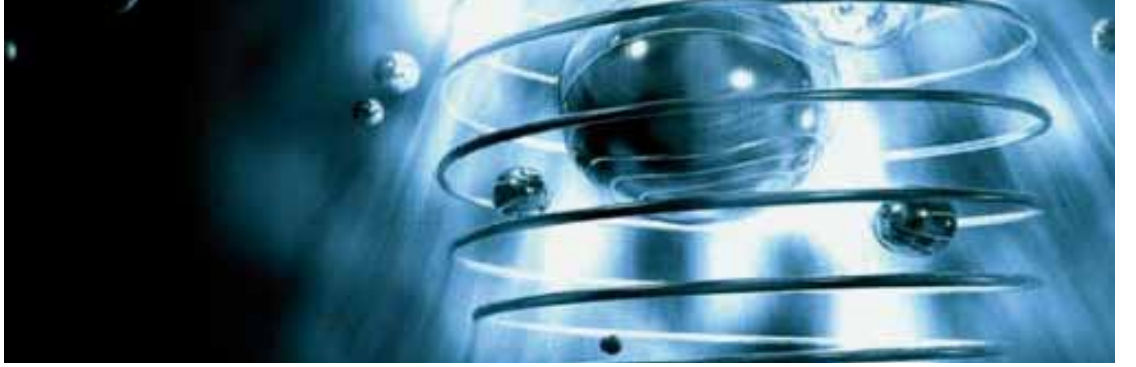


İçindekiler

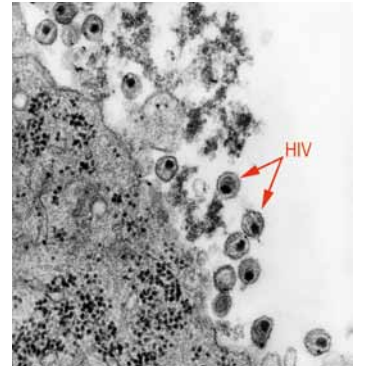
30

İlginç bilimsel çalışma ve buluşlarla dolu 2010 yılını geride bırakırken, Nobel ödüllü grafen maddesi haliyle son zamanların en çok konuşulan fizik konuları arasına girdi. Ancak 2010 yılına ait bir çalışma daha var ki *Science* dergisi tarafından 2010 yılının en büyük buluşu olarak ilan edilince birden bilimsel haber siteleri ve bloglara konu oldu. Haberlerin kaynağı olan makale ilk olarak 2010'un Mart ayında *Nature* dergisinde yayımlanmıştı. Aynı çalışma *Physics World* dergisi tarafından 2010'un en iyi on çalışmasından biri olarak sunuldu. *Nature* dergisinde ise 2010'un en çok okunan fizik haberleri arasına girdi.



36

İlkokula yeni başladığında yaşadığı sıkıntılar, çocuğun okuldan nefret etmesine, kendine olan güvenini kaybetmesine ve sosyal hayatında birçok olumsuzluğun gelişmesine neden olacak boyutlara ulaşabiliyor. Öğretmenlerinin ya da ebeveynlerinin tembel, disiplinsiz ve düşük zekâ seviyesine sahip olduğunu düşündükleri bu "sorunlu" çocuklar büyüdüklerinde bilim insanı, mucit, sanatçı ve devlet adamı olabilirler. Belki de Albert Einstein, Leonardo da Vinci, Mozart, Thomas Edison, Auguste Rodin gibi birçok ünlü isimle ortak bir yönleri vardır: Öğrenme güçlüğü sorunu.



58

Kimileri AIDS'in sadece eşcinsellerde görülen bir hastalık olduğunu sanıyor, kimileri ise acı biber yemenin virüse karşı koruma sağladığını ileri sürüyor. AIDS hastalığına neden olan virüsün, batının ilerlemiş ülkelerinin silahlı kuvvetlerine ait laboratuvarlarda geliştirildiğine inanılan olduğu gibi, bilim adamlarının onu laboratuvarlarda yarattığını söyleyenler de var. Gerçekten öyle mi? Yoksa bu bilgilerin çoğu bilgi kirliliği mi? İnsanlık tarihinin gördüğü bu en büyük salgın hakkında bildiklerimiz, şüphesiz ona karşı yürütülen savaşta ne kadar başarılı olacağımızı belirleyen en önemli etkenlerin başında geliyor.



Haberler	4
Merak Ettikleriniz / Zeynep Ünal	12
Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran	14
Tekno-Yaşam / Osman Topaç	16
Pardus 2011 / Koray Löker	18
Büyük Patlama'nın Çınlaması / Bilge Demirköz	22
Schrödinger'in En Büyük Kedisi / Zeynep Ünal	30
Sıradan Bir Zeki Değilim: Disleksiğim / Özlem İkinci	36
Mikroplar Akıllı mı Ne? / İlay Çelik	40
Yeni Nesil Lityum-İyon Pil Teknolojileri / Oğuzhan Vıcıl	44
Karbon, Hidrojen ve Oksijen... Oluşum Mühendisleri / Peyman Gamze Turan - Burak Şen	50
Doğal Beslenmeye İnsan Eliyle Müdahale Fruktöz Şurubu / Şenol Dane	54
Yüzyılın Salgını Devam Ediyor; HIV/AIDS'in Dünü, Bugünü ve Yarını / Bahri Karaçay	58
Neden Büyük Teleskop? / Birol Gürol	66
Amatör Teleskop Yapımı-4 Lap Yapımı ve Cilalama / Başar Titiz	72
Hücrenin Kargo Dağıtım Ağı GOLGİ Kompleksi / Abdurrahman Coşkun	76
Kuramsal Fizikte Evrensel Bir Değer: Feza Gürsey / Hüseyin Gazi Topdemir	80

86

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

94

Sağlık
Ferda Şenel

98

Gökyüzü
Alp Akoğlu

100

Yayın Dünyası
İlay Çelik

102

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

107

Bilim ve Teknik'le
Kırk Yıl
Alp Akoğlu

108

Matemanya
Muammer Abalı

110

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı