

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır” Mustafa Kemal Atatürk



Penisilinin bulunması modern tıptaki dönüm noktalarından biridir. Antibiyotik öncesi dönemde yaralanma sonrası enfeksiyonlar, yaralanmalardan çok daha fazla can alıyordu. Bu en basit ameliyatlara için bile bir endişe kaynağıydı. Antibiyotiklerin yaygın kullanılması sonucunda ise bakteriler bu ilaçlara karşı direnç mekanizmaları geliştirmeye başladı. Bu yüzden sürekli olarak yeni antibiyotiklerin geliştirilmesi gerekli oldu. Görünen o ki, bilinçsiz antibiyotik kullanımının da katkısıyla bu yarış kaybedeceğiz. Dünya Sağlık Örgütü bu konunun endişe edici boyutlara vardığını açıkladı. Ülkeler bu konuda ulusal eylem planları hazırlamaya hatta planlarını uygulamaya başladı. Özlem Ak İkinci hem bu konuya dikkat çekmek için hem de bilim insanlarının önerdiği çözümleri bizlerle paylaşmak için bir dosya ve bu ayın “Antibiyotikler” posterini hazırladı.

Okuyucularımız hatırlayacaklardır bu yıl Ocak sayımızı balarlarına ayırmış ve Türkiye’deki balarlarının geleceğini Prof. İrfan Kandemir’e sormuştuk. Prof. Kandemir’in dile getirdiği sonuçlar dünyanın en saygın dergilerinden *Nature Genetics*’in Ekim 2014 sayısına kapak konusu olarak girdi. Bülent Gözcelioğlu Prof. Kandemir’le hem balarlarını hem de bu başarısını konuştu.

Akıllı telefon, akıllı saat derken teknoloji yavaş yavaş giysilerimizin bir parçası haline geliyor. Özlem Kılıç Ekici giyilebilir teknoloji dünyasını sizler için yazdı. Etik ve ahlak anlayışımızın kişiliğimizin bir parçası olduğunu düşünüyoruz. Bu ay aramıza katılan Pınar Dünder akıllarımıza bir “Acaba?” düşürüyor. Anlaşılan kararımızı anadilimizden başka bir dilde vermek kararımızı etkiliyor.

Nobel Ödülleri açıklandı. İlay Çelik Nobel Vakfı’nın açıklamalarından Nobel Fizik Ödülü’nün hikâyesini sayfalarımıza taşıyor. Dünyamızdaki suyun kaynağı pek çok tartışmaya konu oldu. Tuba Sargül “Dünya’daki Su Güneş’ten Yaşlı” yazısında bu konudaki son bulguları tartışıyor. Kuantum mekaniğine ait sonuçların gündelik hayatımızdan uzak olduğu düşünülür. Genel ve uzaktan bir bakışla bu düşünce doğru gibi görünse de, bu etkiler aslında hep hayatımızda. Kuantum mekaniğine ait dolanıklık ilkesi kullanılarak inşa edilen kamera, laboratuvar da olsa bu ilkeyi gündelik hayatımıza taşıması sebebiyle çok ilginç ve önemli. Mahir Ertekin Ocak’ın yazısına konu ettiği kamerada görüntülenecek cisme ulaşan fotonlar kameraya ulaşan fotonlardan farklı.

Deneme yayınına başlayan yeni web sayfamıza <http://www.bilimtekNIK.tubitak.gov.tr> adresinden ve TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri mobil uygulamalarına iOS ve Android uygulama mağazalarından ulaşabilirsiniz. Görüş ve önerilerinizi bekliyoruz.

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
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Yrd. Doç. Dr. Emre Sermetli
Dr. Ahmet Uludağ

Yazı ve Araştırma
Dr. Zeynep Bilgici
(zeynep.bilgici@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Pınar Dünder
(pinar.dunder@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. Tuba Sargül
(tuba.sargul@tubitak.gov.tr)
İbrahim Özyaz Semerci
(ibrahim.semerci@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)
Mehmet Koçak
(mehmet.kocak@tubitak.gov.tr)

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

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

Web
Burak Fevzi Sabah
(burak.sabah@tubitak.gov.tr)

Mali Yönetmen
Kemal Tan
(kemal.tan@tubitak.gov.tr)

İdari Hizmetler
Yeşim Doğru
(yesim.dogru@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) 222 83 99
Faks: (312) 221 18 60
abone@tubitak.gov.tr

İnternet
www.bilimtekNIK.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: 28.10.2014