

"Dünyada herşey için, medeniyet için,
hayat için, başan için en gerçek yol
gösterici ilimdir, fendir, ilim ve fennin
dışında yol gösterici aramak, gaflettir,
cahilliktir, doğru yoldan sapmaktır."
M.Kemal Atatürk

başlarken

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Dinçer Ülkü

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Zafer Karaca

Yayın Danışmanları
Emin Özdemir
Suha Selamoğlu

Araştırma Koordinasyonu
Gülşun Akbaba
İlhami Buğdaycı
Özgür Kurtuluş
Didem Sanyel

Araştırma Grubu
Alp Akoğlu
Selçuk Alsan
Gökçe Bayrakçıkan
Murat Dincan
Özgür Ergin
Ayşegül Yılmaz Güneş
Raşit Gürdilek
Murat Maga
Alkım Özyaygın
Zuhal Özer
Armağan Koçer Sağıroğlu
Çağlar Sunay
Özgür Tek
Gökhan Tok
Elif Yılmaz
Aslı Zülal

Teknik Yönetmen
Duran Akca

Sanat Yönetmeni
Ödül Evren Tongür

Teknik Hazırlık
Fulya Aktüre
İnci Karakul
Aytaç Kaya
Birsan Kızıldağ
Yılmaz Özben
Seval Özgül
Yiğit Özgür
Nurcan Öztop

Mali Koordinasyon
Özge İnal
Sema Subat

İdari Koordinasyon
Cuma Öner
Zeliha Tüneri

Abone-Dağıtım
Emel Akbulut
Halis Aktepe
Kemal Çetinkaya
Mehmet Kaya
Ali Üstün

Bilimsel Danışma Kurulu
Dr. Murat Alev
Prof.Dr. Metin Çakmakçı
Prof.Dr. Tekin Dereli
Prof.Dr. Adil Güner
Prof.Dr. Osman Kadiroğlu
Prof.Dr. H. Ünal Nalbantoğlu

Popüler Bilim Kitapları
Sedat Sezgen (koordinatör)
Sevil Kıvan
Özlem Özbai

Yazışma Adresi
Bilim Çocuk Dergisi
Atatürk Bulvarı 221
Kavaklıdere 06100 Ankara
Tel: (312) 427 06 25 (Yazı İşleri)
Tel: 427 76 51 (Yazı İşleri)
Tel: 427 33 21 (Satış-Abone-Dağıtım)
Tel: 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)
Faks: 427 66 77 (Yazı İşleri)
Faks: 427 13 36 (Satış-Abone-Dağıtım)
e-posta: cocuk@biltek.tubitak.gov.tr
internet: www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk
ISSN 977-1301-7462

Fiyat: 300 000 TL. (KDV dahil)
Baskı: Pro-Mat Basım Yayın A.Ş.
Dağıtım: Biray Dağıtım A.Ş.

Avrupa Temsilciliği
IMAGO PRODUKTE
Bartokweg 137 1323 SX Almere Holland
Tel:00 31 36 5350256
Faks:00 31 36 5360541
Yurtdışı abonelikler için
Hesap No: Rabo Bank 394732138
United Garanti Bank Int. 26.56.77.890

Reklam: Medya
Genel Müdür: Gülbün Erduran
Genel Müdür Yard. Sevil Çoban
Reklam Müdürü: Pınar Bahçekapılı
Tel: (012) 513 84 60-61 / Faks: 513 84 63
Türkocacı Caddesi 39/41 Çapaolu-İstanbul

Bilim Çocuk Dergisi'nde
yayınlanan her türlü yazılı-görsümlü
matzeme izin almak ve kaynak göstermek
koşuluyla kullanılabilir.

Pek çoğunuz, Bilim Çocuk'la o, henüz Bilim ve Teknik dergisinin minik bir ekiyken tanıştınız. 1998 yılının Ocak ayında, bu kez yepyeni bir dergi olarak çıktı karşınıza. Elinizdeki 12. sayı ise, birinci cildin tamamlandığının habercisi... Bilim Çocuk, ilk sayılarında biraz ürkek, daha çok da sizlerin bilime duyduğu ilgiye güvenerek hazırlanıyordu. Bir yıl içersinde, çocuklar için yayımlanan dergiler arasından sıyrıldı; hem içeriği, hem biçimi, hem de satış rakamlarıyla tüm dergiler sıralamasında ön plana geçti. Kasım ayı içerisinde gerçekleşen İstanbul Kitap Fuarı, bunun en somut göstergesiydi. Fuarda, TÜBİTAK yayınlarına gösterilen ilginin doruk noktası yaşanırken, bu etkinliğin gerçek anlamda dinamo işlevini de Bilim Çocuk'un üstlendiğini gördük. Genç bilimseverler, kendilerini bilim dünyasıyla tanıştıran Bilim Çocuk'la buluşmanın coşkusunu yaşadılar. Yalnızca Bilim Çocuk mu? Bilim ve Teknik, Çocuk Kitaplığı ve Gençlik Kitaplığı çevresinde oluşan sevgi seli, kendi değerlerini ortaya koyan yeni bir kuşağın müjdecisiydi... Bu sayımızda yer alan Gezegen Robotları, Tahta Makaralar, Kömür Deyince gibi yazılar hep, sizlerden gelen heyecanın sesleriyle hazırlandı. Tıpkı, kulağımızı bir deniz kabuğuna dayadığımızda duyumsadığımız derinliğin sesi gibi... Geleceğin kitapseverlerinin, bilimseverlerinin, araştırmacılarının yetişmesine katkıda bulunabilmek ve bu amaçla yapılanların böylesine benimseniyor olduğunu görmek, geleceğe ilişkin umutlarımızı besleyip, güçlendiriyor... Yazının sonuna geldik ama bir şeyi hâlâ söylemedik sizlere; aslında biraz da sürpriz olsun istiyoruz. Yeni yılda Bilim Çocuk, okurlarını bir yenilikle karşılayacak. Bu, aynı zamanda bir yeni yıl armağanı da... Şimdilik bu kadar. Bilim Çocuk'un sürpriziyle gelecek yeni yılda, düşlerinizin Jules Verne'in serüvenleri kadar zengin ve bilim dolu olacağına inanıyor, mutlu yıllar diliyoruz...

Zafer Karaca

Mektuplarınızı e-posta ile cocuk@biltek.tubitak.gov.tr adresine gönderebilirsiniz.

içindekiler



bunları biliyor musunuz?	2
zoologlar geleceğe hazırlanıyor	3
güneş ve su saatleri	4
tahta makaralar	6
kuş yumurtası	8
dağlardaki deniz kabukları	10
kömür deyince	12
gezegen robotları	14
likeler	18
kulak misafiri	20
birlikte yaratalım	22
evde bilim	24
bilmece bulmaca	26
kitaplardan	28
kitaplığınızdan	29
ay kenti	30
sizden gelenler	31
satranç oynuyoruz	32