

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır”
Mustafa Kemal Atatürk

Bilim ve Teknik
Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 54 Sayı 640
Mart 2021

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
bteknik@tubitak.gov.tr

Yayın Danışma Kurulu
Prof. Dr. Emine Adadan
Prof. Dr. Elif Damla Arsan
Doç. Dr. Rukiye Dilli
Doç. Dr. Nuray Karapınar
Prof. Dr. Faruk Soyduğan

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

Redaksiyon
Nurulhude Baykal

Grafik Tasarım
Hüseyin Diker

Video-Animasyon-Web
Selim Özden

Teknik Yönetmen
Sadı Atılğan

Mali Yönetmen
Adem Polat

İdari Hizmetler
Nahide Soytürk

İletişim Bilgileri
TÜBİTAK *Bilim ve Teknik* Dergisi
Remzi Oğuz Arık Mah.
Tunus Cad. No:80
06540 Çankaya ANKARA
Tel (312) 298 95 24 Faks (312) 427 74 89
e-posta bteknik@tubitak.gov.tr
İnternet www.bilimteknik.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri (312) 222 83 99
abone@tubitak.gov.tr
www.tubitakdergileri.com.tr

ISSN 977-1300-3380
Fiyatı 7 TL - Yurtdışı Fiyatı 5 Euro

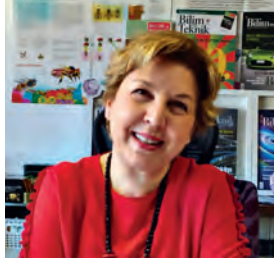
Baskı PROMAT Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.
http://www.promat.com.tr/
Tel (212) 622 63 63

Baskı Tarihi 19.02.2021

Dağıtım Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
http://www.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.

Her ayın 1'inde çıkar.



Bilimsel bilgi ve teknoloji üretmenin bir ülke için ne kadar değerli olduğunu toplumun her kesimine anlatmak amacıyla her yıl 8-14 Mart arası “Bilim ve Teknoloji Haftası” olarak kutlanıyor. Ayrıca, 14 Mart Dünya Matematik Günü’nü, 14 Mart Tıp Bayramı’nı ve 8 Mart Dünya Kadınlar Günü’nü de unutmayor; matematikçilerimizin, sağlık emekçilerimizin ve tüm kadınlarımızın bu anlamlı günlerini en içten dileklerimizle kutluyoruz.

Bu ay Çanakkale Zaferi’nin 106. yılını ve İstiklal Marşımızın kabul edilmişinin 100. yıl dönümünü kutluyoruz. 2021 yılı “İstiklal Marşı Yılı” olarak ilan edildi. Biz de bu anlamlı yıla çok özel bir kitapçıkla katkı sağlıyoruz. “İstiklal Marşı’nın Öyküsü” kitapçığını yürekleri vatan ve bayrak sevgisiyle atan tüm okurlarımıza armağan ediyoruz. Bu toprakları vatan yapan tüm şehitlerimizi ve Milli Mücadelemizin bütün kahramanlarını rahmet, minnet ve saygıyla anıyoruz.

“Bilim ve Teknoloji Haftası”nın anlam ve önemini vurgulamak amacıyla bu sayımızın içeriğinde daha çok teknoloji ağırlıklı yazılara yer verdik. Bunlardan bir tanesi kişi tanıma ve doğrulama, özellikle de yüz tanıma amacıyla geliştirilen ve yaygın olarak kullanılmaya başlanan biyometrik sistemlerle ilgili. Tuncay Baydemir “Yüz Tanıma Teknolojisi ve Etik Değerlendirmeler” başlıklı yazısında bu teknolojiyi etik unsurları da irdeleyerek detaylı bir şekilde ele alıyor. Son yıllarda, dijital dönüşümle birlikte yapay zekâ, artırılmış gerçeklik, nesnelerin interneti ve büyük veri gibi teknolojik unsurlar yaygınlaşarak gündelik hayatlarımızı farklılaştırmaya başladı. Fahrettin Öztürk ve Elvan Ateş yazılarında insan odaklı bir yaklaşımla geliştirilen Toplum 5.0 dijital dönüşüm anlayışından bahsediyor. Burak Şişman da artırılmış, sanal ve karma gerçeklik kavramlarına ve uygulamalarına değiniyor.

Özlem Ak, özellikle kablosuz haberleşme konusunda üstün çalışmaları nedeniyle mühendislik alanında TÜBİTAK Teşvik Ödülü alan Prof. Dr. Sinem Çöleri ile yaptığı söyleşi sonrası hazırladığı yazıda, bu başarının altında yatan hayat öyküsüne ve bilimsel çalışmalara yer veriyor. Yazarımız önümüzdeki sayıda COVID-19 ile ilgili son gelişmeleri takip ettiği yazı dizisine kaldığı yerden devam edecek. İlay Çelik Sezer bu ayki yazısında küresel ısınma konusuna vurgu yapıyor. Mahir Ocak ise fiziği derinden etkileyen kadın matematikçi Emmy Noether’in çalışmalarını anlatıyor. Bilim Çizgi köşemizde de ülkemizdeki astronomi çalışmalarına önemli katkılar sağlayan ünlü bilim insanımız Prof. Dr. Nüzhet Gökdoğan’ı ele alıyoruz. “Türkiye’nin Uzay Çalışmalarındaki Yol Haritası Açıklandı” ve “Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler: MİLGEM, İlk Cep Uydusu, Sürücüsüz Elektrikli Otobüs, Sonda Roketi, Radyasyon Ölçer ve Isıl Pil Teknolojisi” başlıklı yazılarımızı da zevkle okuyacağınıza eminiz.

Dergimizin daha düşük fiyata ve ücretsiz kargoyla sizlere ulaşacağı abonelik fırsatından (yıllık 60 TL) faydalanmak için www.tubitakdergileri.com.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