

"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
Dinçer Ülkü

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Zafer Karaca

Yayın Danışmanları
Emin Özdemir
Suha Selamoğlu

Yayın Koordinatörü
Didem Sanyel

Koordinasyon Grubu
İlhami Bugdaycı
Raşit Gürdilek
Murat Maga
Çağlar Sunay

Araştırma ve Yazı Grubu
Gülşun Akbaba
Alp Akoğlu
Selçuk Alsın
Murat Dirican
Özgür Ergin
Ayşegül Yılmaz Güneç
Özgür Kurtuluş
Alkım Özyaygın
Zuhal 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 ilişkileri
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 Kadiroğlu
Prof.Dr. H. Ünal Nalbantoğlu

Popüler Bilim Kitapları

Yayın Koordinatörü
Sedat Sezgen

Yayın Grubu
Barış Bıçakçı
Sevil Kıvan
Özlem Özbal

Yazışma Adresi

Bilim Çocuk Dergisi
PK 156 Kavaklıdere 06100 Ankara
Tel: (312) 427 06 25 (Yazı İşleri)
Tel: 427 76 51 (Yazı İşleri)
Tel: 467 72 11 (Popüler Bilim Kitapları)
Tel: 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)
Faks: 427 66 77 (Yazı İşleri)
e-posta: cocuk@biltek.tubitak.gov.tr
internet: www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk

Satış-Abone- Dağıtım

Tel: 427 33 21
Faks: 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

Genel Müdür Gülbir Erduran

Genel Müdür Yrd. Sevdâ Çoban

Reklam Müdürü Pınar Bahçekapılı

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

Türkece Caddesi 39/41 Çarşıoğlu-İstanbul

Bilim Çocuk Dergisi'nde yayınlanan her türlü

yazı-görüntü materyali

izin almak ve kaynak göstermek koşuluyla kullanılabilir.

Bilim Çocuk Dergisi, Milli Eğitim Bakanlığı

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

tarafından ilse ve dengi okullara; Genel Kurmay Başkanlığı

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

tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

bu sayıda

17

Bir varmış, bir yokmuş diye başlar ya masallar. Masalların geçtiği zamanlardan da çok ama çok önce, hiçbir şeyin olmadığı zamanlar olmuş. Ne "bir" varmış o zamanlar, ne de başka bir şey. Hatta zaman bile yokmuş... Ne Evren, ne yıldızlar, ne gezegenler... Ne Güneş, ne su, ne toprak... Tabii bizler de yokmuşuz, bizden çok önce yaşayan dinazorlar da... Ve birden bir patlama olmuş. Öyle bir patlama ki, işte o anda Evren oluşmaya başlamış. Ortaya çıkan gaz bulutları arasında gökadalara şekillenmiş. Gökadalarda yıldızlar doğmuş, yıldızlar ölmüş. Gezegenler, yıldızların çevresindeki yörüngelerinde dönmeye başlamış... Evren'in sonsuzluğunda milyarlarca gökada; bu sonsuzluğun bir köşesinde Samanyolu gökadası; Samanyolu'nda milyarlarca yıldız ve gezegen sistemi; bunların arasında Güneş Sistemi; Güneş Sistemi'nde ufacık bir gezegen... İşte bu gezegende ilk canlıların ortaya çıkmasıyla yaşam serüveni başlamış. Yeryüzü, çiçeklerin, böceklerin, kuşların, insanların ve daha pek çok canlının yaşadığı bir gezegen olmuş... Bu canlıların en meraklısı insanlarmış. Sorular sorup durmuşlar kendilerine. Geceleri gökyüzünde gördüğümüz parıltılı şeyler de ne? Nereden geldiler? Onlar da canlı mı? Bizler gibi doğup ölüyorlar mı? Biz nasıl varolduk? Evren'deki yerimiz nedir? Bizden başka canlılar var mı şu koskoca Evren'de?.. Akıllarını kullanarak yanıtlamaya çalışmışlar bu soruları. Sonra, duyularını kullanmışlar. Gözleriyle bakmışlar. Kendi gözleri yetmemiş, göz eklemişler gözlerine ve teleskoplar çıkmış ortaya. Gidip dokunmaya çalışmışlar gökcisimlerine, onları daha yakından görmek istemişler. Kulak kabartmışlar, ses gelmemiş. Seslenmişler, belki birileri seslerini duyar diye. Seslerine ses alamamışlar. Doğalarındaki merak, Evren'in olduğu "Büyük Patlama" anına kadar getirmiş insanları. Yani zamanın başlangıcına, kendi varoluşlarının ilk tohumlarının atıldığı ana. Ama bu süreçte de yine yanıtlayamadıkları pek çok sorunun olduğunu görmüşler. Kuşkusuz, yapacakları gözlemler onları, yeni soruların yanıtlarına götürecektir... Şu an "bir" de var, "zaman" da var. Hatta daha fazlası da... Ve masal hâlâ sürüyor...

Zafer Karaca