

"Dünyada herşey için, medeniyet için, hayat için, başarı için en gerçek yol gösterici ilimdir, fenidir. İlim ve fennin dışında yol gösterici aramak, gafillettir, 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 Koordinasyon
Gülşun Akbaba
İlhami Buğdaycı
Özgür Kurtuluş
Didem Sanyel

Araştırma Grubu
Aip Akoğlu
Selçuk Alsan
Gökçe Bayrakçıkan
Murat Dirican
Özgür Ergin
Ayşegül Yılmaz Güneç
Murat Maga
Alkim Ozaygen
Zuhal Özer
Özgür Tek
Gökhan Tok
Çağlar Sunay
Elif Yılmaz

Teknik Yönetmen
Duran Akca

Sanat Yönetmeni
Ödül Evren Tongür

Teknik Hazırlık
Fulya Aktüre
İnci Karakul
Aytaç Kaya
Birsen 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 Kadioğlu
Prof.Dr. H. Ünal Nalbantoğlu

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

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

Fiyatı 300 000 TL. (KDV dahil)
Baskı: Pro-Mat Basım Yayın A.Ş.
Dağıtım: Biryay 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 Gülbin Erduran
Genel Müdür Yrd. Sevdâ Çoban
Reklam Müdürü Pınar Bahçekapılı
Tel: (212) 513 84 60-61 / Faks: 513 84 63
Türkoçaklı Caddesi 39/41 Çoğaloğlu-İstanbul

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

Geçtiğimiz sayıların birinde bilgiye ulaşmanın bin bir yolu bulunduğunu, bunlardan birinin de Bilim Çocuk dergisi olduğunu yazmıştık. Elinizdeki onuncu sayıyla birlikte, sizlerin dergiye olan ilginizi de örnek göstererek, artık Bilim Çocuk'un kaynak bir dergi haline geldiğini kolaylıkla söyleyebiliriz. Aslında, sahip olduğumuz olanaklar göz önüne alındığında, eğer internet'i kullanabiliyorsanız, kocaman bir bilgi dünyasının zenginliklerine sahip olduğunuz söylenebilir. Yani bilgiye ulaşmak konusunda artık bir sorunumuz yok... Peki ama bilgileri nasıl seçeceğiz, nasıl kullanacağız?.. Yediğimiz besinlerin sindirilmesinde olduğu gibi, bu bilgilerin hangilerinin "işimize yarar", hangilerinin "işimize yaramaz" olduklarını, nasıl saptayacağız. Kısacası bilgiyi kullanmanın bilgisine nasıl ulaşacağız?.. Kolay yanıtlanabilecek bir soru değil bu. Görünüşe göre de önümüzdeki yılların temel sorularından biri olacak. Ancak şurası bir gerçek ki, önümüzdeki yüzyılda yaratıcı insana duyacağımız gereksinim, şimdiye değin duyduğumuz gereksinimden çok daha önemli. Bir anlamda, eldeki bilgileri seçebilecek, sıralayabilecek, düzene sokabilecek insan tipi hep aranacak ve istenecek... Böylesi bir insan tipinin de, bilimin çeşitli alanlarında bilgi sahibi olması ve ufkunun geniş olması hiç kuşkusuz büyük önem taşıyacak... Bugüne kadar okyanusların derinliklerinden göktaşlarına, fosillerden kuş gözlemciliğine kadar pek çok konuyu ele alan Bilim Çocuk dergisinin, sözünü ettiğimiz yaratıcılığın oluşmasında, önemli katkısı olacağı düşüncesindeyiz. Geleceğimizin zenginliği olan Yağmur Ormanları da doğanın yaratıcılığının en iyi kanıtlarından biri. İnanıyoruz ki böylesi doğa güzellikleri, sizin bilgiye duyduğunuz ilgiyle yaşayacaktır...

Zafer Karaca

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

içindekiler



bunları biliyor musunuz?	2
böcek dostlarımız	3
havacılığın ilk adımları	4
kara delik	6
iklim	8
uzay mekiği	10
dinozorlar	12
yağmur ormanları	14
kimyasal elementler	18
derin bir soluk al	20
birlikte yaratalım	22
evde bilim	24
bilmece bulmaca	26
kitaplığınızdan	28
ay kenti	30
sizden gelenler	31
dünya çocuklar satranç olimpiyatları	32