

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

Bilim ve Teknik

Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 57 Sayı 682
Eylül 2024

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan V.
İsmail Doğan

**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 Mutluğun

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 Cumhuri

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 19.08.2024

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:85] tarafından
Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

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

Her ayın 1'inde çıkar.



İçinde bulunduğumuz ve yaşı yaklaşık 14 milyar yıl olan evrenin -kâinatın ya da kozmosun- şekli düz mü, yoksa eğri mi? Gezegenleri, yıldızları, gök adaları, karanlık maddeyi, kara delikleri, diğer madde ve enerjiyi, uzay ve zamanın tamamını kapsayan evrenin şeklini ve yapısını inceleyen bilimsel çalışmaların sonuçları evrenin şeklinin genel olarak düz olduğuna işaret ediyor. Peki bu durum, uzayın basit bir yapısı olduğu anlamına mı geliyor?

Mahir Ocak “Kozmik Topoloji” başlıklı yazısında üç boyutlu düz uzayların sahip olabileceği 18 ayrı topolojik yapı olduğunu ve uzayın yapısının karmaşık bir topolojiye sahip olabileceğini gösteren bilimsel verileri detaylı bir şekilde ele alıyor.

Özlem Ak bu ayki yazısında Dünya Sağlık Örgütü tarafından yeni bir halk sağlığı tehdidi olarak kabul edilen yalnızlık konusuna değiniyor. Bir diğer yazısında da koronavirüs pandemisini hiç COVID-19'a yakalanmadan geçiren kişilerin genetik bir avantaja sahip olabilecekleri ihtimaline değiniyor. İlay Çelik Sezer “Hindistan'da Akbabaların Kaybı Halk Sağlığı Krizinin Nedeni Olabilir” başlıklı yazısında biyoçeşitliliğin azalmasının insan yaşamı üzerindeki olumsuz etkisini somut bir örnekle bizlere gösteriyor. Tuba Sarıgül, yenilenebilir kaynaklardan elde edilen elektrik enerjisinin, sıvı organik hidrojen taşıyıcılar aracılığıyla depolanması için geliştirilen yeni bir yöntemden bahsediyor. Yine bir başka yazısında, on yıldır kayıp olan Malezya uçağının yerini bulmak için kullanılması planlanan hidroakustik görüntüleme yöntemini açıklıyor. Hayriye Yetiş ise zamanın gerçekte olduğundan daha hızlı geçtiğine inanmanın, fiziksel olarak iyileşmenin daha kısa sürede gerçekleşmesini mümkün kılp kılamayacağını sorguluyor.

“26. TÜBİTAK Gökyüzü Gözlem Etkinliği Uludağ'da Gerçekleştirildi” ve “Deniz Tabanında Oksijen Üreten Mineral Yatakları” 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 ve Zekâ Oyunları başlıklı köşelerimizi 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 büyüyen dergimizin bu sayısını da ilgiyle okumanızı diliyor, sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla bekleyeceğinizi umuyoruz. Yeni eğitim ve öğretim yılında tüm öğrencilerimize, öğretmenlerimize ve eğitimcilerimize başarılar diliyoruz.

Sağlıcakla ve bilimle kalın... Unutmayın #bilimokuyanabilir!

Saygılarımızla,

Özlem Kılıç Ekici