

**KÜRESEL İLKELER SÖZLEŞMESİ**  
**2. SORUMLULUK BİLDİRİMİ**  
**BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ**  
**Mart 2021 – Mart 2023**



**BİLİM**  
**KAHRAMANLARI**  
DERNEĞİ



# İçindekiler

Yönetim Kurulu Başkanının Desteğe Devam Beyanı	1
Bölüm I. Bilim Kahramanları Derneği Bilgilendirme	3
Bölüm II. Hayata Geçirilen Eylemlerin Tanımı ve Çıktılar	4
İnsan Hakları	4
Çalışma Standartları	11
Çevre	13
Yolsuzluklarla Mücadele	15

27.03.2023

**Konu:** Yönetim Kurulu Başkanının Desteğe Devam Beyanı

**Sayı Numarası:** 2023 / 17

Sayın İlgili,

Bilim Kahramanları Derneği'nin Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne ve İnsan Hakları, İşgücü, Çevre ve Yolsuzlukla Mücadele alanlarındaki On İlkesine desteğini yeniden tasdik ettiğini teyit etmekten mutluluk duyuyorum.

Bu belge, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesine ilişkin Sorumluluk Bildirimimizi teşkil etmektedir. Bu Sorumluluk Bildirimi içerisinde kuruluşumuzun, BM Küresel İlkeler Sözleşmesi ile kuruluşumuz ve benzeri kuruluşlar için öngörülen İlkelerinin desteklenmesi doğrultusunda hayata geçirdiği eylemler açıklanmaktadır. Ayrıca, bu bilgiyi ana iletişim kanallarımızı kullanarak paydaşlarımızla paylaşmayı taahhüt ediyoruz.

Küresel İlkeler doğrultusunda paydaşlarımızın da katkılarıyla çalışmalarımızı sürdürmeye devam edeceğiz.

Saygılarımızla,

Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir

Yönetim Kurulu Başkanı

Bilim Kahramanları Derneği

## Bölüm I. Bilim Kahramanları Derneği Bilgilendirme

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 2011 yılında kurulmuştur.

Bu amaç doğrultusunda;

- 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 amacıyla ulusal ve uluslararası çeşitli faaliyetler yürütmektedir.

Tüm sivil toplum kuruluşları gibi Bilim Kahramanları Derneği olarak bizlerde temel değerlerimiz doğrultusunda topluma ve gezegene yakışır çalışmalarla katkı sağlamaya çalışıyoruz.

### 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.
- **İş birliği ve süreç odaklılık:** Yaptığımız tüm çalışma ve faaliyetlerde; süreç odaklılığa ve iş birliği, 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 öncelik olarak benimseriz.
- **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.

## Bölüm II. Hayata Geçirilen Eylemlerin Tanımı ve Çıktılar

Bu bölümde Bilim Kahramanları Derneği olarak çalışmalarımızı Küresel İlkeler Sözleşmesinin 4 ana başlığı altında sınıflandırarak paylaşacağız.

### 1. İnsan Hakları

Bilim Kahramanları Derneği olarak Küresel İlkeler Sözleşmesinin ilk maddesinde belirtildiği üzere insan haklarını destekliyor, insan hakları ile ilgili kanun ve düzenlemelere uygun şekilde çalışmaları sürdürüyoruz.

- Bölüm I’de belirttiğimiz değerlerimiz ışığında faaliyetlerimizi yürütmekteyiz. Derneğimizin bir parçası olan her türlü paydaşımızın herhangi bir ayırım gözetilmeksizin etkin katılımını destekleyen bir süreç yönetimini benimsiyoruz.
- Dernek olarak bilim ve STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) alanında etkinliklerin, her çocuğun ve gencin erişimine açılması için ulusal ve uluslararası birçok program ve proje yürütmekle birlikte; kendi imkanları ile bu etkinliklere erişimde sorun yaşayan farklı dezavantajlı gruplara ulaşmak için çeşitli işbirlikleri yürüterek, nitelikli eğitime erişim ve eşitsizliklerin azaltmasına katkı sağlıyoruz.
  - 2020 yılında hayata geçirdiğimiz “STEM Destek Programı” ile her sezon farklı proje ya da kurumların desteğiyle daha fazla dezavantajlı/kendi imkanları ile programlarımıza katılma imkanı olmayan çocuklara ve gençlere ulaşmayı hedefliyoruz. STEM Destek Programı, öğrencilerine STEM çalışmalarını ulaştırmak isteyen ve STEM elçisi olan öğretmenleri destekler. Her sezon yenilenen açık çağrılara başvuran STEM Elçisi adayları, yürüttüğümüz uluslararası programların okullarında ya da kurumlarında uygulanmasını sağlar. 2021 - 2023 yılında STEM Destek Programı kapsamında 24 farklı partnerin destekleri ile 220 öğretmeni destekledik. Öğretmenlerin katılımıyla programla 44 farklı şehirden 118 takımın programlarımıza katılmasını sağladık. Program kapsamında eğitim partnerimizin desteği ile programlarda ilk kez yer alan okul ve kurumlara mentorluk süreci sağlıyoruz.

- Yürüttüğümüz çalışmalarda toplumsal cinsiyet eşitliğini sağlayabilmek adına kız öğrencilere yönelik geliştirdiğimiz projeler devam etti. 2018 yılında bu yana Sivil Toplum için Destek Vakfı'nın farklı fonları (Destekle Değiştir Etkinlik bağışçıları ve Turkey Mozaik Foundation) aracılığıyla Türkiye'nin farklı şehirlerinden kız çocuklarını “Kızlar Bilimle Buluşuyor” projemiz 2021-2022 yılında 4. fazıyla devam etti. Proje ile 6-10 yaş arasındaki çocuklara bilim, teknoloji, matematik ve mühendislik becerileri (STEM) kazandırmayı, kodlama alanında farkındalık yaratmayı, proje geliştirme, takım çalışması, sunum yapma gibi alanlarda da deneyim kazanmalarına fırsat veren Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / *FIRST* LEGO League Explore programımızın kapsamında farklı şehirlerde devlet okullarında okuyan kızları destekledik. Sorumluluk bildirim döneminde yürütülen 4. faz ile 16 farklı ilden (Adana, Antalya, Balıkesir, Batman, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Hatay, İstanbul, İzmir, Kars, Kocaeli, Kütahya, Manisa, Mersin, Samsun) 115 kız çocuğuna ulaştık.
  - Projenin 4. fazında Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / *FIRST* LEGO League Explore programımızın 8. Sezonuna katılan kız çocukları ve öğretmenleri üzerindeki etkiyi incelemek amacıyla programın başında ve sonunda katılımcılara STEM anlayışları ölçekleri uygulandı. Uygulanan anket ve çevrimiçi odak grup görüşmeleri sonucu etki raporu hazırlandı. Kızlar Bilimle Buluşuyor 2022 Etki Raporu'na [linkten](#) ulaşabilirsiniz.
  - Projenin 4. fazında ayrıca, katılımcı kız çocukları, çocuk edebiyatı yazarı Nilay Yılmaz ile çevrimiçi buluşarak, toplumsal cinsiyet eşitliği temalı “Yaratıcı Yazma” atölyelerine katıldı.
  - 4. faz sonunda kızlardan oluşan takımların çalışmalarının görünürlüğünü arttırmak üzere dijital bir gazete hazırlandı. Dijital gazeteye [linkten](#) ulaşabilirsiniz.
- Yürüttüğümüz gönüllülük çalışmaları ile 18 yaşını dolduran her bireyin kendi donanımı ve becerileri dahilinde gönüllülük yapması için alanlar yaratmaya çalışıyoruz. Gönüllülük çalışmalarında kapsayıcılık değerini öne çıkararak, farklılıklara değer veriyor; din, dil, ırk ve cinsiyet ayrımı yapmadan farklı düşünce ve inançlara saygı gösteriyoruz. 2021 yılında Koç Holding ve UNDP ortaklığında ve Koç Üniversitesi Girişimcilik Araştırma Merkezi - Kworks işbirliğinde gerçekleşen BOOST Sivil Toplum Teknoloji Hızlandırma Programı kapsamında hayata geçirilen ve Yapı Kredi Ülkem İçin Fonu tarafından desteklenen

“Gönüllülük Portalımız” ile de gönüllü başvuru süreçlerimizi kolaylaştırmayı hedefledik. [www.gonullu.bilimkahramanlari.org](http://www.gonullu.bilimkahramanlari.org) adresinden portalımıza ulaşabilirsiniz.

- Kişisel verilerin gizliliğine yönelik yasal düzenlemeleri takip ediyoruz, tüm paydaşlarımızın haklarını gözeterek gerekli düzenlemeleri hayata geçiriyoruz.
  - Programlarımıza katılan 18 yaşın altındaki bireylerin, program kapsamında kullanılacak veriler (ad, soyad, doğum tarihi, okulu ve sınıf seviyesi) dışında herhangi bir veri talep edilmemektedir. Ayrıca bu verilerin kaydı, kullanımı konusunda yasal velileri bilgilendirilmekte ve onay belgeleri uygun koşullarda alınmaktadır. Aynı düzenlemeler gönüllülere yönelik olarak da uygulanmaktadır.
  - Verilere ek olarak, programların uygulama sürecinde çekilen tüm fotoğraf ve videolar için tüm katılımcılardan açık onam alınmakta, çocukların iyi olma halleri göz önüne alınarak paylaşımlar yapılmaktadır.
  - Gönüllü avukatların desteği ile basılı ve dijital olarak talep ettiğimiz tüm onam formlarımız yasal uygulamalara ve ihtiyaçlarımıza yönelik olarak gözden geçirilmiştir.
- Bilim Kahramanları Derneği’ndeki tüm programlar çocukların ve gençlerin yaşadığımız yüzyılda öne çıkan becerilerin ve farkındalıkların gelişmesine yönelik tasarlanmaktadır. Yürüttüğümüz programlar sayesinde; katılımcı çocuklara ve gençlere; özgüven, sorgulama, araştırma, çözüm üretme, proje geliştirme, işbirliği içinde öğrenme, ortak karar alma, problem çözme, girişimcilik, sunum, zaman yönetimi, robotik ve kodlama ve algoritmik düşünme gibi beceriler kazandırırken; katılımcıların mühendislik ve temel bilimler alanlarına ilgilerinin artmasını sağlıyoruz. Tüm bu çalışmalar gezegenin sürdürülebilirliğine katkı sağlayan ve toplumun sorunlarına duyarlı bireyler yetişmesine fırsat sağlamaktadır. Bilim Kahramanları Derneği olarak çalışmalarımızı en yoğun olarak 4 – 19 yaş arasındaki çocuklar ve gençlere yönelik uyguluyoruz. Gençlerin dünyanın sorunlarının farkında ve çözümünde bir parçası olmasına fırsat sağlayan programlarımızın, yerel, ulusal ve uluslararası uygulama modelleri sayesinde, etki alanı oldukça geniştir. Aşağıda isimleri paylaşılan programlar derneğimizin sürdürdüğü ana programlardır:
  - [Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor / FIRST® LEGO® League Discover:](#)

4 - 6 yaş arasındaki çocukların STEM alanındaki heyecanını artırmak ve merak duygularını desteklemek için sürdürdüğümüz uluslararası programdır. 2018 pilot uygulama ile başlayan programa Sorumluluk Bildirim Dönemi'nde 354 çocuk katılmıştır.

o Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST® LEGO® League Explore

6 – 10 yaş arasındaki ilkököl kademesinde öğrenim gören çocuklar için sürdürdüğümüz uluslararası STEM programıdır. 2014 yılından bu yana 58 şehirden ve KKTC'den 17.268 çocuk programda yer almıştır. Sorumluluk Bildirimi döneminde ise 5.460 çocuğa ulaşılmıştır.



o Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST® LEGO® League Challenge

9 – 16 yaş arasındaki ortaokul ve lise kademesinde öğrenim gören çocuklar için sürdürdüğümüz uluslararası STEM programıdır. 2004 yılından bu yana 80 şehirden ve KKTC'den 38.763 çocuk ve genç programda yer almıştır. Sorumluluk Bildirimi döneminde ise 8.105 çocuğa ulaşılmıştır.



o [Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye](#)

6 – 19 yaş arasındaki ilkokul, ortaokul ve lise kademesinde öğrenim gören çocuklar için sürdürdüğümüz uluslararası robotik programdır. 2014 yılından bu yana 39 şehirden 1.699 çocuk ve genç programda yer almıştır. Sorumluluk Bildirimi döneminde ise 405 çocuğa ulaşılmıştır. Program kapsamında 2024 yılında uluslararası finali Derneğimiz tarafından Türkiye’de gerçekleştirilecektir.



o [STEM Etkinlikleri](#)

Farklı paydaşların destekleri ve öz kaynaklarımız ile çocukların sorgulama, problem çözme becerilerini geliştirip yaratıcılıklarını harekete geçirerek mühendislik ve bilime olan ilgilerini arttırmayı amaçlayan yüz yüze ve çevrimiçi bir çok uygulamayı hayata geçirdik. Etkinlikler kapsamında 4 - 16 yaş arasındaki farklı kademelerde öğrenciler için kodlama, mühendislik tasarımları, deneyler gibi bir çok etkinlik sürdürüldü. Sorumluluk Bildirimi döneminde ise 1.049 çocuğa ulaşılmıştır.

o [Newton Gezici Bilim Atölyesi](#)

Boeing desteği ve FIRST Scandinavia iş birliği ile Nisan 2022 tarihinde başlatılan Newton Gezici Bilim Atölyesi isimli proje kapsamında liseli öğrencilere yönelik ücretsiz havacılık etkinlikleri gerçekleştirilmektedir. 70 m2’lik iki konteynerden oluşan Newton Gezici Bilim Atölyesi, içerisinde yer alan uçuş simülatörleri eşliğinde gençlerin havacılığın eşsiz dünyasını keşfetmesini sağlamaktadır. İstanbul’un farklı ilçelerini

gezen Newton Gezici Bilim Atölyesi'nin zaman içerisinde farklı şehirlere ulaşması hedeflenmektedir.

Newton Gezici Bilim Atölyesi, Nisan-Ağustos 2022 tarihleri arasında Avcılar İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü iş birliğiyle Süleyman Nazif Anadolu Lisesi ev sahipliğinde yürütülmüştür. Ağustos-Aralık 2022 tarihleri arasında Beyoğlu ilçesinde Rahmi M. Koç Müzesi'nde etkinliklerine devam eden Atölye kapsamındaki etkinliklere 2022 yılında 1081 lise öğrencisi katılmıştır. İstanbul'un 21 ilçesinden 57 farklı okuldan katılan öğrencilere 55 öğretmen eşlik etmiş ve etkinlikleri gözlemlemiştir.

2023 yılı için Beşiktaş İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ile imzalanan Eğitim İş Birliği Protokolü kapsamında projenin üçüncü lokasyonu İSOV Dinçkök Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olmuştur. Ocak-Temmuz 2023 tarihleri arasındaki etkinliklerini İSOV Dinçkök MTAL ev sahipliğinde devam ettirecek olan Atölye daha sonra Beşiktaş ilçesindeki farklı okullara gidecektir. 2023 yılında Ocak-Mart tarihlerinde 328 lise öğrencisi katılmıştır.

Buna göre Nisan 2022-Mart 2023 tarihleri arasında toplam 1409 lise öğrencisi Newton Gezici Bilim Atölyesi içerisindeki havacılık etkinliklerine katılmıştır.

#### o Bilim Gençlerle Kazanacak

Pfizer Türkiye desteği ile yürütülen proje kapsamında Aralık 2021-Ocak 2023 tarihleri arasında 39 online 1 yüz yüze olmak üzere toplam 40 bilim etkinliği düzenlenmiştir. Ortalama 90 dakika olarak kurgulanan bilim etkinliklerinde 14-18 yaş aralığındaki lise öğrencilerinin bilimin farklı alanlarında çalışan bilim insanları ile bir araya gelmesi ve çalışma alanlarına dair bilgi edinmesi amaçlanmıştır. Toplam 29 farklı bilim insanı ile düzenlenen bilim etkinliklerine 43 farklı şehirden toplam 876 lise öğrencisi katılmıştır.

#### **Etkinlik Bilgileri ve Katılımcı Bilim İnsanları**

- 25 Aralık 2021 tarihinde Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. İsmail Öçsoy ile “Salatadan Sensöre” online bilim etkinliği,
- 26 Aralık 2021 tarihinde Koç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. T. Metin Sezgin ile “Yapay Zekâ ile Akıllı Etkileşim” online bilim etkinliği,

- 17 Ocak 2022 tarihinde Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Serdar Önses ile “Sudan Korkan Yüzeyler” online bilim etkinliği,
- 19 Ocak 2022 tarihinde Yalova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet Atilla Taşdelen ile “Geri Dönüşüm ve Sıfır Atık Atölyesi” online bilim etkinliği,
- 19 Şubat 2022 tarihinde Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Emre Erdem ile “Enerji Teknolojilerinin Hayatımıza Etkileri-1” online bilim etkinliği,
- 25 Şubat 2022 tarihinde Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Koşar ile “Küçük Ölçekte Sıvılar Üzerinde Deneyler” online bilim etkinliği,
- 19 Mart 2022 tarihinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Öğretim Üyesi Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Acar ile “Kanser Biyolojisinde Büyük Veri ve Uygulamaları” online bilim etkinliği,
- 26 Mart 2022 tarihinde Oulu Üniversitesi (Finlandiya) Öğretim Üyesi Prof. Dr. Çağlar Elbüken ile “Akmak ya da Akmamak? Bütün Mesele Bu!” online bilim etkinliği,
- 27 Mart 2022 tarihinde Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Emre Erdem ile “Enerji Teknolojilerinin Hayatımıza Etkileri-2” online bilim etkinliği,
- 19 Nisan 2022 tarihinde Hacettepe Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Araştırma Görevlisi Doç. Dr. Sevginar Vatan ile “Psikoloji Bilimi Dünyasına Yolculuk” online bilim etkinliği,
- 24 Nisan 2022 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Evren Erşahin ile “Atık Sulardan Enerji Üretimi” online bilim etkinliği,
- 25 Nisan 2022 tarihinde Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Filiz Kuralay ile “DNA’yı Tanıyalım” online bilim etkinliği,
- 24 Mayıs 2022 tarihinde Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Şuayip Yüzbaşı ile Cebirsel Denklem Sistemleri, Matrisler ve Model Problemler Üzerine Uygulamaları online bilim etkinliği,
- 7 Ağustos 2022 tarihinde Yeditepe Üniversitesi Hücre ve Gen Terapi Mükemmeliyet Merkezinden Dilek Turan ile “İyi Üretim Uygulamaları Merkezinde Temiz Odaları ve Sistemleri Tanıyalım” yüz yüze bilim etkinliği,

- 22 Eylül 2022 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Evren Erşahin ile “Atık Sulardan Enerji Üretimi” online bilim etkinliği,
- 24 Eylül 2022 tarihinde Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Emre Erdem ile “Enerji Teknolojilerinin Hayatımıza Etkileri-1” online bilim etkinliği,
- 24 Eylül 2022 tarihinde Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Emre Erdem ile “Enerji Teknolojilerinin Hayatımıza Etkileri-2” online bilim etkinliği,
- 19 Ekim 2022 tarihinde Bingöl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ramazan Solmaz ile “Bilim İnsanı Olmak” online bilim etkinliği,
- 21 Ekim 2022 tarihinde İzmir Biyotıp ve Genom Merkezinden Dr. Arif Engin Çetin ile “Işığın Kullanarak Bir Tartı Gibi Hücrelerin Ağırlığını Ölçebilir miyiz?” online bilim etkinliği,
- 24 Ekim 2022 tarihinde Hacettepe Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Araştırma Görevlisi Doç. Dr. Sevginar Vatan ile “Psikoloji Bilimi Dünyasına Yolculuk” online bilim etkinliği,
- 8 Kasım 2022 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Behçet Uğur Töreay ile “Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi-Kavramlar, Uygulamalar, Sorunlar” online bilim etkinliği,
- 12 Kasım 2022 tarihinde Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Erdem Cüce ve Doktora Öğrencisi Harun Şen ile “Isı Transferi ve Akışkanlar Mekaniği Simülasyon Yazılımlarının Gücü: ANSYS Üzerinden Bir Uygulama” online bilim etkinliği,
- 15 Kasım 2022 tarihinde İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünden Dr. Öğretim Üyesi Benay Uzer Yılmaz ve Cemre Ağaoğlu ile “Biyobozunur Polimerlerin Biyomedikal Kullanımları” online bilim etkinliği,
- 19 Kasım 2022 tarihinde Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Tuğrul Çetinkaya ile “Enerji Depolamanın Önemi ve Batarya Teknolojileri” online bilim etkinliği,
- 23 Kasım 2022 tarihinde Koç Üniversitesi Fen Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Önder Metin ile “Çıplak Gözle Göremediğimiz Kadar Küçük Nanomalzemeler ile İnsanlığa Faydalı Gözle Görülür Teknolojiler Geliştirmek” online bilim etkinliği,

- 29 Kasım 2022 tarihinde Abdullah Gül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Evren Mutlugün ile “Nanoteknoloji ile Dünyayı Aydınlatmak” online bilim etkinliği,
- 8 Aralık 2022 tarihinde Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. İsmail Öçsoy ile “Bitkisel pH İndikatörün Patojenlerin Tespitinde Kolorimetrik Sensör Olarak Kullanımı” online bilim etkinliği,
- 9 Aralık 2022 tarihinde İzmir Biyotıp ve Genom Merkezinden Dr. Arif Engin Çetin ile “Işığı Kullanarak Bir Tartı Gibi Hücrelerin Ağırlığını Ölçebilir miyiz?” online bilim etkinliği,
- 12 Aralık 2022 tarihinde Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık ile “Deprem ve Önlem” online bilim etkinliği,
- 16 Aralık 2022 tarihinde Bingöl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ramazan Solmaz ile “Bilim İnsanı Olmak” online bilim etkinliği,
- 20 Aralık 2022 tarihinde Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Elif Çadircı ile “Laboratuvardan Eczaneye İlacın Serüveni” online bilim etkinliği,
- 26 Aralık 2022 tarihinde Koç Üniversitesi Fen Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Elif Nur Fırat Karalar ile “Hücrenin Merkezinde Neler Oluyor?” online bilim etkinliği,
- 5 Ocak 2023 tarihinde Bahçeşehir Üniversitesi BAUSTEM Merkezi Dr. Öğretim Üyesi Defne Yabaş ile “Veriye Dayalı STEM Etkinlikleri” online bilim etkinliği,
- 11 Ocak 2023 tarihinde Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Serdar Önses ile “Sudan Korkan Yüzeyler” online bilim etkinliği,
- 14 Ocak 2023 tarihinde Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Tuğrul Çetinkaya ile “Enerji Depolamanın Önemi ve Batarya Teknolojileri” online bilim etkinliği,
- 18 Ocak 2023 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Evren Erşahin ile “Atık Sulardan Enerji Üretimi” online bilim etkinliği,
- 21 Ocak 2023 tarihinde Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Elif Çadircı ile “Laboratuvardan Eczaneye İlacın Serüveni” online bilim etkinliği,
- 23 Ocak 2023 tarihinde Koç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. T. Metin Sezgin ile “Makine Öğrenmesiyle Tanışma” online bilim etkinliği,

- 24 Ocak 2023 tarihinde Eskişehir Teknik Üniversitesi /Eskişehir Ford Otosan Fabrikası Çevre Yüksek Mühendisi Seda Hergünvarım Atak ile “Başka Bir Dünya İçin Sürdürülebilirlik” online bilim etkinliği,
- 31 Ocak 2023 tarihinde Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Yasemin Leventeli ile “Önemli Mühendislik Projeleri İçin Yer Seçimi” online bilim etkinliği.

#### o Yılın Bilim İnsanı

Çocuklar ve gençler için sürdürdüğümüz projelerin yanı sıra genç bilim insanlarının çalışmalarını desteklediğimiz Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödülleri programını da yürütüyoruz. 2012 yılından bu yana sürdürdüğümüz programda 29 üniversitenin işbirliği ile 60 bilim insanını destekledik. Sorumluluk Bildirimi döneminde gerçekleşen 2 tören ile 10 bilim insanını destekledik. Genç Bilim İnsanı Ödül başvuruları programa liderlik eden 3 üniversite rektörünün belirlemiş olduğu seçici kurul tarafından; bilime katkı, bilimin yayılmasına katkı ve bilimin toplum yararına kullanılmasına katkı kategorileri üzerinden değerlendirilir. Başvurular arasından seçilen Yılın Genç Bilim İnsanları, Genç Bilim İnsanı Ödül Töreni ile kamuoyuna tanıtılır. Bu sayede, genç bilim insanlarının çalışmaları takdir edilirken toplumun bilimsel bilgiye erişimine katkı sunulur. Program kapsamında, daha çok bilim kadının başvuruya teşvik edilmesi için projeler geliştirmeye devam ediyoruz.



## 2. Çalışma Standartları

- Bilim Kahramanları Derneği, çalışanlarına şeffaflık, eşitlik prensibi ve açık bir yönetim politikası ile herhangi bir ayrımcılık yapmadan güvenli, sağlıklı ve huzurlu bir çalışma ortamı yaratmak ve bunun devamlılığı amacıyla çalışmalarını yürütmektedir.
- Mart 2023 sonu itibari ile 6 tam zamanlı ve 4 yarı zamanlı personeli bulunan Bilim Kahramanları Derneği çalışan haklarına saygı duyan, şeffaf ve açık yönetim ilkesi ile tüm çalışanlarına eşit muamele göstermektedir.
- 4857 sayılı İş Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu, 5502 Sosyal Güvenlik Kurumu Kanunu gibi kanun ve yönetmeliklerle tüm çalışanlarının özlük haklarını korur ve yasal yükümlülükleri yerine getirmektedir.
- Yasal zorunluluk olmamasına rağmen sahada yürütülen dernek programları sırasında alanda bulunan tüm çalışan, gönüllü ve çocuklar için kaza sigortası yaptırmaktadır.
- Bilim Kahramanları Derneği'nde zorla ve zorunlu işçi çalıştırılması söz konusu değildir. Çalışanlar açık ilan ile duyurulan iş ihtiyacına kendi istekleri ile başvuru yapan adaylar arasından seçilir. Yapılan iş sözleşmesi kapsamında çalışmalarını yerine getirirler. Çalışanlar işten ayrılmak istediğinde, İş Kanunu kapsamında iş akdini yasal süreler doğrultusunda bildirerek veya deneme süresi içinde ayrılmak istediğinde bildirimsiz olarak iş akdini feshedebilirler.
- “Her çocuk mucit doğar” söylemiyle yola çıkan, çocuk ve gençlerin erken yaşta bilimle buluşmalarını sağlamak amacıyla çalışmalarını sürdüren Bilim Kahramanları Derneği, çocuk işçi çalıştırılmasına ve çocukların sömürülmesine karşıdır.
- Bilim Kahramanları Derneği her türlü etnik, kimlik, dil, din, cinsiyet ayrımcılığına karşıdır. İşe alım süreçlerini şeffaf, eşit ve açık bir politika ile yürütür. Personel alımlarında, açık pozisyon için gerekli olan eğitim, deneyim, beceri ve yetkinliklere sahip adaylara ulaşabilmek için fırsat eşitliği kapsamında [www.bilimkahramanlari.org](http://www.bilimkahramanlari.org) ve kariyer siteleri aracılığı ile duyuru yapar. Başvuruların değerlendirilmesi neticesinde en uygun adaylar görüşmeye davet edilir. Tüm adaylar işin gerektirdiği ihtiyaçlar göz önünde bulundurularak tarafsız bir şekilde değerlendirilir. Değerlendirme sonucunda işe

en uygun olan aday alınır. Bilim Kahramanları Derneği ekibinde bulunan 10 çalışandan 6'sı kadındır.

- Bilim Kahramanları Derneği, işe yeni başlayan her bir çalışan için dernek faaliyetleri konusunda oryantasyon yapar. Oryantasyon programı ile çalışanın kurumu tanınması ve kuruma adaptasyonu sağlanır. İnsan kaynakları ile ilgili tüm süreçlerin yer aldığı doküman şeffaf bir şekilde tüm çalışanlar ile paylaşır.
- Performans değerlendirmesi, çalışanların yöneticisi ile, yapılan işteki ilerleme ve sonuç şeklinde yapılır. Objektif ve karşılıklı bir değerlendirme sağlanması amacıyla yönetici bir üst yönetim olan Yönetim Kurulu'na değerlendirme sonuçlarını sunmaktadır.
- Bilim Kahramanları Derneği çalışanlarının kişisel gelişimine ve kariyer gelişimine önem verir. Bu kapsamda yıl içinde çalışanlarının eğitimlere katılmasını desteklemektedir.
- Derneğin tüm toplantıları şeffaf ve herkesin katılımına açık bir şekilde gerçekleştirilir. Aylık dernek ve faaliyetlerinin aktarıldığı yönetim kurulu toplantıları tüm gönüllü ve üyelerin katılımına açıktır. Ayrıca dernek çalışmaları kapsamında gönüllü ve üyelerin katılımı ya da liderliğinde kurulan çeşitli uygulama komiteleri de bulunmaktadır.

### 3. Çevre

Bilim Kahramanları Derneği, gezegenin sürdürülebilirliğine katkı sağlamak hedefi doğrultusunda çevre konusunda farkındalık yaratacak birçok çalışma yürütmektedir; ayrıca çevre dostu uygulamaların dahil edilmesi için çaba harcamaktadır.

- e-fatura kullanımı devam etmiştir. Sorumluluk Bildirim Raporlama döneminde 3000'i aşkın daha az evrak basımı olmuştur.



- Buna ek olarak yürüttüğü programlar kapsamında tüm katılımcılara hazırladığı katılım belgelerinde baskı süreçlerini gözden geçirmiş ve 2020 yılında dijital katılım belgesi sunmak üzere gönüllülerin katkılarıyla bir uygulama hazırlamıştır: <https://sertifika.bilimkahramanlari.org/> Sorumluluk Bildirim Dönemi'nde X ader dijital katılım belgesi gönüllüler ve katılımcılarla paylaşılmıştır.
- Ayrıca iletişim çalışmalarımızda basılı materyallerden ziyade dijital araçları öne çıkaran çalışmalar sürdürmektedir. Çalışmalarımızı yaygınlaştırmak ve farkındalık yaratmayı hedefleyen aylık bültenlerimizin gönderimi dijital olarak yapılmaktadır. Aynı şekilde faaliyet raporlarımız Derneğin kuruluşundan bu yana dijital olarak paylaşılmaktadır. Özel toplantılarda kullanılmak üzere çok düşük adetlerde basılı olarak hazırlanmaktadır.
- Kurumsal çalışmaların yanı sıra, çocuklar ve gençlerin dahil olduğu program ve projelerimizde de çevre alanı önemli bir çalışma konusu olarak karşımıza çıkıyor. Sorumluluk bildirim döneminde aşağıdaki temalarda çocukların ve gençlerin bilimsel araştırmalar yapması, belirledikleri probleme yenilikçi çözümler üretmeleri ve farkındalık yaratmalarını amaçlayan görevler verilmiştir:
  - Bilim Kahramanları Buluşuyor / *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Challenge
    - 2021 – 2022 CARGO CONNECT: Sezon teması kapsamında, takımlar yaşadıkları yerdeki bir bina ya da kamu alanındaki bir sorunu belirleyerek bir çözüm tasarlayarak geliştirmeye odaklanılmıştır.
    - 2022 – 2023 SUPERPOWERED: Sezon kapsamında, takımlar enerjinin üretilmesi, dağıtılması, depolanması ve tüketilmesine odaklanacak. Enerji ihtiyaçları üzerine keşfe çıkacak olan takımlar enerjinin üretimi ve kullanımı üzerine yenilikçi fikirler üretecek.
  - Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Explore
    - 2021 – 2022 CARGO CONNECT: Sezon teması kapsamında, takımlar yaşadıkları yerdeki bir bina ya da kamu alanındaki bir sorunu belirleyerek bir çözüm tasarlayarak geliştirmeye odaklanılmıştır.
    - 2022 – 2023 SUPERPOWERED: Sezon temasıyla enerjinin üretilmesi, depolanması, dağıtılması ve tüketilmesine odaklanacaklar. Keşfettikleri bilgilerle ayrıca enerjinin üretimi ve kullanımı üzerine yenilikçi fikirler üretecekler.

#### 4. Yolsuzlukla Mücadele



Bilim Kahramanları Derneği, bugüne kadar yasalara aykırı bir faaliyette bulunmamıştır. Kuruluş senedinde yer alan amaçlar doğrultusunda değerleri ışığında çalışmalarını sürdürmektedir.

- İş birliği yaptığı kurum ve kuruluşlara yürüttüğü çalışmaların içerik ve finansal raporlamalarını şeffaf bir şekilde sunmaktadır. Türkiye’de, bağışçıları, bağışçı haklarını tanıyan şeffaf ve hesap verebilir dernek ve vakıflar ile bir araya getirmek amacı ile kurulmuş olan Açık Açık platformunun 2017 yılından bu yana üyesidir.
- Tüm satın alma süreçlerini derneğin belirlediği satın alma rehberi doğrultusunda gerçekleştirir. Her satın alma işlemi sırasında uygun olan en az 3 tedarikçiden aynı kriterler doğrultusunda teklifler alınır, gerekli durumlarda numuneler istenir. Alınan teklifler ışığında alımın niteliksel kalitesi de göz önünde bulundurularak en uygun tedarikçiden satın alım yapılır. Herhangi bir tedarikçiye özel bir muamele gösterilmez.
- Derneğin tüm finansal işlemleri yasa ve yönetmeliklere uygun şekilde gerçekleşir, gerekli beyanlar İl Sivil Toplumla İlişkiler Müdürlüğü’ne uygun tarihlerde iletilmektedir.
- Dernek çalışmaları kapsamında lisanssız hiçbir yazılım kullanılmamakta ve kullanılmasına izin verilmemektedir.
- 2022 yılında İl Sivil Toplumla İlişkiler Müdürlüğü tarafından başlatılan FATF değerlendirme sürecinden geçilmiş ve herhangi bir olumsuz duruma rastlanmamıştır. Bu süreçte İl Sivil Toplumla İlişkiler Müdürlüğü tarafından yayınlanan “Derneklerin Terörizmin Finansmanı Amacıyla Kullanılmasının Önlenmesine Yönelik İyi Uygulamalar Rehberi” baz alınarak süreç yürütülmüştür. Bu kapsamda Risk Analizi, Hesap Verilebilirlik, Şeffaflık ve İyi Yönetişim, Üyeler ve Çalışanlar, Yapılan

Yardımların Suiistimal Edilmesinin Önlenmesi, Derneklerin Bankacılık İşlemleri, Gelirlerin Dernek Amacı Doğrultusunda Kullanılması, Sahada Gerçekleştirilen Faaliyetlerin Dernek Yönetim Kurulunca İzlenmesi başlıklarında kapsamlı bir rapor hazırlanarak İl Sivil Toplumla İlişkiler Genel Müdürlüğü'ne sunulmuştur. Yolsuzlukla ve kara paranın aklanmasına karşı mücadele üzerinde önemli derecede durduğumuz bir konu olduğu için, MASAK tarafından yayınlanan yasaklı kurum veya kişi listelerinden kontrol edilerek derneğimizin hem üye girişi hem bağış alma durumları için kontrol mekanizması oluşturulup yaşanacak olumsuz durumların önüne geçilmektedir.

- Ayrıca 2022 İl Sivil Toplumla İlişkiler Müdürlüğü tarafından mali ve idari olarak denetime girilmiş ve yine bu süreçte de olumsuz bir durum söz konusu olmamıştır.



**BİLİM  
KAHRAMANLARI  
DERNEĞİ**



**Adres: Maslak Mah. Dereboyu 2. Cad. Zağra İş Merkezi No:14 A Blok Kat:1**

**Maslak – Sarıyer / İstanbul**

**Telefon: 0 212 284 74 18**