

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır” Mustafa Kemal Atatürk



Bu yılın Nobel Ödülleri sahiplerini buldu. Biz her sene olduğu gibi bu yıl da Fizyoloji veya Tıp, Fizik ve Kimya alanlarında ödül alan çalışmalara dergimizde yer vereceğiz. Ama bu sayımızda önceliği kimya alanındaki ödüle verdik. Çünkü bu yılın Nobel Kimya Ödülü’nün ayrı bir anlamı var bizim için. İlk defa bir Türk araştırmacı bilim alanında Nobel kazanarak ülkemize büyük gurur ve sevinç yaşattı. Biz de bu gurura ortak olmak ve coşumuzu sizlerle paylaşmak istedik. Prof. Dr. Aziz Sancar’ın başarıyla ama bir o kadar da azim ve kararlılıkla sürdürdüğü bilim yolculuğunun tüm gençlere ilham kaynağı olmasını ve onları hayallerinin peşinden yılmadan gitmeye teşvik etmesini umut ederek bu ayki kapak konumuzu Aziz Sancar’a ayırdık. Özlem Ak yazısında Aziz Sancar’ın Mardin’de başlayıp Nobel Ödülü’ne uzanan yaşamını ve bilimsel çalışmalarını ele alıyor. İlay Çelik Sezer de DNA onarım mekanizmalarını keşfederek bu yılın Nobel Kimya Ödülü’nü paylaşan Tomas Lindahl, Paul Modrich ve Aziz Sancar’ın araştırmalarını özetliyor. Bu ayki posterimiz Aziz Sancar’ın bilime yaptığı önemli altı katkısı ele alıyor.

Murat Yıldırım bu ayki yazısında fizikte devrim yaratan kuramların sahibi ünlü fizikçi Einstein’ın iniş çıkışlarla dolu yaşamından ve dehaların da hata yapabileceğinden bahsediyor. Prof. Dr. Ali Sinan Sertöz yamuk bir meyve bahçesini beş eşit parçaya bölmekle başlayan ve beşinci derece polinomlara kadar uzanan süreci anlatan yazısıyla matematik yolculuğuna devam ediyor. Enis Yazıcı yazısında evreni eğip büken, maddeyi şekillendiren ve tüm hareket yasalarını belirleyen kütlelin gizemini ele alıyor. Börteçin Ege ise yapay zekânın geleceği olarak görülen IBM Watson’ın gerçekten bir süper bilgisayar olup olmadığını sorguluyor. Zeynep Bilgici’nin “35 Yenilikçi” listesinde yer alan başarılı Türk gençlerini, Mahir Ocak’ın kopyalanmak isteyen bencil ribozomu, Elanur Yılmaz’ın bilime hizmet eden zebra balıklarını konu alan yazılarını da zevkle okuyacağımıza eminiz.

Ekip olarak daha çok kişiye ulaşabilmek ve dergimizi paylaşmak en büyük dileğimiz. Bu nedenle tüm okurlarımızı sosyal medya aracılığıyla dergimizin tanıtımına katkıda bulunmaya davet ediyoruz. Bizi internet sitemizden (bilimteklik.tubitak.gov.tr) ve facebook sayfamızdan (facebook.com/Bilim-ve-Teknik-142797165793826/) takip edebilirsiniz. Dergimize abone olmak veya aboneliğini en az bir yıl uzatmak isteyenler için 15 Kasım’dan itibaren yeni bir abonelik kampanyası düzenliyoruz. Abone olduğunuz tarihten sonraki 12 sayıya, 49 yıllık elektronik arşive ve “Tozun Gizli Hayatı” adlı popüler bilim kitabına kargo bedeliyle birlikte 70TL’ye sahip olabileceksiniz.

Nesilleri büyüten *Bilim ve Teknik* dergisinin bu sayısını da keyifle okumanızı ve sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla beklemenizi umut ediyoruz... Tüm hayallerinizin gerçekleşmesi dileğiyle...

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

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

Yayın Yönetmeni
Dr. Özlem Kılıç Ekici
(ozlem.ekici@tubitak.gov.tr)

Editör
Dr. Özlem Ak
(ozlem.ikinci@tubitak.gov.tr)

Yayın Danışma Kurulu
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu
Prof. Dr. Zafer Evis
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Yrd. Doç. Dr. Emre Sermetli
Prof. Dr. Sinan Sertöz
Dr. Ahmet Uludağ

Yazı ve Araştırma
Dr. Zeynep Bilgici
(zeynep.bilgici@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik Sezer
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Pınar Dündar
(pinar.dundar@tubitak.gov.tr)
Dr. Bülent Gözcelioğlu
(bulent.gozcelioglu@tubitak.gov.tr)
Mehmet Koçak
(mehmet.kocak@tubitak.gov.tr)
Dr. Mahir E. Ocak
(mahir.ocak@tubitak.gov.tr)
Dr. Tuba Sangül
(tuba.sangul@tubitak.gov.tr)
Dr. Murat Yıldırım
(murat.yildirim@tubitak.gov.tr)
Yusuf Yıldız
(yusuf.yildiz@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)
Mehmet Sığircı
(mehmet.sigirci@tubitak.gov.tr)

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

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

Çizer
Erhan Balıkcı
(erhan.balicki@tubitak.gov.tr)

Web
Burak Fevzi Sabah
(burak.sabah@tubitak.gov.tr)

Mali Yönetmen
Kemal Tan
(kemal.tan@tubitak.gov.tr)

İdari Hizmetler
Mehmet Akif Şenyl
(mehmet.senyl@tubitak.gov.tr)

Yazışma Adresi
Bilim ve Teknik Dergisi
Akay Caddesi No:6 06420
Bakanlıklar - Ankara

Tel
(312) 298 95 61
(312) 468 53 00

Faks
(312) 427 66 77

Abone İlişkileri
(312) 222 83 99
Faks: (312) 221 18 60
abone@tubitak.gov.tr

İnternet
www.bilimteklik.tubitak.gov.tr

e-posta
bteknik@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1300-3380

Fiyatı 5 TL
Yurtdışı Fiyatı 5 Euro
Dağıtım: TDP
http://www.tdp.com.tr

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

Baskı Tarihi: 27.10.2015