

“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Ödül Evren Töngür

Yazarlarımızı hazırladığımız bilgisayarlarımız hep karşımızda olduğu halde biz onları görmeyip dergimize plastikleri, otomobilleri, enerji kaynaklarını, genleri kapak konusu yapıyoruz. Hayatımızın vazgeçilmezleri arasına giren bilgisayarlar kapak olmayı belki hepsinden daha çok hak ediyor. Bu düşünceden hareketle bu ay bilgisayarları ele aldık. Bilgi işlem teknolojilerinin tarihi çok eskiye, ilk haberleşme aygıtlarına dayandırılıyor. Ancak günümüzdekilerin atası diyebileceğimiz ilk elektronik bilgisayarların yaşı en fazla bir insan ömrü kadar. “30 Tonluk Hayal Artık Cepte” başlıklı yazısında arkadaşımız Özlem İkinci, IBM’in ürettiği 5 ton ağırlığındaki Mark 1’ın saniyede 3 hesaplama yaptığını yazıyor. Aynı yazıda bilgisayar tarihinde bir devrim yaratan ENIAC’a altı operatörün kumanda ettiği ve 30 ton ağırlığında olduğu ifade ediliyor. Zamanının en gelişmiş aygıtı ENIAC’ın durumunu görünce bugünün süper bilgisayarları için büyük konuşmamak gerek. Süper bilgisayar nedir, nerelerde kullanılır, niçin az üretilir sorularını araştıran genç arkadaşımız Burak Kale, “Süper bilgisayar anlamı değişebilen bir terim. Bugün süper bilgisayar denen bilgisayarlar aslında yarıncın sıradan bilgisayarları” diyor. Levent Daşkıran’ın “Kişisel Bilgisayarlarla Yollarımız Ayrılıyor” başlıklı yazısında kullanıcı ihtiyaçlarına göre biçimlenmiş bugünün bilgisayarları ele alınıyor. Yazarımız 2010 yılında olmamıza rağmen hâlâ şeffaf ve katlanabilir ekranlara geçememiş olmamızdan ve OLED’in yaygınlaşamamış olmasından yakınıyor. Bilgisayarı oluşturan birçok elektronik aygıtı isteklerimizi, emirlerimizi onların anlayacağı dilden komutlar biçiminde iletmemizi sağlayan şey ise işletim sistemi. Arkadaşımız Alp Akoğlu da bilgisayarlarla aramızdaki iletişimi sağlayan işletim sistemlerini bizlere tanıtıyor. Melahat Bilge Demirköz “GRID, Yeni Bir Çağın İşlemcisi” başlıklı yazısında, tıpkı CERN’de evrenin sırlarını keşfetmeye çalışan fizikçilerin kullanması için yapılmış bir proje olan www gibi, yine orada geliştirilen ve belki de hayatımızı daha da derinden etkileyecek bir teknoloji diye tanımladığı GRID’i anlatıyor. Bilgi işlem teknolojilerine ayırdığımız sayfaların yanı sıra konuyla ilgili “Akıllı Harita Teknolojileri ve Navigasyon” ve “Cep Telefonlarından Yayılan Elektromanyetik Dalgalar Vücudumuzu Nasıl Etkiliyor?” başlıklı yazılar var. Dergimizin bu sayısında “Doğa İşler, Teknoloji Övünür”, “Otizm, Farkındalık ve Tedavi”, “Fotovoltaik Liflerle Elektrik Üreten Tekstiller”, “Bitki Zararlılarıyla Mücadele Eden 50’den Fazla Yeni Böcek Türü Keşfedildi: Yararlı Parazitoidler” ve “Biyotehiste Nanoyapılar” başlıklı yazılar da yer alıyor. Üniversite öğrencisi genç bilim adamı adaylarından Muhammed Raşid Tuğral’ın yazdığı “Gökyüzünde Işık Oyunları” ve Bora Kökova ile M. Çağlar Öztürk’ün yazdığı “Sudan Gelen Zehir: Arsenik” başlıklı yazılar da sizlere sunduğumuz yazılar arasında. Yeni başlayan Psikiyatri köşesinde Prof. Dr. Kemal Sayar “Beyin ve Çocuk” başlıklı yazısıyla dergimiz yazarları arasına katıldı. Siz okuyucularımız adına kendisine hoş geldin diyoruz.

Saygılarımızla
Duran Akca

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Nüket Yetiş

Popüler Bilim Yayınları Müdürü
Genel Yayın Yönetmeni
Adnan Bahadır
(adnan.bahadir@tubitak.gov.tr)

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

Yayın Kurulu
Prof. Dr. Ömer Cebeci
Doç. Dr. Tanık Baykara
Prof. Dr. Atilla Güngör
Dr. Şükriye Kaya
Adnan Kurt
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Onat
Prof. Dr. Muharrem Yazıcı

Yazı ve Araştırma
Alp Akoğlu
(alp.akoğlu@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem İkinci
(ozlem.ikinci@tubitak.gov.tr)
Burak Kale
(burak.kale@tubitak.gov.tr)
Dr. Zeynep Ünalın
(zeynep.unalan@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Umut Hasdemir
(umut.hasdemir@tubitak.gov.tr)
Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)
Özlem Özbal
(ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr)
Adem Uludağ
(adem.uludag@tubitak.gov.tr)

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

Web
Sadi Atılğan
(sadi.atilgan@tubitak.gov.tr)

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

Okur İlişkileri - İdari Hizmetler
Lale Edgüer
(lale.edguer@tubitak.gov.tr)
E. Sonnur Özcan
(sonnur.ozcan@tubitak.gov.tr)
İmran Tok
(imran.tok@tubitak.gov.tr)

Yazışma Adresi
Bilim ve Teknik Dergisi
Atatürk Bulvarı
No: 221 Kavaklıdere 06100
Çankaya - Ankara

Tel
(312) 427 06 25
(312) 427 23 92

Faks
(312) 427 66 77

Okur İlişkileri
(312) 467 32 46
(312) 468 53 00/1061-3438
Faks: (312) 427 13 36

İnternet
www.biltek.tubitak.gov.tr
e-posta
bteknik@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1300-3380

Fiyatı 4 TL
Yurtdışı Fiyatı 5 Euro.
Dağıtım: TDP A.Ş.
http://www.tdp.com.tr

Baskı: İmpress Baskı Tesisleri
İmaj İç ve Dış Tic. A.Ş.
imajas.com.tr

Baskı Tarihi: 27.02.2010

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] Eđt. Krs. Ş. sayı Nşr.83] tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.