

Bilim ve Teknik



Aylık Popüler Bilim Dergisi
Mart 2015 Yıl 48 Sayı 568
5 TL

Biyoyazıcılar Hayat Kurtaracak!

**Çanakkale Muharebeleri
Sırasında
Yaralıların Nakli**

Dev İstiridyeler
Mercan Resiflerinin Marifetli Türleri

**Olumsuz Duygular
Belleğimize Hükmediyor**



“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Popüler bilim dergileri güncellikleri sebebiyle genelde çabuk tüketilir. Ömürleri en fazla bir aydır. Arşivimize ulaşmak, geçmiş sayılarımızı almak isteyen okuyucularımızla karşılaştıkça *Bilim ve Teknik* dergisi olarak sayılarımızın ömürlerinin bir aydan çok daha uzun olduğunu, referans olarak kullanıldıklarını görmek bizi gururlandırıyor. Hem de zaman zaman bir popüler bilim dergisinin odağını aşabilecek konularla ilgilenmek için bize güç veriyor. 100 yıl önce Mart ayında kazandığımız deniz savaşı ve arkasından gelen kara savaşları işte böyle bir konu. Aslında bir yıl kadar süren Çanakkale Savaşları ile ilgili bir dizi yayımlamayı planlıyoruz. Bunu 2013 Nisan sayısında olduğu gibi dosya halinde değil de zamana yayarak yapmak istiyoruz. Çanakkale cephesinin gerisini konu alan Y. Doç. Lokman Erdemir’in yazısı bu yazıların ilki olacak.

Bu sayının kapak konusunu ise üç boyutlu yazıcılar ortaya çıkarttığından beri beklenen uygulamalardan birine ayırdık: Üç boyutlu biyoyazıcılarda doku ve organ üretimi. Özlem Kılıç Ekici’nin bu ayki yazısının konusu, organ ve doku nakli için uyumlu doku bulma sürecini çok kısaltarak hayat kurtarabilecek olan bu uygulama. Dergimizin Ocak sayısında kendisi ile yaptığımız söyleşiyi yayımladığımız Dünya Kanseri Kontrol Örgütü Başkanı Prof. Dr. Tezer Kutluk ile Özlem Ak İkinci’nin 4 Şubat Dünya Kanseri Günü dolayısıyla yaptığı yeni bir söyleşiyi sayfalarımızda bulabilirsiniz.

Uyuşturucu madde bağımlılığı ise çok farklı bir sağlık sorunu. Türkiye’nin “geçiş yolu” üzerinde olması ise ülkemizde uyuşturucuya başlama ve kullanma yaşını sürekli düşüren etkenlerden biri. Mücadele için gerekli hassas, hafif, kolay taşınan ve kullanılan detektörlerin yapımı için Prof. Adil Denizli’nin ve Prof. Handan Yavuz’un ekiplerinin yürüttüğü çalışma da bu ay dergimizde yer alıyor.

Yüz yıl önce dünyayı şekillendirmeye çalışan bir savaşın yanı sıra kuantum fiziğinin doğuşu ile sonuçlanacak bir mücadele sürmekteydi. Bu mücadelenin öyküsünün ilk kısmını Enis Yazıcı’nın kaleminden bu ayki sayımızda bulabilirsiniz. Pınar Dünder’in anıları hatırlamamızda o sıradaki duygularımızın etkisini konu alan yazısını ve İlay Çelik’in mercan resifi ekosistemlerinin sağlıklı işleyişi açısından önemli işlevleri olan dev istiridyeleri konu alan etkileyici görsellerle bezenmiş yazısını da ilgiyle okuyacağınıza eminiz.

31 Mart’ta sona erecek abonelik kampanyamıza olan yoğun ilginize ayrıca teşekkür ederiz.

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
Doç. Dr. Zafer Evis
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Yrd. Doç. Dr. Emre Sermetli
Prof. Dr. Sinan Sertöz
Dr. Ahmet Uludağ
Prof. Dr. Hamza Yılmaz

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 Sangül
(tuba.sangul@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)

Çizer
Erhan Balıkcı
(erhan.balikci@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: 27.02.2015