

# 2020 YILI FAALİYET RAPORU



**BİLİM  
KAHRAMANLARI**  
DERNEĞİ







# **10'a 1 kala...**

***Umut bilimde diyerek 10. yıla doğru...***

## Amacımız

Bilim, bilimsel düşünce ve bilimsel farkındalığın toplumun her kesiminde yayılması ve teşvik edilmesi için çalışmalar yapmak, çocuk ve gençlerin erken yaşta bilimle buluşmalarını sağlamak.

## Hedeflerimiz

- 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.

## Değerlerimiz

**Bilimsellik:** Yaptığımız tüm çalışmalarda bilimsel bilgiyi ve bilimsel çalışmayı temel kabul ederiz.

**Duyarlılık:** Amaç ve hedeflerimiz doğrultusunda; insana, topluma 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 onları 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, farklı yaklaşımları kabul eder, geliştirir ve uygularız.

**Şeffaflık:** Dernek yönetim süreci ve çalışmalarında, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerine uyarız.



## YÖNETİM KURULU BAŞKANIMIZIN MESAJI

Sevgili Bilim Kahramanları Dostları,

2020 yılı Koronavirüs (COVID-19) salgınının etkileri altında geçti. Kısıtlamalar zaman zaman artıp zaman zaman azalsada hem iş hem de sosyal yaşamlarımızda büyük değişikliklerle mücadele ettik. Bu dönemde tüm dünyanın en çok konuştuğu konu ise bilim, bilimin önemi ve bilimsel gelişmeler yoluyla küresel sorunlara nasıl çözüm bulabileceğimiz oldu. Dünyanın farklı yerlerinden bilim insanları salgınla mücadeleyi güçlendirecek önleyici aşı ve tedavi yöntemleri için çalışmalar yürüttü ve sonunda bu salgınla mücadelenin en önemli aracı olan aşıya ulaştık. Bu raporun paylaşıldığı 2021 yaz dönemlerinde birçok ülke aşılama büyük hız kat etti ve “eski normalimize” doğru adımlar atabildik. Bu zorlu süreci sonlandıran buluşlar için başta Sayın Dr. Özlem Türeci ile Dr. Uğur Şahin olmak üzere tüm bilim insanlarına ve salgın sürecinde hastanelerde canla başla çalışan tüm sağlık personeline teşekkürü borç biliriz.

Bu zorlu dönemde Bilim Kahramanları Derneği olarak bilimin ve bilimsel düşüncenin yayılması ve çocuklar ile gençlerin erken yaşta bilimle buluşması hedeflerimiz için çalışmalarımıza devam ettik.

● **FIRST LEGO League** çatısı altında ilkokul, ortaokul ve lise yaş gruplarına yönelik Bilim Kahramanları Buluşuyor ve Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor programlarımız yeni sezonda da uygulanmaya devam etti. Ayrıca okul öncesi yaş grubuna yönelik Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor programını da ilk defa yaygında uygulamaya geçtik.

2004 yılında başlayan **FIRST LEGO League** programları yolculuğumuzda bugüne kadar toplam 80 şehirden 39.051 çocuk ve gence ulaştık.

● **Yılın Bilim İnsanı – Genç Bilim İnsanı** Ödülleri programımızın 2020 yılı itibarıyla 8. yılını geride bıraktık. Pandemi sebebiyle ödül törenimizi Instagram’da canlı yayın aracılığı ile gerçekleştirdik. Bilime katkı, bilimin yayılmasına katkı ve bilimin toplum yararına kullanılmasına katkı alanında öne çıkarak ödül almaya hak kazanan 7 genç bilim insanımıza teşekkür etme imkanı bulduk.

● **STEM Destek Programımız**ın çatısı altında **FIRST Vakfı**, **Disney**, **LEGO Vakfı**, **Fikret Yüksel Vakfı** ve **Stock Fikri Mülkiyet’in** destekleriyle Türkiye’nin farklı şehirlerden devlet okulunda okuyan çocuklar ve gençleri **STEM Elçisi** öğretmenlerinin rehberliğinde yürütücüsü olduğumuz uluslararası programlarla buluşturduk.

● **Daha fazla kız çocuğunun bilimsel süreçlerde yer alması**, temel bilimler ve mühendislik alanıyla erken yaşta tanışmasını hedefleyen **Kızlar Bilimle Buluşuyor** projemizi 3. yılında **Sivil Toplum için Destek Vakfı** ve **Turkey Mozaik Foundation** desteğiyle uygulanmaya devam ettik.

● **Haziran ayında başlattığımız** Türkiye’nin ilk Sanal Bilim Şenlikleri’ni farklı Sürdürülebilir Kalkınma için Kalkınma Amaçları’nı odağına alan **STEM** (fen, teknoloji, mühendislik, matematik) içerikli atölyeler ile Eylül ayına kadar devam ettirme imkanı bulduk. Şenlikler ve atölyeler kapsamında 64 farklı şehirden 115 kurum ve 942 çocuk ile bilim etkinliklerini sürdürdük.



**Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir**  
Yönetim Kurulu Başkanı

● Hayat geçirdiğimiz yeni iş birlikleri kapsamında hem bilimin yaygınlaşması için yeni projeleri hayata geçirirken aynı zamanda kurumsal kapasitemizi de güçlendirmeye çalıştık.

Faaliyet raporumuzda detaylarını göreceğiniz 2020 yılı çalışmalarımızda yanımızda olan gönüllülerimize, bağışçılarımıza, destek veren kurumlara, üyelerimize ve çalışanlarımıza tüm yönetim kurulumuz adına çok teşekkür ediyorum.

Bilim Kahramanları Derneği olarak Dünyayı “süper kahramanların” değil, bilimin ve bilimin izinden giden çocuklar ve gençlerin kurtaracağına inanıyoruz. Umudun bilimde olduğu inancımızı bizlerle paylaşan tüm Bilim Kahramanları dostları ile her sene daha büyük projelere imza atmayı umuyoruz.

Sevgiyle, sağlıkla ve bilimle kalın.

**#umutbilimde**

### YÖNETİM KURULUMUZ

**Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir** – Yönetim Kurulu Başkanı

**Prof. Dr. Gökhan Malkoç** – Yönetim Kurulu Başkan Vekili

**Prof. Dr. Mehmet Ali Gülgün** – Yönetim Kurulu Başkan Vekili

**Suat Özçağdaş** – Yönetim Kurulu Başkan Vekili

**Pelin Tayanç** – Yönetim Kurulu Üyesi - Sayman

**Evren Akal** – Yönetim Kurulu Üyesi

**Dimitra Pribiloviç** – Yönetim Kurulu Üyesi

**Fatma Bezek** – Yönetim Kurulu Üyesi

**Filiz Burhan** – Yönetim Kurulu Üyesi

**Kenan Doğan** – Yönetim Kurulu Üyesi

**Ümit Çiftçi** – Yönetim Kurulu Üyesi

### EKİBİMİZ

**Aslı Yıkıcı Yurtsever** – Genel Sekreter

**Aylin Yıldırım** – Proje Koordinatörü

**Kübra Eminoğlu** – Program Koordinatörü (Mart 2020’de ekipten ayrılmıştır.)

**Merve Özayıtgu** – Örgütlenme Koordinatörü

**Pınar Ayöz** – Program Sorumlusu (Eylül 2020’de ekipten ayrılmıştır.)

**Setenay Yüksel** – Muhasebe ve İdari İşler Sorumlusu

**Volkcan Özsoy** – Proje Sorumlusu

**Yağmur Turan** – Kurumsal İletişim Sorumlusu



## PROGRAMLARIMIZ

2004 yılından beri 4-19 yaş arasındaki çocukları hedefleyen Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor / FIRST® LEGO® League Discover, Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST® LEGO® League Explore, Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST® LEGO® League Challenge, Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye programlarımızı 2020 yılında da uyguladık. Ayrıca Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödülleri programının 8. yılını tamamladık. 2020 yılı itibari ile programlarımızla 79 şehirden 39.051 çocuğa ulaştık; ayrıca toplamda 50 bilim insanına teşekkür etme imkanı bulduk.

### FIRST LEGO League Programları



Bilim Kahramanları  
Buluşuyor

**9 – 16 Yaş**

Ortaokul & Lise



minik  
Bilim Kahramanları  
Buluşuyor

**6 – 10 Yaş**

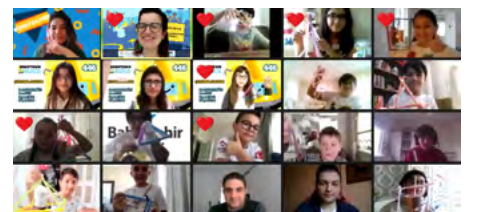
İlkokul



minik  
Bilim Kahramanları  
Keşfediyor

**4 – 6 Yaş**

Okul Öncesi



# MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI KEŞFEDİYOR

## 2020-2021 PLAYMAKERS: OYUN KURUCULAR SEZONUNDA İLK DEFA YAYGIN UYGULAMAYA GEÇTİK



2018- 2019 Mission Moon: Görevimiz Ay sezonunda ilk defa pilot olarak uyguladığımız Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor / FIRST LEGO League Discover programı 2020- 2021 sezonunda yaygın uygulamaya geçti. Sezon teması PLAYMAKERS: Oyun Kurucular kapsamında çocuklar insanların eğlenceli fiziksel etkinliklerle nasıl sağlıklı kalabileceği konusunda çalışmalar

yürüterek; farklı fiziksel etkinlikler ve oyun alanları hakkında araştırma yaptılar, herkesin faydalanabileceği engelli koşu parkuru hazırladılar, 10. haftada çalışmalarını ziyaretçilerle paylaştılar. Bu sezon ilk defa FIRST Vakfı'ndan aldığımız COVID-19 fonu ile Türkiye genelinden devlet anaokullarının programa katılımını da destekleyeceğiz.

## PROGRAMIMIZ İÇİN CANLI YAYINLAR GERÇEKLEŞTİRDİK

2020 – 2021 sezonu hazırlıkları kapsamında, erken STEM alanında çalışan akademisyenler ve programda kullanılan malzemeleri daha önce deneyimleme imkanı olan öğretmenlerimizle 3 farklı yayında bir araya geldik.

Program kapsamında ilk yayınımları Bahçeşehir Üniversitesi BAUSTEM'den Dr. Defne Yabaş ile "Erken STEM Uygulamaları" konusunda gerçekleştirdik.

Yayınlarımız LEGO Education Akademi öğretmenlerinden okul öncesi öğretmeni Sera Yöndem ile devam etti. Gerçekleştirdiğimiz ikinci yayında Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor programı uygulamasına dair detaylı bilgiler edindik ve programda kullanılan malzemeleri tek tek inceledik. Son konuğumuz ise Özel Çakabey Okulları Bilim ve Yaratıcı Programlar Koordinatörü Oğuzhan Köse oldu ve STEAM Park ile sınıf içinde farklı temalarda STEM uygulamalarına dair önerileri dinleme fırsatı bulduk.

## MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI KEŞFEDİYOR / FIRST LEGO LEAGUE DISCOVER NEDİR?

FIRST LEGO League Discover 4- 6 yaş arası 4 kişilik takımlar halinde çalışacak okul öncesi çocuklarına yönelik oyun tabanlı bir erken STEM programıdır. Türkiye'de Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor adıyla uygulanan programa katılan her takım, özel LEGO Education Keşif Seti modelini örnek olarak LEGO Duplo parçaları ile kendi modellerini hazırlar ve her hafta farklı görevleri tamamlamaya çalışırlar. Her sene farklı bir tema üzerinden çocukların merak ve araştırma duygularını besleyen program, aynı zamanda takım çalışması, iletişim, dil ve problem çözme becerilerinin kazanılmasına da fırsat sağlamaktadır. Öğretmenler için hazırlanan "Takım Çalışma Kılavuzu" rehberliğinde program boyunca çocuklar mühendisler gibi düşünüp hareket ederler. Program süresince eğlence, keşfetme ve takım çalışmasının keyfini FIRST LEGO League Öz Değerleri ile deneyimlerler. Program başında her bir çocuğa 2 adet 6 Tuğla'dan oluşan "Ailemle Keşif Seti" hediye edilir, bu keşif seti ile evde de ailelerinin rehberliğinde keşfetmeye ve fikir üretmeye devam ederler.



Dr. Defne Yabaş  
Bahçeşehir Üniversitesi  
BAUSTEM Dr. Öğretim Üyesi



Sera Yöndem  
Okul Öncesi Öğretmeni,  
LEGO Education Academy Eğitmeni



Oğuzhan Köse  
Astrofizikçi, Özel Çakabey Okulları  
Bilim ve Yaratıcı Programlar  
Koordinatörü

## SAYILARLA

### 2019 - 2020 MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI KEŞFEDİYOR SEZONU



160

ÇOCUK



3

İL



52

TAKIM



11

KURUM



## MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR

### MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR 2019 – 2020 SEZONU



#### MİNİK BİLİM KAHRAMANLAR BULUŞUYOR / FIRST LEGO LEAGUE EXPLORE PROGRAMI NEDİR?

**FIRST LEGO League Explore**, 6-10 yaş arası 3-6 kişilik takımlardan oluşan çocuklara yönelik eğlenceli bir STEM programıdır. 2014 yılından beri Türkiye’de Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor adıyla uygulanan programa katılan her takım, özel LEGO Education Keşif Seti ile gerçek dünya ile bağlantılı sezon temasını keşfetmeye başlar. Bu setle sezon temasında aktarılan soruna çözümler üreten takımlar, çözümlerini LEGO parçalarını kullanarak tasarladıkları bir modelle sunarlar. Ayrıca LEGO Education WeDo ile çalışarak temel mühendislik ve programlama becerilerini öğrenirler ve modellerine hareketli parçalar eklerler. Sonrasında takımlar, festival adı verilen etkinliklere katılarak akranlarına ve gönüllülere programın öz değerlerini yansıtarak yaptıkları çalışmalarını aktaracakları bilim dolu eğlenceli bir gün geçirirler.

### BOOMTOWN BUILD: YENİ ŞEHİRİN MÜHENDİSLERİ



BOOMTOWN BUILD temalı 2019 - 2020 sezonunu Türkiye’de “Yeni Şehrin Mühendisleri” adıyla uyguladık. Bu sezon boyunca katılımcı çocuklar “Yeni Şehrin” yeniden inşasına odaklandılar. Bu sezonda katılımcı çocuklar şehir planlamacılığı ve mimari hakkında bilgi edindiler ve bir mühendis gibi düşünerek daha sağlam, erişilebilir ve çevre dostu binalar tasarlamak için kendi çözümlerini LEGO’lardan yaptıkları bir model ile sundular. Sezonun özel keşif modeli olan vinç ve asansörü de dahil ettikleri modellerine LEGO Education WeDo setini kullanıp hareketli bir parça ekleyerek kodlama becerilerini geliştirdiler.

Mühendislik Defteri çocuklara; Takım Çalışması Kılavuzu ise takım koçlarına sezon boyunca rehberlik etti ve tüm deneyimlerini kaydetmelerine fırsat sağladı.

BOOMTOWN BUILD: Yeni Şehrin Mühendisleri sezonuna 53 şehirden 702 takım katıldı. 2020 Nisan – Haziran aylarında 53 farklı şehirde gerçekleşmesi planlanan 41 fuarı COVID-19 salgın önlemleri sebebiyle Kasım – Aralık 2020 aylarına erteledik ve çevrimiçi olarak gerçekleştirdik.

Çevrimiçi gerçekleştirilen fuarlarda takımlar proje fikirlerini, LEGO modellerini



ve deneyimlerini aktaran “Anlat Bana” posterlerini gönüllü gözlemcilerle paylaştılar. Yeni Şehrin Mühendisleri sezonunda 474 takım çevrimiçi fuarlara katıldı. Tüm minik bilim kahramanlarımıza ve destek veren ailelerine, çevrimiçi fuarlarımıza ev sahipliği yapan tüm yerel ortaklarımıza, gönüllülerimize, gözlemcilerimize teşekkür ederiz.

#### 2019-2020 Yerel Ortaklarımıza Teşekkürler!





## “YENİ ŞEHRİN MÜHENDİSLERİ YENİŞEHİR’İ ŞEKİLLENDİRİYOR” PROJESİ

Mersin Yenişehir Belediyesi işbirliği ile Yenişehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü koordinasyonunda desteklenen devlet okulları ile Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST LEGO League Jr. fuarlarına katılmadan önce Aralık ayında İSTEK Mersin Okulları öncülüğünde çevrimiçi olarak bir araya geldik. Fuarlara katılacak takımlardan çocuklar, Yenişehir Belediye Başkanı Abdullah Özyiğit ve Yenişehir İlçe Milli Eğitim Müdürü Kamil Çelebi Yılmaz’ın da katıldığı buluşmada sezon boyunca hazırladıkları projelerini paylaştılar.



### SAYILARLA

## 2019 - 2020 MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR SEZONU



2530

ÇOCUK



44

İL



474

TAKIM



38

YEREL ORTAK



40

ÇEVİRİMİÇİ FUAR

## MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR 2020-2021 SEZONU

### PLAYMAKERS: OYUN KURUCULAR

Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST LEGO League Explore programının 7. sezon teması PLAYMAKERS: Oyun Kurucular olarak belirlendi. Yeni sezonda tüm Minik Bilim Kahramanları sporun, hareket etmenin, iş birliği yapmanın, arkadaşça rekabetin ve kutlamanın dünyasına giriş yapacaklar. Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor takımları, farklı alanlarda hangi aktiviteler yapabileceklerini ve

oyunlar ile aktivitelerin daha eğlenceli ve herkes için erişilebilir olmasını nasıl sağlayabileceklerini keşfedecek, bu konuda projeler üretecekler. Takımlar, boş bir oyun alanını toplum için tasarlayacaklar, bu alanda eğlenerek ve oynayarak fiziksel hareket üzerine çözümler inşa edecekler. Sezonun özel keşif modeli olan LEGO koşu bandını WeDo 2.0 motoru yardımı ile çalıştırıp kalp atış hızı oyunundaki bayrağı

havaya kaldırmak için kullanacaklar. Koşu bandını ayrıca başka hangi şekilde kullanabileceklerini düşünerek, herkesi harekete geçirecek bir model de tasarlayabilecekler. Takımlar süreçte kendilerine rehberlik etmesi için dijital Takım Çalışması Kılavuzu ve Mühendislik Defteri’ni kullanacaklar.



### YENİ SEZON KAPSAMINDA TEŞEKKÜRLER

Daha fazla devlet okulunun programda yer alması için katkı sağlayan destekçilerimiz; AstraZeneca, DISNEY, FIRST, LEGO Vakfı, Sivil Toplum için Destek Vakfı ve Turkey Mozaik Foundation’a teşekkür ederiz.

FIRST

Disney

AstraZeneca

LEGO  
The LEGO Foundation

SİVİL  
TOPLUM  
İÇİN  
DESTEK  
VAKFI

MOZAIK  
TURKEY MOZAIK FOUNDATION

## BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR

### 2019 - 2020 CITY SHAPER: ŞEHİRİ ŞEKİLLENDİR 16. SEZON TÜRKİYE TURNUVALARI

CITY SHAPER: Şehri Şekillendir temasıyla gerçekleştirdiğimiz Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST LEGO LEAGUE programında 16. sezonu geride bıraktık. Sezon boyunca 69 ilden 652 takım çalışmalara katıldı. 5.759 çocuk ve genç, Bilim Kahramanları Buluşuyor programımızın bir parçası oldu. Yüz yüze yapılması planlanan ancak COVID-19 salgını sebebiyle ertelenen Ulusal

Turnuvasını Kasım ayında 22 ilden 49 takım ve 370 çocuk ve gencin katılımı ile çevrimiçi olarak tamamladık.

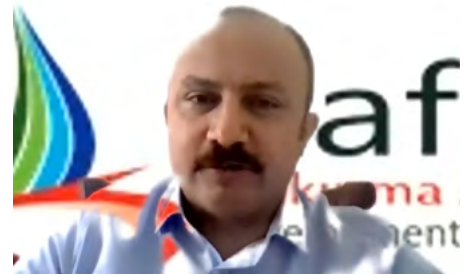
16. sezonda takımlar şehirlerini şekillendirerek daha sürdürülebilir ve yaşanabilir şehir tasarımları üzerine çalıştı, şehirde karşılaştığımız sorunlara çözümler ürettiler.



### BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR / FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE PROGRAMI NEDİR?

2004 yılından beri Türkiye’de Bilim Kahramanları Buluşuyor adıyla uygulanan FIRST LEGO League Challenge programı ortaokul ve lise kademesinde öğrenim gören 9-16 yaş arasında en az 4 en fazla 10 katılımcının bir araya gelerek takım halinde çalışmalarını sürdürdüğü bir STEM programıdır.

Program; çocuklara ve gençlere öz güven, sorgulama, araştırma, çözüm üretme, merak etme, işbirlikli öğrenme, robotik ve kodlama kazanımlarını sağlar. Her sezon dünyada 110’un üzerinde ülkede eş zamanlı uygulanan programda, takımlar gerçek bir dünya sorunu üzerine araştırmalar yapıp bu soruna yenilikçi çözümler geliştirirken, sezon başında duyurulan tema kapsamında hazırlanmış ve LEGO’lardan inşa edilen özel görevlerin yer aldığı bir masada robotlarının en yüksek puanı almasını sağlamak için strateji geliştirirler. Takımlar için programın en heyecanlı aşaması ise turnuvalardır. Yaklaşık 3-4 ay boyunca emek verdikleri projelerini, robot tasarımlarını ve takım çalışmalarını jüri oturumlarında gönüllülere sunarlar ve robot maçlarına çıkarlar. Ayrıca akranlarına ve ziyaretçilere çalışmalarının tamamını sunma imkanı elde ederler.





Yerel turnuvalarımızı Afyonkarahisar, Ankara, Bursa, Kayseri, Gaziantep, İstanbul ve İzmir şehirlerinde yüz yüze düzenledik. Turnuvalarımıza ev sahipliği yapan paydaşlarımıza teşekkür ederiz.

**Afyonkarahisar  
Kocatepe Üniversitesi**  
Afyonkarahisar

**Çankaya Üniversitesi**  
Ankara

**Erciyes Üniversitesi**  
Kayseri

**Fuarizmir - İzmir  
Büyükşehir Belediyesi**  
İzmir

**Özyeğin Üniversitesi**  
İstanbul

**Şehitkamil Kültür  
ve Kongre Merkezi**  
Gaziantep

**Uludağ Üniversitesi**  
Bursa

**Yeditepe Üniversitesi**  
İstanbul



## SAYILARLA

### 2019 - 2020 BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR SEZONU



5759

ÇOCUK VE GENÇ



69

İL



652

TAKIM



20

YEREL TURNUVA



1

ÇEVİRİMİÇİ ULUSAL TURNUVA

## SEZON DESTEKLERLE GÜÇLENDİ

*16. sezon Bilim Kahramanları Buluşuyor Türkiye Turnuvalarımız destekçileriyle güç buldu. Bu sezon ilk kez turnuva düzenleme şansı elde ettiğimiz şehirlerde ve önceki sezonlarda yer aldığımız turnuva şehirlerimizde paydaşlarımızın önemli desteklerini aldık.*

### TURNUVA DESTEKLERİ

- Sezon boyunca dernek ekibimizin, gönüllülerimizin, hakemlerimizin ve jürilerimizin kullandığı turnuva tişörtlerine destek veren **Check Point**'e,
- Tüm takımlarımızın, gönüllülerimizin ve dernek ekibimizin turnuvalar süresince sigortalanmasına imkan veren **HDI Sigorta**'ya,
- Turnuvalarımızın lojistik süreçlerine destek veren **DRC firmasına**,
- Tüm katılımcıların ve gönüllülerimizin su ihtiyacını karşılayan **Gümüş Su**'ya,
- Bursa yerel turnuvalarında içecek desteği sağlayan **Uludağ- Erbak İçecek**'e, masa ve sandalye desteği sunan **Bimeks Tel AŞ**'ye, ambulans hizmeti konusunda destek veren **Aritmi Osmangazi Hastanesi**'ne, takımlarımız için yemek desteği sağlayan **Nilüfer Belediyesi**'ne,
- İzmir yerel turnuvalarında takımların yemek paketlerine destek sağlayan **İzmir Büyükşehir Belediyesi**'ne ve **İzmir Fuarcılık (İZFAŞ)** ekibine,
- Kayseri yerel turnuvalarımıza takımlarımız için yemek desteği sağlayan **Ravago firmasına**,
- Gaziantep yerel turnuvalarının planlamasına, alan kurulumuna ve takımların yemek paketlerine destek sağlayan **Gaziantep Büyükşehir Belediyesi**'ne,
- Ankara yerel turnuvalarımızda sanatsal katkıları ile yanımızda olan ve turnuva alanından çizimleriyle katkı sunan **Urban Sketchers ekibine**,
- Ankara yerel turnuvalarında gönüllülerimizin yemek paketlerine destek sağlan **Özel Arı Okulları**'na ve **Çankaya Üniversitesi**'ne,
- Turnuvalara hazırlık sürecinde gönüllü eğitimlerine ev sahipliği yapan **Beşiktaş Belediyesi** ve **Nilüfer Belediyesi**'ne,
- **Zafer Kalkınma Ajansı** işbirliğinde gerçekleştirdiğimiz Afyonkarahisar yerel turnuvalarımıza katkı veren **Afyonkarahisar Belediyesi**'ne, koordinasyon ekiplerinin konaklaması için destek olan **Zafer Turistik Otel İşletmecileri Derneği**'ne **Söztürk Otel**'e, **NG Otel**'e, **İkbal Thermal Otel**'e, **Double Tree by Hilton Otel**'e, **Ema Öztürk Thermal Otel**'e, **MCG Çakmak Thermal Otel**'e ve **Akrones Otel**'e,
- İstanbul'daki 2 yerel turnuvamızda takımların yemek paketlerine destek sağlayan **Yeditepe Üniversitesi**'ne, teşekkürlerimizi sunuyoruz.

### TAKIM DESTEKLERİ

Turnuvalarımıza daha fazla devlet okulunun katılımını sağlamak için birçok işbirliğinin hayata geçmesini sağladık:

- Gaziantep Büyükşehir Belediyesi'nin destekleriyle 10 takım turnuvalarda yer aldı.
- Bir önceki sezon başlayan İzmir Kalkınma Ajansı projesi bu sezon da 35 takımla devam etti. İzmir Milli Eğitim Müdürlüğü'nün koordinasyonu ile takımlara malzeme desteğinin yanı sıra şehirdeki teknoparklar aracılığıyla mentorluk desteği de sağlandı. Takımların çalışmalarına katkı yapan Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Geliştirme (DEPARK), Teknopark İzmir, İzmir BilimPark ve Yaşar Üniversitesi Teknopark ekiplerine teşekkür ederiz.
- 6 sezondur takım desteği sağlayan Hüsni Özyeğin Vakfı ise 2019 – 2020 sezonunda Ardahan, Bingöl ve Ordu'daki yurtlarından 3 takımı desteklemeye devam etti.
- Türkiye'de FIRST Robotics Competition programını yürüten Fikret Yüksel Vakfı bu sezon da 7 şehirden 10 takımın programa katılmasını sağladı.
- 7 yıldır Türkiye'deki takımlara malzeme desteği sunan LEGO Vakfı bu sene de 29 şehirden 30 takımın programa katılımını sağladı.
- Manisa Sanayi ve Ticaret Odası Afyonkarahisar yerel turnuvalarına katılmak üzere 2 şehirden 10 takıma destek verdi.



## TEŞEKKÜRLER!

2019-2020 SEZON DESTEKÇİLERİ

#### PROJE ORTAKLARIMIZ



#### STRATEJİK ORTAKLARIMIZ VE KURUMSAL ÜYELERİMİZ



#### TURNUVA EV SAHİPLERİMİZ



#### TURNUVA DESTEKÇİLERİMİZ

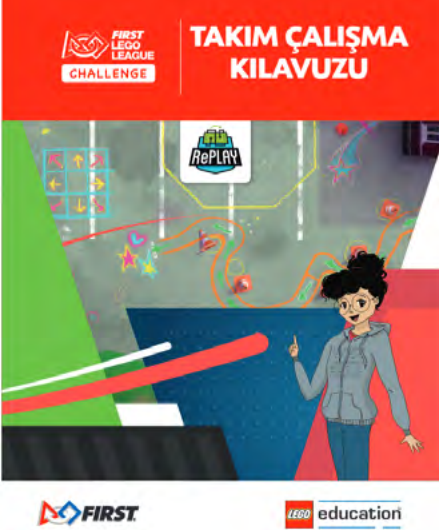




## 2020 - 2021 REPLAY SEZON HAZIRLIKLARI

Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST LEGO League programının 17. sezonunun teması RePLAY oldu. Yeni sezonda tüm Bilim Kahramanları hareket ve spor üzerine düşünecek. Bilim Kahramanları, açık arazilerden otopark alanlarına kadar tüm boşlukları hareket etme imkanı sağlayacak şekilde dönüştürmek için yenilikçi fikirler üretecek. Bu sezonda da takımlar onlara rehberlik etmesi için Takım Çalışması Kılavuzu ve Mühendislik Defteri'ni kullanacaklar ve çalışmalarını planlı yapıp, aşamalarını kaydedecekler.

Ağustos ayında başladığımız yeni sezon hazırlıklarımızda önceliği sezona dair sürecin nasıl devam edeceğine ve değişen kuralların neler olduğunu aktarmak için başhakemimiz Ümit Çiftçi ve jüri danışmanımız Batu Inceçay'ın katılımıyla bilgilendirici bir yayın gerçekleştirdik. Daha sonra sezon teması kapsamında uzmanlar, akademisyenler ve sivil toplum çalışanlarıyla bir araya gelerek gerçekleştirdiğimiz söyleşilerle yayınlarımıza devam ettik.



## BİLİM KAHRAMANLARI İLE SÖYLEŞİLER SERİMİZ BAŞLADI

### Doç. Dr. İtir Erhart ile "İyilik İçin Hareket"

*İstanbul Bilgi Üniversitesi Öğretim Üyesi ve Adım Adım ile Açık Açık kurucusu*

### Nigar Evgin – "İyilik için Hareket: STEPtember"

*Türkiye Spastik Çocuklar Vakfı - Cerebral Palsy Türkiye Genel Direktörü*

### Hülya Öztürk – "Hareket Etmek Önemli Ama Nasıl?"

*Abdullah Gül Üniversitesi – Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Öğretim Görevlisi*

### Sarper Günsal – "Bisiklet 101"

*VELOTURK Kurucusu ve Spor Yorumcusu*

### Prof. Dr. Mustafa Levent İnce – "Çocuklar için Hareket"

*ODTÜ - Beden Eğitimi ve Spor Bölümü Öğretim Görevlisi*

### Renay Onur – "Yerel Yönetimler için Spor ve Hareketlilik: İstanbul Örneği"

*İstanbul Büyükşehir Belediyesi - Spor İstanbul Genel Müdürü*

### Nil Delahaye ve Dilek Üstünalan – "Herkes için Spor"

*Nil Delahaye – BOMOVU – Yönetim Kurulu Başkanı*

*Dilek Üstünalan – BOMOVU – Proje Koordinatörü*

### Berceste Şeber ve Ayşe Begüm Onbaşı – "Hareketin Psikolojisi & Sporun İlham Verici Hikayesi"

*Berceste Şeber – Klinik Spor Psikoloğu*

*Ayşe Begüm Onbaşı – Milli Cimnastikçi*



## YENİ SEZON KAPSAMINDA TEŞEKKÜRLER

Daha fazla devlet okulunun programda yer alması için katkı sağlayan destekçilerimiz; DISNEY, Fikret Yüksel Vakfı, FIRST, LEGO Foundation, STOCK Fikri Mülkiyet firmasına teşekkür ederiz.

## FIRST LEGO LEAGUE PROGRAMLARIMIZDAN DİĞER HABERLER

### GLOBAL INNOVATION AWARD TÜRKİYE ETKİNLİĞİ ÇEVİRİMİÇİ OLARAK DÜZENLENDİ

2019 – 2020 CITY SHAPER: Şehri Şekillendir sezonu kapsamında *FIRST* LEGO League Global Innovation Award, Bilim Kahramanları Buluşuyor takımlarının yenilikçi projeleri sonucunda ortaya koydukları ve gerçek dünyadaki sorunlara ilişkin yenilikçi çözümlerini sergilemeleri için tasarlanmış bir ödül programıdır. Bu ödül programına, Türkiye adaylarını önerebilmek için gerçekleştirdiğimiz Global Innovation Award Türkiye Etkinliğini Mart-Nisan ayları arasında çevrimiçi olarak düzenledik. 42 takım proje dokümanları ve hazırladıkları videolar ile değerlendirilirken, 10 takım çevrimiçi platformlar üzerinden jüriyle görüşmeler gerçekleştirdi. Bu görüşmeler sonucunda; 3 şehirden 5 takımımız Türkiye adayları olarak belirlendi. Bu takımlar Global Innovation Award yarı final etkinliğine katılmaya hak kazandılar.



### FIRST LEGO LEAGUE SHOWCASE AÇILDI

Takımların çalışmalarını desteklemek ve dünyanın dört bir yerinde aynı çalışmaları yapan takımlarla buluşabilmeleri için *FIRST* ve LEGO Education, *FIRST* LEGO League Showcase'i tasarladı. Takımların, BOOMTOWN BUILD: Yeni Şehrin Mühendisleri ve CITY SHAPER: Şehri Şekillendir sezonlarındaki çalışmalarını sergilemek için oluşturulan

bu platform ile takımlar arkadaşlarıyla, aileleriyle ve toplumla takımlarının ne gibi çalışmalar sürdürdüğünü ve başarılarını gösterme fırsatına sahip oldular. Takımlar oluşturdukları sayfalarında robot tasarımlarını, stratejilerini, uzman görüşmelerini, projelerini ve takım çalışmalarını sergilediler.

### 2020 – 2021 SEZONUNDA TAKIMLARIMIZ İÇİN DESTEKLERİMİZ BAŞLIYOR

2020– 2021 sezonu hazırlıkları kapsamında, takımlarımıza rehberlik eden takım koçları ve danışmanlarımız için COVID-19 salgını döneminde daha verimli çalışmalar yapabilmelerini sağlamak için COVID-19 Dönemi- Takım Çalışması için Öneriler dokümanını yayımladık. Doküman, çalışma yöntemi önerilerinden dijital araç

kullanımı önerilerine dair çeşitli bilgileri içermektedir.

Yeni sezon için bir diğer hazırlığımız ise Takım Koçları ve Danışmanları için Atölyeler serisi planlanması. Atölyelerin; takım çalışması, proje geliştirme, robotik ve kodlama alanlarında olması planlanıyor.

### TEBRİKLER!

- 19 Istech** / İstanbul
- 309 Sparky** / İzmir
- 317 Jr. Roboformers** / İstanbul
- 478 TeachLab** / Ankara
- 958 Robokod Kahramanları** / İzmir



### BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR TAKIMLARINDAN ROBOCODE İLE BİR ARAYA GELDİK

Mayıs ayında; Bahçeşehir Bademli Koleji Bilim Kahramanları Buluşuyor takımı Robocode'un daveti ile teknoloji yazarı Ahmet Can'la birlikte takım buluşmasına katıldık. Söyleşide takım üyelerinin sorularını yanıtladık.



### İTÜ ETA VAKFI DOĞA OKULLARI TAKIM KOÇLARI İLE BULUŞTUK

Programlarımıza, Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor ve Bilim Kahramanları Buluşuyor takımları ile katılan İTÜ ETA Vakfı Doğa Okulları'ndan takım koçları ve danışmanları ile bir araya geldik. Dernek programlarına dair bilgiler paylaştığımız buluşmada, çalışmalarıyla örnek olacak takım koçlarımız meslektaşlarına ilham verici bilgiler aktardı.

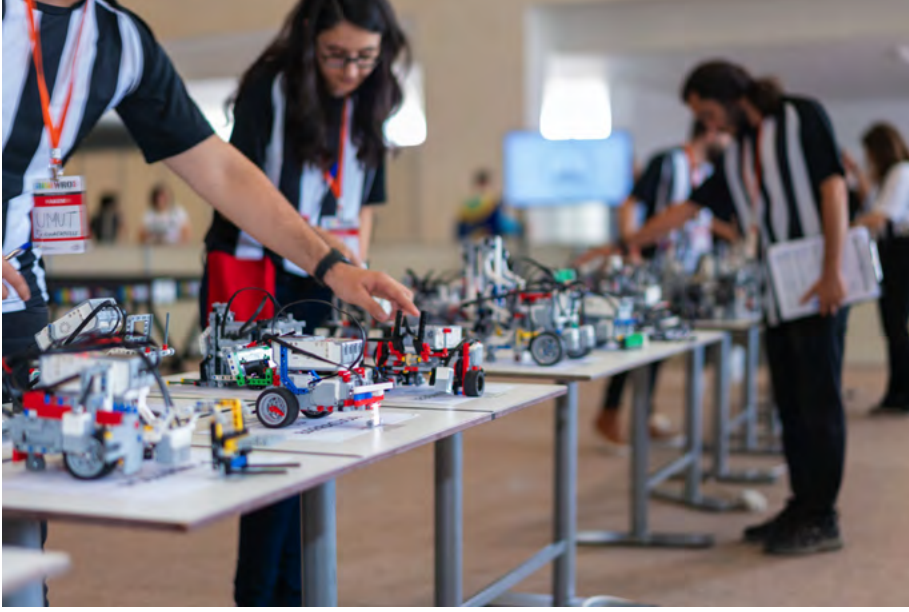
### BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR TAKIMLARINDAN SECOND WORLD İLE BİR ARAYA GELDİK

Mayıs ayında; Çanakkale Plevne Ortaokulu'nda 6 sene önce LEGO Vakfı desteği ile kurulan Second World takımının eski ve yeni takım üyeleri ile bir araya geldik. Dernek üyemiz ve gönüllümüz Hakan Bilgin'in de katıldığı söyleşide takım üyelerinin sorularını yanıtladık.





## DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE



### DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE NEDİR?

Dünya Robot Olimpiyatı'nın amacı gençlerin robot ve bilime karşı ilgilerini arttırmaktır. Dünya Robot Olimpiyatı; ilkokuldan üniversiteye dünyanın her yerinde tüm öğrencilerin fikir üretme ve problem çözme gibi yeteneklerini "düşündürücü ve eğitici robot turnuvaları ve aktiviteleri" düzenleyerek geliştirir. Program Türkiye'de 2014 yılından beri Bilim Kahramanları Derneği tarafından uygulanmaktadır.

Programda farklı yaş gruplarına yönelik olarak Kurallı, Açık ve Futbol klasmanları olmak üzere 9 ayrı klasman bulunmaktadır. Her klasmanda takımlar, belirlenen ve dünya üzerindeki önemli bir sorun üzerinde düşünüp robotik araçları kullanarak çözümler üretmektedir. Her sene Şubat ayında başlayan World Robot Olympiad sezonu, program partneri ülkelerin kendi ulusal organizasyonunun ardından uluslararası final ile Kasım ayında sonlanır. Uluslararası final etkinliği her sene farklı bir ülkenin ev sahipliğinde gerçekleşir.

### DÜNYA ROBOT OLİMPİYATI TÜRKİYE 2020 SEZONU

Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye 2020 Sezon teması CLIMATE SQUAD: İklim Takımı olarak açıklandı. 13 Haziran 2020 tarihinde, İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Fuar İzmir ev sahipliğinde düzenlenmesi planlanan sezonda, takımların iklim değişikliği ile mücadele edecek ve iklim değişikliği ile ilişkili sorunların üstesinden gelmemize yardımcı olacak robotlar ve projeler hazırlamaları bekleniyordu.

2020 yılında ilk defa 9 - 12 yaş grubuna yönelik Küçük Yıldızlar klasmanlarını dahil ettiğimiz 9 farklı kategoride 315 takım ile programı gerçekleştirmeyi hedeflemiştik ancak COVID-19 salgını sebebi ile Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye 2020 etkinliğini iptal etme kararı aldık.



### WRO TAKIMLARIMIZIN ÇALIŞMALARINI ÇEVİRİMİÇİ SÜRDÜRÜLEBİLMESİ İÇİN DESTEK SAĞLADIK!

COVID-19 salgın döneminde de takımlarımızla bir araya gelmek ve onların sanal ortamda programlama ve mühendislik becerilerini geliştirmeleri için ücretsiz lisans hakkı ile "Virtual Robotics Toolkit" uygulamasını paylaştık.

### ROBOT VİRTUAL GAMES 2020 SANAL YARIŞMASINA KATILAN TAKIMLARIMIZI TEBRİK EDERİZ

World Robot Olympiad Association, Panama STEM ve Virtual Robotic Toolkit işbirliğinde bu sene Robot Virtual Games 2020 isimli sanal bir robot yarışması düzenlendi. Yarışmaya Bilim Kahramanları Derneği desteğiyle 5 farklı il ve 7 farklı kurumdan 8 öğrenci katılım gösterdi.



### WORLD ROBOT OLYMPIAD INTERNATIONAL EV SAHİPLİĞİ İÇİN ADAYLIĞIMIZ DEVAM EDİYOR

World Robot Olympiad International 2022 için olan başvurumuz COVID-19 salgını sebebiyle 2023 yılı için değerlendirilecektir. Fuar İzmir ev sahipliğinde gerçekleştirilmesi planlanan etkinliğin bütün hazırlıklarını İzmir Büyükşehir Belediyesi ve İZFAŞ ile birlikte gerçekleştiriyoruz. Başvuru sonucu 2021 yılında açıklanacak.



# YILIN BİLİM İNSANI GENÇ BİLİM İNSANI

## 2019 YILIN BİLİM İNSANI GENÇ BİLİM İNSANI ÖDÜLLERİ

2019 Aralık ayında başvuruya açılan 2019 Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödüllerine 126 bilim insanı başvurdu. Abdullah Gül Üniversitesi, Çankaya Üniversitesi ve Düzce Üniversitesi liderliğinde yürütülen 2019 etkinliğinde, üniversite rektörleri tarafından atanan 10 seçici kurul üyesi başvuruları inceledi ve ödül almaya hak kazanan 7 bilim insanını belirledi.

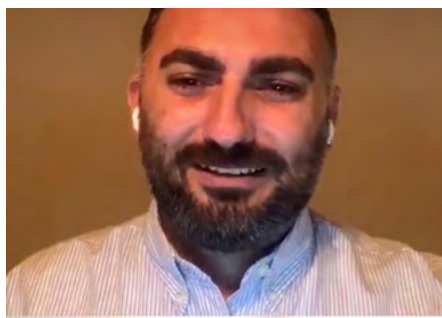
### 2019 Yılın Bilim İnsanı Ödül Töreni

Ödül almaya hak kazanan genç bilim insanlarımıza teşekkür etmeyi ve kamuoyuna onları tanıtmayı hedeflediğimiz ödül törenimiz ise COVID-19 salgını sebebiyle 18 Mayıs tarihinde Instagram hesabımız üzerinden bir canlı yayın ile gerçekleşti.

Törenin sunumunu Yönetim Kurulu Üyemiz Kenan Doğan ve Dernek üyemiz Prof. Dr. Ali Koşar üstlendi. Yayına, Yönetim Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir'in açılış konuşması ile başlayıp seçici kurulda yer alan Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin'in seçim süreçlerine dair bilgi vermesi ile devam edildi. Ödül almaya hak kazanan 7 bilim insanı ile bağlantılar gerçekleştirildikten sonra derneğin çalışmalarını aktarmak üzere yayına Yönetim Kurulu Üyemiz Evren Akal bağlandı. Ödül töreni Çellist Nihan Demirkapı'nın müzik dinletisi ile sona erdi.

## 2020 YILIN BİLİM İNSANI GENÇ BİLİM İNSANI ÖDÜL HAZIRLIKLARI BAŞLADI!

2020 Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödülleri başvuruları için hazırlıklarımıza başladık. Yeni dönem başvurularımız 30 Aralık 2020 tarihinde açıldı; ayrıca üniversite işbirlikleri için görüşmelerimiz başladı.



**Yılın Bilim İnsanı**  
Genç Bilim İnsanı Ödülleri

### YILIN BİLİM İNSANI GENÇ BİLİM İNSANI ÖDÜLLERİ NEDİR?

2012 yılından bu yana sürdürdüğümüz Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödülleri ile genç bilim insanlarına kamuoyu önünde teşekkür ederek onları yüreklendirmek, geleceğin genç bilim insanlarına ilham vermek ve toplumun tüm paydaşlarına bilimin birleştirici gücünü göstermeyi hedefliyoruz. Programımız her sene 3 üniversite ev sahipliğinde gerçekleştirilmektedir. Ev sahibi üniversite rektörlerinin atadığı seçici kurul değerlendirmeleri sonucunda seçilen bilim insanlarının temel bilimler ve mühendislik alanında bilime, topluma ve bilimin yayılmasına katkı sunması bekleniyor.

### TEŞEKKÜRLER

2019 Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödüllerine liderlik eden Abdullah Gül Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İhsan Sabuncuoğlu'na, Çankaya Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Can Çoğun'a ve Düzce Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar'a çok teşekkür ediyoruz.

Seçici kurul üyesi olarak destek veren; Abdullah Gül Üniversitesi'nden Prof. Dr. Alaattin Şen, Doç. Dr. Evren Mutlugün ve Prof. Dr. Sevinç Dinçer Işoğlu'na, Çankaya Üniversitesi'nden Dr. Öğretim Üyesi Emre Sermetli, Prof. Dr. İres İskender ve Prof. Dr. Müslim Erdoğan'a, Düzce Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ernaz Altındağ Çakır, Prof. Dr. Oğuz Köysal ve Prof. Dr. Halil İbrahim Uğraş'a ve Yeditepe Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin'e destekleri için çok teşekkür ederiz.

  
**ABDULLAH GÜL**  
ÜNİVERSİTESİ



## 2019 GENÇ BİLİM İNSANLARI



**Dr. Öğretim Üyesi Çağlar Elbükten**

*Bilkent Üniversitesi – Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsü (UNAM)*

Dr. Çağlar Elbükten, 2004 yılında Bilkent Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği'nden lisans derecesini, 2009 yılında Waterloo Üniversitesi Makine Mühendisliği'nden doktora derecesini aldı. Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nde (UNAM), mikroakışkan sistemler laboratuvarını kurdu. Halen aynı kurumda doktoralı öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Dr. Elbükten 2019 yılında Bilim

Akademisi Genç Bilim İnsanı (BAGEP) ödülünü ve 2020 yılında Üniversitelerarası Kurul'dan doçentlik unvanını almıştır.

Dr. Elbükten Avrupa Birliği, TÜBİTAK ve sanayi destekli birçok projede yürütücü olarak görev yapmıştır. 2 patenti, 2 kitap bölümü, uluslararası atıf endeksli dergilerde 40'tan fazla makalesi bulunmaktadır. Dr. Elbükten'in yayın sayısı 50'nin üzerinde olup h - index'i 15 ve başkaları tarafından yapılan atıf sayısı ise 662'dir.



**Dr. Öğretim Üyesi Elif Nur Fırat Karalar**

*Koç Üniversitesi – Moleküler Biyoloji ve Genetik*

Dr. Elif Nur Fırat Karalar, lisans derecesini Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde, doktora çalışmalarını University of California Berkeley'de ve doktora sonrası çalışmalarını Stanford Üniversitesi'nde tamamladıktan sonra 2014 yılında Koç Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde "Hücre İskeleti Araştırma" laboratuvarını kurdu. European Research Council (ERC) tarafından 1.5 milyon avro bütçe ile desteklenen projesinde Dr. Fırat Karalar "sentryolar satelit" adlı yapıların biyolojisini

disiplinler arası bir yöntemle araştırmaktadır.

Dr. Fırat Karalar 2019 yılında EMBO Genç Araştırmacı (Young Investigator Programme) Ödülü'nü Türkiye'den alan ilk araştırmacıdır. Aldığı diğer ödüller arasında 2018 Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanı Ödülü (BAGEP), 2017 Koç Üniversitesi Üstün Başarılı Öğretim Üyesi Ödülü, 2016 TÜBA Genç Bilim İnsanı Ödülü, 2015 FABED Eser Tümen Araştırma Ödülü ve 2015 L'OREAL-UNESCO Bilim Kadını Ödülü vardır. Dr. Fırat Karalar'ın yayın sayısı 19 olup h - index'i 8 ve başkaları tarafından yapılan atıf sayısı ise 413'tür.



**Doç. Dr. Ertuğrul Başar**

*Koç Üniversitesi – Elektrik ve Elektronik Mühendisliği*

Doç. Dr. Ertuğrul Başar, lisans derecesini İstanbul Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden, yüksek lisans ve doktora derecelerini İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. Princeton Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi'ndeki görevlerinin ardından Koç Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'ne geçen Başar, Haberleşme Araştırma ve İnovasyon Laboratuvarını (CoreLab) yönetmektedir. 2016 yılında Institute of Electrical and Electronics Engineers kıdemli üyesi (IEEE Senior Member) olan Dr. Başar halen IEEE Communications Letters dergisinde kıdemli editör, IEEE

Transactions on Communications, Physical Communication (Elsevier) ve Frontiers in Communications and Networks dergilerinde ise editör olarak görev almaktadır.

Dr. Başar, 2020 IEEE ComSoc En İyi Araştırmacı Ödülü (Avrupa, Orta Doğu ve Asya Bölgesi), 2018 ODTÜ Mustafa Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü, 2018 Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü (BAGEP), 2017 Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülü, 2017 IEEE Türkiye Teşvik Ödülü ve 2013 Yılı İTÜ En İyi Doktora Tezi Ödülü sahibidir.

Dr. Başar'ın saygın uluslararası dergi ve konferanslarda 120'nin üzerinde yayını olup bu yayınları 3700'ün üzerinde atıf almıştır. Doç. Dr. Ertuğrul Başar'ın h - index'i 20'dir.





**Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Selim Hanay**  
*Bilkent Üniversitesi – Fizik & Makine Mühendisliği*

Selim Hanay, lisans derecesini Sabancı Üniversitesi'nden Mikroelektronik Mühendisliği ana dal ve Fizik yan dal programlarından 2003 yılında almıştır. California Institute of Technology (Caltech) Fizik Bölümü'nden doktorasını almış, bu kurumda doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. 2013 yılında Türkiye'ye dönerek Bilkent Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde ve UNAM'da laboratuvarını kurmuştur. Bilkent Üniversitesi'nde, Avrupa Birliği'nden aldığı destekle hastalıkların erken teşhisi için "Hücre Radar" geliştirmektedir.

Bilkent Üniversitesi Makine Mühendisliği bölüm öğrencileri tarafından iki kere 'En İlham Verici Hoca' seçilen Hanay, Bilkent Üniversitesi Eğitimde Yüksek Başarı ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülü, Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü (BAGEP) ödülleri kazanmıştır. Avrupa Birliği'nin seçkin fonları olan Marie Skłodowska Curie Kariyer Entegrasyon ve European Research Council (ERC) Starting Grant programlarını kazanmıştır.

Dr. Mehmet Selim Hanay'ın yayın sayısı 16 olup h-index'i 5 ve başkaları tarafından yapılan atıf sayısı ise 804'tür.



**Doç. Dr. Mustafa Evren Erşahin**  
*İstanbul Teknik Üniversitesi – Çevre Mühendisliği*

Doç. Dr. Mustafa Evren Erşahin, Trakya Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. Doktorasını 2015 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi ve Delft University of Technology arasındaki ortak programla tamamlamıştır. 2005 yılından bu yana İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmaktadır.

Dr. Erşahin, bilime yaptığı katkılar dolayısıyla, 4'ü uluslararası olmak üzere, 5 farklı ödüle layık görülmüştür. Kentsel su çevrimi konusunda

bilime önemli katkı sağlayan çalışmalara verilen "Waternet Watercycle Innovation Award" ödülünü 2017 yılında almıştır. German Water Partnership tarafından sürdürülebilir atık su arıtma konusunda sıra dışı çalışmalar yapan araştırmacılara verilen "GWP Award" Ödülü'ne 2016 yılında layık görülmüştür. Ayrıca, Hollanda Hükümeti tarafından verilen en prestijli burs olan ve her yıl oldukça sınırlı sayıda kişiye verilen Huygens Doktora Araştırma Bursu'nu kazanmıştır.

Dr. Erşahin'in SCI/SCIE kapsamında 40 adet uluslararası makalesi ile birlikte 100'ün üzerinde bilimsel yayını bulunmaktadır. Yayınlarına 1500'ün üzerinde atıf yapılmış olup h-index'i 20'dir.



**Dr. Öğretim Üyesi Savaş Taşoğlu**  
*Koç Üniversitesi – Makine Mühendisliği*

Dr. Savaş Taşoğlu lisans ve yüksek lisans derecelerini ODTÜ ve Koç Üniversitesi, doktora derecesini University of California Berkeley Makina Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. Doktora sonrası çalışmalarını ise Harvard Medical School'da yapmıştır. Taşoğlu, doku mühendisliği, hasta başı tanı kitleri ve mikro akışkanlar

alanlarında çalışmalarını sürdürmektedir. Taşoğlu'nun Nature Communications, Nature Materials, Advanced Materials, PNAS, Lab on a Chip, Biofabrication ve Small gibi dergilerde ilk yazarlığını yaptığı 16, sorumlu yazarı olduğu 31 yayını vardır. Çalışmalarının bilime yaptığı katkı Nature, Nature Medicine, Nature Physics, Reuters ve Boston Globe'da da haber yapılarak vurgulanmıştır. 50'den fazla yayını olan Taşoğlu'nun h-index'i 28 olup atıf sayısı 2550'dir.



**Doç. Dr. Sedat Nizamoğlu**  
*Koç Üniversitesi – Elektrik ve Elektronik Mühendisliği*

Sedat Nizamoğlu, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği ve Fizik Bölümü lisans derecelerini 2005 yılında aldı. Fizik Bölümü yüksek lisans ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği doktora derecelerini Bilkent Üniversitesi'nden aldı. Doktoradan sonra, Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital ve Özyeğin Üniversitesi'nin ardından 2015 yılı Şubat ayından beri Koç Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde çalışmalarına devam etmektedir.

2014 yılında Türkiye'nin 7. kabul olan European Research Council (ERC) projesini ülkemize kazandırmıştır. Dünyanın en eski ve prestijli teknoloji dergilerinden olan MIT Technology Review tarafından bilim ve teknolojiye etki eden 35 yaş altı mucitlerden biri seçilmiştir. Türkiye Bilimler

Akademisi tarafından Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülü, TÜBİTAK tarafından Teşvik Ödülü ve Bilim Akademisi tarafından Genç Bilim İnsanları (BAGEP) Ödülü'ne layık görülmüştür. Nature Communications, Nature Photonics, Advanced Materials ve Nano Letters gibi prestijli dergilerde 60'dan fazla makale yayınlamıştır.

Doç. Dr. Sedat Nizamoğlu bilimin geniş kitlelere yayılmasına önem vermektedir. Örneğin, Nature Communications dergisinde yayınlanan çalışması Netflix'te yayınlanan White Rabbit Project adlı dizide 1. sezon 8. bölümde geleceğin önemli teknolojilerinden biri olarak yer bulmuş ve detaylı olarak anlatılmıştır.

Doç. Dr. Sedat Nizamoğlu'nun yayın sayısı 62 olup H-Index'i 26 ve başkaları tarafından yapılan atıf sayısı ise 1800'ün üzerindedir.

## PROJELERİMİZ

*Yürüttüğümüz programların yanı sıra bilimin görünürlüğünü arttıracak, başta kız çocukları, devlet okulu öğrencileri olmak üzere kendi imkanları ile bilimsel çalışmalara katılmakta zorluk yaşayan gruplar için bilim ve STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) temelli projeler üretiyoruz.*

## MERAK MAKİNESİ



### MERAK MAKİNESİ NEDİR?

Çocukların sorgulama, problem çözme becerilerini geliştirip yaratıcılıklarını harekete geçirerek mühendislik ve bilime olan ilgilerini arttırmayı amaçlayan bir STEM projesidir. Boeing firmasının desteğiyle, 2016 yılında başlayan proje kapsamında, devlet okullarında 9-14 yaş grubu çocuklara yönelik etkinlikler yapılmaktadır. Etkinliklerde çocukların gönüllüler rehberliğinde, gündelik malzemelerden uzay ve havacılık alanlarından tasarımlar ortaya koymaları, yaptıkları tasarımların çalışma prensiplerini daha detaylı kavramaları böylelikle mühendislik alanına ilgi duymaları hedeflenmektedir. Gönüllülerin desteği ile uygulanan projede, çocuklar 5 hafta boyunca alacakları tasarım içerikli modüllerin sonunda gerçekleşecek aile-çocuk şenliğinde yapmış oldukları çalışmaları yetişkinlere sunmaktadırlar.

### 2020 YILINDA GERÇEKLEŞENLER

2019 güz döneminde Yenimahalle Bilim ve Sanat Merkezi'nde gönüllü öğretmenlerin desteğiyle uygulanmaya başlanan Merak Makinesi projemizin dönem sonu şenliği Ocak ayında gerçekleşti. Şenliğe 2015 Yılın Bilim İnsanı programında Genç Bilim İnsanı seçilen Bilkent Üniversitesi Nanoteknoloji Merkezi'nden Doç. Dr. Engin Durgun katılım gösterdi ve çocuklarla ilham verici bir söyleşi gerçekleştirdi.

Ocak ayında, Abdullah Gül Üniversitesi ile işbirliğimiz kapsamında, Kayseri'deki proje gönüllülerimizin desteğiyle tek seferlik iki etkinlik gerçekleştirdik. Etkinliklere 31 çocuk katılım gösterdi.

Ocak ayında ayrıca Çetin Şen Bilim ve Sanat Merkezi'nde görev alan gönüllü öğretmenimiz Ümmügülüm Koçak'ın desteğiyle Çetin Şen Bilim ve Sanat Merkezi'nde 31 çocuğa tek seferlik etkinlik uyguladık.

Mart ayında Ege Çağdaş Eğitim Vakfı (EÇEV) ile işbirliğimiz doğrultusunda, İzmir gönüllülerimizin desteğiyle EÇEV

Yamanlar Eğitim Merkezi'nde 20 çocuğa tek seferlik etkinlik uyguladık.

Boeing desteğiyle devlet okullarında sürdürdüğümüz projemizin yeni dönem gönüllü eğitimlerine İstanbul Teknik Üniversitesi Girişimcilik ve İnovasyon Merkezi (İTÜ GİNOVA) ev sahipliğinde devam ettik. Ardından, Yaşar Üniversitesi ev sahipliğinde İzmir gönüllü eğitimini gerçekleştirdik.



**2019-2020 eğitim yılında, Merak Makinesi projemiz ile 15 kurum iş birliğinde yüz yüze ve çevrimiçi etkinliklerle 995 çocuğa ulaştık.**



## COVID-19 SALGIN SÜRECİNDE GERÇEKLEŞENLER

Yüz yüze eğitime verilen ara sebebiyle, çocukların bilimden ayrı kalmaması adına Merak Makinesi projemizde yer alan mühendislik tasarımlarını çevrimiçi platformlarımıza aktardık. Çocukların aileleriyle birlikte evde günlük malzemelerle bilim temalı etkinlikler uygulamalarına olanak sağladık. Çocuklar Hava Gücüyle Dönen Makine, İletişim Ağı, Dalga Makinesi ve Uçak Kaplama Makinesi tasarımlarını evlerinden sağlıklı bir şekilde gerçekleştirdiler.

Mayıs ayında İSTEK Mersin Okulları ev sahipliğinde düzenlenen çevrimiçi etkinlikte 70 çocuğun ve 15 gönüllümüzün katılımı ile Hava Gücüyle Dönen Makine etkinliğimizi gerçekleştirdik.

Yaz döneminde, Türkiye'nin farklı illerinden çocuklar, Sanal Bilim Atölyeleri'nin Merak Makinesi uygulamalarına katılarak, Hava Gücüyle Dönen Makine ve Uçak Kaplama Makinesi etkinlikleri ile mühendislik tasarımları gerçekleştirdiler. Güz döneminde, Etimesgut Bilim ve Sanat Merkezi'nde görev alan gönüllü öğretmenimiz Zerrin Ay'ın desteğiyle 5 haftalık program Etimesgut Bilim ve Sanat Merkezi'nde 75 çocuğa sanal olarak uygulandı.



## ZEMİN İSTANBUL İŞBİRLİĞİNDE SANAL MERAK MAKİNESİ ATÖLYELERİNİ GERÇEKLEŞTİRDİK

İstanbul Büyükşehir Belediyesi tarafından kurulan Zemin İstanbul işbirliğiyle, Aralık ayında ilkökul ve ortaokul öğrencilerine yönelik 3 kez sanal Merak Makinesi Atölyesi gerçekleştirdik. Atölyelere katılan çocuklar, Bilim Kahramanları Derneği gönüllüleri rehberliğinde, uzay ve havacılık temalı etkinlikler gerçekleştirdiler. Merak Makinesi proje içeriklerinin uygulandığı etkinliklerde çocuklar, günlük malzemelerle uçakların kaplanması ve uzay araçlarının nasıl çalıştığını gösteren tasarımlar yaptılar. Zemin İstanbul işbirliği ile gerçekleşen bu 3 sanal etkinlikte 16 gönüllümüzün desteğiyle, 14 şehirden 93 çocuğa ulaştık.



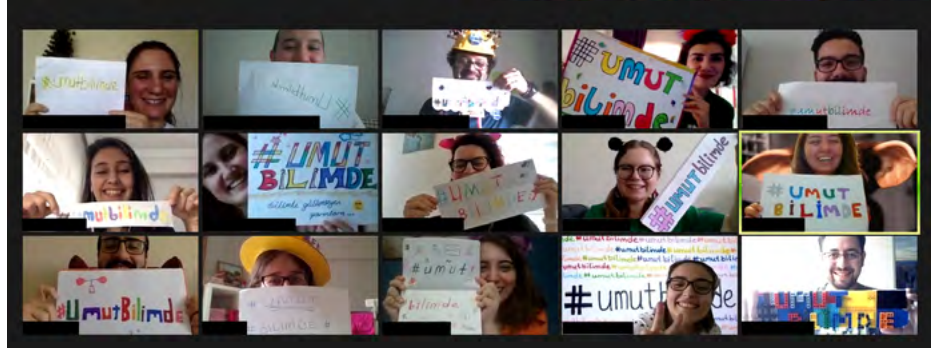
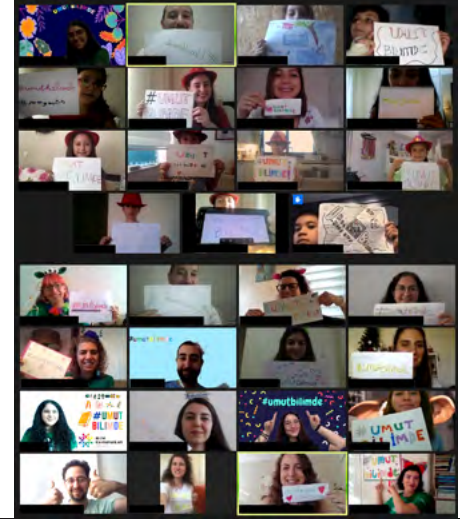
## SANAL BİLİM ATÖLYELERİ

### TÜRKİYE’NİN İLK SANAL BİLİM ŞENLİKLERİ’Nİ GERÇEKLEŞTİRDİK

Haziran ayında Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor takımlarıyla Türkiye’nin ilk Sanal Bilim Şenlikleri’ni gerçekleştirdik. Şenliklerde, sınıf seviyelerine göre çocuklarla, gezegenimizin sürdürülebilirliği, Küresel Amaçlar ve herkes için erişilebilir, çevre dostu ve dayanıklı yaşam alanları konularında etkinlikler uyguladık ve çocukların etkinlik sonunda evde bulabilecekleri malzemelerle dayanıklı kuleler inşa etmelerini sağladık.

Şenlikler öncesi Avsuyu İlkokulu’ndan Eda Hişmi, Özel Bahçeşehir Koleji Bursa Modern Kampüsü’nden Nil Gökalp, FMV Özel Erenköy Işık Ortaokulları’ndan Hakan Çay, İSTEK Özel Kemal Atatürk Okulları’ndan Gamze Demirbaş Aydın, İSTEK Mersin Okulları’ndan Tuğba Yetkin Akpınar, Özel Kültür Fen Lisesi’nden Cevahir Ekici ve LEGO Education Akademi’den Emine Bozkan’dan oluşan eğitimcilerin desteğini aldık. Ayrıca, farklı programlarımızda yer alan Özel Bahçeşehir Koleji Bursa Modern Kampüsü B-Creators takımı, İSTEK

Okulları İSTECH takımı, Özel Kültür Fen Lisesi Quasar takımı öğrencileri, etkinlik içerikleri özelinde daha yaşanılabilir şehirler temalı kısa animasyonlar hazırlayarak şenliklere destek verdiler. Şenlikler öncesi çocuklara uygulamalarda rehberlik edecek gönüllüler için farklı tarihlerde iki eğitim gerçekleştirdik. Sanal Bilim Şenliklerimizde 29 farklı şehirdeki 114 kurumdan 670 Minik Bilim Kahramanımızda 59 gönüllümüzün desteğiyle ulaştık.



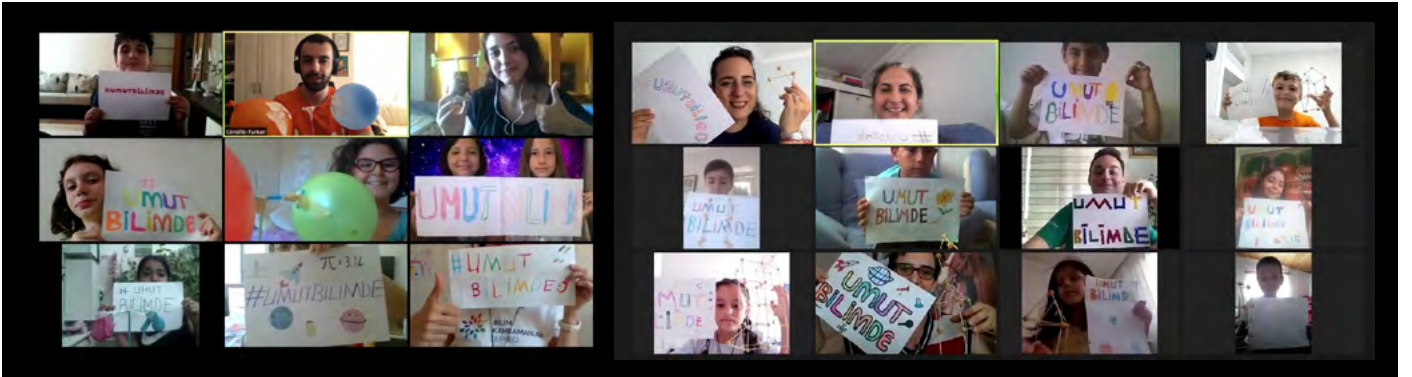
### BİLİM KAHRAMANLARI İLE SANAL BİLİM ATÖLYELERİ YAZ BOYUNCA DEVAM ETTİ

Temmuz – Ağustos ayları arasında ilkökul ve ortaokul öğrencilerine yönelik düzenlenen atölyelerde uzay, havacılık alanlarında mühendislik tasarımları ve Küresel Amaçlar doğrultusunda daha yaşanabilir şehirlere odaklanılan farklı

içeriklerde STEM atölyeleri düzenledik. Bilim Kahramanları ile Sanal Bilim Atölyelerimize 41 gönüllümüz destek olurken, düzenlenen 14 atölyeye Türkiye’nin farklı illerinden 227 çocuk katıldı.

Yoğun ilgi sebebiyle, Eylül ayında ek iki atölye daha gerçekleştirdik.

Sanal Bilim Atölyeleri’nin daha çok çocuğa ulaşması amacıyla Ege Çağdaş Eğitim Vakfı ile iş birliği sağladık.





# KIZLAR BİLİMLE BULUŞUYOR



## KIZLAR BİLİMLE BULUŞUYOR PROJEMİZİN 2. FAZ ÇALIŞMALARINI TAMAMLADIK

2018 – 2019 sezonunda, ilk kez destek aldığımız ve hayata geçirdiğimiz Kızlar Bilimle Buluşuyor projemiz, 2. yılında Destekle Değiştir etkinliğinin desteği ile Sivil Toplum için Destek Vakfı Çocuk Fonu tarafından desteklenmeye devam etti. Daha fazla kız çocuğunu erken yaşta bilimle buluşturma hayalimizi bu sene Adana, Antalya, Balıkesir, Batman, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Hatay, İstanbul, İzmir, Kars, Kocaeli, Kütahya,

Manisa, Mersin ve Samsun'dan 20 kız takımı ile hayata geçirdik. BOOMTOWN BUILD: Yeni Şehrin Mühendisleri temasıyla çalışmalara başlayan kızlar, Mart ayında Türkiye'de görülen COVID-19 salgını sonrası, sağlık koşulları nedeniyle çalışmalarına dijital araçlarla devam ettiler. Kasım ve Aralık aylarında düzenlediğimiz çevrimiçi fuarlara katılarak takım çalışmalarını, ürettikleri fikirlerini gözlemcilerle sergilediler.

## KIZLAR BİLİMLE BULUŞUYOR PROJESİ NEDİR?

Daha fazla kız çocuğunun bilimsel süreçlerde yer alması, temel bilimler ve mühendislik alanında toplumsal cinsiyet eşitliğini erken yaşta aşmak için 2018 – 2019 sezonunda başladığımız Kızlar Bilimle Buluşuyor projemiz, 2018 yılından beri uygulanmaktadır. 1. fazında 8 farklı ilden 72 kız çocuğuna ulaştık.



## PROJE ETKİ ÇALIŞMALARI İÇİN BAUSTEM İLE İŞBİRLİĞİ GERÇEKLEŞTİRDİK

Projenin katılımcı kız çocuklarına etkisini görebilmek amacıyla Bahçeşehir Üniversitesi STEM Merkezi ile iş birliği gerçekleştirdik. Bu kapsamda, BOOMTOWN BUILD: Yeni Şehrin Mühendisleri sezonunda Kızlar Bilimle Buluşuyor projemize katılan kız çocukları ve öğretmenleri üzerindeki etkiyi incelemek amacıyla anket ve odak grup görüşmeleri sonucu bir etki çalışması hazırlandı.

Kız çocuklarının STEM alanlarında çalışmalarını ve projeler üretmelerini teşvik etmeyi amaçlayan projenin etki analizinde, programın amaçlarıyla bağlantılı olarak, takım üyesi kızların STEM alanlarına ilgileri, STEM kariyerlerine olan ilgileri, STEM kimlikleri,





STEM anlayışları başlıklarında araştırma sorularına odaklanıldı. Bu doğrultuda, programın başında ve sonunda STEM anlayışları ölçekleri uygulandı, program deneyimleriyle ilgili derinlemesine bilgi sahibi olmak amacıyla takım üyeleriyle çevrim içi odak görüşmeleri gerçekleştirildi.

Takımlara rehberlik eden öğretmenlere ise program başında ve sonunda öğretmenler arası işbirliği, öğretmen öz yeterliliği ve öğretim uygulamaları anketleri uygulandı.

Etki raporu sonuçlarında, programa katılan kız çocuklarının “STEM alanlarına ilgi” ölçeğine verdikleri yanıtlara göre, en fazla mühendislik ve fen bilimleri alanlarında ilgileri arttığı gözlemlenmiştir. “STEM kariyerlerine olan ilgileri” ölçeğine verdikleri yanıtlara göre ise bilgisayar/bilişim uzmanı mesleklerine ilgilerinin arttığı gözlemlenmiştir. Ayrıca, takım üyesi kızların STEM kariyerlerine yönelik



ilgilerinde program başlangıcına göre anlamlı bir artış olduğu gözlemlenmiştir. Raporun sonuçlarına göre kızlar, kodlama çalışmalarından keyif aldıklarını belirtmişlerdir ve fuar deneyimlerini heyecanlı bulduklarını, mutlu, gururlu olduklarını dile getirmişlerdir.

Etki raporu sonuçlarında, programa katılan öğretmenlerin ise en çok “öğretmenler arası işbirliği” konusunda

gelişim gösterdikleri gözlemlenmiştir. Ayrıca, öğrencilerine “kritik düşünmelerini sağlayacak görevler verme” konusunda daha fazla zaman ayırmaya başladıkları gözlemlenmiştir.

Kızlar Bilimle Buluşuyor Etki Raporu’nun tamamını 2021 yılında web sitemizden yayınlayacağız.

## **KIZLAR BİLİMLE BULUŞUYOR PROJEMİZ 3. KEZ DESTEKLENMEYE HAK KAZANDI**

Kızlar Bilimle Buluşuyor projemiz 3. yılında Turkey Mozaik Foundation’ın destekleriyle Sivil Toplum Destek Vakfı’nın Çocuk Fonu kapsamında desteklenmeye hak kazandı. 2020– 2021 sezonunda Türkiye’nin çeşitli şehirlerinde kurulacak olan 20 kız takımı sayesinde 120 kız çocuğuna ulaşacağımız projede ayrıca takımlara rehberlik eden öğretmenlerimizin proje geliştirme, robotik, kodlama ve toplumsal cinsiyet alanında eğitimlere de yer vereceğiz.



## **ASTRAZENECA İLE MİNİK BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR PROJESİNİ BAŞLATTIK**

AstraZeneca ile gerçekleştirilen işbirliği kapsamında 5 şehirden 10 devlet okulunun Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor programına katılmaları sağlanacak. Proje kapsamında AstraZeneca çalışanları ile takımları bir araya getireceğimiz çeşitli buluşmalar planlanmaktadır. Ayrıca takım koçları ve danışmanlarının tanışması ve aralarında destek ağı oluşturulmasını sağlamak amacıyla da bir tanışma toplantısı gerçekleştirilecektir.

**AstraZeneca**



**MOZAIK**  
TURKEY MOZAIK FOUNDATION





## DİĞER PROJELERİMİZ

### AKILLI FABRİKA PROJEMİZLE 5. KEZ HUGO BOSS'TAYDIK

2017 yılından bu yana sürdürdüğümüz Akıllı Fabrika projemizle, Ocak ayında Hugo Boss çalışanlarının çocuklarına yönelik gerçekleştirilen 5 günlük Bilim Kampı'yla 72 çocuk ve gencin tasarım, robot ve kodlama becerilerinin geliştirilmesine ve bu alanlara ilgi duymalarını sağlamaya yönelik aktiviteler gerçekleştirdik.



### STEM DESTEK PROGRAMIMIZI BAŞLATTIK

Bugüne kadar daha fazla çocuğa ve gence ulaşmayı hedefleyen devlet okulu destek programlarımızı STEM Destek Programı çatısı altında topladık. Her sezon kendi imkanları ile Bilim Kahramanları Derneği olarak yürüttüğümüz ulusal ve uluslararası programlara katılım sağlayamayan öğrencilere STEM elçisi öğretmenlerimiz aracılığıyla ulaşmayı hedefliyoruz.



### DESTEKLER

- 7 yıldır destek almaya devam ettiğimiz LEGO Vakfı, Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor programımızda 10, Bilim Kahramanları Buluşuyor programımızda ise 5 takımı destekleyecek.
- FIRST Vakfı COVID-19 fonu ile Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor programımızda 5 kurum, Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor programımızda 10 takım ve Bilim Kahramanları Buluşuyor programımızda ise 10 takımı destekleyeceğiz.
- FIRST aracılığıyla aldığımız Disney fonu kapsamında Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor programımızda 2 takım ve Bilim Kahramanları Buluşuyor programımızda ise 3 takımı destekleyeceğiz.
- Bu sene ilk kez destek aldığımız kurumlardan biri ise fikri mülkiyet ve patent alanında çalışmalar yapan STOCK firması oldu. STOCK ekibi, deneyimli bir devlet okulu takımını destekleyecek.
- 2 yıldır destekleriyle yanımızda olan Fikret Yüksel Vakfı ise bu sene de 10 Bilim Kahramanları Buluşuyor takımını desteklemeye devam edecek.
- STEM Destek Programı kapsamında, tüm kademelerde takımlara destek veren takım koçlarımız ve danışmanlarımız için eğitim imkanları oluşturmak üzere Teknokta Eğitim Danışmanlık da eğitim partnerimiz olarak destek verdi.



### AKBANK ŞEHRİN İYİ HALİ PROJESİNİN PAYDAŞLARINDAN BİRİ OLDUK

Akbank Şehrin İyi Hali projesinin paydaşlarından biri olduk. Bilime heyecan duyan gençler ile beş farklı çevrimiçi atölyede bir araya geldik. 180 gencin katılımıyla gerçekleşen çevrimiçi atölyelerde hem yürüttüğümüz çalışmalar hakkında farkındalık yaratma fırsatı elde ettik, hem de gençlerle uygulamalı bir mühendislik tasarımı gerçekleştirdik.

## İLETİŞİM ÇALIŞMALARIMIZ

### BİLİM KAHRAMANLARI İLE SÖYLEŞİLER SERİMİZE BAŞLADIK

Temmuz ayı itibarı ile farklı alanlardan üyelerimizi, gönüllülerimizi ve uzmanları YouTube kanalımızda misafir ettiğimiz “Bilim Kahramanları ile Söyleşiler” serimize başladık. Konuklarımızla eğitim hayatları, kariyerleri ile ilgili söyleşiler gerçekleştirdik ve bu söyleşilerin gençlere ilham olmasını hedefledik. Bu seri kapsamında Genel Sekreterimiz Aslı Yurtsever’in moderatörlüğünde 5 bilim insanı ile söyleşi gerçekleştirme fırsatı bulduk.



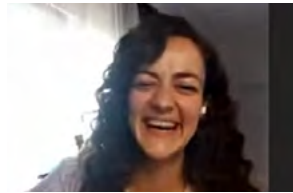
**Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir**  
Bilim Kahramanları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı



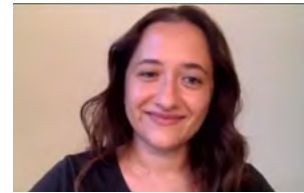
**Prof. Dr. Gökhan Malkoç**  
Bilim Kahramanları Derneği Üyesi –  
İstanbul Medipol Üniversitesi Öğretim Üyesi



**Prof. Dr. Ali Koşar**  
Bilim Kahramanları Derneği Üyesi –  
Sabancı Üniversitesi Öğretim Üyesi



**Dilek Turan**  
Bilim Kahramanları Derneği Gönüllüsü



**Dr. Benay Uzer**  
Bilim Kahramanları Derneği Üyesi  
Gönüllüsü – Abdullah Gül Üniversitesi  
Öğretim Üyesi



### ECZACIBAŞI GÖNÜLLÜLERİ İLE BULUŞTUK

Ocak ayında, “Eczacıbaşı Gönüllüleri Buluşuyor” etkinliğine katılım sağladık. Türkiye’nin dört bir yanında gönüllülük çalışmalarını sürdüren Eczacıbaşı Gönüllüleri ile bir araya geldik, moderatörlüğünü Eczacıbaşı Holding İnsan Kaynakları ve Sürdürülebilirlik Grup Başkanı ve Dernek üyemiz Ata Selçuk’un yürüttüğü ve İstanbul Modern, İKSV ve Toyi’nin katıldığı söyleşide derneğimizin çalışmalarını aktardık.

### TEGV GÖNÜLLÜLERİ İLE BİR ARAYA GELDİK

Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı (TEGV) gönüllülerine yönelik gerçekleştirilen çevrimiçi söyleşiler serisine, dernek çalışmalarımızı ve gönüllülük süreçlerimizi aktarmak üzere katılım sağladık.

### DENİZLİ NEZİHE-DERYA BİLİM SANAT MERKEZİ KAPANIŞ ETKİNLİĞİ’NE KONUK OLDUK

Denizli Nezihe-Derya Bilim Sanat Merkezi’nin ilkököl ve ortaokul öğrencilerine yönelik gerçekleşen dönem sonu kapanış etkinliklerine, Bilim Sanat Merkezi öğretmenleri ve takım koçumuz Veysel Kırışan’ın daveti ile katılarak, dernek çalışmaları ile ilgili bilgiler verdik ve öğrencilerin yeni nesil teknolojileri kullanarak hazırladıkları projelerini dinleme şansı elde ettik.

### DERNEĞİMİZİN ÇALIŞMALARINI ZORLU HOLDİNG ÇALIŞANLARI İLE PAYLAŞTIK

Şubat ayında Zorlu Holding’te gerçekleşen Kıvılcımlar Hareketi STK Tanışma Günü’nde standımızla yer aldık. Zorlu Holding çalışanları ile çalışmalarımızı paylaşma fırsatı bulduk.

### FACEBOOK, SİVİL TOPLUM PROGRAMI’NA DAHİL OLDUK

Facebook tarafından sürdürülen ve sivil toplum çalışmalarının daha görünür kılınmasını sağlayan Sivil Toplum Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandık. 30 Kasım – 4 Aralık tarihleri arasında gerçekleştirdiğimiz sosyal medya kampanyamızda derneğimizi hedef kitlemize bir kez daha anlatma şansı elde ettik. Dernek çalışmalarını, #umutbilimde mottomuzu ve hedeflerimizi hedef kitlemiz ile paylaşarak çalışmalarımızın daha görünür kılınmasını sağladık. Kampanyamızda özellikler erken yaşta bilimle buluşan çocukların ve gençlerin çalışmalarını öne çıkardık.



#umutbilimde



## ECZACIBAŞI SPOR KULÜBÜ'NDEN BİLİM KAHRAMANLARINA ANLAMLIL DESTEK

Daha sürdürülebilir bir gezegen için durmadan çalışan Bilim Kahramanlarımıza, Eczacıbaşı Spor Kulübü Kadın Voleybol Takımından anlamlı destek geldi. Aralık ayında Çan Gençlik Kale Spor Kulübü ile gerçekleştirdikleri maça "Gezegenimizin sorunlarının çözümü için çalışan Bilim Kahramanları'nı destekliyoruz" pankartıyla çıktılar.



**Türkiye Üçüncü Sektör Vakfı**  
Third Sector Foundation of Turkey

## TÜSEV'İN ORGANİZE ETTİĞİ #PAYLAŞMAGÜNÜ'NDE BİZ DE VARDIK

Türkiye'de bu yıl ilk defa uygulanan #PaylaşmaGünü etkinliğine biz de farkındalık kampanyamızla dahil olduk. Etkinlik süresince paylaştığımız sosyal medya paylaşımları ile derneğimizi, çalışmalarımızı tanıtarak yeni hedef kitlelerine ulaşmak ve bilinirliğimizi arttırmayı amaçladık. Ayrıca TÜSEV'in öncülüğünde gerçekleşen işbirliği kapsamında #PaylaşmaGünü'ne



Trendyol'da Sepette İyilik Butüğü üzerinden bir destek de sağlandı. Kampanyamız boyunca Trendyol mağazamızdan yapılan alışverişlerin tutarında bir bağış Trendyol tarafından derneğimize yapıldı.

## #PaylaşmaGünü nedir?

Dünyada #GivingTuesday hareketinin Türkiye uygulaması olan ve Türkiye Üçüncü Sektör Vakfı (TÜSEV)'nin hayata geçirdiği #PaylaşmaGünü, bireylerin, ailelerin, sivil toplum kuruluşlarının, toplum liderlerinin, özel sektörün ve öğrencilerin bir amaç için bir araya geldiği ve yılda bir gün bağışçılık ve gönüllülüğü kutladığı ve teşvik ettiği bir kolektif bağışçılık kampanyasıdır.



## RADYO PROGRAMLARINA KONUK OLDUK

ST Endüstri Radyo'sunun Gündem Özel programına ve TRT Radyo1'in Günebakan programına Genel Sekreterimiz Aslı Yıkıcı Yurtsever konuk oldu. Dernek çalışmalarımızı ve projelerimizi tanıttı.

## İTÜ – OPTİMUM DERGİSİNE KONUK OLDUK

İstanbul Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü Optimum Dergisi'nin Kariyer sayısına Yönetim Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir'in röportajı ile biz de konuk olduk.



## WEB SİTEMİZİN İNGİLİZCESİ YAYIMLANDI



Gönüllülerimizin desteğiyle web sayfamızın İngilizce versiyonu yayımlandı. Çeviri konusunda destek veren gönüllülerimiz Atakan Özyapıcı, Efsane Soyer, Faik Necef, Kübranur Temur, Merve Akbaş, Su Hazal ve Yağmur Aşla'ya çok teşekkür ederiz.







## ÜYELERİMİZ

2020 yılı Aralık ayı itibarı ile 86 bireysel üye ve 9 kurumsal üye olmak üzere toplam 95 üyeye ulaştık.

## HACK THE NORMAL ONLINE HACKATHONU PARTNERLERİNDEN BİRİ OLDUK

Arçelik'in Atölye işbirliğinde organize ettiği, "Hack the Normal" online hackathonunda partnerlerden biri olduk. Mayıs ayında gerçekleştirilen Hackathon ile belirsizlikte yol alırken yeni stratejiler geliştirerek değişime adapte olmayı ve bireylerden başlayarak ailelere ve organizasyonlara etki edecek dönüşümü başlatmak hedeflendi. Program katılımcıları, 3 farklı alana odaklandı:

- **Sağlıklı Yaşam:** Evlerdeki sağlıklı ve iyi yaşam koşulları için nasıl olumlu etki yaratabiliriz?
- **Sosyal Yaşam:** Evlerdeki birey ve ailelerin sosyal ihtiyaçları için nasıl olumlu bir etki yaratabiliriz?
- **Sürdürülebilir Yaşam:** İnsanlar ve dünya için evde nasıl daha sürdürülebilir bir gelecek tasarlayabiliriz?

Bu başlıklardan biri üzerine ürün, hizmet ya da iş modeli hazırlayacak olan katılımcılar ayrıca problemi keşfetme, araştırma, çözüm geliştirme, prototipleme ve hikâye anlatıcılığı gibi farklı alanlarda eğitimler aldı ve alanında uzman kişilerin konuşmacı olarak yer aldığı seminerlere katıldılar.

## IBM GÖNÜLLÜLERİ İLE BİLİM KAHRAMANLARI BULUŞUYOR TAKIMLARIMIZI BULUŞTURDUK

Dünyanın en büyük bilişim teknolojisi şirketlerinden biri olan ve bulut, yapay zeka, yazılım ve servis hizmetleri sunan ve kurumsal üyemiz ve stratejik ortaklarımızdan olan IBM ile Bilim Kahramanları Buluşuyor takımlarımızı bir

araya getirdiğimiz için mutluluk duyduk. 12 IBM Gönüllüsünün katkılarıyla, 4 şehirden 6 okuldan 62 öğrenci ile suyun önemi üzerine tartışmalar gerçekleştirdiğimiz Yarın İçin Su etkinliklerini Haziran ayında tamamladık.



## GAMEFORGOALS MENTORLARINDAN BİRİ OLDUK

Temmuz ayında düzenlenen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları odaklı oyun geliştirme yarışması Game4Goals'un mentorlarından biri olduk. Küresel Amaçlar'ı destekleyen bu yarışmaya 3- 4 kişilik takımlar halinde ya da bireysel olarak da başvuran katılımcılar çevrimiçi ya da yüz yüze oynanabilecek oyunlar tasarladılar.

## ZORLU GRUBU İLE BİLİM PROGRAMI KAPSAMINDA İŞBİRLİĞİ GERÇEKLEŞİRDİK

Zorlu Grubu bünyesinde farklı şirketlerde yer alan gönüllülerin oluşturduğu Bilim Programı projesi kapsamında işbirliği gerçekleştirdik. Türkiye genelindeki holding çalışanlarının çocuklarına yönelik gerçekleştirilecek farklı temalardaki atölyeleri hazırladık ve bu etkinlikleri verecek olan gönüllüler için eğitim içeriği tasarladık.

## ASTRAZENECA ÇALIŞAN ÇOCUKLARI İLE ATÖLYELER DÜZENLEDİK

AstraZeneca çalışanlarının çocuklarına yönelik LEGO setleri ile tek seferlik atölyeler düzenledik. 5-10 yaş aralığındaki çocukların katıldığı atölyelere LEGO Education Akademi Eğitimcileri Sera Yöndem ve Değer Sırdaş rehberlik etti. Toplam 86 çocuğun katıldığı atölyelerde çocuklar LEGO'larla mini tasarımlar inşa ederek takım çalışmasını deneyimlediler.

## ÖĞRETMEN AĞI DEĞİŞİM ELÇİLERİ PARTNERLERİNDEN BİRİ OLDUK

2019 senesinde uzlaşi belgesi imzaladığımız Öğretmen Ağı'nın gelenekselleşen "Değişim Elçileri Yaz Buluşması"nın bu yılki partnerlerinden biri olarak, yaratıcı düşünme ve eleştirel düşünme becerilerinin öngörülemez zamanlarda eğitimcilere nasıl katkı sağlayabileceğine odaklanan "Eğitimin Yarınını Şekillendirmek" söyleşisine katıldık.

öğretmen  
ağı

## ESAS SOSYAL İLK FIRSAT PROGRAMI'NA DAHİL OLDUK

Bilim Kahramanları Derneği olarak Esas Sosyal İlk Fırsat 2020 Programı'nın paydaşlarından biri olduk. 2020 yılında Kurumsal İletişim Sorumlusu pozisyonumuzun desteklediği İlk Fırsat programı kapsamında gelen başvuruların değerlendirilmesinin ardından çalışma arkadaşımız belirlendi. Program kapsamında Adnan Menderes Üniversitesi İletişim Fakültesi 2020 mezunu Yağmur Turan 2 Kasım 2020 tarihinden itibaren aramıza katıldı.



esas  
sosyal

### İLK FIRSAT NEDİR?

Esas Sosyal'in geliştirdiği ve desteklediği İlk Fırsat Programı, üniversiteden yeni mezun olmuş iş arayan gençlerin Türkiye'nin önde gelen sivil toplum kuruluşlarında 12 ay boyunca tam zamanlı olarak çalışmalarını destekliyor ve aynı zamanda 21. yüzyıl becerilerini geliştirmeye yönelik eğitimler sunuyor. Program kapsamında, Esas Sosyal katılımcıların tüm eğitim maliyetlerini üstlenirken, katılımcıların maaş masrafları Esas Sosyal ve kurumsal destekçiler tarafından karşılanıyor.



BOOST Sivil Toplum Teknoloji Hızlandırma Programı'na seçilen tüm sivil toplum kuruluşlarını kutlarız!

BOOST SİVİL TOPLUM TEKNOLOJİ HIZLANDIRMA PROGRAMI'NA DAHİL OLDUK

Kasım ayında Koç Holding ve UNDP Eurasia ortaklığında gerçekleşen BOOST Sivil Toplum Teknoloji Hızlandırma Programı'nın katılımcılarından biri olduk. Program kapsamında, gönüllülerimiz, mezunlarımız, öğretmenlerimiz ve destekçilerimizle birlikte daha etkin çalışmamıza fırsat verecek dijital teknolojileri de içeren çözüm önerimizi hayata geçirmek için çalıştık ve mentorluk eğitimleri aldık.



## 2020 – 2021 SEZONUNDA FIRST VAKFI VE DISNEY TARAFINDAN DESTEKLENMEYE HAK KAZANDIK

FIRST LEGO League programlarımız kapsamında daha çok çocuğun ve gencin STEM çalışmalarında yer almaya devam etmesi ve programlarımızın sürdürülebilirliği için FIRST Vakfı COVID-19 fonu ve Disney tarafından desteklenmeye hak kazandık. Destekler kapsamında hem farklı yaş gruplarına yönelik FIRST LEGO League programlarının Türkiye'deki sürdürülebilirliğini sağlamayı hem de devlet okullarından deneyimli ya da yeni takımların programlara katılımlarını sürdürmeyi hedefliyoruz.

## GE MARMARA TEKNOLOJİ MERKEZİ GÖNÜLLÜLERİ İLE SANAL BİLİM ATÖLYELERİ DÜZENLEDİK

GE Marmara Teknoloji Merkezi Gönüllüleri ile yapılan işbirliği doğrultusunda TTC Volunteers ekibinden 12 gönüllü, 24- 25 Aralık tarihlerinde Kirazpınar İlkokulu'ndan 60 öğrenci ile sanal bilim atölyelerinde bir araya geldi. Atölyelerde çocuklar, içeriği Bilim Kahramanları Derneği tarafından hazırlanan iki farklı tasarım odaklı etkinliği gönüllüler rehberliğinde gerçekleştirdiler. Projeye dahil olan tüm öğrencilere, bilim temalı etkinliklerin olduğu bir kitap ile atölyede kullanılan malzemeleri içeren STEM seti gönderildi.

## FIRST TRANSLATION GRANT

FIRST'ten, FIRST LEGO League ve FIRST LEGO League Jr. programlarının İngilizce dokümanlarının Türkçe'ye çevirisi için hibe aldık. Hibe kapsamında her iki programımızda kullanılan Mühendislik Defteri ve Takım Çalışması Kılavuzu kitapçıklarının Türkçe'ye çevrilmesini sağladık.



## IBM ARACILIĞI İLE YOURCAUSE PLATFORMUNA DAHİL OLDUK



IBM aracılığı ile dahil olduğumuz Yourcause platformu üzerinden tüm dünyadan bireysel bağışçılara kendimizi ve çalışmalarımızı tanıtmaya fırsatı elde ettik. Platform üzerinden yapılan bağışlarla dernek çalışmalarımıza destek olan tüm bağışçılarımıza teşekkür ederiz.

## TAKIM DESTEKLERİ

Bilim Kahramanları Buluşuyor takımları okullarında yaptıkları kermeslerden elde ettikleri gelirlerle hem programa katılan devlet okullarını hem de dernek çalışmalarımızı destekledi. Takımlarımıza desteklerinden dolayı teşekkür ediyoruz.

- Özel Manavgat Bahçeşehir Koleji TEAM STRANGER takımı
- Özel Kültür Fen Lisesi QUASAR takımı
- Bahçeşehir Koleji İncek Kampüsü VORTEX takımı
- TED Karadeniz Ereğli Koleji AQUAMARİNE takımı
- ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulları LEGODTÜ takımı
- Manisa Fen Lisesi MFL SCİ & TECH takımı



## İKTİSADİ İŞLETME



### GİTTİGİDİYOR MAĞAZAMIZ VE TRENDYOL SEPETTE İYİLİK MAĞAZAMIZ AÇILDI

İktisadi işletme ürünlerimizin daha görünür kılınması ve daha fazla kişiye ulaşması için e-ticaret platformlarında yer almaya başladık. Bu kapsamda üyesi olduğumuz Açık Açık platformu ile Gittigidiyor iş birliği sonucu hayata geçen “Bir İyilik Olsun” projesinin ve Trendyol’un “Sepette İyilik” projesinin paydaşlarından biri olduk.

Ağustos ayı itibari ile iktisadi işletme ürünlerimizi Gittigidiyor ve Trendyol mağazamızda satışa sunduk.



### #UMUTBİLİMDE MAĞAZAMIZ AÇILDI

Dahil olduğumuz e-ticaret platformlarının yanı sıra Umut Bilimde mağazamızı açtık. İktisadi işletmemiz kapsamında sunduğumuz tüm ürünlerin yer aldığı [www.umutbilimde.org](http://www.umutbilimde.org) online alışveriş mağazamız Ideasoftware’nin sağladığı e-ticaret destek paketi ile kurularak, faaliyetlerine başladı.

### UMUT BİLİMDE TASARIMLI ÜRÜNLERİMİZİ SATIŞA SUNDUK

İktisadi işletmemiz bünyesinde çalışmalarımıza destek olmak adına yeni ürün geliştirmelerimiz devam etti. Bu kapsamda Umut Bilimde tasarımı sweatshirtlerimiz 3 farklı renkte satışa sunuldu.

Bilim Kahramanlarının tüm ürünlerine ulaşabileceğiniz [www.umutbilimde.org](http://www.umutbilimde.org) online alışveriş mağazamız açıldı!



BİLİM  
KAHRAMANLARI  
DERNEĞİ

ideasoftware



## GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARIMIZ

- Daha çok çocuk ve gencin erken yaşta bilimle buluşması için Türkiye'nin pek çok farklı ilinden gönüllümüzün yüz yüze ve çevrimiçi desteğini almaya devam ettik. 2020 yılı boyunca toplam 917 gönüllümüzden farklı alanlarda destek aldık.
- Ulusal Gönüllülük Komitesi üyeliğimiz devam etti ve komitenin üç ayda bir düzenlediği toplantılara katılım sağladık.
- Her sezon kıymetli desteklerini bizden esirgemeyen gönüllülerimizin 5 Aralık Dünya Gönüllüler Günü'nü kutladık.
- Özyeğin Üniversitesi'nin düzenlediği Gönüllüler Günü Etkinliğinde Dernek çalışmalarımızı 280 öğrenciye aktardık.
- Üniversitelerin Toplumsal Duyarlılık Projesi dersi programları kapsamında Yıldız Teknik Üniversitesi ve İstanbul Bilgi Üniversitesi öğrencilerinden gönüllülük destekleri aldık.
- Mart ayında, gönüllü koordinasyon ekibimizin desteğiyle, düzenlediğimiz programlardan güzel anıları paylaşmak üzere sosyal medya hesaplarımızda meydan okuma başlattık. Pek çok gönüllümüz #umutbilimde #engönüllümeeydanokuma etiketleriyle paylaşımlarda bulundu.



### Anılara meydan okuyoruz!



#umutbilimde





## KURUMSAL ÜYELERİMİZ



## STRATEJİK ÜYELERİMİZ





# MALİ TABLOLAR

## BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ 01 OCAK-31 ARALIK 2020 YILI GELİR GİDER TABLOSU

| GELİR                              |              |              | GİDER                                |              |              |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| GELİRLER                           |              | 1.020.763,81 | GİDERLER                             |              | 1.020.763,81 |
| ÜYE AİDATLARI                      | 21.700,00    |              | GENEL YÖNETİM GİDERLERİ              |              | 345.411,78   |
| BAĞIŞLAR                           | 518.295,05   |              | PERSONEL GİDERLERİ                   | 314.833,39   |              |
| DİĞER FAAL. OLAĞAN GELİR VE KARLAR | 478.886,32   |              | DIŞARDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZ.GİD.  | 29.666,24    |              |
| OLAĞANDIŞI GELİR VE KARLAR         | 1.882,44     |              | VERGİ RESİM VE HARÇLAR               | 912,15       |              |
|                                    |              |              | DİĞER FAAL. OLAĞAN GİDER VE ZARARLAR | 71.199,33    | 71.199,33    |
|                                    |              |              | FİNANSMAN GİDERLERİ                  | 1.448,03     | 1.448,03     |
|                                    |              |              | OLAĞANDIŞI GİDER VE ZARARLAR         | 3.671,56     | 3.671,56     |
|                                    |              |              | PROJE GİDERLERİ                      | 310.905,53   | 310.905,53   |
|                                    |              |              | GELİR FAZLASI                        | 288.127,58   | 288.127,58   |
|                                    |              |              |                                      |              |              |
| GELİR TOPLAMI                      | 1.020.763,81 | 1.020.763,81 | GİDER TOPLAMI                        | 1.020.763,81 | 1.020.763,81 |

## BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ 2020 YILI AYRINTILI BİLANÇO

| AKTİF (VARLIKLAR)           |              | PASİF (KAYNAKLAR)                       |              |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|                             | Cari Dönem   |                                         | Cari Dönem   |
| I- DÖNEN VARLIKLAR          | 1.851.142,39 | I- KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR        | 25.519,92    |
| A-HAZİR DEĞERLER            | 1.847.286,21 | B-TİCARİ BORÇLAR                        | 91,60        |
| 3-BANKALAR                  | 1.847.286,21 | 5-DİĞER TİCARİ BORÇLAR                  | 91,60        |
| C-TİCARİ ALACAKLAR          | 0,00         | C-DİĞER BORÇLAR                         | 1.018,68     |
| 1-ALICILAR                  | 0,00         | 4-PERSONELE BORÇLAR                     | 842,45       |
| E-STOKLAR                   | 3.856,18     | 5-DİĞER ÇEŞİTLİ BORÇLAR                 | 176,23       |
| 7-VERİLEN SİPARİŞ AVANSLARI | 3.856,18     | F-ÖDENECEK VERGİ VE DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER | 24.409,64    |
| H-DİĞER DÖNEN VARLIKLAR     | 0,00         | 1-ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR              | 18.225,95    |
| 5-İŞ AVANSLARI              | 0,00         | 2-ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ  | 6.183,69     |
| II- DURAN VARLIKLAR         | 26.459,35    | III- ÖZ KAYNAKLAR                       | 1.852.081,82 |
| C-MALİ DURAN VARLIKLAR      | 5.000,00     | D-GEÇMİŞ YILLAR KARLARI                 | 1.731.180,92 |
| 3-İŞTİRAKLER                | 5.000,00     | 1-GEÇMİŞ YILLAR KARLARI                 | 1.731.180,92 |
| D-MADDİ DURAN VARLIKLAR     | 21.459,35    | E-GEÇMİŞ YILLAR ZARARLARI (-)           | 167.226,68   |
| 6-DEMİRBAŞLAR               | 21.459,35    | 1-GEÇMİŞ YILLAR ZARARLARI               | -167.226,68  |
|                             |              | F-DÖNEM NET KARI (ZARARI)               | 288.127,58   |
|                             |              | 1-DÖNEM NET KARI                        | 288.127,58   |
|                             |              | 2-DÖNEM NET ZARARI (-)                  | 0,00         |
| AKTİF (VARLIKLAR) TOPLAMI   | 1.877.601,74 | PASİF (KAYNAKLAR) TOPLAMI               | 1.877.601,74 |



| <b>BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ 2020 YILI GELİR TABLOSU</b> |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>A- BRÜT SATIŞLAR</b>                                                      | 2.178.448,07 |
| 1-YURTİÇİ SATIŞLAR                                                           | 2.178.448,07 |
| <b>B- SATIŞ İNDİRİMLERİ (-)</b>                                              | 13.093,24    |
| 1-SATIŞTAN İADELER (-)                                                       | 13.093,24    |
| <b>C- NET SATIŞLAR</b>                                                       | 2.165.354,83 |
| <b>D- SATIŞLARIN MALİYETİ (-)</b>                                            | 796.181,12   |
| 1-SATILAN TİCARİ MALLAR MALİYETİ (-)                                         | 20.449,57    |
| 2-SATILAN HİZMET MALİYETİ (-)                                                | 775.731,55   |
| <b>BRÜT SATIŞ KARI VEYA ZARARI</b>                                           | 1.369.173,71 |
| <b>E- FAALİYET GİDERLERİ (-)</b>                                             | 434.806,78   |
| 1-GENEL YÖNETİM GİDERLERİ (-)                                                | 434.806,78   |
| <b>FAALİYET KARI VEYA ZARARI</b>                                             | 934.366,93   |
| <b>F- DİĞER FAALİYETLERDEN OLAĞAN GELİR VE KARLAR</b>                        | 24.594,32    |
| 1-FAİZ GELİRLERİ                                                             | 24.310,92    |
| 2-KAMBİYO KARLARI                                                            | 283,40       |
| <b>G- DİĞER FAALİYETLERDEN OLAĞAN GİDER VE ZARARLAR (-)</b>                  | 821,89       |
| 1-KAMBİYO ZARARLARI (-)                                                      | 821,89       |
| <b>H- FİNANSMAN GİDERLERİ (-)</b>                                            | 402,68       |
| 1-KISA VADELİ BORÇLANMA GİDERLERİ (-)                                        | 402,68       |
| <b>OLAĞAN KAR VEYA ZARAR</b>                                                 | 957.736,68   |
| <b>I- OLAĞANDIŞI GELİR VE KARLAR</b>                                         | 17.458,91    |
| 1-DİĞER OLAĞANDIŞI GELİR VE KARLAR                                           | 17.458,91    |
| <b>J- OLAĞANDIŞI GİDER VE ZARARLAR (-)</b>                                   | 8.135,53     |
| 1-DİĞER OLAĞANDIŞI GİDER VE ZARARLAR (-)                                     | 8.135,53     |
| <b>DÖNEM KARI VEYA ZARARI</b>                                                | 967.060,06   |
| <b>K- DÖNEM KARI VERGİ VE DİĞER YASAL YÜKÜMLÜLÜK KARŞILIKLARI (-)</b>        | 118.648,66   |
| <b>DÖNEM NET KARI VEYA ZARARI</b>                                            | 848.411,40   |

| <b>BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ 2020 YILI AYRINTILI BİLANÇO</b> |                     |                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>AKTİF (VARLIKLAR)</b>                                                         |                     | <b>PASİF(KAYNAKLAR)</b>                                        |                     |
|                                                                                  | <b>Cari Dönem</b>   |                                                                | <b>Cari Dönem</b>   |
| <b>I- DÖNEN VARLIKLAR</b>                                                        | 811.524,83          | <b>I- KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>                        | 712.593,31          |
| <b>A-HAZIR DEĞERLER</b>                                                          | 525.035,06          | <b>B-TİCARİ BORÇLAR</b>                                        | 5.413,64            |
| 3-BANKALAR                                                                       | 525.035,06          | 1-SATICILAR                                                    | -342,20             |
| <b>C-TİCARİ ALACAKLAR</b>                                                        | 440,00              | 5-DİĞER TİCARİ BORÇLAR                                         | 5.755,84            |
| 1-ALICILAR                                                                       | 440,00              | <b>C-DİĞER BORÇLAR</b>                                         | 90,15               |
| <b>D-DİĞER ALACAKLAR</b>                                                         | 17.987,67           | 4-PERSONELE BORÇLAR                                            | 0,00                |
| 5-DİĞER ÇEŞİTLİ ALACAKLAR                                                        | 17.987,67           | 5-DİĞER ÇEŞİTLİ BORÇLAR                                        | 90,15               |
| <b>E-STOKLAR</b>                                                                 | 260.143,52          | <b>D-ALINAN AVANSLAR</b>                                       | 0,00                |
| 4-TİCARİ MALLAR                                                                  | 252.403,33          | 1-ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI                                     | 0,00                |
| 5-DİĞER STOKLAR                                                                  | 0,00                | <b>F-ÖDENECEK VERGİ VE DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER</b>                 | 10.550,30           |
| 7-VERİLEN SİPARİŞ AVANSLARI                                                      | 7.740,19            | 1-ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR                                     | 6.464,01            |
| <b>H-DİĞER DÖNEN VARLIKLAR</b>                                                   | 7.918,58            | 2-ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ                         | 4.086,29            |
| 1-DEVREDEN KATMA DEĞER VERGİSİ                                                   | 6.683,14            | <b>G-BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI</b>                            | 115.002,02          |
| 2-İNDİRİLECEK KATMA DEĞER VERGİSİ                                                | 0,00                | 1-DÖNEM KARI VERGİ VE DİĞER YASAL YÜKÜMLÜLÜK KARŞILIKLARI      | 118.648,66          |
| 4-PEŞİN ÖDENEN VERGİLER VE FONLAR                                                | 0,00                | 2-DÖNEM KARININ PEŞİN ÖDENEN VERGİ VE DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLERİ (-) | 3.646,64            |
| 5-İŞ AVANSLARI                                                                   | 1.235,44            | <b>H-GELECEK AYLARA AİT GELİRLER VE GİDER TAHAKKUKLARI</b>     | 581.537,20          |
| <b>II- DURAN VARLIKLAR</b>                                                       | 312.604,06          | 1-GELECEK AYLARA AİT GELİRLER                                  | 581.537,20          |
| <b>D-MADDİ DURAN VARLIKLAR</b>                                                   | 5.133,66            | <b>I-DİĞER KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>                   | 0,00                |
| 6-DEMİRBAŞLAR                                                                    | 16.484,69           | 1-HESAPLANAN KDV                                               | 0,00                |
| 8-BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR (-)                                                     | 11.351,03           | <b>III- ÖZ KAYNAKLAR</b>                                       | 411.535,58          |
| <b>G-GELECEK YILLARA AİT GİDERLER VE GELİR TAHAKKUKLARI</b>                      | 307.470,40          | <b>A-ÖDENMiŞ SERMAYE</b>                                       | 5.000,00            |
| 1-GELECEK YILLARA AİT GİDERLER                                                   | 307.470,40          | 1-SERMAYE                                                      | 5.000,00            |
|                                                                                  |                     | <b>E-GEÇMiŞ YILLAR ZARARLARI (-)</b>                           | 441.875,82          |
|                                                                                  |                     | 1-GEÇMiŞ YILLAR ZARARLARI                                      | -441.875,82         |
|                                                                                  |                     | <b>F-DÖNEM NET KARI (ZARARI)</b>                               | 848.411,40          |
|                                                                                  |                     | 1-DÖNEM NET KARI                                               | 848.411,40          |
|                                                                                  |                     | 2-DÖNEM NET ZARARI (-)                                         | 0,00                |
| <b>AKTİF (VARLIKLAR) TOPLAMI</b>                                                 | <b>1.124.128,89</b> | <b>PASİF (KAYNAKLAR) TOPLAMI</b>                               | <b>1.124.128,89</b> |



**BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ VE BİLİM KAHRAMANLARI DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ 31.12.2020 DÖNEMİ KONSOLİDE BİLANÇOSU**

|                                |                                         | 31.12.2020          |                                              |                                             | 31.12.2020        |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>1</b>                       | <b>DÖNEN VARLIKLAR</b>                  | <b>2.663.080,22</b> | <b>3</b>                                     | <b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>        | <b>738.526,23</b> |
| <b>10</b>                      | <b>Hazır Değerler</b>                   | <b>2.372.321,27</b> |                                              |                                             |                   |
| 100                            | Kasa                                    |                     | <b>30</b>                                    | <b>Mali Borçlar</b>                         | <b>0,00</b>       |
| 101                            | Alınan Çekler                           |                     | 300                                          | Banka Kredileri                             |                   |
| 102                            | Bankalar                                | 2.372.321,27        | 301                                          | Finansal Kir.İşlemlerinden Doğan Borçlar    |                   |
| 103                            | Verilen Çekler ve Ödeme Emir.(-)        |                     | 302                                          | Ertelenmiş Fin.Kir.Borçlanma Mal. (-)       |                   |
| 108                            | Diğer Hazır Değerler                    |                     | 303                                          | Uzun Vadeli Kredilerin                      |                   |
| <b>11</b>                      | <b>Menkul Kıymetler</b>                 | <b>0,00</b>         |                                              | Anapara Taksitleri ve Faizleri              |                   |
| 110                            | Hisse Senetleri                         |                     | 304                                          | Tahvil, Anapara, Borç Taksit ve Faizleri    |                   |
| 111                            | Özel Kesim Tahv. Senet ve Bon.          |                     | 305                                          | Çıkarılmış Bonolar ve Senetler              |                   |
| 112                            | Kamu Kesimi Tahv. Senet ve Bon.         |                     | 306                                          | Çıkarılmış, Diğer Menkul Kıymetler          |                   |
| 118                            | Diğer Menkul Kıymetler                  |                     | 308                                          | Menkul Kıymetler İhraç Farkları (-)         |                   |
| 119                            | Menkul Kıymetler Değer                  |                     | 309                                          | Diğer Mali Borçlar                          |                   |
|                                | Düşüklüğü Karşılığı (-)                 |                     | <b>32</b>                                    | <b>Ticari Borçlar</b>                       | <b>5.918,24</b>   |
| <b>12</b>                      | <b>Ticari Alacaklar</b>                 | <b>440,00</b>       | 320                                          | Satıcılar                                   | 70,80             |
| 120                            | Alıcılar                                | 440,00              | 321                                          | Borç Senetleri                              |                   |
| 121                            | Alacak Senetleri                        |                     | 322                                          | Borç Senetleri Reeskontu (-)                |                   |
| 122                            | Alacak Senetleri Reeskontu (-)          |                     | 326                                          | Alınan Depozito ve Teminatlar               |                   |
| 124                            | Kazanılmamış Finansal Kiralama          |                     | 329                                          | Diğer Ticari Borçlar                        | 5.847,44          |
|                                | Faiz Gelirleri (-)                      |                     | <b>33</b>                                    | <b>Diğer Borçlar</b>                        | <b>1.108,83</b>   |
| 126                            | Verilen Depozito ve Teminatlar          |                     | 331                                          | Ortaklara Borçlar                           |                   |
| 127                            | Diğer Ticari Alacaklar                  |                     | 332                                          | İştiraklere Borçlar                         |                   |
| 128                            | Şüpheli Ticari Alacaklar                |                     | 333                                          | Bağlı Ortaklıklara Borçlar                  |                   |
| 129                            | Şüpheli Ticari Alacaklar Karş. (-)      |                     | 335                                          | Personele Borçlar                           | 842,45            |
| <b>13</b>                      | <b>Diğer Alacaklar</b>                  | <b>17.987,67</b>    | 336                                          | Diğer Çeşitli Borçlar                       | 266,38            |
| 131                            | Ortaklardan Alacaklar                   |                     | 337                                          | Diğer Borç Senetleri Reeskontu (-)          |                   |
| 132                            | İştiraklerden Alacaklar                 |                     | <b>34</b>                                    | <b>Alınan Avanslar</b>                      | <b>0,00</b>       |
| 133                            | Bağlı Ortaklıklardan Alacaklar          |                     | 340                                          | Alınan Sipariş Avansları                    |                   |
| 135                            | Personelden Alacaklar                   |                     | 349                                          | Alınan Diğer Avanslar                       |                   |
| 136                            | Diğer Çeşitli Alacaklar                 | 17.987,67           | <b>35</b>                                    | <b>Yıllara Yaygın İnş. Ve On. Hak.</b>      | <b>0,00</b>       |
| 137                            | Diğer Alacak Senetleri Reesk. (-)       |                     | 350                                          | Yıllara Yaygın İnş. Ve On. Hak. bedelleri   |                   |
| 138                            | Şüpheli Diğer Alacaklar                 |                     | 358                                          | Yıllara Yaygın İnş. Enflasyon Düz. Hesabı   |                   |
| 139                            | Şüpheli Diğer Alacaklar Karşılığı (-)   |                     | <b>36</b>                                    | <b>Ödenecek Vergi ve Diğer Yüküml.</b>      | <b>34.959,94</b>  |
| <b>15</b>                      | <b>Stoklar</b>                          | <b>264.412,70</b>   | 360                                          | Ödenecek Vergi ve Fonları                   | 24.689,96         |
| 150                            | İlk Madde ve Malzeme                    |                     | 361                                          | Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri        | 10.269,98         |
| 151                            | Yarı Mamüller                           |                     | 368                                          | Vadesi Geçmiş Ert. veya Taksitlendirilmiş   |                   |
| 152                            | Mamüller                                |                     |                                              | Vergi ve Diğer Yükümlülükler                |                   |
| 153                            | Ticari Mallar                           | 252.403,33          | 369                                          | Ödenecek Diğer Yükümlülükler                |                   |
| 157                            | Diğer Stoklar                           |                     | <b>37</b>                                    | <b>Borç ve Gider Karşılıkları</b>           | <b>115.002,02</b> |
| 158                            | Stok Değer Düşüklüğü Karşılığı (-)      |                     | 370                                          | Dönem Karı Vergi ve Diğer                   | 118.648,66        |
| 159                            | Verilen Sipariş Avansları               | 12.009,37           |                                              | Yasal Yükümlülük Karşılıkları               |                   |
| <b>17</b>                      | <b>Yıllara Yaygın İnş. Ve On. Mal.</b>  | <b>0,00</b>         | 371                                          | Dönem Karının Peşin Ödenen Vergi            | -3.646,64         |
| 170                            | Yıllara Yaygın İnş. Ve On. Mal.         |                     |                                              | ve Diğer Yükümlülükleri (-)                 |                   |
| 178                            | Yıllara Yaygın İnş. Enf.Düz. Hes.       |                     | 372                                          | Kıdem Tazminatı Karşılığı                   |                   |
| 179                            | Taahhütlere Verilen Avanslar            |                     | 373                                          | Maliyet Giderleri Karşılığı                 |                   |
| <b>18</b>                      | <b>Gel. Ayl. Ait Gid. Ve Gelir Tah.</b> | <b>0,00</b>         | 379                                          | Diğer Borç ve Gider Karşılıkları            |                   |
| 180                            | Gelecek Aylara Ait Giderler             |                     | <b>38</b>                                    | <b>Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Gider</b> | <b>581.537,20</b> |
| 181                            | Gelir Tahakkukları                      |                     |                                              | <b>Tahakkukları</b>                         |                   |
| <b>19</b>                      | <b>Diğer Dönen Varlıklar</b>            | <b>7.918,58</b>     | 380                                          | Gelecek Aylara Ait Gelirler                 | 581.537,20        |
| 190                            | Devreden KDV                            | 6.683,14            | 381                                          | Gider Tahakkukları                          |                   |
| 191                            | İndirilecek KDV                         |                     | <b>39</b>                                    | <b>Diğer Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar</b>  | <b>0,00</b>       |
| 192                            | Diğer KDV                               |                     | 391                                          | Hesaplanan KDV                              |                   |
| 193                            | Peşin Ödenen Vergiler ve Fonlar         |                     | 392                                          | Diğer KDV                                   |                   |
| 195                            | İş Avansları                            | 1.235,44            | 393                                          | Merkez Ve Şubeler Cari Hesabı               |                   |
| 196                            | Personel Avansları                      |                     | 397                                          | Sayım ve Tesellüm Fazlaları                 |                   |
| 198                            | Diğer Çeşitli Dönen Varlıklar           |                     | 399                                          | Diğer Çeşitli Yabancı Kaynaklar             |                   |
| 199                            | Diğer Dönen Varlıklar Karşılığı (-)     |                     |                                              |                                             |                   |
| <b>DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI</b> |                                         | <b>2.663.080,22</b> | <b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR TOPLAMI</b> |                                             | <b>738.526,23</b> |



**BİLİM  
KAHRAMANLARI  
DERNEĞİ**

**#umutbilimde**

Maslak Mah. Dereboyu 2. Cad. Zağra İş Merkezi No: 14  
A Blok Kat: 1 Maslak – Sarıyer / İstanbul

Telefon: 0 212 284 74 18

E-posta: [destek@bilimkahramanlari.org](mailto:destek@bilimkahramanlari.org)



[www.bilimkahramanlari.org](http://www.bilimkahramanlari.org)



[www.umutbilimde.org](http://www.umutbilimde.org)



[/bilimkahramanlari](https://www.facebook.com/bilimkahramanlari)



[/bilimkahraman](https://twitter.com/bilimkahraman)



[/bilimkahraman](https://www.youtube.com/bilimkahraman)



[/bilimkahramanlari](https://www.instagram.com/bilimkahramanlari)