

# Bilim Çocuk



**Basit Makineler  
Her Yerde!**



Simit ve Peynir'le Evimizdeki Basit Makineler - Kartlar

Gökadada Yolculuk Oyunu

Otomobil Maketi Yapalım, Çıkartmalarla Tamamlayalım



# Bilim Çocuk



Sahibi  
TÜBİTAK Adına Başkan  
Prof. Dr. Yücel Altunbaşak

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

Yayın Yönetmeni  
Zuhal Özer  
zuhal.ozar@tubitak.gov.tr

Editör  
Alp Akoğlu  
alp.akoğlu@tubitak.gov.tr

Yayın Kurulu  
Doç. Dr. M. Necati Demir  
Dr. Şükrü Kaya  
Duran Akca  
Doç. Dr. Hilmi Volkan Demir  
Yrd. Doç. Dr. Aren Emre Kurtgözü  
Prof. Dr. Ferhunde Öktem  
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert  
Prof. Dr. M. Fatih Taşar

Araştırma ve Yazı Grubu  
Meltem Yenil Coşkun  
meltem.coskun@tubitak.gov.tr

Pınar Dündar  
pınar.dundar@tubitak.gov.tr  
Seçil Güvenç Hepar  
seçil.heper@tubitak.gov.tr  
Bilge Nur Karagöz  
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr  
Kübra Sıvışoğlu  
kubra.sivisoglu@tubitak.gov.tr  
Aslı Zülal  
asli.zulal@tubitak.gov.tr

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

Grafik Tasarım - Uygulama  
Ayşegül Doğan Bircan  
aysegul.bircan@tubitak.gov.tr  
Fulya Koçak  
fulya.kocak@tubitak.gov.tr

Çizer  
Pınar Büyükgöral  
pınar.buyukgural@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen  
H. Mustafa Uçar  
mustafa.ucar@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler  
İmran Tok  
imran.tok@tubitak.gov.tr

Yazışma Adresi  
Bilim Çocuk Dergisi  
Atatürk Bulvarı/No: 221/ Kavaklıdere/06100/Ankara  
Tel (312) 427 06 25 (Yazı İşleri) Tel (312) 468 53 00  
(TÜBİTAK Santral) Faks (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)  
e-posta cocuk@tubitak.gov.tr  
İnternet www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk

Abone İlişkileri  
abone@tubitak.gov.tr  
Tel (312) 468 53 00  
Faks (312) 427 13 36

ISSN 977-1301-7462  
Fiyatı 4 TL (KDV dahil)

Baskı  
PROMAT Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.  
http://www.promat.com.tr/  
Tel (212) 622 63 63

Baskı Tarihi  
12.02.2013

Dağıtım  
DPP  
http://www.dpp.com.tr/

Kapak Çizimi: Pınar Büyükgöral

Sevgili Okurlarımız,

Günlük yaşantımızda kullandığımız birçok eşyanın aslında birer basit makine olduğunu biliyor musunuz? Ceviz kıracağı, şişe kapağı açacağı, kapı, kürek, fermuar gibi. Bu sayımızda ele aldığımız konulardan biri de işte bu basit makineler. Sizin için basit makinelerle ilgili bir yazı ve evimizdeki basit makineleri konu alan Bilim Çocuk Kartları hazırladık. Ayrıca bazı basit makinelerin bileşiminden oluşan bir bileşik makine olan bisikleti de inceliyoruz. Bunun yanında günlük yaşantımızın ayrılmaz bir parçası olan otomobillerin tarihini de ele alıyoruz. Dergimizin ekinde de iki otomobil maketi veriyoruz. Bu maketleri yaptıktan sonra yine dergimizin ekinde verdiğimiz çıkartmalarla süsleyebilirsiniz.

Bu sayımızda gökadalara ilgili iki yazımız var. Bu yazılarımızın birinde sizi gökadalara tanıştırıyoruz. Diğerinde de gökadalara çarpışmasını anlatıyoruz. Bunların yanında sizin için Gökadada Yolculuk adlı bir de oyun hazırladık. Bu oyunda karşınıza karadelikler, bulutsular, göktaşları, gezegenler çıkacak. Gökadalar konusundan evrene uzanıyoruz. Bu konuyla ilgili olarak size bir evren resmi yapma önerimiz var. Hatta bu resimlerinizi sınıfça ya da okulca yapabilirsiniz. Öyle ki hepinizin yaptığı resimleri bir arada sergileyerek kocaman bir evren resmi oluşturabilirsiniz.

Hepinizi sevgiyle kucaklarız.

Zuhal Özer ★