

“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Baharda doğanın uyanışıyla etrafımızı güzellikler sarıp sarmalıyor. Doğanın bu eşsiz güzelliklerinin sanatçılara ilham verip yol gösterdiği sanılır. Oysa doğa uzunca bir süredir bilim insanlarına rehberlik ediyor. Bazı durumlarda ise problemlerimizi doğanın yöntemlerini kopyalayarak çözmeye çalışıyoruz. Doğadaki yapı ve tasarımları bilim ve mühendislik dünyasında çözümlere dönüştürmeye çalışan, biyobenzetim isimli bir bilim dalı da var. Bu ay kapağımızı biyobenzetime ayırıyoruz. Prof. Dr. Melik C. Demirel doğadaki yönselliği ve bu alanda yaptığı çalışmaları dergimiz için özetledi. Yazarımız Özlem Ekici doğadan ilham alınarak üretilen malzemeleri anlattığı yazısıyla ve hazırladığı biyobenzetimi konu alan posterle kapak konumuza destek oluyor.

Bülent Gözcüoğlu Kuzey Kutup Dairesi'ne doğru yaptığı yolculuktan iki yazıyla dönüyor: Kutuptaki canlıların o zorlu şartlarda nasıl hayatta kaldığını incelediği “Donmayan Yaşamlar” ve her zaman görsel bir şölen olan auroraları konu alan “Kutup Işıkları”. Zaman zaman gündeme gelen hastane enfeksiyonlarını ve bu enfeksiyonların bulaşma ve yayılma sebeplerini arkadaşımız Özlem İkinci inceliyor. Emine Sonnur Özcan dünyanın çeşitli yerlerinde bulunan eski haritaları anlatan yazısıyla bizlere bir yandan haritacılığın aslında ne kadar eski olduğunu hatırlatırken, bir yandan da bu haritaların bir kısmının Anadolu ve Mezopotamya kökenli olması nedeniyle üzerinde yaşadığımız coğrafyada keşfedilmeyi bekleyen birçok değer olabileceğini düşündürüyor. Bu yazıyla, gelecek sayılarımızda ele almayı planladığımız Piri Reis ve haritacılığı konusuna bir hazırlık yapmış oluyoruz. Esra Gürbüz “Jeolojik İmzamız: Antroposen” başlıklı yazısında, insanlığın yerküre üzerindeki etkilerinin geldiği düzeyi göz önüne seriyor; öğreniyoruz ki insanlığın etkisi yeni bir jeolojik çağa girdiğimizi düşündürecek kadar büyük. Börteğin Ege'nin “İnsansız Deniz Araçları”, Şule Çivi Yılmaz'ın Çebarkül Gölü civarına düşen meteoru konu alan yazısı, üniversite öğrencisi Işıl Öztürk'ün gelecekte besin olarak kullanılabilecek mikroalgleri anlatan yazısı bu ay ilginizi çekeceğinizi düşündüğümüz diğer yazılar.

Hücre yaşamın temel birimi. Yaşamı oluşturan tüm işlevler de hücre düzeyindeki işlevlerin sonucu. Bu yüzden de hücre, farklı görevler yapan organelleri ve bunların birbiriyle etkileşimleriyle başlı başına bir dünya. “İnfoğrafiklerle Hücre” DVD'siyle sizleri bu gizemli dünyaya kısa bir yolculuğa davet ediyoruz. Hücre içindeki bazı önemli olayları basit infografiklerle anlatan, içeriğini arkadaşımız İlay Çelik'in hazırladığı “İnfoğrafiklerle Hücre” DVD'sini 7'den 70'e tüm okurlarımızın ilgisine, beğenisine sunuyoruz.

Son olarak bu ay aramıza yeni katılan Tuba Sarıgül'e *Bilim ve Teknik* ailesine hoşgeldin diyoruz.

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
Doç. Dr. Burak Aksoyulu
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
İlay Çelik
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem Kılıç Ekici
(ozlem.ekici@tubitak.gov.tr)
Dr. Bülent Gözcüoğlu
(bulent.gozcuoglu@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem Ak İkinci
(ozlem.ikinci@tubitak.gov.tr)
Dr. Emine Sonnur Özcan
(sonnur.ozcan@tubitak.gov.tr)
Dr. Tuba Sarıgül
(tuba.sarigul@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kivan
(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
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
btetiknik@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: 27.04.2013