

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

Bilim ve Teknik

Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 57 Sayı 674
Ocak 2024

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

**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
Doç. Dr. Rukiye Dilli
Kübra Bal Çetinkaya
Prof. Dr. Emine Adadan
Prof. Dr. Elif Damla Arsan
Doç. Dr. Nuray Karapınar
Prof. Dr. Evren Mutlugün
Prof. Dr. Faruk Soyduğan

Araştırma ve Yazı Grubu

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

Redaksiyon

Dr. Nurulhude Baykal

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 İlişkileri

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

Baskı

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

Baskı Tarihi

21.12.2023

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 11 TL (KDV Dahil)

Her ayın 1'inde çıkar.



Dergimiz 57 yıldır her ay ülkemizdeki ve dünyadaki önemli bilimsel gelişmeleri, teknolojik yenilikleri, keşifleri; hayatın içindeki bilimi ve merak edilen ilginç bilgileri en doğru ve anlaşılır şekilde sizlere ulaştırarak, bilim okuryazarı olan bilinçli ve sorgulayan nesillerin yetişmesine katkı sağlıyor. Yeni yılda da dergimizin ufkunuzu aydınlatmaya ve başarılarınıza eşlik etmeye devam etmesi dileğiyle...

Karanlık evren, karanlık madde, karanlık yıldızlar... Evren hakkında bilinmeyen o kadar çok şey var ki bilim insanları bu gizemleri çözmek için yüzyıllardır çalışıyor. Evrenin bugünkü yapısını açıklamakta kullanılan ve tüm evrenin neredeyse %95'ini oluşturduğu öngörülen karanlık madde ve enerji, içerdiği büyük soru işaretleriyle hâlâ gizemini koruyor. Evrenin barındırdığı karanlık ve gizemli yapıların peşine düşmesi için uzaya gönderilen Euclid uzay teleskobunun verileriyle evrenin büyük resmini farklı bir kozmik bakış açısıyla görmek mümkün olabilecek. Faruk Soyduğan bu ayki yazısında karanlık evren dedektifi Euclid'in elde ettiği ilk görüntülerin ve verilerin ne anlama geldiğini bizler için yorumluyor. Mahir Ocak ise karanlık madde ve karanlık yıldızlar konusunu ele alıyor. Bir diğer yazısında da sağlıklı bir gezegen için aşılması gereken ama bazılarınun çoktan aşıldığı belirlenen gezegensel sınırları detaylı bir şekilde anlatıyor. Selçuk Topal da bugüne kadar doğal uydumuz Ay'a gerçekleştirilen insanlı ve insansız uzay görevlerini, ayrıca gelecekte yapılması planlanan Ay projelerini özetliyor.

Ülkemizdeki araştırma altyapı merkezlerini tanıtan yazı dizime bu ay Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (SUNUM) ile devam ediyoruz. Özlem Ak ise uzun COVID'in nedenlerine ilişkin yapılan araştırmaların sonuçlarını bizlere aktarıyor. Bir diğer yazısında da insan hücrelerinden yapılan minik robotların hasarlı dokuları nasıl iyileştirdiğinden bahsediyor.

Bu yıl da sizler için üç boyutlu çok özel bir takvim hazırladık. Takviminizi güzel günlerde kullanmanızı diliyoruz. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi astronomlarının hazırladığı “2024 Gök Olayları Yıllığı” da gökyüzü gözlemlerinizde yıl boyu size eşlik edecek.

Güncel bilimsel gelişmeleri özetlediğimiz Bilim Haberleri, ayrıca farklı ilgi alanlarına hitap eden Bilim Çizgi, Tekno-Yaşam, Merak Ettikleriniz, Bilim Tarihinden Notlar, Doğa, Gökyüzü, Düşünme Kulesi, Satranç, Ayın Matematik Sorusu, Zekâ Oyunları ve Yayın Dünyası başlıklı köşelerimizdeki içerikleri de beğenerek okuyacağımızı umuyoruz.

Dergimizin avantajlı 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