

“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Bu Kasım ayını neredeyse tüm dünya *Philae*'nin bir kuyruklu yıldız inşisini konuşarak geçirdi. Dünya'dan yaklaşık 500 milyon kilometre uzaklıkta gerçekleşen bu buluşma için *Philae*'nin taşıyıcısı *Rosetta* 6,5 milyar kilometre yolu 10 seneyi aşkın bir sürede kat etti. *Rosetta* yola çıkarken cep telefonları akıllı değildi, her birinin megapikselli kamerası yoktu ve çoğu yerde internete bağlanma hızı hâlâ KB ile ölçülüyordu. *Rosetta*'nın yolculuğu ve Dünya'dan ayrılışından bu yana günlük hayatımızdaki değişim etkileyici olsa da bence asıl etkileyici olan tüm bu gelişmeleri borçlu olduğumuz teknolojinin ve bilimin aslında insanlığın ortak birikimi olması. “*Rosetta*” kelimesi bu açıdan çok anlamlı. Mısırdaki bulunan Rosetta Taşı insanlık tarihinin ortak mirası Mısır hiyerogliflerini anlamlandırmamızın anahtarı olmuştu. Şimdi de yine insanlığın ortak birikimi *Rosetta* Güneş Sistemi'nin tarihini ve belki de yaşamın kaynağını anlamamızı sağlayacak bir anahtara dönüşecek. Bu sayımızda kısa bir yazıyla ve infografikle değiştirdiğimiz bu konuyu takip etmeye devam edeceğiz.

İnsanlığın ortak birikimi demişken, kapak konusu olarak seçtiğimiz mekanik diş iskeletleri mümkün kılan robotik biliminin köklerini Eski Yunan'dan ortaçağ Cizre'sine, oradan da Rönesans Avrupa'sına kadar takip edebilirsiniz. Özlem Kılıç Ekici geçen ay ele aldığı giyilebilir teknoloji konusunu bu sayıda bir adım ileri götürerek bilim kurgunun vazgeçilmezlerinden robotik dış iskeletleri yazdı. Başka haberlerin gölgesinde kalsa da, insanlık tarihinin en eski sanat buluntularının Avrupa'da değil de Endonezya'da olduğu anlaşıldı. Emine Sonnur Özcan'ın konu ile ilgili yazısını sayfalarımızda bulabilirsiniz.

Dergimiz yayımlandığında Bilkent Üniversitesi, Washington Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi araştırmacılarından oluşan bir ekip tarafından yapılan çalışmada Parkinson ve esansiyel tremor hastalıklarından sorumlu bir genin ilk kez belirlendiğini öğrenmiş olacaksınız. Bu keşfin hikâyesini ve tam olarak ne anlama geldiğini Özlem Ak İkinci'nin bu keşfi yapan araştırma grubunun liderlerinden Prof. Tayfun Özcelik ve Doç. Dr. Ayşe Begüm Tekinay ile yaptığı röportajda bulabilirsiniz. Türkiye'den bir ekibin bu kadar önemli ve karmaşık bir hastalığın tedavisine giden yolda önderlik etmesi bizi gururlandırıyor. Araştırma ekibinin stratejisini daha önce tüm dünyada yapılan çalışmaların yanlışlarını ve doğrularını dikkate alarak şekillendirmesi de, bilimin evrenselliğine olan güvenimizi tazelerken, kesin sonuçlar vermesi bile doğru bir şekilde yapılan araştırmaların sonuçlarının boşa gitmediğini de bizlere bir kez daha gösteriyor.

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
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Yrd. Doç. Dr. Emre Sermetulu
Dr. Ahmet Uludağ

Yazı ve Araştırma
Dr. Zeynep Bilgici
(zeynep.bilgici@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Pınar Dündar
(pinar.dundar@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. Tuba Sangül
(tuba.sangul@tubitak.gov.tr)
İbrahim Özey Semerci
(ibrahim.semerci@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)
Mehmet Koçak
(mehmet.kocak@tubitak.gov.tr)

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

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

Web
Burak Fevzi Sabah
(burak.sabah@tubitak.gov.tr)

Mali Yönetmen
Kemal Tan
(kemal.tan@tubitak.gov.tr)

İdari Hizmetler
Yeşim Doğru
(yesim.dogru@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) 222 83 99
Faks: (312) 221 18 60
abone@tubitak.gov.tr

İnternet
www.bilimve teknik.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: 28.11.2014

Bilim ve Teknik Dergisi, Milli Eğitim Bakanlığı [Tebliğler Dergisi, 30.11.1970, sayfa 4078, karar no: 10247] tarafından lise ve dengi okullara; Genelkurmay Başkanlığı [7 Şubat 1979, HRK: 4013-22-79 Egt. Krs. Ş. sayı Nşr.83] tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.