

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



Bilim ve Teknik

Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 58 Sayı 685
Aralık 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

Dr. Özlem Kılıç Ekici

Editör

Dr. Tuba Sarıgül

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 Mutluluğun

Araştırma ve Yazı Grubu

Dr. Özlem Ak
Dr. Bülent Gözcelioğlu
Mesut Erol
Dr. Mahir E. Ocak
Dr. Tuba Sarıgül
İlay Çelik Sezer
Hayriye Yetiş

Redaksiyon

Berranur Beşir
Mehmet Sığırıcı

Grafik Tasarım

Hüseyin Diker
Ayşe Dilara Cumhur

Web-Mobil Uygulama-Sosyal Medya

Dr. Tuba Sarıgül
Rıza Berkay Ayçelebi
Ebru Yavuz

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 İlişkileri

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

Baskı

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

Baskı Tarihi

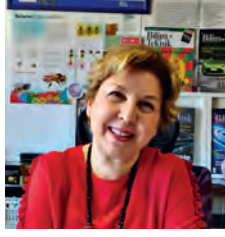
20.11.2024

Dağıtım

Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
tdp.com.tr
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:83] tarafından
Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

ISSN 977-1300-3380
Fiyatı 29 TL (KDV Dahil)

Her ayın 1'inde çıkar.



Beynin, çeşitli mikroplardan oluşan bir popülasyona ev sahipliği yaptığını biliyor muydunuz? Beyin mikrobiyomu dediğimizde beyinde bulunan bazı virüs, mantar, bakteri ve diğer mikropların varlığından söz ediyoruz. Yani beynimiz sandığımız kadar steril bir organ değil! Peki tüm bu karmaşık mikroorganizma topluluğu beynimize nasıl giriyor, beyne nasıl etki ediyor, içlerinde

faydalı olanlar da var mı yoksa hepsi bazı hastalıklarla ve nörodejeneratif bozukluklarla mı ilişkilendiriliyor? Beyin mikrobiyomu insanlar arasında farklılık gösteriyor mu? Tüm bu soruların cevabını Özlem Ak bu ayki yazısında ele alıyor.

Ülkemizin ve Türk bilim insanlarının 2024 yılında gerçekleştirdiği ses getiren bazı bilimsel çalışmaları ve teknolojik atılımları Tuba Sarıgül sizler için bir araya getirdi. Bir diğer yazısında da 2030'da görevi sonlandırıldığında Uluslararası Uzay İstasyonu'nun durumunun ne olacağına değiniyor. Mahir Ocak bu ayki yazısında biyolojik moleküllerdeki düğümler üzerine çalışmalar yapan araştırmacıların, uzun yıllardır çözülemeyen bir matematik probleminin çözümünde yapay zekâyı nasıl kullandıklarını anlatıyor. İlay Çelik Sezer, kişiselleştirilmiş kanser tedavisinde son zamanlarda kullanılmaya başlanan işlevsel ilaç testleriyle “her şeyi dene” yaklaşımından bahsediyor. Bu ayki posterimizde yaşamın kodu DNA'yı ele alıyoruz.

“Yapay Zekâ Kokunun Biyolojisini Çözebilir mi?”, “Kozmik Artalan İşmasında Karanlık Fotonlara Dair Bir İz Bulunamadı” ve “Göktaşlarının İçinde Uzay Yolculuğu” yazılarımız ile farklı ilgi alanlarına hitap eden Bilim ve Teknik ile Büyüdüm, 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 de beğenerek okuyacağınızı umuyoruz.

Bilim ve Teknik elektronik dergi arşivi (son dört sayı hariç) ücretsiz olarak herkesin erişimine açıktır (services.tubitak.gov.tr/edergi). 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 bizlerle paylaşabilirsiniz (bteknik@tubitak.gov.tr).

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

Sağlıcakla ve bilimle kalın... Unutmayın #bilimokuyanbilir!

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici

