

Bilim Çocuk



Atlar



Bilim Çocuk

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 Arcaklıoğlu
Doç. Dr. Selda Özdemir
Prof. Dr. Elif Nursel Özmetir
Prof. Dr. Ahmet Zeki Şengil

Yazarlar
Tuğçe Durgut
tugce.durgut@tubitak.gov.tr
Seçil Güvenç Heper
sevil.heper@tubitak.gov.tr
Yasemin Şahin
yasemin.sahin@tubitak.gov.tr

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

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

Çizerler
Rabia Alabay
rabia.alabay@tubitak.gov.tr
Pınar Büyükgöral
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
10.11.2016

Dağıtım
TDP
http://www.tdp.com.tr

Bu sayımızda birçok farklı konuyu merak ettik ve araştırdık. Akıllı malzemeler bunlardan biri. Akıllı malzemeler günümüzde otomotivden sağlığa birçok farklı alanda kullanılıyor. Araştırırken gördük ki bilimsanları bu malzemeleri geliştirirken bazen canlıların belli özelliklerinden esinlenmişler bazen de tümüyle yeni malzemeler geliştirmişler.

Örneğin nilüfer bitkisinin yaprakları su tutmama özelliğine sahip. Yağmur yağdığında su damlacıkları yaprakların üzerinden onları ıslatmadan kayıp gidiyor. Bu sırada su, yaprakların üzerlerindeki tozları ve diğer kirleri de alıp götürüyor. Böylece yaprakların üzeri kendiliğinden temizlenmiş oluyor. Benzer şekilde akıllı malzemeler sayesinde buğulanmayan camlar, yağmurda ıslanmayan kumaşlar, kendiliğinden temizlenen bina dış cephe kaplamaları gibi birçok farklı ürün yapılabiliyor.

Maddeyle ilgili merak edilenler, atlar, binicilik sporu, caz müziği ve şapkalar... Bunlar dergimizde yer verdiğimiz diğer konulardan bazıları. Dergimizin ekinde de Eğlenceli Şapkalar etkinlik kitapçığını, Sayı Bulmacaları kartlarını ve Maddenin Halleri posterini bulacaksınız.

Önümüzdeki ay görüşene kadar hoşça kalın.

Sevgilerimizle,

Alp Akoğlu

