

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

Bilim ve Teknik
Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 56 Sayı 659
Ekim 2022

İmtiyaz Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

**Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**
Doç. Dr. Rukiye Dilli

Yayın Yönetmeni - Editör
Dr. Özlem Kılıç Ekici

Yayın Danışma Kurulu
Prof. Dr. Emine Adadan
Doç. Dr. İsmail Sengör Altungövde
Prof. Dr. Elif Damla Arısan
Doç. Dr. Rukiye Dilli
Doç. Dr. Nuray Karapınar
Prof. Dr. Faruk Soydoğan

Araştırma ve Yazı Grubu
Dr. Özlem Ak
Dr. Tuncay Baydemir
Dr. Bülent Gözcelioğlu
Dr. Mahir E. Ocak
İlay Çelik Sezer

Redaksiyon
Dr. Nurulhude Baykal

Grafik Tasarım-Web
Hüseyin Diker

Mobil Uygulama
Selim Özden

Mali ve İdari Hizmetler
M. Furkan Aktaş

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

Abone İlişkileri
abone@tubitak.gov.tr
https://yayinlar.tubitak.gov.tr

Baskı PROMAT Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.
http://www.promat.com.tr/

Baskı Tarihi 26.09.2022

Dağıtım Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
http://www.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 Eğt. Krs. Ş. sayı Nşr.85]
tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

ISSN 977-1500-3380
Fiyatı 11 TL

Her ayın 1'inde çıkar.



Cumhuriyetimizin 99. yıldönümünde hepimizin 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı kutlu olsun...

Türkiye'nin nesiller büyüten ve en köklü popüler bilim dergisi bu ay 659. sayısıyla birlikte 56. yayın yılına giriyor. “Bilim ve Teknik’le büyüdüm”, “Bilim ve Teknik bilimi sevmemde ve kariyerimi seçmemde rol oynadı.” diyecek daha nice yeni nesiller görmek dileğiyle... Nice #bilim ve #teknoloji dolu yıllarda hep birlikte olmak umuduyla...

Millî Eğitim Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında imzalanan "Eğitimde İş Birliği Protokolü" çerçevesinde 2022 yılı “Matematik Yılı” ilan edildi. Matematiksel bilginin toplum ile buluşturulması, matematik okuryazarlığının artırılması ve yaygınlaştırılması, matematik bilgisinin mümkün olduğunca görselleştirilerek etkileşimli uygulamalarla anlaşılır bir biçimde kazandırılması amaçlarına biz de dergimiz aracılığı ile katkı sağlamaya devam ediyoruz. “Matematik Her Yerde” konusu çerçevesinde yayımladığımız Haziran 2022 sayısından sonra bu ay da Matematik’in Nobel’i sayılan ve Uluslararası Matematik Birliği tarafından verilen Fields, Abacus ve Chern madalyalarını ele alıyoruz. İlay Çelik Sezer ve Ekin Özman, bu önemli ödülleri alan matematikçileri, ilham veren hayat hikâyelerini ve başarılı çalışmalarını detaylı bir şekilde bizlerle paylaşıyorlar.

Tuncay Baydemir bu ayki yazısında güvenli ve etkili alev geciktirici ve yanmayı önleyici malzemeleri anlatıyor. Levent Kurnaz ve Işıl Aksan Kurnaz, gün geçtikçe artan kaynak sıkıntısıyla baş edebilmek için geliştirilen yöntemler arasında çok önemli bir yeri olan döngüsel ekonomi ve biyoekonomi kavramlarını açıklayarak bu kapsamda uygulanması gereken stratejilerden bahsediyorlar. Mahir Ocak gelecekte zorlu uzay görevlerinin üstesinden gelebilecek sıra dışı robotları bize tanıtıyor. Özlem Ak bu ayki yazılarında Aziz Sancar’ın beyin kanseri tedavisiyle ilgili gerçekleştirdiği büyük atılımdan ve COVID-19 aşılardaki son gelişmelerden bahsediyor. “Migrenin Gizemi Çözüldü mü?” başlıklı yazımızda ise migrenin mekanizması ve tedavisi ile ilgili konulara, cevabı bulunan ve hâlâ cevapsız kalan sorulara göz atıyoruz.

Dergimizin daha düşük fiyata ve ücretsiz kargoyla sizlere ulaşacağı abonelik fırsatından faydalanmak için <https://yayinlar.tubitak.gov.tr/> adresini ziyaret edebilirsiniz. Dergimizin internet sayfasını (<https://www.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 keyifle okumanızı diliyor, sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla bekleyeceğinizi umuyoruz.

Sağlıcakla ve bilimle kalın... Unutmayın #bilimokuyanbilir!

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici