

İçindekiler

22



50



78



16 **Hubble'ın Gözünden Baloncuk Bulutsusu** / Tuba Sarıgül

22 **Aziz Sancar: “Ne Yapıyorsanız İyi Yapın, Çok Çalışın!”** / Özlem Ak
2015 yılı Nobel Kimya Ödülü'nü alarak Nobel Ödüllü ilk Türk bilim insanı olan Aziz Sancar ödülünü Anıtkabir'e bırakmak için geçtiğimiz ay Türkiye'ye geldi. Bu sırada çeşitli üniversitelerde ve kurumlarda çok anlamlı mesajlar içeren konuşmalar yaptı. Bu konuşmaların bazılarında *Bilim ve Teknik* dergisi ekibi de oradaydı.

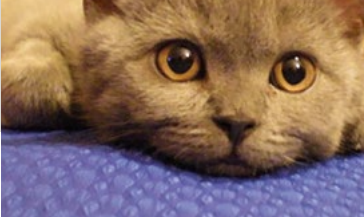
28 **İflah Olmaz Hayvan Sevgimizi Anlamaya Doğru** / İlay Çelik Sezer
İnsanların hayvanlara yönelik ilgisinin ve sevgisinin altında yatan nedenleri anlamak için yapılan bilimsel araştırmalardan bazıları hayvan sevgisinin doğuştan gelen içsel eğilimlerden kaynaklandığını gösteriyor.

38 **Hareket Et, Mutlu Ol** / Pınar Dündar
Spor yapmanın ve hareketli olmanın faydaları sadece sağlıklı bir yaşama, zinde bir beyne ve vücuda kavuşmakla sınırlı değil. Sporun ruh sağlığı üzerinde de çok önemli etkileri var.

50 **Elektromanyetizmanın Öyküsü: İlk Kıvılcım** / Enis Yazıcı
Başlangıcı eski çağlara kadar uzanan, doğanın asırlarca karanlıkta kalmış gizemli yüzünü aydınlatan elektromanyetik kuvvetin öyküsü ilk kıvılcım ile başlıyor.

58 **Metal Parçacıklarından Temiz Enerji** / Mahir E. Ocak
Gelecekte metal yakıtların çevre dostu alternatif enerji kaynağı olarak kullanılması mümkün görünüyor. Metallerin yakılmasıyla enerji elde etme sürecinde, fosil yakıtların aksine atmosfere sera gazı da salınmayacak.

62 **İyi Huylu Tümörlerin Kansere Dönüşmesi** / Zeynep Bilgici
Prof. Dr. Murat Günel ve ekibinin gerçekleştirdiği çalışmalarda elde edilen sonuçlar kanserin teşhisine ve tedavisine yeni bir yaklaşım getiriyor.



66 Sanal Gerçeklik Çağına Hazır mısınız? / Levent Daşkiran

Yıllardır çoğumuzun rüyalarını süsleyen, defalarca bilim kurgu hikâyelerine konu olan sanal gerçeklik kavramı, teknolojik gelişmelerin yeterli olgunluğa ulaşmasıyla birlikte nihayet kapımıza dayandı. Acaba yeni bir teknolojik milatla mı karşı karşıyayız yoksa bu da gelip geçişi bir hevesten mi ibaret?

78 Andrew Wiles: Bir Denklemin Peşinde / Ali Sinan Sertöz

Ortaokulu bitiren herkesin rahatlıkla anlayacağı ve lise bitirmiş herkesin “ben çözerim bunu” dediği Fermat’ın Son Teoremi ancak yüzlerce yıl sonra ispat edilebildi.

88 Konya Bilim Merkezi / Özgür Etişken

TÜBİTAK, çocukları ve gençleri bilimle tanıştıracak bilim merkezi projelerine tüm hızıyla devam ediyor. Bu merkezlerde eğlenceli vakit geçirerek eğitici sergileri gezmek, deneyler yapmak, merak edilen konularda eğitim programlarına katılmak mümkün.

Ek

POSTER Evcil Kedi Irkları

Hazırlayan: İlay Çelik Sezer

4

Haberler

12

Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkiran

18

Tekno Yaşam / Elif Zehra Arslan

36

Ayrıntılar / İlay Çelik Sezer

44

Merak Ettikleriniz / Tuba Sarıgül-Mahir E. Ocak

56

Nasıl Çalışır? / Enis Yazıcı

74

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