ayrı ayrı teşekkür ederiz.



39. Vodafone İstanbul Maratonu'nda da yine yardımseverlik koşucularımız ile Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor programına daha fazla dezavantajlı çocuğun ulaşması için katıldık.



Kurumsal Gelişmeler ve İşbirlikleri

6. yaşıımızı kutladık.

5 Ekim 2017'de daha fazla çocuğun ve gencin bilimle buluşacağı ve toplumda bilimsel çalışmaların daha fazla değeri olacağı program ve projeleri hayata geçirebilmek adına tüm dostlarımızla yeni yaşıımızı kutladık.

Kurumsal Yapımız

Kasım 2017 sonu itibari ile 67 bireysel ve 8 kurumsal üyemiz oldu. Kurumsal üyemiz İncekaralar ayrıca stratejik ortağımız oldu.

Dernek ekibimizde değişiklikler oldu. Yeni çalışma arkadaşlarımızla aynı heyecanla çalışmaya devam edeceğiz.

Aysima Selin Öztürk Şubat 2017'de Saha Koordinatörü olarak göreve başladı. 2015 yılında İstanbul Kültür Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü'nden mezun olan ve üniversite kulüplerinde çeşitli görevler alan Aysima Selin, mezun olduktan sonra uluslararası bir fuar firmasında proje bazlı olarak çalıştı. Öğrenim hayatında İstanbul Üniversitesi Uzaktan Eğitim Fakültesi Sosyoloji Bölümü'nde devam etmektedir.



Aslı Yıkıcı Yurtsever Ekim 2017'de Genel Sekreter olarak Bilim Kahramanları Derneği ekibine dahil oldu. Galatasaray Lisesi ve Galatasaray Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü'nden mezun olduktan sonra Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı ve Kanseri Çocuklara Umut Vakfı'nda çeşitli pozisyonlarda görev alan Aslı, birçok sivil toplum kuruluşunda da gönüllülük yapmaktadır.



Tuğçe Özgül Sarıkaya da Ekim 2017'de Program Koordinatörü oldu. 2009 yılında Marmara Üniversitesi Kamu Yönetimi ve Siyaset Bilimi bölümünden mezun olan Tuğçe, 5 yıl özel bir bankada görev aldı ve aynı zamanda bir süre Kanseri Çocuklara Umut Vakfı'nda gönüllü çalışmalar yaptı.



Bağışçı Hakları Beyannamesini imzaladık.

Türkiye'de, bağışçıları, bağışçı haklarını tanıyan şeffaf ve hesap verebilir dernek ve vakıflar ile bir araya getirmek amacı ile kurulan Açık Açık platformunun bir üyesi olduk. Bağışçı Hakları Beyannamesini imzaladık.

Sosyal Bağış Hareketi'nde Mayıs Ayı Sivil Toplum Kuruluşu olduk.

15 sivil toplum kuruluşunu tek platformda toplayan ve MarjinalSosyal'in önderliğinde başlatılan Sosyal Bağış Hareketi, Türkiye'de Facebook üzerinden bireysel bağış ve sivil toplum kuruluşu bilincini artırmayı hedeflemektedir. "Biriniz Hepimiz İçin" sloganıyla başlayan "Sosyal Bağış Günü"nün Mayıs ayı sivil toplum kuruluşu Bilim Kahramanları Derneği oldu. Mayıs ayında sosyal bağış hareketi dahilinde farkındalık yarattık, bağış topladık.

Gönüllülük

Ulusal Gönüllülük Komitesine Katıldık.

2012 yılında gönüllülüğün tanınmasını, güçlendirilmesini ve yaygınlaştırılmasını destekleyen stratejik bir danışma organı olarak kurulan Ulusal Gönüllülük Komitesi'ne 2016 Eylül ayında katıldık. 32 üyesi bulunan komite her sene gönüllülük kavramının daha görünür olması için Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda, çalışmalar yürütmektedir. Bu kapsamda, her yıl 5 Aralık tarihinde "Gönüllüysen Renk Ver" sloganıyla çeşitli çalışmalar yapılmaktadır.

2017 yılında da üye kuruluşlar tarafından oluşturulan alt çalışma grupları aracılığıyla farklı çalışmalar yürütülecektir. Bu doğrultuda, 5 Aralık 2017 tarihinde, TEGV, TOG, TÜSEV, UNV ile birlikte Bilim Kahramanları Derneği de Türkiye'de Gönüllülüğün Yaygınlaştırılması konulu yuvarlak masa toplantısı gerçekleştirecektir.



L'Oréal Citizen Day etkinliğine katıldık.

L'Oréal'in çalışanları arasında gönüllülük bilincini yaygınlaştırmak amacıyla organize ettiği L'Oréal Citizen etkinliğine 10 farklı sivil toplum kuruluşu ile birlikte katıldık. Etkinliğin sonunda 13 kişilik bir L'Oréal ekibi ile gençlerin, özellikle de kızların, bilimsel çalışmalara katılımını teşvik etmek amacıyla bilim kampı projesi hazırlandı. L'Oréal çalışanlarından oluşan bir ekibe EV3 eğitimi verildi. 2017 Aralık ayında L'Oréal çalışanlarının gönüllü rehberliğinde genç kızlara özel bir bilim kampının yapılması planlanmaktadır.



İhtiyaç Haritası ile işbirliği yaptık.

Derneğin farklı şehirlerdeki gönüllü ihtiyacını karşılamak için İhtiyaç Haritası ile işbirliği yaptık. İhtiyaç Haritası web sayfası aracılığıyla derneğin İstanbul ve İstanbul dışında yürüttüğü çalışmalar için gönüllü desteği arayışımızı duyurma fırsatımız oldu.

Konferans ve Etkinlikler

Bilim Kahramanları Derneği olarak hem derneğimizi tanıtmak hem de sivil toplum çalışmalarını takip edebilmek adına birçok konferansa ve etkinliğe katıldık.

29 Eylül 2016'da sosyal fayda girişimlerinde teknolojinin ve yeni medyanın etkisinin konuşulduğu bir günlük bölgesel bir konferans olan Sosyal Fayda Zirvesi'ne katılarak gelişmeleri takip ettik.

Sivil Toplum Geliştirme Merkezi'nin 26-27 Aralık 2016 tarihlerinde düzenlediği Dernekler Mevzuatı Bilgilendirme Eğitimi'ne katılarak, dernekler mevzuatı konularında kendimizi geliştirdik.

Mesleki ve teknik eğitimin güncel sorunları ve geleceği ile ilgili fikir alışverişinde bulunmak, belirlenen konulardaki bilimsel çalışmaları paylaşmak ve bu sayede de mesleki ve teknik eğitimi geleceğe güçlü bir şekilde taşımak için ortak bir bilinç oluşturmak amacıyla 24-25 Ekim 2016 tarihlerinde Antalya ilinde düzenlenen "Eğitimden Öğretime Sektörle İşbirliğine" temalı II. Eğitim Kongresi'ne katıldık.

16 Aralık 2016 tarihinde Türkiye Kurumsal Sosyal Sorumluluk Derneği (KSS Türkiye – CSR Turkey) tarafından gerçekleştirilen 8. KSS Pazaryeri'ne katıldık. Başarılı KSS çözümlerinin paylaşıldığı ve farklı paydaşların bir araya geldiği etkinlikte derneğimizi tanıtmaya fırsatı bulduk.

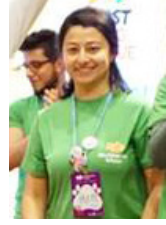
İstanbul Üniversitesi Sivil Toplum Örgütleri ve Gönüllülük Yüksek Lisans Programı'nda misafir konuşmacı olarak dernek çalışmalarını ve gönüllülük anlayışımızı paylaştık.

25 Mart 2017 tarihinde Sabancı Üniversitesi tarafından düzenlenen 1. Duyarlılık Konferansı Sivil Toplum Örgütleri ve Üniversite İşbirlikleri kapsamında dernek olarak deneyimlerimizi aktardık.

Gönüllü Köşesi

Kendinden kısaca bahseder misin?

Merhabalar, ben İrem Yılmaz. 1982 Ankara doğumluyum. Orta Doğu Teknik Üniversitesi sosyoloji ve şehir bölge planlama mezunuyum. İstanbul'da bir holdingte kurumsal sosyal sorumluluk ve gönüllü koordinatörü olarak çalışıyorum.



Sence gönüllülük nedir?

İnsanların hiçbir karşılık beklemeden toplum için faydalı bir şey yapma isteğidir. İsteğidir diyorum çünkü gönüllülük gerçekten inanarak ve kalpten yapılan bir eylem, kimsenin zorlaması ile yapılabilecek bir şey değil.

Gönüllü olmak sana ne kazandırıyor?

Gönüllü olmak, öncelikle beni manevi olarak güçlendiriyor. Örneğin birlikte gönüllülük yaptığım kişilerle de bir gönül bağı, bir topluluk bilinci oluşuyor. Bu da geleceğe dair umutlarımı kuvvetlendiriyor.

Bilim Kahramanları Derneği'nde gönüllülük yapmak sana ne ifade ediyor?

Geçen sene ilk kez Bilim Kahramanları Derneği'nde öz değerler jürisi olarak gönüllülük yaptım. 2 gün boyunca onlarca takımı saatlerce izledikten sonra çocukların ve gençlerin içlerindeki enerji, gözlerindeki heyecan sanki bize geçti, bunu hiçbir maddi değerle ölçemezsiniz. Çocuklar belki bizi hatırlamayacak ama turnuvaları ve orada edindikleri deneyimleri hayatları boyunca taşıyacaklarına eminim. Böyle bir şeye katkı veriyor olmak paha biçilemez.

BAĞIŞÇI OL

DESTEKÇİLERİMİZ (2016-2017)

Proje Destekçileri



Proje Ortakları



13. ve 14. Sezon Bilim Kahramanları Buluşuyor/ FIRST® LEGO® League Ana Destekçisi



Kurumsal Üyeler



Stratejik Ortaklar



BURSA
TELEFERİK



Aynı Destekçiler



Bilim Kahramanları Derneği

Ahi Evran Caddesi Nazmi Akbaci İş Merkezi No:176 34398 Maslak, İstanbul, Turkey T: +90 (212) 284 7418 www.bilimkahramanlari.org

