

Bilim Çocuk

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan V.
Prof. Dr. Tuğrul Tankut

Genel Yayın Yönetmeni

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Raşit Gürdilek

Yayın Kurulu

Vural Altın Beyazıt Çirakoğlu
Ahmet İnam
Cihan Saçlıoğlu Sargun Tont

Yayın Koordinatörü

Zuhal Özer

Teknik Koordinatör

Duran Akca

Redaksiyon

Zeynep Tozar

Araştırma ve Yazı Grubu

Gülgün Akbaba Alp Akoğlu
Banu Binbaşaran Tüysüzoğlu
Deniz Candaş Meltem Y. Coşkun
Gökhan Tok Serpil Yıldız
Elif Yılmaz Aslı Zülâl

Sanat Yönetmeni

Aytaç Kaya

Okur İlişkileri

Vedat Demir Figen Ulaş
Zeki Atalay İbrahim Aygün

İdari Hizmetler

Kemal Çetinkaya

Yazışma Adresi

Bilim Çocuk Dergisi
Atatürk Bulvarı/No: 22/
Kavaklıdere/06100/Ankara
Tel (312) 427 06 25 (Yazı İşleri)
Tel (312) 427 76 51 (Yazı İşleri)
Tel (312) 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)
Faks (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)
e-posta cocuk@tubitak.gov.tr
Internet www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk

Satış-Abone-Dağıtım

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

ISSN 97743017462

Fiyatı 2.500.000 TL. (KDV dahil)

Baskı Promat Basım Yayın A.Ş.
Dağıtım: DPP

Reklam P.M Ltd. Şti.
Genel Müdür Gülin Erduran
Genel Müdür Yrd. Sevil Çoban
Reklam Müdürü Pınar Bahçekaplı
Tel (212) 513 84 60-61 Faks 513 84 63
Türkocağı Caddesi 39/41 Cağaloğlu-İstanbul

Korku, insanın en doğal, ama olumsuz duygularından biri. Korkuyla başetmenin pek çok yolu olabilir. Bu yolların en işe yarar ve en kolaylarından biri, korkunun kaynağı hakkında bilgi sahibi olmaktır. Bilgi ve bilgi üreten kaynaklardan biri olan bilim, çoğu zaman korkuları azaltır. Buna en güzel örnek, yıldırımların bilimsel araştırmalar sayesinde anlaşılması. Bundan çok yıllar önce daha pek fazla bilimsel çalışma yapılmazken, insanlar yıldırımlardan çok korkarlarmış. Bu denli zarar verici olabilen şeyin nedenini anlamakta güçlük çekerlermiş. Üstelik o zamanlar bilimden eser olmadığı için onlar, yıldırımlara doğaüstü güçlerin neden olduğunu düşünürlermiş. Örneğin, Yunan mitolojisine göre, tanrıların kralı olduğuna inanılan Zeus, kızgınlığını dünyaya yıldırım düşürerek belli edermiş. Aztekler, Tlaloc'un, Babililer Enlil'in, Eski Mısırlılarsa Set'in yıldırım düşürdüğüne inanırlarmış. Zamanla insanlar araştırma yapmayı ve bu araştırmalarını bilimsel temellere dayandırmayı öğrenmişler. Ama öyle her şey birden olmamış; aradan çok uzun bir zaman geçmiş. Bilim, yıldırımları gerçekten anlamaya 1700'lerde başlamış. Böylece insanlar, yıldırımların tanrıların bir cezası olmadığını farketmeye başlamışlar. Benjamin Franklin'in 1752'de yaptığı ünlü uçurtma deneyi, duruma biraz daha açıklık kazandırmış. Sonuçta bilim, bu konudaki işlevini yerine getirmiş. Elbette yıldırımlardan hâlâ korkuyoruz; ama artık bilgi sahibiyiz. Yıldırım nedir, nasıl oluşur? Hepsini biliyoruz. En azından ondan korkmak yerine, önlem almak gerektiğinin farkındayız.

Zuhal Özer