

Bilim Çocuk

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Namık Kemal Pak

Genel Yayın Yönetmeni

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Raşit Gürdilek

Yayın Kurulu

Vural Altın Beyazıt Çirakoğlu
Fuat A. Göksel Ahmet İnəm
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 Tüysüzoglu
Deniz Candaş Meltem Y. Coşkun
Gökhan Tok Serpil Yıldız
Elif Yılmaz Aslı Zülâl

Sanat Yönetmeni

Aytaç Kaya

Teknik Hazırlık Grubu

Ayşegül Doğan Bircan
Hülya Yılmazcan

Web Tasarım Uygulama

Zeynep Sevenser

Okur İlişkileri

Vedat Demir Figen Ulaş
Zeki Atalay Ali Tel
İbrahim Aygün

İdari Hizmetler

Kemal Çetinkaya

Yazışma Adresi

Bilim Çocuk Dergisi
Atatürk Bulvarı/No: 221/
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 2.000.000 TL. (KDV dahil)

Baskı Promat Basım Yayın A.Ş.
Dağıtım: DPP

Reklam P.M. Ltd. Sti.
Genel Müdür Gülin Erduran
Genel Müdür Yrd. Sevdâ Çoban
Reklam Müdürü Pınar Bahçekapılı
Tel (312) 513 84 60-61 Faks 513 84 63
Türkocacı Caddesi 39/41 Çarşıoğlu/İstanbul

Siz siz olun aklınıza takılan soruların yanıtlarını bulmadan peşlerini bırakmayın. Nedeni şu: Soru sorma cesareti olan ve aklına gelen soruların yanıtlarını bulmadan işin peşini bırakmayan her zaman kazançlı olur. Üstelik, bu öyle bir kazanç olur ki, kimi zaman insanlık da bundan yararlanabiliyor. Bu durumun bilim dünyasındaki en güzel örneklerinden biri, DNA'nın, varlığının bulunmasıyla başlayıp yapısının çözümlenmesine ve sonra da bugüne uzanan öyküsü. Hücre çekirdeğinin içinde "bir çekirdek asidinin" bulunduğu ilk farkedildiğinde, bunun işe yaramayan bir şey olduğu düşünülmüştü. İşe yaramayan bir şey olsa da, ne olduğu tam olarak anlaşılana kadar, farklı bilimadamları, farklı çalışmalar yaparak DNA'nın izini sürmeye devam ettiler. Her birinin bu konuda elde ettiği bulgular, DNA'nın çözümlenmesi için birer temel taşı oldu. Böylece taş taş üstüne koyularak, DNA'nın yapısı 1953 yılında çözümlendi. DNA'nın yapısını çözümlleyen James Watson ve Francis Crick bile, bu çalışmanın ileride ne gibi kapılar açacağını tahmin etmemişlerdi. Oysa, DNA'nın çözümlenmesinin açtığı kapı nedeniyle bundan sonraki elli yıl içinde genetik biliminde büyük ilerlemeler oldu. Bugün geline nokta gen aktarımından, canlıların genetik yapılarının çözümlenmesinden, canlıların kopyalanmasından söz edilir oldu. Bir düşünün: Eğer "Şu hücre çekirdeğinin içinde ne var acaba?" sorusunun yanıtını bulmaya ilk çalışanlar olmasaydı; sonra diğerleri bu sorunun ardından akla gelen soruların yanıtlarını aramasaydı, genetik bilimi bugün geldiği noktada olabilir miydi?

Zuhal Özer