

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri	4
John Archibald Wheeler/ <i>İlhami Buğdaycı</i>	18
Brezilya'da Bir Kelebek Kanat Çırpı.../ <i>Muzaffer Özgüleş</i>	20
Nerede Ne Var?/ <i>Duran Akca</i>	21
Teknoloji Adımları/ <i>Zeynep Tozar</i>	24
İkiz Kardeşimize Ne Oldu?/ <i>Alp Akoğlu</i>	26
Işık/ <i>Duran Akca</i>	32
Kuantum Kuramında Belirsizlik/ <i>İlhami Buğdaycı</i>	36
Nükleer Santrallerden Çevreye Salınan Radyoaktivite.../ <i>Yüksel Atakan</i>	40
Yerin Derinliklerinde/ <i>Murat Dirican</i>	46
Kumun Saltanatı: Çöl/ <i>Çağlar Sunay</i>	48
Anadolu'da Yapılan Beyin Ameliyatları/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	58
Antik Çağda Anadolu'da Kullanılan Tıp Aletleri/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	61
Meyveli Bitkiler, Ardıç Kuşları, Kargalar ve İnsanlar/ <i>H. Cemal Gültekin</i>	62
Transgenik Balık/ <i>Haydar Bağış</i>	66
Güney Amerikadan Gelen Konuk: Sumaymunu/ <i>Ayşeğül İlker, Nahit Pamukoğlu</i>	68
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	70
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	71
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	72
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	74
Zeka Oyunları / <i>Emrehan Halıcı</i>	76
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	77
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	78
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	79
Bilim Sağlık/ <i>M. Mahir Özmen</i>	80
Popüler Bilim Tarihimizden/ <i>Canan Öktemgil Turgut</i>	82
Yayın Dünyası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	83
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	84
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	86
İlettikleriniz	88
Yıldız Takımı/ <i>Elif Yılmaz</i>	89
Uzay İstasyonunda Yaşam/ <i>Alp Akoğlu</i>	90
Haydi, Saatler İleri!/ <i>Serpil Yıldız</i>	94
ctrl+alt+del/ <i>Levent Daşkiran</i>	97
Ekosistemler/ <i>Elif Yılmaz</i>	98
Baharda Fotoğraf/ <i>Serpil Yıldız</i>	102
Arı Sokması/ <i>Çağlar Sunay</i>	104
Böyle Çalışır/ <i>Korkut Demirbaş</i>	106
Endüstriyel Atıkları Gizli Gücü/ <i>Hakan Gürsu</i>	108
Bilim ve Teknik Atölyesi/ <i>Hacer Erar</i>	110
Matemanya/ <i>Muammer Abalı</i>	112
Bize Gönderdikleriniz.....	114
Birlikte Deneyelim/ <i>Elif Yılmaz</i>	116
Porof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	121

26

Venüs ve Dünya, Güneş Sistemi'nde birbirine en çok benzeyen iki gezegen. Yaklaşık 2 yıl önce Venüs'e ulaşan Venus Express adlı uzay aracı, bu gezegeni daha yakından tanımamızı gerektğini gösteriyor.



36

Kuantum kuramı, fiziksel ifadeleri ve soyut matematiği kadar felsefi sonuçlarıyla da şaşırtıcı bir kuram. Belirsizlik ilkesinin de kurama bu anlamdaki katkıları yadsınmaz. İşte, Heisenberg ve ünlü belirsizlik ilkesinin kısa öyküsü...



48

İster yüksekte uçan bir uçaktan, isterse çöldeki bir dağın ya da büyükçe bir kumulun tepesinden bakılsın, çölün çarpıcı güzellikteki görüntüsü insanı derinden etkiler. Bu büyüleyici manzaranın içine girip de onu oluşturan öğeleri, öğelerin birbiriyle ilişkilerini ve işleyen süreçleri inceledikçe, insan daha çok şaşırır, daha çok etkilenir.



58

Binlerce yıl önce insanlar sağlıkla ilgili sorunları nasıl çözüyorlardı? Tedaviye yönelik ne tür yöntemler uyguluyorlardı? Tedavilerin sonucunda hastalar yaşıyorlar mıydı? Bu soruların hepsinin yanıtı hâlâ tam olarak verilebilmiş değil.

