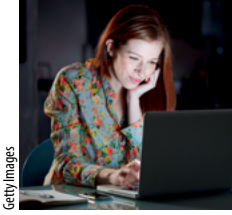


“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Televizyon seyretmek için komşuya gidildiği, mahallede herkesin tanıdığı çocukların sokaklarda özgürce oynayıp mahalleliye emanet olduğu günler pek çoğumuz için geride kaldı. Sosyal bağlar da her şey gibi zamanla değişti. Kapı komşumuzu aylarca görmesek de başka bir kıtadaki arkadaşımızla her gün konuşabiliyoruz. Son on yıl içinde yaygınlaşan sosyal ağlar sadece hayatımızın ayrılmaz bir parçası olmakla kalmadı sosyal bağlarımızdaki değişimi de hızlandırdı. “Facebookçu Beyin” yazısında Dr. Bahri Karaçay sosyal ağları çok farklı yönlerden ele alıyor. Sosyal medyaya ve ağlara niçin bu kadar düşkün olduğumuzdan başlayıp sosyal ağlarda bıraktığımız izlerden neler öğrenilebileceğine kadar pek çok konuyu kendine has üslubuyla anlatıyor. Yazının ilginç taraflarından biri ise Bahri Karaçay’ın bu yazı için kullandığı verilerin bir kısmını kendi Facebook arkadaşlarına anket yaparak elde etmiş olması.

Kış aylarında olduğumuzu çevremizdeki grip vakaları olmasa neredeyse anlayamayacağız. Her yıl farklı isimler ve numaralarla karşımıza çıkan grip virüsünü ve virüsün bizi nasıl hasta ettiğini Dr. Kadir Demircan anlattı. Özlem Ak İkinci’nin Prof. Yeşim Çetinkaya Şardan ile yaptığı röportajla da her yıl grip aşısı ve grip konusunda kafamızda oluşan soru işaretlerine yanıt arıyoruz. Bize kışı hatırlatan işaretlerden biri grip ise diğeri de maalesef karbonmonoksit zehirlenmeleri. İbrahim Özyay Semerci bu ayki yazısında bu konu hakkındaki pek çok bilinmeyeni saygılarımıza taşıyor.

Bu ay özellikle astronomi tutkunlarını sevindirecek iki yazımız var. Mahir Ocak’ın yazdığı “Karadeliklerin Termodinamiği” yazısı karadelikler hakkında bildiklerimizi özetliyor. F. Semih Dündar ise kuantum mekaniğine ait bazı kuramlar karadeliklerle beraber ele alındığında ortaya çıkan yeni bir paradoksu ve bu paradoksu çözmek için yapılan önerileri ele alıyor. Bu ayki poster etkinin konusunun da karadelikler olduğunu yeri gelmişken hatırlatalım. Fiziksel dünyamız ile bilgisayarların sanal dünyasının iç içe geçtiği bir alan: Artırılmış gerçeklik. Yeni üretilen gözlüklerimizi taktığımızda neyin gerçek, neyin sanal olduğunu ayırmayacağımız günler galiba artık çok yakın. Börteçin Ege bu ay ki yazısında artırılmış gerçekliği ve bu konudaki son gelişmeleri ele alıyor.

Prof. Bayram Tekin’in katkısıyla hazırladığımız bu ayki DVD eki modern atom kuramının ortaya çıkışını anlatıyor.

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.semerci@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kıvan
(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
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: 27.01.2014