

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

M. Kemal Atatürk

Bilim Çocuk



Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Namık Kemal Pak

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Zafer Karaca

Yayın Danışmanları
Emin Özdemir
Suha Selamoğlu

Yayın Koordinatörü
Didem Sanyel

Koordinasyon Grubu
İlhami Buğdaycı
Raşit Gürdilek
Murat Maga
Çağlar Sunay

Araştırma ve Yazı Grubu
Gülşun Akbaba
Alp Akoğlu
Selçuk Alsan
Murat Dirican
Özgür Ergin
Ayşegül Yılmaz Güneş
Özgür Kurtuluş
Alkım Özyaygın
Zuhai Özer
Armağan Koçer Sağiroğlu
Özgür Tek
Gökhan Tok
Elif Yılmaz
Aslı Zülal

Teknik Yönetmen
Duran Akca

Sanat Yönetmeni
Ödül Evren Töngür

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

Okur İlişkileri
Tuba Akoğlu
Sema Subat
Zeliha Tüneri

İdari Hizmetler
Kemal Çetinkaya

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
Yayın Koordinatörü**
Sedat Sezgen

Yayın Grubu
Barış Bıçakçı
Sevil Kivan
Özlem Özbal

Yazışma Adresi

Bilim Çocuk Dergisi
PK 156 Kavaklıdere Ankara
Tel: (312) 427 06 25 (Yazı İşleri)
Tel: (312) 427 76 51 (Yazı İşleri)
Tel: (312) 467 72 11 (Popüler Bilim Kitapları)
Tel: (312) 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)
Faks: (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)
e-posta: cocuk@biltek.tubitak.gov.tr
Internet: www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk

Satış-Abone-Dağıtım

Tel: (312) 427 33 21
Faks: (312) 427 13 36

ISSN 977-1301-7462

Fiyatı 400 000 TL. (KDV dahil)

Baskı: Pro-Mat Basım Yayın A.Ş.

Dağıtım: Biray Dağıtım A.Ş.

Reklam: Medya 6

Genel Müdür: Galip Erdoğan

Genel Müdür Yard. Seval Çaban

Reklam Müdürü: Pınar Bahçekapılı

Tel: (212) 513 84 60-61 / Faks: 513 84 63

Türkoğlu Caddesi 39/41 Çapağolu-İstanbul

Bilim Çocuk Dergisi'nde yayınlanan her türlü

yazı-görsel materyal

izin almak ve kaynak göstermek koşuluyla kullanılabilir.

Bilim Çocuk Dergisi, Milli Eğitim Bakanlığı

(Tebligat Dergisi, 30.11.1970, sayfa 4078, karar no: 10247)

tarafından lise ve dengi okullara; Genel Kurmay Başkanlığı

(7 Şubat 1979, HRK: 4013-22-79 Eğt. Krs. Ş. sayı Ngr.83)

tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

bu sayıda

18

Dilimizi öğrenirken söyleyebildiğimiz ilk sözcüklerden biri de "Aydede" dir. Kuştan, çiçekten önce onun adını söyleriz. Gökyüzünde, bize gülümseyen bu "ışık topu"na ilgimiz, gözlem yapma içgüdümüzün de habercisidir. Tıpkı Ay'ı, yıldızları, diğer gezegenleri inceleyen ilk insanlar gibi... Gökyüzü hakkında bilgi edinme süreci, Ay'a yönelen bakışlarla başlar. Sonra yıldızların farkına varırız. Sayılarla tanışınca da yıldızları saymaya başlarız. Derken gezegenler, kuyrukluyıldızlar girer işin içine... İnsan da, Evren hakkında tüm bildiklerini bu yolla edinmedi mi? Önce merak etti, sonra gözlemeye başladı, ardından da gözlemlerini kaydetti ve yorumladı. Böylece edindiği bilgi gittikçe arttı. Şimdiyse, insan "büyüdü". Artık, Aydede hakkında pek çok şey biliyor. Hatta, ona erişebiliyor bile. Yıldızları tek tek sayamadı ama, Evren'de kaç yıldız olduğunu hesaplamının yöntemlerini geliştirdi... Zamanla insan, yaşadığı gezegenin çevresine de bir göz attı. Satürn'le, Mars'la, Venüs'le karşılaştı. Bu gözlemlerini de kaydetti ve değerlendirdi. Bunlar sayesinde, içinde bulunduğu Güneş Sistemi'nin nasıl oluştuğu hakkındaki fikirlerini yeniledi. Güneş Sistemi kaç yaşında? Gezegenler nasıl oluştu? Nasıl yörüngeye girdiler? Uyduları nasıl ortaya çıktı?... Bu soruların yanıtları, her geçen gün bilimsel verilerle daha da netleşiyor... Hiç kuşkusuz, yaşama ilişkin, sizin de yanıtlayabileceğiniz sorular var. Unutmayın ki, her şey pek çok soruyu içerir ve hiçbir soru, 'sorulamaz' değildir. Ayak tırnaklarınız bir ayda kaç milimetre uzuyor? Bahçenizdeki kuşlar en çok neyi seviyor? Nerelere konuyor? Sokaktaki ağaçların yaprakları ne kadar farklı? Çevrenizde hiç fosil var mı?... Siz de bilim adamları gibi, ürettiğiniz soruları yanıtlamak için kollarınızı sıvayın. Bir de defter edinin kendinize. Bu "gözlem defteri", sorularınızın yanıtını oluşturacak verileri kaydetmeniz için. Bahçenizdeki böceklerin çizimleri, birbirleriyle ilişkileri, nasıl davrandıkları, ne yedikleri, nasıl yedikleri ve buna benzer pek çok veri elde edebilirsiniz. Üstelik kaydettiğiniz gözlem sonuçlarını bize de yollayın. Defterinizin sayfaları, dergimizin sayfalarına dönüşsün...

Zafer Karaca