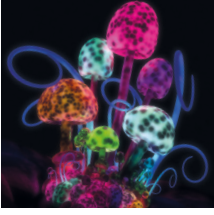


“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Ateş böceklerinden yakamoza sebep olan planktonlara, oradan deniz dibinde yaşayan canlılara, yeryüzünde pek çok canlı ışılıyor. Bu ayın kapak konusu “Biyoluminesans”ta arkadaşımız Özlem Ekici bizi bu ışıltı saçan canlıların dünyasında harika görsellerle dolu bir yolculuğa çıkarıyor. Görsellerin arasında kendinizi *Avatar* filiminin geçtiği kurgusal Pandora gezegeninde zannedebilirsiniz, ama garanti ediyoruz görüntülerin hepsi kendi dünyamızdan. Biyoluminesansın mekanizmalarından ve kimyasından da bahseden Özlem, yazısını biyoluminesansın günümüz teknolojisinde kullanımından, örneğin kanserli hücreleri işaretlemek gibi uygulamalardan bahsederek noktallıyor.

TÜBİTAK’ın temiz bir gelecek için düzenlediği alternatif enerjiyle çalışan otomobil yarışları bu sene 9-15 Temmuz tarihleri arasında düzenlendi. İzmit Körfez Yarış Pisti’nde Güneş enerjisiyle çalışan arabaların kıyasıya yarıştığı Formula-G’nin sekizincisi, hidrojenle çalışan arabaların yarışı Hidromobil’in ise altıncısı yapıldı. Bu çekişmeli yarışların haberini de sayfalarımızda bulabilirsiniz.

TÜBİTAK 12-13 Temmuz tarihleri arasında The Marmara otelinde düzenlenen Yurtdışındaki Bilim İnsanları Kurultayı’na ev sahipliği yaptı. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜBİTAK’ın katkılarıyla bu yıl ilk kez düzenlenen bu organizasyona yurtdışında çalışan bilim insanları ile Türkiye’den bilim insanları, çeşitli kamu ve özel kuruluş temsilcileri katıldı. Ülkemizin yurtdışındaki Türk bilim insanları ile bağlarını güçlendirmek ve onların tecrübelerini ülkeye aktarmak için düzenlenen bu kurultaydan izlenim ve haberleri de okuyabilirsiniz. Ayrıca hepsi alanlarında dünya çapında uzman bu bilim insanlarından siz *Bilim ve Teknik* okuyucuları için popüler bilim yazıları istedik. Bu yazıları gelecek sayılarımızda sizlerle buluşturmayı umuyoruz.

Bu ay sayfalarımızda Türkiye’deki toryum rezervlerini enerji ve faydaya dönüştürebilecek ADS reaktörlerini ve parçacık hızlandırıcıları “Yeşil Nükleer Enerji” yazısında bulabilirsiniz. “Bir Parçacık Bulmak” yazısında CERN’de çalışan Türk bilim insanlarının kaleminden Higgs bozonuyla ilgili çalışmaların hikâyesini öğreneceğiz. Prof. Dr. Yunus Çengel “Bilim ve Fen” yazısıyla çok tartışılan “bilim” kavramına ışık tutuyor. Arkadaşımız Özlem Ak İkinci de röportajlarına LÖSEV’den bir başan hikâyesiyle devam ediyor. Yazarımız Börteçin Ege 6 Ağustos’ta Mars’a inmesi planlanan *Curiosity* (Merak) isimli yeni nesil kâşif robotu bizlere tanıtıyor. *Curiosity*’nin Mars’ta yaşamla ilgili daha kesin bulgulara ulaşması bekleniyor. Bu sıcak yaz günlerinde yazarımız Kadir Demircan gökyüzündeki jet akıntılarının dikkati çekiyor. Jet akıntılarının tarihte ve günümüzde kullanım bulduğu alanlardan bahsederken kavurucu sıcaklar ve sürekli yağın yağmurlardaki rolünü de sorguluyor. Sıcaklar demişken, deniz kenarında olamayanları “İnsansız Sualtı Araçları” ve “Denizin Rengi” yazılarının biraz olsun serinletmesini umuyoruz. Süper bilgisayarlar ve Windows 8’le ilgili yazıların da teknoloji severlerin ilgisini çekeceğinden eminiz.

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 Kurulu
Dr. Kıvanç Dincer
Doç. Dr. Burak Aksoyulu
Prof. Dr. Salih Çepni
Dr. Şükrü Kaya
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Onat
Doç. Dr. Gökhan Özyiğit
Prof. Dr. Şeref Sağiroğlu

Yazı ve Araştırma
Alp Akoğlu
(alp.akoğlu@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. Zeynep Ünalın
(zeynep.unalan@tubitak.gov.tr)

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

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

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

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

İdari Hizmetler
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) 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: DPP
http://www.dpp.com.tr

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

Baskı Tarihi: 28.07.2012