

İçindekiler

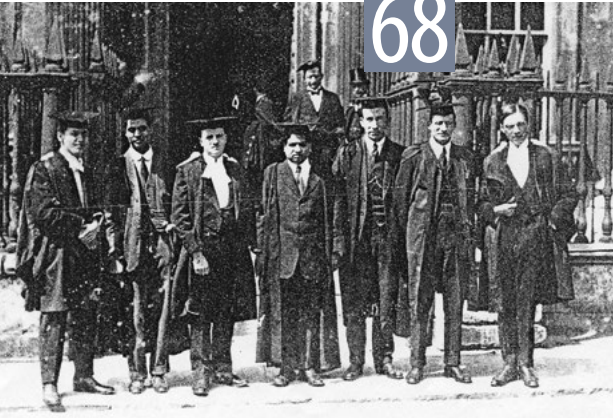
36



44



68



16 **Polarize Işık Altında Tatlı Su Salyangozu** / *Tuba Sarıgül*

22 **30. Yılda Çernobil Doğal Yaşam Cenneti mi?** / *İlay Çelik Sezer*
Çernobil felaketi yüz binlerce insanın ve nükleer kirliliğe maruz kalan alanlardaki tüm canlı türlerinin yaşamını etkiledi. Etkilenen bölgelerde yaşayan insanlar tahliye edilirken doğal yaşam kaderiyle baş başa kaldı. Bugün santral çevresindeki insansız bölge, nükleer bir kazanın ekolojik etkilerinin araştırılabileceği devasa bir açık hava laboratuvarı olarak işlev görüyor.

32 **Ebeveynimiz Geleceğimizi Nasıl Etkiliyor?** / *Zeynep Bilgici*
Ebeveynlerin çocuk yetiştirme yöntemleri incelendiğinde kiminin daha kuralcı olduğu kiminin de çok daha esnek davrandığı görülüyor. Bütün bu yöntemler çocukların yetişme sürecini hatta bununla da sınırlı kalmayıp tüm hayatlarını etkileyebiliyor.

36 **Moleküllerden Köprülere...**
Yapı Malzemeleri Doğadan İlham Alabilir / *Zeynep Bilgici*
Prof. Dr. Oral Büyüköztürk liderliğinde gerçekleşen araştırmada yeni nesil yapı malzemelerine ilham olabilecek doğal oluşumların özelliklerini inceleyen çalışmalar bir araya getiriliyor.

40 **Gezegen Dokuz** / *Mahir E. Ocak*
Gökbilimciler Güneş Sistemi'nin dış kısmında, Plüton'un ötesinde Dünya'nın 10 katı büyüklükte dokuzuncu bir gezegenin varlığına işaret eden bulgu elde etti.

42 **Kim Bu Konuşan?** / *Özlem Ak*
Tuhaf beyin hastalıklarından biri olan yabancı aksan sendromunda kişi dilini kontrol edemez ve farklı bir aksanla konuşmaya başlar.

44 **Elon Musk** / *İlyas Yılmaz*
Akıl, hayal gücü ve bilimle bir insanın neler yapabileceğine, nasıl başarılı olabileceğine örnek bir girişimci



- 58 Kaynayan Nehir: Efsaneden Gerçeğe** / Pınar Dünder
Amazon Ormanları'nın içinde 6 km boyunca sıcak akan bir nehir var. Eldeki veriler bu nehrin büyük bir hidrotermal sistemin parçası olduğunu gösteriyor. Nehir suyunun sıcak olmasındaki asıl etkenler faylar ve yerin derinliklerine inildikçe sıcaklığın artması
- 66 Yabancı Moleküllerin Peşinde** / Mahir E. Ocak
Ortam koşullarındaki farklılıklar Dünyada var olması mümkün olmayan pek çok molekülün uzayda oluşmasına imkân verir.
- 68 Ramanujan: Sonsuzluğu Bilen Adam** / Ali Sinan Sertöz
Sonsuzluğu Bilen Adam filminde hayatı anlatılan Srinivasa Ramanujan sonsuzluğu hepimizden daha fazla kavrayabiliyordu kuşkusuz, ama insan beyninin sınırları sonsuzluğun karşısında ne kadar direnebilir ki? Her büyük matematikçi gibi o da muhteşem hatalar yaptı.
- 82 Kuzey Kutbu'nda Bir Türk Araştırma İstasyonu** / M. Serhan Kal, Hakan Özdemir, Kağan Tuysun, Zeynep Kılınç, Zeynep Ekşi
Bilfen Üsküdar Fen Lisesi öğrencileri Kuzey Kutbu'nda, meteorolojik verileri, kuzey ışınlarının oluşturduğu aydınlanmayı, manyetik alanı ve morötesi ışın miktarını ölçen bir istasyon kurdu
- 87 Türk-İngiliz Bilim ve İnovasyon Yılı Umut Aşıladi** / Zeynep Arzıman Büyükboduk
- 88 Göktürk-2 Antarktika Görüntüleri** / TÜBİTAK UZAY Uzaktan Algılama Grubu

4

Haberler

12

Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran

18

Tekno Yaşam / Elif Zehra Arslan

34

Nasıl Çalışır? / Özlem Kılıç Ekici

52

Merak Ettikleriniz / Tuba Sarıgül-Mahir E. Ocak

64

Ayrıntılar / Özlem Ak

78

Türkiye Doğası / Bülent Gözcüoğlu

90

İğne Deliğinden Gelecek / Emre Sermetli

92

Gökyüzü / Erdem Aytekin

94

Zekâ Oyunları / Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası / İlay Çelik Sezer