



Etrafımızda sürekli bir değişim var. Ama belki gözlerimizin önündeki bu değişimin yavaşlığı belki de yüksek uyum hızımız, içinde bulunduğumuz evrenin hiç evrilmeden hep aynı kaldığı sanısını veriyor bize. Mart ayının ortalarında yapılan bir keşif evrenin doğuşundan sonraki ilk anlarını tahmin etmemizi ve anlamamızı sağlayan kuramlara doğrudan bir kanıt oldu. 13,8 milyar yıl eskiye ait tahminler yapabilmek ve o döneme dair bir şeyler öğrenebilmek gerçekten etkileyici. Tüm insanlara ait uygarlığın ve modern bilimin geldiği noktayı gösteren bu gözlemin sonucunu kapağa çıkarmayı uygun bulduk.

Yakında olmasını umduğumuz değişimlerden biri de insanoğlunun en eski rüyalarından birinin gerçekleşmesi. Yıldızlara ulaşmak ve onların arasında yolculuk edebilmek pek çoğumuzun çocukluk hayalidir. Ay'da bir koloni kurulması ise gelişmelerin ilk basamağı. Özlem Kılıç Ekici bu ayki yazısında Ay ile ilgili çalışmaları konu aldı. Dr. Nilda Oklay ise “Avrupa’nın KuyrukluYıldız Avcısı Rosetta Uyandı!” isimli yazısında uzayda yapılan araştırmalarının başka bir kolunu ele alıyor. Rosetta isimli uzay aracının kuyrukluYıldızlar ve evren hakkındaki bilgimizi zenginleştirmesi bekleniyor.

İlkbahara girdiğimiz şu günlerde değişimden bahsedip de ilkbaharın getirdiği yenilenmeyi hatırlamamak olmaz. Özellikle de Zeynep Bilgici’nin hazırladığı yenilikçiliği konu alan kapsamlı bir yazı dergimizde yer alırken. Bu yazı hem yenilikçiliğin dünyada nasıl anlaşıldığını özetlerken hem de bizim dünyada yenilikçilik konusunda nerede olduğumuzu tartışıyor. İlkbaharın getirdiği güzel duygular “gelişim” olarak ifade ettiğimiz değişimlerin çevre üzerindeki ne yazık ki çoğu zaman olumsuz etkilerini unutturmaya yetmiyor. İlay Çelik’in yazısıyla öğreniyoruz ki, artık bankalar fonladıkları projelerin çevreye etkisini hesaplamalarına yansıtıma hazırlanıyor. Geleneksel fosil yakıtlara daha temiz bir alternatif olarak önerilen kaya gazı hakkındaki gerçeklerin ve tartışmaların bir kısmını da Tuba Sangül’ün kaleminden sayfalarımızda bulabilirsiniz.

Hayatımızı değiştirebileceğinden korktuğumuz sırları başkasının öğrenmesini geleneksel şifreleme ve kriptografi yöntemleri ile engellemeye çalışırız. Mahir E. Ocak yazısında kuantum kriptografi ve onun değiştirebileceklerinden bahsediyor. Levent Daşkaran da başka bir konudaki değişimi ele alıyor yazısında. Bazı ülkelerde gruplar halinde oynanan çevrimiçi bilgisayar oyunları artık spor kabul ediliyor ve farklı bölgelerden gelen takımların katıldığı yarışma ve turnuvalar düzenleniyor.

Hayatımızdaki değişimlerin bize hep mutluluklar 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. Mustafa Özgür Güler
Dr. Şükri Kaya
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Yrd. Doç. Dr. Emre Sermutlu
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 Gözcüoğlu
(bulent.gozcuoglu@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.sangul@tubitak.gov.tr)
İbrahim Özyaz Semerci
(ibrahim.semerci@tubitak.gov.tr)

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

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

Sayfa Düzeni
Sadi 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
btteknik@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: 28.03.2014