

"Dünyada herşey için, medeniyet için, hayat için, başarı için en gerçek yol gösterici ilimdir, fendir. İlim ve fennin dışında yol gösterici aramak, gâflettir, 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
Gülün Akbaba
İlhami Bugdaycı
Özgür Kurtuluş
Didem Sanyel

Yayına Hazırlayan
Özgür Ergin

Araştırma Grubu
Alp Akoğlu
Selçuk Alsan
Gökçe Bayrakçıkan
Murat Dirican
Murat Moga
Alkim Özyaygın
Zuhâl Özer
Özgür Tek
Gökhan Tok
Çağlar Sunay
Ayşegül Yılmaz
Elif Yılmaz

Teknik Yönetmen
Duran Akca

Sanat Yönetmeni
Ödül Evren Töngür

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

Mali Koordinasyon
Özge İnal
Sema Subat

İdari Koordinasyon
Cuma Öner
Zeliha Tüneri

Abone-Dağıtım
Emel Akbulut
Halis Aktepe
Kemal Çetinkaya
Mehmet Kaya

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

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

Katkıda Bulunanlar
Deniz Gündüz
Tuba Sözen

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: bccocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.biltek.tubitak.gov.tr/bccocuk
ISSN 977-1301-7462

Fiyatı 200 000 TL. (KDV dahil)

Baskı: Pro-Mat Basım Yayın A.Ş.
Dağıtım: Biray Dağıtım A.Ş.

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

Reklam: Medya
Genel Müdür Gülbin Erduran
Genel Müdür Yrd. Seval Çoban
Reklam Müdürü Pınar Bahçekapılı
Tel: (212) 513 84 60-61 / Faks: 513 84 63
Türkocağı Caddesi 39/41 Çağaloğlu-İstanbul

Bilim Çocuk Dergisi'nde
yayımlanan her türlü yazılı-görüntü
malzeme izin almak ve kaynak göstermek
koşulıyla kullanılabilir.

Sözlüklere bakmak, ansiklopedileri karıştırmak, bir bilene danışmak, İnternet sayfalarında tarama yapmak; en geniş anlamıyla sorulara yanıt bulma çabası... Bu sayımızda yer alan, yerkabuğunun fiziksel yapısını konu edinen yazıyı okurken, yukarıda sayılan yöntemlerden birkaçına başvurabilirsiniz. Kimi zaman sorduklarınıza tam bir yanıt alacak, kimi zaman da bir belirsizlik kaldığını düşüneceksiniz... Ancak geriye dönüp baktığınızda eskiye oranla bildiklerinizin ne kadar çoğaldığını da göreceksiniz. Aslına bakılırsa bu süreç hangi yaşta olursa olsun yaşanan, derli toplu bir bilgi birikimine ulaşmak için de yaşanması gereken bir süreç... Bu anlamda Bilim Çocuk Dergisi de bilgi dağarcığınızı zenginleştirebilmek, sizleri araştırmaya yönlendirebilmek için hazırlanıyor. Çeşitli dallardan bilim adamlarının da dergiye katkıları hep bu temel çizgi çerçevesinde... İçinde bulunduğumuz bahar aylarında doğada yaşanan hareketliliğin elinizdeki dergi ile birlikte yeni bir anlam kazandığı düşüncesindeyiz. Her ay satın aldığınız Bilim Çocuk'taki yazıların birbirinden farklı ilgi alanlarını sizlere tanıtmaya çabası, doğanın kendisini tanımlayabilmemiz için büründüğü renklerle, seslerle bir benzerlik taşıyor mu? Yerkabuğu, gökyüzünde kümelenmiş bulutlar, okyanuslar, tüm canlılar koca bir ailenin üyeleri belki de... Bilim Çocuk'un bu ailenin değerlendirilip, benimsenmesinde kılavuz olması dileklerimizle... Bir yaprak mı kimildadı?... Yok hayır, sadece uzaklardan gelen çocuk sesleriymiş, okumaya devam...

Zafer Karaca

içindekiler



bunları biliyor musunuz?	2
canlılık	3
koalalar	4
matematik nedir, matematik bilen aldanmaz	6
matematikçi kimdir?.....	9
elektrik ve manyetizma	10
ihtiyar dünyamızın yaşı nasıl bulundu?	12
yerkabuğu aslında bir yap-boz	14
birlikte yaratalım	18
satranç oynuyoruz.....	21
yıldızlar ve gökyüzündeki resim	22
evde bilim	26
kitaplığınızdan	28
kitaplardan.....	29
bilmece bulmaca	30
ay kenti	32