

“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Getty Images

“Arılar kayıp mı oluyor?”, “Arılar olmazsa, Dünya üzerinde yaşam biter mi?” gibi sorular son zamanlarda yaygınlaşmaya başlamıştı. Özlem Ekici, benzer sorular soran bilim insanlarının ürettiği çözümlerden biri olan robot arıları sayfalarımıza taşıyor. Bülent Gözcelioğlu ise benzeri soruları Prof. İrfan Kandemir’e yöneltti. Aldığımız cevaplar en azından ülkemiz adına, öngörülebilen gelecek için içimizi rahatlatmıştı. ODTÜ’den bir grup öğrencinin, arıların kaybolmasının önemli sebepleri arasında gösterilen koloni çöküş sendromu ile ilgili genetik çalışmalar yapıp bu çalışma ile uluslararası bir ödül alması ise ayrıca gurur verici. Emine Sonnur Özcan balın ve balırsının dünyadaki ve ülkemizdeki tarihiyle ilgili iki ayrı yazıyı sayfalarımıza taşıırken, Zeynep Bilgici arıların hayatımıza baldan başka şeyler de getirdiğini anlatıyor.

2013’te bilimsel ve teknolojik gelişmeler dur durak dinlemeden devam etti. İlk kez insanlar tarafından yapılan bir cismin Güneş Sistemi’ni terk ettiği doğrulandı. Şu an bu olayı çok fazla önemsemesek de Voyager 1’in yıldızlararası uzaya ulaşması ileride yeni bir çağın başlangıcı olarak kabul edilebilir. İlay Çelik 2013’ün en ilginç bilimsel gelişmelerini sizler için derledi. Türkiye’nin büyük şehirlerinde trafik çile demek. Sürücüler ise kuşkusuz bu sorunun hem bir parçası hem de kurbanları. Börteçin Ege’nin haklarındaki son gelişmeleri derlediği sürücüsüz otomobiller ise sürücülerini bu denklemden çıkarmayı hedefliyor. Bakalım, bu araçlar Türkiye’ye geldiğinde şoförlerimizin tek rakibi THY yerine Google olacak mı? Atmosferdeki oksijenin canlı yaşamı için ne kadar önemli olduğunu hepimiz biliyoruz. Prof. Şenol Dane yazısında bilmediklerimizi de bizimle paylaşıyor.

Bilim ve Teknik dergisi olarak 2013’ü başarılı geçirdiğimizi düşünüyoruz. Posterleri dergimizin sürekli bir eki haline getirirken bir yandan da görseelliği artırmak, yeni ve ilginç köşeleri sizlerle buluşturmak için çabaladık. Bu köşelerin sonuncusu Dr. Emre Sermutlu’nun uzak bir geleceğe ait bilimkurgu hikâyelerini paylaşacağı “İğne Deliğinden Gelecek”. Seveceğinizi umuyoruz. 2014’ün önemli gök olaylarını ve gökyüzü gözlemleri için temel bilgileri içeren geleneksel gökyüzü yıllığı da bu sayı ile beraber.

2014’ün hepimize sağlık ve mutluluk getirmesi dileğiyle...

Saygılarımızla,
Murat Yıldırım

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Yücel Altunbaşak

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

Yayın Yönetmeni
Dr. Murat Yıldırım
(murat.yildirim@tubitak.gov.tr)

Yayın Danışma Kurulu
Doç. Dr. Burak Aksoylu
Doç. Dr. M. Necati Demir
Doç. Dr. Kadir Demircan
Dr. Şükrü Kaya
Doç. Dr. Ahmet Onat
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Prof. Dr. Bayram Tekin

Yazı ve Araştırma
Dr. Zeynep Bilgici
(zeynep.bilgici@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem Kılıç Ekici
(ozlem.ekici@tubitak.gov.tr)
Dr. Bülent Gözcelioğlu
(bulent.gozcelioglu@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem Ak İkinci
(ozlem.ikinci@tubitak.gov.tr)
Dr. Mahir E. Ocak
(mahir.ocak@tubitak.gov.tr)
Dr. Emine Sonnur Özcan
(sonnur.ozcan@tubitak.gov.tr)
Dr. Tuba Sangül
(tuba.sargul@tubitak.gov.tr)
İbrahim Özyay Semerci
(ibrahim.semeci@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)

Grafik Tasarım - Uygulama
Ödül Evren Töngür
(odul.tongur@tubitak.gov.tr)

Sayfa Düzeni
Sadı Atılğan
(sadi.atilgan@tubitak.gov.tr)

Web
Meryem Arzu Aruntaş
(arzu.aruntas@tubitak.gov.tr)

Mali Yönetmen
Mehmet Ali Aydınhan
(mali.aydinhan@tubitak.gov.tr)

İdari Hizmetler
Yeter Karasu
(yeter.sivrikaya@tubitak.gov.tr)

Yazışma Adresi
Bilim ve Teknik Dergisi
Akay Caddesi No:6 06420
Bakanlıklar - Ankara

Tel
(312) 298 95 61
(312) 468 53 00

Faks
(312) 427 66 77

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

İnternet
www.biltek.tubitak.gov.tr

e-posta
bteknik@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1300-3380

Fiyatı 5 TL
Yurtdışı Fiyatı 5 Euro
Dağıtım: TDP
http://www.tdp.com.tr

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

Baskı Tarihi: 29.12.2013