

“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Geride bıraktığımız 20. yüzyılda insan hayatı belki de hiç değişmediği kadar hızlı değişti. Bilim ve teknoloji sıradan insanın hayatına hiç girmedeği kadar girdi ve onu değiştirdi. Bireysel ve toplumsal hayatımız değişti ve toplumun bireylere biçtiği roller sorgulanmaya başlandı. Kadınlar toplumsal hayatın içine giderek artan oranda dâhil oldu. Bu tabii ki tüm şartlar kadınlarla erkekler için eşitlendi demek değil. Dünyanın birçok ülkesinde kadınlar hâlâ aynı iş için erkeklerden daha az ücret alıyor. Ama kadınlar birkaç yüzyıl önce hayal edilemeyecek kadar çok ve farklı mesleklerde çalışıyor. Bazı meslek gruplarında kadınlar erkeklerden daha yoğun ve başarılı olarak çalışmaya başladı. Bu gelişmeler tarihin en eski tartışmalarından birinde yeni bir sayfa açtı. Kadın ve erkek arasında açık fiziksel ve fizyolojik farkların dışında neler farklıydı? Neden okullarda kız öğrenciler belli derslerde ortalamada erkeklerden daha başarılıyken bazısında başarısızdı? Bahri Karaçay “Erkek Beyni Kadın Beyni” yazısında bu konulardan bazılarını ışık tutmaya çalışıyor.

Bilim ve Teknik olarak bir süredir Türkiye’de yapılmış ve yapılmakta olan teknolojik atılımları sizlere duyurmaya çalışıyoruz. Anka, Hürkuş, Nurettin Demirağ ve Göktürk-2 uydusundan bahseden haberler ve yazılar bu çabanın sonucuydu. Bu sayıda ise kara ordularının en önemli vurucu güçlerinden biri olan tanklarla ilgili bir gelişmeyi sizlerle paylaşıyoruz. Börteçin Ege Türkiye’de prototip olarak geliştirilen ALTAY tankını inceleyor ve dünyadaki benzerleriyle kıyaslıyor.

Özlem Ekici “Burnuma Hastalık Kokusu Geliyor!” yazısında insanoğlunun sadık dostu köpeklerin bize yardımcı olduğu başka bir alanı tanıtıyor. Hassas burunları sayesinde köpekler şimdi de hastalıkların peşinde. Özlem İkinci mutfağımızda her gün yemek pişirirken fark etmediklerimiz dikkat çekiyor. Meyve ve sebzeleri daha kesmeye başlarken oluşmaya başlayan kimyasal tepkimeleri görünce siz de mutfağımızın aslında bir laboratuvar olduğuna inanacaksınız. Bülent Gözcelioğlu Aladağlar bölgesindeki mağara sistemlerini ve orada yapılan çalışmaları anlatıyor. İlay Çelik İnsan Genom Projesi’nin ardından genomun işleyişindeki sırları araştıran ENCODE projesini anlatıyor. Abdurrahman Coşkun insan vücudundaki pompaların işleyişini anlattığı yazısıyla vücudumuzdaki harika mekanizmalara dikkat çekiyor.

Posterler *Bilim ve Teknik* dergisinin en çok ilgi duyulan ve okuyucularımız tarafından sürekli olarak istenen promosyonlarından biri. Ocak ayında başladığımız poster promosyonlarına bu ay “Beynimizin İçi” posterleriyle devam ediyoruz.

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
Doç. Dr. M. Necati Demir
Doç. Dr. Burak Aksoyulu
Prof. Dr. Salih Çepni
Dr. Şükrü Kaya
Doç. Dr. Ahmet Onat
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Prof. Dr. Şeref Sağiroğlu

Yazı ve Araştırma
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: 28.01.2013

Bilim ve Teknik Dergisi, Milli Eğitim Bakanlığı [Tebliğler Dergisi, 30.11.1970, sayfa 4078, karar no: 10247] tarafından lise ve dengi okullara; Genelkurmay Başkanlığı [7 Şubat 1979, HRK: 4013-22-79 Egt. Krs. Ş. sayı Ngr.83] tarafından Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.