

# Bilim Çocuk



Salyangozlar



Kitap Ayraçları  
Üçgenlerle Etkinlikler - Kitapçık  
Üçgenlerle Yapboz Oyunu - Kartlar

Sahibi  
TÜBİTAK Adına Başkan  
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

Genel Yayın Yönetmeni  
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Duran Akca  
duran.akca@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni  
Alp Akoğlu  
alp.akoğlu@tubitak.gov.tr

Editör  
Kübra Kara  
kubra.sivisoglu@tubitak.gov.tr

Yayın Danışma Kurulu  
Prof. Dr. Cemil Alkan  
Prof. Dr. Erol Arçaklıoğlu  
Doç. Dr. Selda Özdemir  
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert  
Prof. Dr. Ahmet Zeki Şengil  
Dr. Ahmet Uludağ  
Yrd. Doç. Dr. Nadire Gülçin Yıldız

Araştırma ve Yazı Grubu  
Meryem Arzu Aruntaş  
arzu.aruntas@tubitak.gov.tr  
Tuğçe Durgut  
tugce.durgut@tubitak.gov.tr  
Suzan Lema Gençler  
suzan.gencer@tubitak.gov.tr  
F. Kübra Gökdemir  
kubra.gokdemir@tubitak.gov.tr  
Seçil Güvenç Heper  
seccil.heper@tubitak.gov.tr  
Nuray Vişne  
nuray.visne@tubitak.gov.tr

Redaksiyon  
Özlem Özbal  
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım  
Ayşegül Doğan Bircan  
aysegul.bircan@tubitak.gov.tr

Çizer  
Pınar Büyükgürül  
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen  
Kemal Tan  
kemal.tan@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler  
Mehmet Akif Şenyıl  
mehmet.senyil@tubitak.gov.tr

Yazışma Adresi  
Bilim Çocuk Dergisi  
Akay Caddesi No: 6 Bakanlıklar 06420 Ankara  
Tel (312) 298 95 61 (Yazı İşleri)  
Tel (312) 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)  
Faks (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)  
e-posta cocuk@tubitak.gov.tr  
Internet www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri  
abone@tubitak.gov.tr  
Tel (312) 222 83 99  
Faks (312) 428 32 40  
ISSN 977-1301-7462  
Fiyatı 4 TL (KDV dahil)

Baskı  
APA Uniprint Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.  
http://www.apa.com.tr/  
Tel: +90 212 798 28 40

Baskı Tarihi  
10.6.2016

Dağıtım  
TDP  
http://www.tdp.com.tr

HER AYIN 15'İNDE ÇIKAR

# Bilim Çocuk



Sevgili Okurlarımız,

Canlılardaki hücrelerde DNA adı verilen uzun moleküller bulunur. Bu moleküller canlıların yaşaması, gelişmesi ve çoğalması için gerekli bilgileri içerir. Ayrıca anne ve babamızdan bize geçen genetik özellikler bu moleküller yoluyla aktarılır.

Ne var ki DNA çeşitli etkilerle hasar görebilir. Örneğin Güneş'ten gelen morötesi ışınlar DNA'nın bazı yerlerden kırılmasına neden olabilir. Bu da hücrelerin işlevlerini yerine getirememesine yol açabilir.

Aslında vücudumuzdaki her bir DNA molekülü her gün çok sayıda hasar alır. Neyse ki vücudumuzun bunları onaracak mekanizmaları var. İşte, geçtiğimiz yıl dünyanın en önemli uluslararası ödüllerinden Nobel Kimya Ödülü'nü alan Aziz Sancar, morötesi ışınımın neden olduğu hasarın onarılma mekanizmasını gösterdi.

Aziz Sancar'ın çalışmalarının kanserin nedenlerini, yaşlanmanın etkilerini ve daha birçok konuyu anlamamıza çok önemli katkılarda bulunacağı düşünülüyor.

Aziz Sancar geçtiğimiz ay, yaşadığı ABD'den Türkiye'ye ziyarete geldi. Birçok yerde konferans verdi ve yaşam öyküsünü anlattı. Aziz Sancar'ın gerçekten de ilham alınacak bir yaşam öyküsü var. Biz de bu ayki Simit ve Peynir'le Biliminsanı Öyküleri köşemizde Aziz Sancar'a yer verdik.

Bu ay birçok farklı konuyu da ele aldık. Hepsini severek okuyacağınızı düşünüyoruz. Derginizi aldığınızda okulların tatile girme zamanı da gelmiş olacak. Tatilde daha iyi zaman geçirebilmeniz için size üçgenlerle ilgili bir etkinlik kitapçığı ve yine üçgenler kullanarak yapacağınız yapbozlar hazırladık. Bunları derginizin ekinde bulabilirsiniz.

Kitap okumayı sevdiğinizi biliyoruz. Yazın bol bol kitap okuyacağınızı düşündüğümüz için sizin için kitap ayrıçları da hazırladık.

Güzel bir yaz tatili geçirmeniz dileğiyle,

Sevgilerimizle...



Alp Akoğlu