

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır”
Mustafa Kemal Atatürk

Bilim ve Teknik

Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 50 Sayı 594
Mayıs 2017

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

Genel Yayın Yönetmeni

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Duran Akca
(duran.akca@tubitak.gov.tr)

Yayın Yönetmeni

Dr. Özlem Kılıç Ekici
(ozlem.ekici@tubitak.gov.tr)

Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu
Prof. Dr. Zafer Evis
Yrd. Doç. Dr. Şule Atahan Evrenk
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Yrd. Doç. Dr. Emre Sermutlu
Prof. Dr. Ali Sinan Sertöz
Prof. Dr. Şemsettin Türköz

Yazı-Araştırma ve Editörler

Dr. Özlem Ak
(Tıp ve Sağlık Bilimleri)
(ozlem.ak@tubitak.gov.tr)
Pınar Dündar
(Yer Bilimleri)
(pinar.dundar@tubitak.gov.tr)
Dr. Mahir E. Ocak
(Fiziksel Bilimler)
(mahir.ocak@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik Sezer
(Yaşam Bilimleri)
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Dr. Bülent Gözcelioğlu
(bulent.gozcelioglu@tubitak.gov.tr)
Dr. Tuba Sarıgül
(tuba.sarigul@tubitak.gov.tr)
Dr. Tuncay Baydemir
(tuncay.baydemir@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon

Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)
Mehmet Sığirci
(mehmet.sigirci@tubitak.gov.tr)

Grafik Tasarım

Ödül Evren Töngür
(odul.tongur@tubitak.gov.tr)

Çizer

Erhan Balıkcı
(erhan.balikci@tubitak.gov.tr)

Video-Animasyon-Web

Selim Özden
(selim.ozden@tubitak.gov.tr)

Teknik Yönetmen

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

Mali Yönetmen

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

İdari Hizmetler

Mehmet Akif Şenyl
(mehmet.senyl@tubitak.gov.tr)

Yazışma Adresi Bilim ve Teknik Dergisi
Akay Caddesi No:6 06420 Bakanlıklar - Ankara

Tel (312) 298 95 61

Faks (312) 428 52 40

Abone İlişkileri (312) 222 83 99

abone@tubitak.gov.tr

İnternet www.bilimtekniktubitak.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 27.04.2017

Bilim ve Teknik Dergisi, Milli Eğitim Bakanlığı
[Tebliğler Dergisi, 30.11.1970, sayfa 407B, karar no: 10247]
tarafından lise ve dengi okullara; Genelkurmay Başkanlığı
[7 Şubat 1979, HRK: 4013-22-79 Egt. Krs. Ş. sayı Nşr.85]
tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.



Mikrop deyince genelde birçok kişinin aklına maruz kalmak istemediğimiz, “aman bizden uzak dursun” dediğimiz, hasta eden korkutucu küçük mikroorganizmalar gelir. Çevremizdeki mikropları azaltmak hatta eğer mümkünse yok etmek için âdeta bir savaş veririz. Bu savaştaki en önemli silahımız ise hummalı temizlikler sırasında ya da aldığımız hijyenik önlemlere göre kullandığımız kimyasal maddeler olur. Peki savaştığımız mikropların hepsi mi kötü? Zararlı mikroplarla savaşırken uyguladığımız stratejilerin ne kadar doğru ve başarılı? Pınar Dündar “Dengeli Temizlik” başlıklı yazısında çok kirli olmak kadar çok temiz olmanın da zararlı olduğunu anlatarak mikroplarla iç içe yaşamak ile takıntılı derecede temiz olmaya çalışmak arasında mutlaka bir denge kurmamız gerektiğini vurguluyor.

Mahir Ocak “Beynin Kapasitesi” başlıklı yazısında beynin işleyişiyle ilgili önemli bir gelişmeyi bize aktarıyor. Beynimizin kapasitesi aslında bilinden çok daha fazlaymış. Özlem Ak, Kadınlar İçin Uluslararası Yükselen Yetenek Bilimsel Başarı Ödülü’nü ilk kez Türkiye’ye getiren astro-parçacık fizikçisi Doç. Dr. Bilge Demirköz ile yaptığı söyleşi sonrası hazırladığı yazıda bu başarının altında yatan bilimsel çalışmalarını ele alıyor.

Tuncay Baydemir “Teknolojik Tekillik” başlıklı yazısında gelecekte kendi kendini geliştirme yetisine sahip yapay zekâlar olacağından ve insan zekâsının da ötesinde bir zekâyâ sahip makineler ortaya çıkacağından bahsediyor. Prof. Dr. Ali Sinan Sertöz ise bu ayki yazısında aynı dönemde yaşamış iki reisin kendi çağlarındaki bilgilere katkısının ve bu katkılar sayesinde adlarının günümüze taşınmasının hikâyesini anlatıyor.

Bu aydan itibaren dergimizde “Ben Çözerim” köşesine yer veriyoruz. Ulusal Bilim Olimpiyatları akademik komite başkanlarının hazırladığı ödüllü olimpiyat sorularını çözenler arasından çekilişle belirlenen okurlarımıza her ay bir kitap hediye edeceğiz.

Dergimizin içeriğinden seçerek hazırladığımız bilimsel ve teknolojik bilgileri artık *Bilim ve Teknik* YouTube kanalından “Sesli Bilim” ve içerik tanıtım videoları aracılığıyla takip edebileceksiniz. Dergimizin hayatınızdaki yerini, size neler kattığını, geleceğinize nasıl yön verdiğini bizlerle sürekli paylaşmanızı ayrıca bekliyoruz (bteknik@tubitak.gov.tr).

Bu sayımızı da keyifle okuyacağınızı düşünüyor, özel ek olarak verdiğimiz *Bilim ve Teknik* 50. yıl defterinizin her sayfasını güzel anılarla ve yepyeni bilgilerle doldurmanızı diliyoruz.

Hepinizin 19 Mayıs Atatürk’ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı kutlu olsun.

Saygılarımızla,

Özlem Kılıç Ekici