



İlk sayısı Ekim 1967’de sizlere ulaşan Bilim ve Teknik dergisi bu sayıyla 45 yaşını doldurup 46 yaşına basıyor.

Türkiye’de nesillerin bilime yönelmesinde ve ilgi duymasında etkin bir rol oynayan *Bilim ve Teknik* binlerce çocuğun ve gencin meslek seçiminde etkili oldu. Görev paylaşımı yaparak Türkiye’nin geleceği çocuklarımızı kardeş yayınları *Meraklı Minik* ve *Bilim Çocuk* dergilerine emanet eden *Bilim ve Teknik*, geri kalan tüm yaş gruplarına hitap etmeye devam ediyor. *Bilim ve Teknik* dünyada ve Türkiye’de yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmeleri duyurmaya, evrendeki ve etrafımızdaki olayların arka planında işleyen bilimsel ilkelere ve mekanizmalara işaret etmeye, tüm bunları yaparken de herkesin anlayabileceği popüler bir bilim dili kullanmaya gayret ediyor. Yaptığımız tüm güzel işleri siz okuyucularımızın sevgisine ve desteğine borçluyuz. Yapılan hataları tekrar etmemeye ve sizlere layık olmaya, her sayıyı bir öncekinden ileriye taşımaya kararlıyız.

Sevgi ve desteğinizle bunları başaraçığımızdan da eminiz.

Önümüzdeki sayılarda *Bilim ve Teknik* yeni yazılarla, yeni köşelerle ve yazarlarla gelişmesine devam edecek. Bu sayıdaki kapak yazımız dergimizde yıllardır yazan usta yazarımız Alp Akoğlu’na ait. “Matematik ve Müzik” yazısında hayatımızda önemli bir yer tutan müziğe, doğuşundan matematik ile olan ilişkisine kadar birçok farklı açıdan bakıyor. Yazarımız Özlem İkinci, hayatımızın başlangıcındaki en önemli gıdadan, anne sütünden ve onu diğer tüm besinlerden ayıran üstün özelliklerinden bahsediyor. Arkadaşımız İlay Çelik engelliler tarafından spor yapmak için kullanılan protezleri anlatıyor. Özlem Ekici renk cümbüşü görsellerle süslediği yazılarına bu ay doğadaki fotonik yapıları ele aldığı yazısıyla devam ediyor. Yıpranan veya fonksiyonlarını yitiren organların onarılması veya değiştirilmesi birçok bilim dalını uzun süredir meşgul ediyor. Abdurrahman Coşkun vücutun kendini onarma mekanizmalarından bahsederken, İbrahim Tarık Özbolat yapay organların laboratuvarlarda üretilmesini konu alıyor. “Dokunmadan Kontrol: Optik Cımbızlama” optik cımbızlama tekniğini tanıtıyor ve iki lise öğrencisinin bu tekniği öğrenmelerini konu alıyor. “Vücudun Derinliklerine Yolculuk”, “Pillerde Nizami Şarj”, “Ay’ın Ardında Saklanan Teknoloji” ve “Kuantum Mekanizmasından Kuantum Bilgisayarlarına” ilgiyle okuyacağınızı umduğumuz yazılar. Bu sayıda dergimizde bazı köşelerin yerleri değişti ve köşelerimize “Nasıl çalışır?” adında yeni bir köşe eklendi. Her gün kullandığımız aygıtların çalışma ilkeleri çoğu zaman düşünülenenden daha basit; “Nasıl çalışır?” bu prensipleri tanıtmaya ve göstermeye çalışacak.

Bilim ve Teknik dergisinin daha nice yaşlarında buluşmak dileğiyle...

Saygılarımızla
Murat Yıldırım

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Yücel Altunbaşak

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Duran Akca
(duran.akca@tubitak.gov.tr)

Yayın Yönetmeni
Dr. Murat Yıldırım
(murat.yildirim@tubitak.gov.tr)

Yayın Kurulu
Prof. Dr. M. Arif Adlı
Doç. Dr. Burak Aksoylu
Prof. Dr. Salih Çepni
Dr. Şükrü Kaya
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Onat
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Prof. Dr. Şeref Sağiroğlu

Yazı ve Araştırma
Alp Akoğlu
(alp.akoğlu@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem Kılıç Ekici
(ozlem.ekici@tubitak.gov.tr)
Dr. Bülent Gözcelioğlu
(bulent.gozcelioglu@tubitak.gov.tr)
Dr. Özlem Ak İkinci
(ozlem.ikinci@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)

Grafik Tasarım - Uygulama
Ödül Evren Tongür
(odul.tongur@tubitak.gov.tr)

Sayfa Düzeni / Web
Sadi Atılğan
(sadi.atilgan@tubitak.gov.tr)

Mali Yönetmen
H. Mustafa Uçar
(mustafa.ucar@tubitak.gov.tr)

İdari Hizmetler
İmran Tok
(imran.tok@tubitak.gov.tr)

Yazışma Adresi
Bilim ve Teknik Dergisi
Atatürk Bulvarı
No: 221 Kavaklıdere 06100
Çankaya - Ankara

Tel
(312) 427 06 25
(312) 468 53 00

Faks
(312) 427 66 77

Abone İlişkileri
(312) 468 53 00
Faks: (312) 427 13 36
abone@tubitak.gov.tr

İnternet
www.biltek.tubitak.gov.tr

e-posta
bteknik@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1300-3380

Fiyatı: 5 TL
Yurtdışı Fiyatı: 5 Euro.

Dağıtım: DPP
http://www.dpp.com.tr

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

Baskı Tarihi: 29.09.2012