

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

baş larken

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Dinçer Ülkü

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Zafer Karaca

Yayın Danışmanları
Emin Özdemir
Suha Selamoğlu

Araştırma Koordinasyon
Gülşun Akbaba
İlhami Buğdaycı
Özgür Kurtuluş
Didem Sanyel

Yayına Hazırlayanlar
Özgür Ergin (koordinasyon)
Alp Akoğlu
Selçuk Alsan
Murat Maga
Özgür Tek

Araştırma Grubu
Gökçe Bayrakçıkan
Murat Dirican
Özge İnal
Alkım Özyaygın
Zuhal Özer
Çağlar Sunay
Ayşegül Yılmaz
Elif Yılmaz

Teknik Yönetmen
Duran Akca

Sanat Yönetmeni
Ödül Evren Tongur

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

Okur İlişkileri
Sema Subat
Zelilha Tüneri

Satış-Abone-Dağıtım
Cuma Öner (şef)
Emel Akbulut
Halil Aktepe
Kemal Çetinkaya
Mehmet Kaya
Abbas Kılıç

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

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

Yazışma Adresi
Bilim ve Teknik 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: bcocuk@tubitak.gov.tr
internet: www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk

ISSN 977-1301-7462

Fiyat: 100 000 TL (KDV dahil)

Baskı Pro-Mat Basım Yayın A.Ş.
Dağıtım Binyay Dağıtım A.Ş.

Avrupa Temsilciliği
IMAGO PRODUKTIE
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 C
Genel Müdür: Gülsin Erduran
Genel Müdür Yrd.: Sevdâ Çoban
Reklam Müdürü: Pınar Bahçekapılı
Reklam Müdürü: Nesrin Koca
Tel: (212) 513 84 60-61 / Faks: 513 84 63
Türkocağı Caddesi 39/41 Çağaloğlu-İstanbul

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

Bilim, bilgi, eğitim, merak, keşif, yenilik, kültür, gelecek... Geçtiğimiz iki yıl içinde TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi'nin Çocuk ekini çıkarırken, kim bilir kaç kez bu sözcüklere yeni tanımlar getirmeye, anlamlar kazandırmaya çalıştık. Bu süreçte sizlerle birlikte araştırdık, tartıştık, sorguladık. Sonunda çabalarımız boşa gitmedi; o gösterişsiz, ama bilgiye çağıran Çocuk eki büyük ilgi gördü ve ardından da elinizdeki haliyle bağımsızlığını ilan etti. Neydi başarının sırrı? Pek çok şey söylenebilir belki, ancak bizi asıl yüreklendiren her sayıda "bilimin sesini duyuyor musunuz" dediğimizde, sizlerden gelen "evet!" yanıtıydı. Bu yanıt, yalnızca bilimin sesini duyup duymamakla da ilgili değildi. Sizler gösterdiğiniz ilgiyle, inceleyen, sorgulayan, geniş düşünebilen, kısacası olması gereken, iki binli yılların "yeni insan" tipine de olumlu karşılık vermiştiniz. Böylece hedef belirlenmişti; kaç yıllık olursa olsun bugünü "yeni bir eğitim" politikası ile aşmak ve geleceği, yükselen değerlere aldırmaksızın, akılcılıkla donatılmış merkezdeki değerlerle karşılamak... 15 Ocak 1998. Bilim Çocuk Dergisi'nin ilk sayısı. Doğanın bize biraz üstü kapalı bir biçimde ipuçlarını verdiği, dünyayı saran ve çözüm bekleyen sayısız ilginç problemle tanışmanızı sağlayacak bir dergi çıktı bugün... Gelecekte bilimin gelişmesine ciddi katkılarda bulunacaklarına inandığımız 8 - 15 yaş grubundaki çocuklar için... Evet çocuklar, artık, her ayın 15'inde bilimin eşsiz serüvenine siz de katılabileceksiniz. Bilimin ilgi alanına giren her şey Bilim Çocuk'ta; atomlar, uzay, okyanuslar, bilgisayar ve daha niceleri. Umarız ki, hayır eminiz ki, bu derginin sayfalarını tutan eller bir gün uzay araçlarının tasarımlarını hazırlayacak, mikrobiyoloji alanında önemli deneylere imza atacak, beynin yapısıyla ilgili o güne kadar hiç aklı gelmemiş görüşleri kaleme alacak... İşte bizim de özlemimiz, en güzel kağıtlar, en güzel harf karakterleri, en güzel puntolarla sizlere bu yolu açabilmek. Şimdi, ışığınızı ayarlayın, dikkatinizi toplayın ve ülkemizde çocuklar için yayımlanan tek bilim dergisini okumakta olmanın tadını çıkarın... Bilimin sesini duyuyor musunuz?..

Zafer Karaca

içindekiler

2 bunları biliyor musunuz?

3 gökyüzü fotoğrafları

4 doğanın dengesi

6 kibar devler

8 güneş sistemi

10 en küçük kim?

11 uzayı keşfetmek

12 evde bilim

13 bulmaca

14 satranç öğreniyoruz

15 kitaplardan

16 uyurken rüya görselerdi