

İçindekiler

Sumatra Depremi / <i>Tuncay Taymaz</i>	4
Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Raşit Gürdilek</i>	6
Nerede Ne Var?/ <i>Gülgün Akbaba</i>	22
Bilim Net/ <i>Raşit Gürdilek</i>	23
Teknoloji Adımları/ <i>Gökhan Tok</i>	24
Formula G	26
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gülgün Akbaba</i>	30
Karanlık Enerji/ <i>Raşit Gürdilek</i>	38
Tarih Boyunca Türklerde Gökbilim-2/ <i>Yavuz Unat</i>	44
Amatör Gökbilimciler İşbaşında/ <i>Alp Akoğlu</i>	46
Çevreci Katalizörlerle Daha Fazla Hidrojen/ <i>Ayşegül Yılmaz</i>	50
Yaşayan Bir Evrenin Peşinde/ <i>Zeynep Tozar</i>	52
Sergimize Bekliyoruz.....	58
Deniz Bilimleri Enstitüsü/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	62
Düşünceli Aygıtlar / <i>Elif Yılmaz</i>	66
Gıdalar Nasıl Zehirliyor? / <i>Gülgün Akbaba</i>	70
Ton Balıklı Sandviçin İçinde Cıvanın Ne İş Var? / <i>Tuğba Can</i>	74
Sayısal Fotoğrafın Bazı Kavramları / <i>Serpil Yıldız</i>	78
Asallar ve Şifreleme/ <i>Nilüfer Karadağ</i>	84
Firefox Patlaması/ <i>Ayşenur Topçuoğlu Akman</i>	86
Not Defteri/ <i>Vural Altın</i>	90
Doğanın Süsleri/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	93
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	94
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	95
Bulmaca/ <i>Deniz Candaş</i>	96
Londra'dan Mektup/ <i>Didem Crosby</i>	97
Yayın Dünyası/ <i>Gökhan Tok</i>	98
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	99
Tekno Tezgah/ <i>Hacer Erar</i>	100
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	101
Nasıl Çalışır/ <i>Türkan Yöney</i>	102
Monitörden Yansıyanlar/ <i>Levent Daşkıran</i>	103
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	104
Satranç/ <i>Aybar Karaçay</i>	106
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	107
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	108
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	109
Forum/ <i>Gülgün Akbaba</i>	110
İlettikleriniz.....	111
Porof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	112

4

28 Mart 2005 günü Kuzey Sumatra'nın yanısıra (Endonezya) bölgedeki pek çok ülkeyi etkileyen ve son yüzyılın en büyük depremlerinden olan bir deprem meydana geldi. Bu bölgede deprem etkinliği oldukça uzun süre devam edecek. Hint Okyanusu ve çevresinde deprem ve Tsunami uyarı sistemlerinin öncelikli olarak kurulması ve toplanan verilerin dünya biliminsanlarının bilimsel araştırmaları için kullanımına açılması acilen gerekiyor.



38

Evrendeki enerjinin dörtte üçünün maddeden değil de gizemli bir itici enerjiden oluştuğu, son yıllarda gerçekleştirilen duyarlı gözlemlerin ortaya koyduğu bir gerçek. Önümüzdeki birkaç yıl içinde sonuçlanacak deneylerin, evreni hızlanarak genişleten bu “karanlık” enerjiye ışık tutması bekleniyor.



52

Olur da bir gün karşımıza çıkıverirse, Dünyadışı yaşamı tanıyabilecek miyiz? Uzay sondalarımızın, organizmalar ya da akıllı varlık yaşamına ilişkin nesnelerle kaplı gezegen yüzeylerinin görüntülerini yakalama olasılığı, şimdilik çok düşük görünüyor. Evrende yaşama ilişkin kanıtlar, büyük olasılıkla çok daha dolaylı olacak.



70

Gıdalar, hastalık yapan mikroorganizmalar, mikroorganizmaların ürettikleri zehirler ve birtakım kimyasal maddelerin gıdaya bulaşmasıyla zehirli hale dönüşüyor. Zehirli gıdaları tüketmemiz durumunda da gıda zehirlenmeleri ortaya çıkıyor.

