

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır”
Mustafa Kemal Atatürk

Bilim ve Teknik
Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 54 Sayı 637
Aralık 2020

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
Doç. Dr. Emine Adadan
Prof. Dr. Elif Damla Arsan
Doç. Dr. Rukiye Dilli
Prof. Dr. Lokman Kuzu
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
Sadi 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

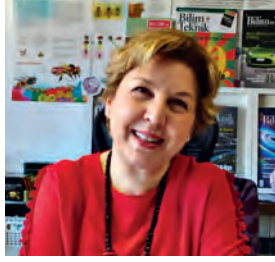
Baskı PROMAT Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.
http://www.promat.com.tr/
Tel (212) 622 63 63

Baskı Tarihi 23.11.2020

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]
tarafundan tise ve dengi okullara; Genelkurmay Başkanlığı
[7 Şubat 1979, HRK: 4013-22-79 Eğt. Krs. Ş. sayı Ngr.83]
tarafundan Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

Her ayın 1'inde çıkar.



30 Ekim 2020 tarihinde meydana gelen ve merkez üssü Ege Denizi'nde İzmir'in Seferihisar ilçesi açıkları olan 6,6 Mw büyüklüğündeki deprem, bir yandan neden olduğu can kayıpları ve yaralanmalarla tüm ülkeyi yasa boğarken diğer yandan da bir deprem kuşağında yer alan ülkemizde depreme karşı hazırlıklı olmanın ve depremle yaşamayı öğrenmenin önemini bizlere bir kez daha hatırlattı. İzmir depreminde ve önceki depremlerde hayatını kaybeden tüm vatandaşlarımızı bir kez daha rahmetle anıyor, yaralılarımıza da acil şifalar diliyoruz.

COVID-19 vakaları dünya çapında hızla artıyor ve bazı ülkeler, virüsün yayılmasını engellemek için ciddi kısıtlamalara geri dönüyor. COVID-19'un şu anki yayılma hızıyla devam edip etmeyeceği henüz bilinmiyor. Ancak grip mevsiminin başlamasıyla endişeler de giderek artıyor. Uzmanlar tüm yetkilileri ve bireyleri en kötüsüne hazırlanmaya çağırıyor. Özlem Ak “Çifte Tehdit: Koenfeksiyon, Grip ile COVID-19 Çarpışır!” başlıklı yazısında pandemi ve mevsimsel gribin eş zamanlı görülmesi durumunda neler olabileceğine dair uzmanların ortaya attığı farklı görüşleri detaylı bir şekilde ele alıyor. Ayrıca her iki enfeksiyonla mücadele için sosyal mesafe, maske ve hijyen önlemlerinin ne kadar önemli olduğunu hepimize bir kez daha hatırlatıyor. Bir diğer yazısında ise COVID-19'a karşı geliştirilen ve Faz III denemelerinde başarılı olan aşılardan bahsediyor.

Tuncay Baydemir bu ayki yazısında hem araştırmalarda hem de tüm endüstriyel faaliyetlerde sıkça kullanılan epoksi reçine teknolojilerini ele alıyor. Mahir Ocak depremlerden korunmak için deprem öncesinde, anında ve sonrasında yapılması gerekenleri ve alınması gereken tedbirleri özetliyor. İlay Çelik Sezer ise bu yılki Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü'nü alan Hepatit C virüsünün keşfi ile ilgili önemli çalışmaları anlatıyor. Ali Sinan Sertöz *Bilim ve Teknik* dergisindeki matematik serüvenine “Şu Matematik Dedikleri” başlıklı yazısıyla devam ediyor. “2020 Yılı TÜBİTAK Ödülleri Sahiplerini Buldu”, “Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler: RNA Tabanlı Referans Malzemeler, GÖKDOĞAN ve BOZDOĞAN Hava Hava Füzelere, SAHA EXPO” başlıklı yazılarımızı da zevkle okuyacağınıza eminiz. Bu sayımızda deprem ile ilgili bazı temel ve önemli bilgilerin yer aldığı “Deprem” posterini veriyoruz.

Dergimizin daha düşük fiyata ve ücretsiz kargoyla sizlere ulaşacağı abonelik kampanyasından (yıllık 60 TL) faydalanmak için www.tubitakdergileri.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz. Dergimizin internet sayfasını (<http://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