

“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır”
Mustafa Kemal Atatürk

Bilim ve Teknik
Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 50 Sayı 593
Nisan 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 Sığircı
(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
Sadı Atılğan
(sadi.atilgan@tubitak.gov.tr)

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

İdari Hizmetler
Mehmet Akif Şenyıl
(mehmet.senyil@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 85 99
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 27.03.2017

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 Eğt. Krs. Ş. sayı Nşr:85]
tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.



H

Herkes kadar ayınlar, herkes kadar farklılar! Bu ay “Otizm Farkındalık Ayı”. Otizm farkındalığının toplumda hızla yayılması daha çok sayıda otizmlili bireyin farkına varmamızı yani aslında sayıca bilinenden çok daha fazla otizm tanısı almış birey olduğunu anlamamızı sağlıyor. Toplum olarak sadece otizmlili değil, özel eğitim desteği ve rehabilitasyon ihtiyaçları olan tüm bireyler için duyarlı olmayı başarmamız gerekiyor.

Furkan Talha Tokdemir yazısında bu farkındalığa bambaşka bir pencereden bakmamızı sağlıyor. Otizmlili bir bireyin hayallerini, duygularını ve düşüncelerini kaleme aldığı defterinden tüm yalınlığıyla otizm farkındalığını bize aktarıyor. Bir diğer yazımızda ise nörogelişimsel bir bozukluk olan otizm ile ilgili bilinenler, bilinmeyenler ve ortaya çıkmasının altında yatan mekanizmanın şifresini çözmek için yapılan yeni çalışmalarından bahsediyoruz.

Pınar Dündar “Binaların Sağlığı Nasıl Ölçülür?” başlıklı yazısında deprem mühendisliği ve yapısal sağlık takibine yönelik testler ve ölçüm sistemlerinin geliştirilmesi konusundaki bir projenin başarı hikâyesini ele alıyor. Mahir Ocak’ın bu ayki yazıları metalik hidrojenin üretilmesi ve Dünya benzeri ötegezegenlerin keşfiyle ilgili. Posteri-mizde ise Samanyolu Gökadası’nı ayrıntılı bir şekilde inceliyoruz.

Özlem Ak, temel bilimler alanında TÜBİTAK Bilim Ödülü alan Prof. Dr. Oğuz Gülsener ile yaptığı söyleşi sonrası hazırladığı yazısında bu başarının altında yatan yaşam öyküsünü ve bilimsel çalışmaları ele alıyor. Elanur Yılmaz yazısında gen düzenlemeye yeni bir boyut kazandıran CRISPR sisteminin genetik alanındaki çalışmalara nasıl katkı sağladığını açıklıyor. Emine Sonnur Özcan ise önemli bir matematikçi ve astronomi bilgini olan Uluğ Bey’in bilim tarihindeki yeri ve öneminden bahsediyor.

Dergimizin hayatınızdaki yerini, size neler kattığını, geleceğinize nasıl yön verdiğini bizlerle paylaşmanızı bekliyoruz (bteknik@tubitak.gov.tr). Sizden gelenleri biz de “Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!” köşesi aracılığıyla aktarmaya devam ediyoruz. Ekibi-mize yeni katılan Tuncay Baydemir arkadaşımıza da başarılar dileyerek aramıza hoş geldin diyoruz.

Dergimizin bu sayısını da keyifle okuyacağınızı düşünüyor, baharın gelmesiyle birlikte doğanın uyanışının coşkusunu, gökyüzünün maviliğini ve güneşin sıcaklığını doya doya yaşayacağınız rengârenk, sürprizlerle dolu, çok güzel bir ay geçirmenizi diliyoruz.

Saygılarımızla,

Özlem Kılıç Ekici