

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır.”
Mustafa Kemal Atatürk

Bilim ve Teknik

Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 58 Sayı 683
Ekim 2024

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Orhan Aydın

Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Ömer Kökçam

Dergiler Müdürü

Kübra Bal Çetinkaya

Yayın Yönetmeni - Editör

Dr. Özlem Kılıç Ekici

Yayın Danışma Kurulu

Ömer Kökçam
Fatma Başar
Kübra Bal Çetinkaya
Prof. Dr. Emine Adadan
Dr. E. Sümeyra Turalı Emre
Prof. Dr. Ersin Göğüş
Dr. S. Enes Kotil
Prof. Dr. Evren Mutlugün

Araştırma ve Yazı Grubu

Dr. Özlem Ak
M. Furkan Aktaş
Dr. Bülent Gözcelioğlu
Dr. Mahir E. Ocak
Dr. Tuba Sarıgül
İlay Çelik Sezer
Hayriye Yetiş

Redaksiyon

Berranur Beşir

Grafik Tasarım-Web

Hüseyin Diker
Ayşe Dilara Cumhur

Mali Yönetmen

Adem Polat

Mali ve İdari Hizmetler

M. Furkan Aktaş

İletişim Bilgileri

TÜBİTAK Bilim ve Toplum Başkanlığı
Dergiler Müdürlüğü
Bilim ve Teknik Dergisi
Remzi Oğuz Arık Mah.
Tunus Cad. No:80
06540 Çankaya ANKARA
bteknik@tubitak.gov.tr
bilimteknik.tubitak.gov.tr

Abone İletişimleri

abone@tubitak.gov.tr
yayinlar.tubitak.gov.tr

Baskı

Başak Matbaacılık Tanıtım
Hizmetleri İth.İhr. A.Ş.
basakmatbaa.com

Baskı Tarihi

20.09.2024
Dağıtım Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
tdp.com.tr

Bilim ve Teknik Dergisi, Millî 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 Ngr.83] tarafından
Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

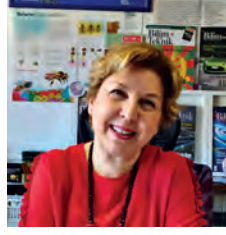
ISSN 977-1300-3380

Fiyatı 29 TL (KDV Dahil)

Her ayın 1'inde çıkar.



Cumhuriyetimizin 101. yıldönümünde hepimizin 29 Ekim
Cumhuriyet Bayramı kutlu olsun...



Türkiye'nin nesiller büyüten en köklü popüler bilim
dergisi 683. sayısıyla birlikte 58. yayın yılına giriyor.

“Bilim ve Teknik”le büyüdüm/büyümeye devam
ediyorum.”; “Bilim ve Teknik bilimi sevmemde ve
kariyerimi seçmemde rol oynadı.” diyecek daha nice
yeni nesiller görmek, nice #bilim ve #teknoloji dolu
yıllarda hep birlikte olmak dileğiyle...

Teknoloji dünyası, son yıllarda büyük bir heyecanla insanlığın yeni ufku olarak
nitelendirilen yapay genel zekâ kavramını konuşuyor. Peki ama nedir bu yapay genel zekâ
ve neden bu kadar önemli? Günümüz yapay zekâsı ile arasındaki fark nedir? Daha da
önemlisi, insan beyninin tüm bilişsel yeteneklerine, bilinç ve öz farkındalık kapasitesine
sahip olacağı düşünülen yapay genel zekâ gerçekten mümkün mü? İşte tüm bu sorular,
bilim insanlarından teknoloji girişimcilerine, etik uzmanlarından politika yapıcılara kadar
geniş bir kesimi meşgul ediyor. Gürkan Caner Birer, son derece kapsamlı olan bu konuyu
hem bu sayıda hem de önümüzdeki sayıda tüm yönleriyle detaylı bir şekilde ele alıyor.

Mahir Ocak bu ayki yazısında nanometre ölçeğindeki akışkanlar üzerine yapılan bilimsel
çalışmalar neticesinde kuantum sürtünme olgusunun nasıl keşfedildiğini anlatıyor.
Özlem Ak, bir sonraki pandemiye tetikleyebilecek öncelikli patojenlerden birisi olarak
kabul edilen mpox virüsüne değiniyor. Tuba Sarıgül, periyodik tablodaki 120. elementin
sentezlenmesine imkân verebilecek yeni bir yöntemden; Hayriye Yetiş ise yenilenebilir
temiz enerjinin geleceği olabilecek yeşil hidrojen den bahsediyor. Bu ayki posterimizde
Türkiye'nin bilim ve teknoloji bayramı TEKNOFEST'i ve gençlerimizin ilgi odağı olan
teknoloji yarışmalarını ele alıyoruz.

“Hepimizin Festivali TEKNOFEST Bu Yıl Akdeniz’de” ve “Starliner Uzay Aracı Mürettebatsız
Şekilde Dünya’ya Döndü” başlıklı yazılarımızı, ayrıca farklı ilgi alanlarına hitap eden Bilim
Haberleri, Bilim Çizgi, Tekno-Yaşam, Merak Ettikleriniz, Bilim Tarihinden Notlar, Doğa,
Gökyüzü, Düşünme Kulesi, Satranç, Ayın Sorusu, Zekâ Oyunları ve Yayın Dünyası başlıklı
köşelerimizi beğenerek okuyacağınızı umuyoruz.

Bilim ve Teknik elektronik dergi arşivi (son dört sayı hariç) ücretsiz olarak herkesin
erişimine açıktır (services.tubitak.gov.tr/dergi). Dergimizin daha düşük fiyata ve ücretsiz
kargoyla sizlere ulaşacağı abonelik fırsatından faydalanmak ayrıca hem yeni hem
de eski sayılarımızı satın almak için yayinlar.tubitak.gov.tr adresini ziyaret edebilir,
“TÜBİTAK Yayınlar” mobil uygulamasını da indirebilirsiniz. Dergimizin internet sayfasını
(bilimteknik.tubitak.gov.tr) ve sosyal medya hesaplarını da takip edebilir, hayatınızdaki
yerini ve size neler kattığını bizimle paylaşabilirsiniz (bteknik@tubitak.gov.tr).

Nesiller büyüten dergimizin bu sayısını da ilgiyle okumanızı diliyor, sonraki sayılarımızı
sabırsızlıkla bekleyeceğinizi umuyoruz.

Sağlıkla ve bilimle kalın... Unutmayın #bilimokuyanbilir!

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici