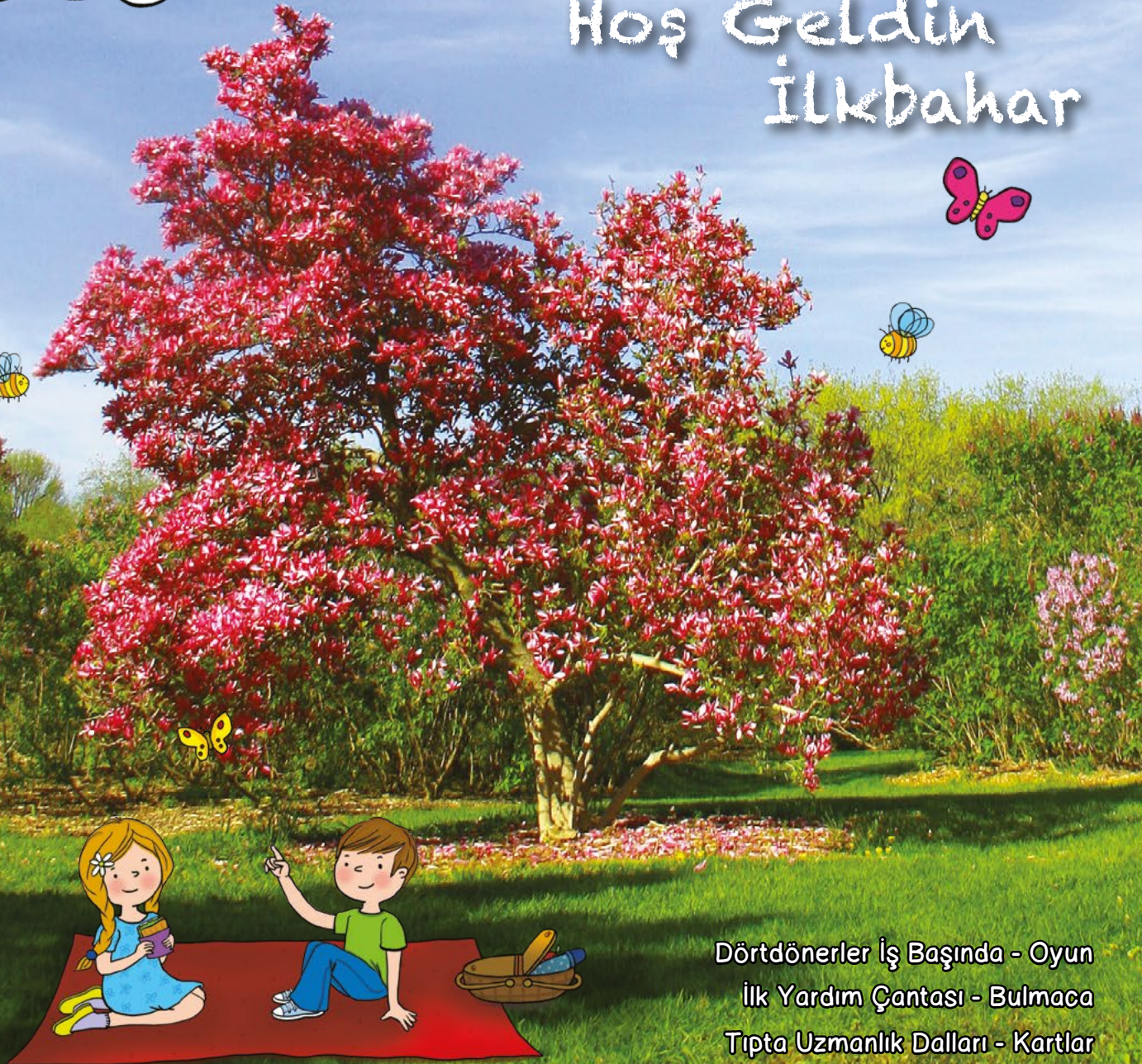


Bilim Çocuk



Hoş Geldin
İlkbahar



Döndörler İş Başında - Oyun
İlk Yardım Çantası - Bulmaca
Tıpta Uzmanlık Dalları - Kartlar



Bilim Çocuk

Sevgili Okurlarımız,

Kütleçekimsel dalgaların varlığının keşfi bilimin en önemli keşiflerinden biri. Biliminsanları geçtiğimiz ay bizden çok uzakta gerçekleşen bir çarpışmayı kütleçekimsel dalgalar aracılığıyla gözlemlediklerini açıkladı. Gözlemlenen olay iki karadeliğin çarpışmasıydı. Kütleçekimsel dalgaların bize evreni anlamada yeni bir pencere açtığı düşünülüyor. Açılan bu pencereden evrenle ilgili birçok yeni keşif yapılabilecek. Biz de hazırladığımız bir yazıyla size bu dalgaların ne olduğunu ve nasıl keşfedildiğini kısaca anlatmaya çalıştık.

Dergimizin bu ayki kapak konusu ilkbahar. Hoş Geldin ilkbahar adlı yazımızda ilkbaharın gelmesiyle birlikte doğada gerçekleşen değişimlere yer verdik. Siz de bu sıralar doğada bol bol zaman geçirerek bu değişimleri gözlemleyebilirsiniz.

Sürücüsüz araçlar bir başka konumuz. Henüz geliştirilme aşamasında olan bu araçların yakın gelecekte trafiğe çıkması öngörülüyor. Bu araçların özelliklerini ve nasıl çalıştığını bu yazımızda bulabilirsiniz.

Sürücüsüz araçlara değinmişken, son zamanlarda yaygın olarak kullanılmaya başlanan dönerkanatlı insansız hava araçlarını da tanıtalım istedik. Bu araçlar arama kurtarma çalışmalarından doğa belgeselleri çekimine kadar çok farklı amaçlarla kullanılıyor.

Elbette dergimizde zevkle okuyacağınızı düşündüğümüz başka yazılarımız da var. Bunların yanı sıra tipteki bazı uzmanlık dallarıyla ilgili kartlar hazırladık. Dergimizin ekinde ayrıca bir dönerkanatlı insansız hava aracı çeşidi olan dört dönerlerle ilgili bir oyun ve ilk yardım çantası bulmacası var.

Derginizi zevkle okumanız dileğiyle,

Sevgilerimizle.

Alp Akoğlu



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.akoglu@tubitak.gov.tr

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

Yayın Danışma Kurulu
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu
Doç. Dr. Selda Özdemir
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert
Prof. Dr. Ahmet Zeki Şengil
Dr. Ahmet Uludağ

Araştırma ve Yazı Grubu
Meryem Arzu Aruntaş
arzu.aruntas@tubitak.gov.tr
Tuğçe Durgut
tugce.durgut@tubitak.gov.tr
Suzan Lema Genç
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 Büyükgüröl
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
İnternet www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri
abone@tubitak.gov.tr
Tel (312) 222 83 99
Faks (312) 427 13 36

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
10.3.2016

Dağıtım
TDP
http://www.tdp.com.tr