

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır” Mustafa Kemal Atatürk



Einstein 1915'te evren anlayışında bir devrim yaratan genel görelilik kuramını duyurdu. Uzay, zamanı da içine alan geometrik bir kavramdı ve yoğun kütle tarafından bükülüp eğilmişti. Bu kuram sayesinde yıldızlardan karadeliklere, gezegen yörüngelerinden kendi etraflarında hızla dönen nötron yıldızlarına ve genişleyen evren modeline kadar pek çok kavram aydınlatıldı. Kuramsal olarak Einstein, genel görelilik denklemleriyle, ivmelenen kütlelerin uzayda kütleçekim dalgaları yayacağını hesaplamıştı. Genel görelilik kuramı 100 yaşını doldurdu ve Einstein'ın haklı olduğu bir kez daha doğrulandı. Yaklaşık 1,3 milyar yıl önce birleşen iki karadeliğin oluşturduğu kütleçekim dalgaları Dünya'ya ulaştı ve ilk defa gözlemlendi. Furkan Semih Dünder bu müthiş keşfin detaylarını ve LIGO detektörlerinin kütleçekim dalgalarını nasıl gözlemlediğini anlatıyor. Bu ayki posterimiz göreliliğin etkisini ele alıyor. Ayrıca bu sayımızla birlikte vereceğimiz “Kütleçekim Dalgalarıyla Yüzyıl” başlıklı özel ekimizde daha önceden yayımladığımız, kütleçekim dalgaları, evren ve karadelikler ile ilgili bazı yazılarımızı konunun meraklıları için bir araya getirdik.

Bir konu etrafında yayımlanmış yazılarımızı bir araya getirerek oluşturacağımız kitapçıkları yılda bir kaç defa *Bilim ve Teknik Özel Eki* olarak dergimizle beraber vermeyi hedefliyoruz.

Küresel bir tehdit haline gelen ve son zamanlarda sıkça adını duyduğumuz Zika virüsünü Işıl Öztürk özetliyor. Pınar Dünder yazısında neden yerimizde duramadığımızı ve bu kıpırdanma halinin altında hangi bilimsel gerçeklerin yattığını ele alıyor. Prof. Dr. Ali Sinan Sertöz geçmişte denizlerde süren rekabetin doğurduğu keşifleri ve yalanları günümüzden örneklerle anlattığı yazısını iki perdelik bir oyun tadında sunuyor. Murat Yıldırım “Genç Einstein'lara Yer Yok” başlıklı yazısında bilim insanlarının meraklarının değil de makale sayılarının peşinden koşmak zorunda bırakılmasını sorguluyor. Enis Yazıcı ise bu ayki yazısında milyarlarca kilometre uzaklıklar arasında eş zamanlı iletişimin mümkün olabileceğini anlatıyor. “Bilim İnsanları Kayıp Bakterilerin Peşinde”, “Veda Güllüğü” ve “Karanlığı Gören Göz: Feryal Özel” başlıklı yazılarımızı da zevkle okuyacağınıza eminiz.

Dergimize abone olmak veya aboneliğini en az bir yıl uzatmak isteyenler için düzenlediğimiz abonelik kampanyası 15 Mayıs'a kadar uzatılmıştır. (<http://esatis.tubitak.gov.tr>)

Nesiller büyüten *Bilim ve Teknik* dergisinin bu sayısını da keyifle okumanızı diliyor, sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla bekleyeceğinizi umuyoruz.

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 Sermetli
Prof. Dr. Sinan Sertöz
Dr. Ahmet Uludağ

Yazı ve Araştırma
Dr. Zeynep Bilgici
(zeynep.bilgici@tubitak.gov.tr)
Pınar Dünder
(pinar.dunder@tubitak.gov.tr)
Dr. Bülent Gözcelioğlu
(bulent.gozcelioglu@tubitak.gov.tr)
Dr. Mahir E. Ocak
(mahir.ocak@tubitak.gov.tr)
Dr. Emine Sonnur Özcan
(sonnur.ozcan@tubitak.gov.tr)
Dr. Tuba Sarıgül
(tuba.sarigul@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik Sezer
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)
Dr. Murat Yıldırım
(murat.yildirim@tubitak.gov.tr)

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

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

Teknik Yönetmen
Sadi Atılğan
(sadi.atilgan@tubitak.gov.tr)

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

Video - Animasyon
Selim Özden
(selim.ozden@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 Şenyıl
(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) 428 32 40
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: APA UNIPRINT
Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.
<http://www.apa.com.tr/>
Tel (212) 798 28 40
Baskı Tarihi: 24.02.2016