

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

**Bilim ve Teknik**  
Aylık Popüler Bilim Dergisi  
Yıl 56 Sayı 666  
Mayıs 2023

**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  
Prof. Dr. Elif Damla Arısan  
Doç. Dr. Rukiye Dilli  
Doç. Dr. Nuray Karapınar  
Prof. Dr. Evren Mutlugün  
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**  
Dr. Nurulhude Baykal

**Grafik Tasarım-Web**  
Hüseyin Diker  
Ayşe Dilara Cumhur

**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** 17.04.2023

**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.**



**“Sporda başarılı olmak için bütün milletçe sporun niteliğini ve değerini anlamış olmak, ona kalpten sevgiyle bağlanmak ve onu vatani görev saymak gerekir. Ben Türk gençliğinin spor yaparak güçlü olmasını isterim.” Mustafa Kemal Atatürk**

**Herkesin 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı'nı en içten dileklerimizle kutluyoruz.**

Tüm insanların sağlıklı bir yaşam sürdürebilmeleri için beslenme ihtiyaçlarını ve gıda tercihlerini karşılayan yeterli, güvenli ve besleyici gıdaya her daim erişimlerinin olması gerekir. Bu bağlamda sürdürülebilir gıda üretimi, gıda güvenliği ve sağlıklı beslenme konuları hayatımızda oldukça önemli yer tutuyor. Hacettepe Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Vural Gökmen, küresel anlamda büyük önem kazanan gıda güvenliği, gıda işlenmesi sırasında ortaya çıkan gıda güvenliği risklerinin izlenmesine yönelik ileri analiz tekniklerinin ve gıda güvenliği risklerinin azaltılması ile ilgili gıda işleme teknolojilerinin geliştirilmesi konularındaki üstün nitelikli çalışmalarınıyla 2022 yılı TÜBİTAK Bilim Ödülü'ne layık görüldü. Özlem Ak'ın kendisiyle yaptığı söyleşi sonrasında hazırladığı yazıda, özellikle gıda mühendisliği alanında eğitim görmek isteyen gençlerimize ilham verecek hayat öyküsünü, araştırmalarını, ayrıca gıda güvenliği ile ilgili en temel bilgileri ve en çok merak edilen soruların yanıtlarını öğreniyoruz.

Mahir Ocak, bu ayki yazısında nükleer füzyonla enerji üretimi, yani füzyon enerjisi konusunda yapılan çalışmaların sonuçlarını bizler için özetliyor. Yener Coşkun, “Yeşil Dijital Finans” başlıklı yazısında, dijital ekonominin kurallarının artık sürdürülebilirlik çerçevesinde değerlendirilmesi gerektiğine işaret ediyor. İlay Çelik Sezer, hızlı genom dizileme teknolojilerinin özellikle yenidoğanlar için nasıl hayat kurtarıcı olduğu konusunu detaylıca ele alıyor. Bu ayki posterimizde fiziksel aktivitenin ve sporun faydalarını ele alıyoruz ve herkesi daha sağlıklı ve mutlu olmak için bol egzersizli, hareketli bir yaşam tarzına davet ediyoruz.

“Okyanus Bilimleri On Yılı” ile “James Webb Uzay Teleskobu Keşiflerine Hızla Devam Ediyor” 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 Matematik Sorusu, Zekâ Oyunları ve Yayın Dünyası başlıklı köşelerimizdeki içerikleri de beğenerek okuyacağınızı umuyoruz.

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 büyüten dergimizin bu sayısını da ilgiyle okumanızı diliyor, sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla bekleyeceğinizi umuyoruz.

Sağlıcakla ve bilimle kalın... Unutmayın #bilimokuyanbilir!

Saygılarımızla,  
Özlem Kılıç Ekici