

"Albert Einstein" Posteri Dergimizle Birlikte...

Bilim ve Teknik



Aylık Popüler Bilim Dergisi
Aralık 2015 Yıl 49 Sayı 577
5 TL

Genel Görelilik 100 Yaşında

Önce Matematik Vardı
George Boole

Einstein'ın Beyninin Sıradışı Hikâyesi

Uçak Gemileri

Hayatımızın Kahramanları
Arkadaşlar



“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır” Mustafa Kemal Atatürk



“Evrenin en anlaşılmasız özelliği anlaşılabilir olması” diyen tüm zamanların en iyi fizikçisi Albert Einstein, özel ve genel görelilik kuramları ile sadece Newton’un kütleçekim yasalarını temelinden sarsmakla kalmıyor, yeni bir evren anlayışı da ileri sürüyordu. Bu dört boyutlu yeni evren modelinde uzay, zamanı da içine alan bir geometrik kavramdı ve yoğun kütle tarafından bükülüp eğilmişti.

Bu yıl, kütleçekimin uzay-zamanda tanımlanmasını sağlayan ve uzay anlayışında bir devrim yaratan genel görelilik kuramının duyuruluşunun yüzüncü yılını geride bırakıyoruz. Enis Yazıcı yazısında karadeliklerin davranışından gezegen yörüngelerinin hesaplanmasına, karanlık madde ölçümlerinden Büyük Patlama’ya evreni okuma biçimimizi değiştiren Einstein’ın genel görelilik kuramını ele alıyor. Bu ayki posterimiz tüm fiziği tek bir kuramda birleştirmeye çalışan dahi Einstein’ın bilime yaptığı önemli katkıları özetliyor. Murat Yıldırım “Einstein’ın Beyninden Bir Parça Alabilir miyim Lütfen?” başlıklı yazısında Einstein’ın beynini incelemeyi hayatının fırsatı olarak gören ama dehanın beynindeki sırları ararken hüsrana uğrayan bir doktorun hikâyesini anlatıyor.

Pınar Dünder yazısında baş edemeyeceğimiz zorluklarla ve sıkıntılarla karşılaştığımızda hep yanımda olan, hem fiziksel hem de ruhsal olarak bize her zaman iyi gelen arkadaşlarımızdan bahsediyor. Prof. Dr. Ali Sinan Sertöz bu ayki yazısında kuramsal matematiğin yaratıcısı sayılan George Boole’un nasıl bilgisayar çağına öncüsü olduğunu bizlere aktarıyor. İlay Çelik Sezer de yazısında Fizyoloji veya Tıp Nobel Ödülü’nü kazanan araştırmaları özetliyor. Zeynep Bilgici’nin “Engellere Takılmayan Bir ‘Onur’ Hikâyesi” ve “Türkçe İslık Dili”, Yrd. Doç. Dr. Emre Sermutlu’nun “Uçak Gemileri” başlıklı yazılarını da zevkle okuyacağınıza eminiz. Ayrıca TÜBİTAK’ın düzenlediği Alternatif Enerjili Araç Yarışları’na katılan tüm takımları ve geliştirdikleri araçları sırayla tanıtan yazıları da her ay dergimizde takip edebileceksiniz.

Dergimize abone olmak veya aboneliğini en az bir yıl uzatmak isteyenler için düzenlediğimiz abonelik kampanyası tam hız devam ediyor (<http://esatis.tubitak.gov.tr>). Dergimizi internet sitemizden (bilimteknik.tubitak.gov.tr) ve facebook sayfamızdan da ([facebook.com/Bilim-ve-Teknik-142797165793826/](https://www.facebook.com/Bilim-ve-Teknik-142797165793826/)) takip edebilirsiniz.

Nesiller büyüten *Bilim ve Teknik* dergisinin bu sayısını da keyifle okumanızı ve sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla beklemenizi umut ediyoruz.

“Mantık sizi A’dan B’ye götürür, hayal gücü ise her yere... Merakınızı asla kaybetmeyin.”

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Duran Akca
(duzan.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 Sermutlu
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 Dünder
(pinar.dunder@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.sargul@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.balikci@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.senyil@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.bilimteknik.tubitak.gov.tr

e-posta
btteknik@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: 27.11.2015