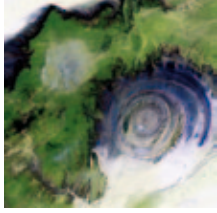


“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Dünyamız değişiyor! Bilimsel çalışmalar bundan yüz yıl önce fosil yakıtların kullanılmasıyla açığa çıkan karbondioksitin Dünyamızın ısınmasına yol açacağını göstermişti. Yüz yıl öncesine göre enerji kullanımı ve insan nüfusu çok arttı. Bu durum son derece karmaşık olan ve en küçük müdahaleden etkilenen iklim sistemini tehdit etmeye başladı. İklim, insanlardan kaynaklanan etkilerle değişim geçiriyor. Dünyamız ısınıyor. Geçtiğimiz yüzyılda Dünya'nın 0,6° C ısındığı ifade ediliyor. Bu küçük gibi görünen değişiklik kimi zaman şehirleri hatta son günlerde Pakistan'da yaşadığı gibi ülkeleri sellere boğuyor, kilometrelerce uzunluktaki buzulları eritip parçalıyor, kıta büyüklüğündeki alanları kavuruyor; kimi zaman da denizleri, okyanusları buza çeviriyor. Evrende ayrıcalıklı, çok özel şartlara sahip olan gezegenimizi tahribimiz bununla da sınırlı değil: Ormanları yok ediyor, dağları delip içlerini boşaltıyor, nehirlerin akışını değiştiriyor, denizleri doldurup yapay adalar inşa ediyoruz. Sebep olduğumuz değişimler önceden parça parça yaşanıp unutuluyordu.

Şimdi öyle değil, her şey açıkça görülüyor. Dünyanın her karşı uyduların “kapsama alanında”. Arkadaşımız Zeynep Ünalın hazırladığı “Uyduların Gözünden Değişen Dünya ve Doğal Afetler” başlıklı yazı, alarm zilleri çaldıran değişim ve afetlerden bazıları karşılaştırmalı uydu görüntüleriyle dikkatlere sunuyor. Çevreye olumsuz etkileri olan kârlılık odaklı iş dünyası, yine kârlılık peşinde olmasına karşın daha dikkatli ve doğaya saygılı bilgi teknolojileri peşinde. Endüstri mühendisi arkadaşımız Oğuzhan Vıcal, “Kârlılık Odaklı Yeşil Bilgi Teknolojileri” başlıklı yazısıyla gelecek açısından ümit verici değişimi inceledi. Yere yani konuma bağlı bilgileri kullanıma sunan coğrafi bilgi teknoloji ve sistemleri, sınırlı kaynaklarımızın çok daha verimli kullanılmasını sağlıyor. Prof. Dr. Tahsin Yomraloğlu'nun editörlüğüyle hazırlanan “Coğrafi Bilgi Teknolojileri”, “Coğrafi Bilgi Sistemleri Nasıl Çalışır?” ve “Coğrafi Bilgi Sistem Uygulamaları” başlıklı yazılarla son yılların en hızlı gelişen bilgi ve teknoloji alanına bakacağız. Teknoloji, dünyayı mercek altına aldığı gibi, göremeyeceğimiz kadar küçük bir dünya olan hücrelerimizi de gözlerimizin önüne seriyor. Bu sefer gördüklerimiz bizi çok şaşırtacak cinsten: “İçimizdeki Dünya: Mikrobiyom” başlıklı yazısının girişinde Prof. Dr. Bahri Karaçay, “İnsan vücudu sayı olarak aslında % 90 mikroorganizma hücrelerinden, % 10 insan hücrelerinden oluşuyor” diyor. Bu şaşırtıcı yazıyı okuduktan sonra, karşılaştığımız herkese öğrendiklerinizi anlatmaktan kendinizi alamayacaksınız. Okuyunca “bu kadar da olmaz” diyeceğiniz diğer bir yazı Özlem İkinci'nin “Sadece Enerji Kaynağı Değil, Vücudumuzun da Sağlık Kaynağı: Bor” başlıklı yazısı olacak.

Sıcak günler bitmeden katılabileceğiniz, TÜBİTAK'ın desteklediği bazı bilimsel etkinlikler var. Bunun için TÜBİTAK'ın web sayfasından Bilim Toplum Etkinlikleri bölümüne bakmanızı öneririm. Bu etkinliklerden biri olan “Van Gölü Havzasında Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi”ni anlatan yazı yine bu ayki derginizde. “Tüfler İçerisinde Geçen Hayatlar” başlıklı yazımız da sizleri Afyonkarahisar'a davet edecek. “Galileo ve Modern Bilim”, “Geleceğin Bitkileri” ve köşe yazılarımızla, dolu dolu bir dergiyle daha birlikteyiz.

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. Tarık Baykara
Prof. Dr. Atilla Güngör
Dr. Şükri 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. Bülent Gözcelioğlu
(bulent.gozcelioğlu@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem İkinci
(ozlem.ikinci@tubitak.gov.tr)
Dr. Zeynep Ünalın
(zeynep.unalan@tubitak.gov.tr)
Dr. Oğuzhan Vıcal
(oguzhan.vicil@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Umud Hasdemir
(umud.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
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

Internet
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: 29.08.2010