

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

Bilim ve Teknik
Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 57 Sayı 671
Ekim 2023

İmtiyaz Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

**Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**
Ömer Kökçam

Yayın Yönetmeni - Editör
Dr. Özlem Kılıç Ekici

Yayın Danışma Kurulu
Prof. Dr. Emine Adadan
Prof. Dr. Elif Damla Arısan
Ömer Kökçam
Doç. Dr. Nuray Karapınar
Prof. Dr. Evren Mutlugün
Prof. Dr. Faruk Soydoğan

Yayın Danışmanı
Doç. Dr. Rukiye Dilli

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
Ayşe Dilara Cumhuri

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
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 22.09.2023

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

Her ayın 1'inde çıkar.



*Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. Yılı,
29 Ekim Cumhuriyet Bayramımız kutlu olsun!*

Bu büyük gururu bizlere yaşatan, Cumhuriyetimizin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk başta olmak üzere tüm silah arkadaşlarını, devlet büyüklerimizi, aziz şehitlerimizi ve gazilerimizi rahmet, saygı ve minnetle anıyoruz.

Yürekllerimiz bir başka çarpıyor bu ay. Birlik ve beraberlik ruhumuzun en büyük eseri olan Cumhuriyetimizin 100. kuruluş yıldönümünde, dergimizin de 57. yayın yılına girmesinin haklı gururunu ve mutluluğunu yaşıyoruz.

Atatürk, dergimizin yayın hayatına başladığı günden bu yana mottosu da olan, “Hayatta en hakiki mürşit ilimdir, fendir.” sözüyle eğitimin, kültürün ve bilimin önemine dikkat çekmenin yanında bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından takip etmenin gerekliliğini vurguluyor.

“Ey yükselen yeni nesil! İstikbal sizsiniz. Cumhuriyet’i biz kurduk, onu yükseltecek ve yaşatacak sizsiniz!”

Cumhuriyetimizi Türk gençlerine emanet eden Ulu Önderimiz ülkemizi gelecek yüzyıllara taşıyacak bu yolda tek kılavuzumuzun da bilim ve akıl olması gerektiğini bizlere öğütlüyor.

Cumhuriyetimizin kurulduğu ilk yıllardan itibaren ülkemizin çağdaş medeniyetler seviyesine ulaşmasını sağlayacak çok önemli adımların atıldığını, bilgiye dayalı bir toplumun oluşması yolunda bugünümüzün bilim ve teknoloji altyapısının temellerini oluşturan kurumların kurulduğunu, projelerin hayata geçirildiğini, bilim ve kültür yuvası olan üniversitelerin açıldığını ve çok değerli bilim insanlarının yetişmesinin teşvik edildiğini biliyoruz.

Türkiye’nin nesiller büyüten ve en köklü popüler bilim dergisi olan *Bilim ve Teknik* de ülkemizin bilimsel ve teknolojik atımlarına, başarılarına ve kalkınma yolundaki istikrarlı yolculuğuna 1 Ekim 1967’den beri aralıksız eşlik ediyor, her yeni sayısı ile okurlarının dünyasına yepyeni pencereler açmaya ve onların ufuklarını genişletmeye devam ediyor.

Cumhuriyetimizin gururlu evlatları olarak, tüm ekip tek yürek olup sizler için bu ay çok özel bir içerik hazırladık. Cumhuriyetimizin 100. yılı vesilesiyle hazırladığımız bu özel sayıda; ülkemizin bilim ve teknoloji yolculuğunda bugünümüzü şekillendiren önemli projelere, gelişmelere, ilklere ve başarılarla yer verdik. Böylece, atalarımızdan kalan mirasın sorumluluğunun bilincinde olan ülkemiz gençlerine yılmadan çok çalışarak geleceğin teknoloji üreten dünya devleri arasında yerlerini alabileceklerini bir kez daha hatırlatmak istedik.

“*Bilim ve Teknik*’le büyüdüm.”, “*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...

Sağlıcakla ve bilimle kalın... Unutmayın #bilimokuyanbilir!

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici