

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Zeynep Tozar - Raşit Gürdilek</i>	4
Nerede Ne Var?/ <i>Gülgün Akbaba</i>	20
Tarih Üzerine / <i>İlber Ortaylı</i>	21
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gülgün Akbaba</i>	22
İlettikleriniz	26
Gökyüzüne Ulaşma Tutkusunu: Dağcılık/ <i>Alp Akoğlu</i>	28
Dağda Arama Kurtarma/ <i>Elif Yılmaz</i>	32
İklim Değişimleri ve Uygarlığın Doğuşu/ <i>Gökhan Tok</i>	36
İklim Değişikliği Uygarlığımızı Yok mu Edecek/ <i>Gökhan Tok</i>	40
Poincaré Kestirimi Nihayet Kanıtlandı/ <i>Muammer Abalı</i>	44
Bilim Sağlık/ <i>M. Mahir Özmen - Dilek Aslan - Murat Bozkurt - Gökhan Osmanoğlu</i>	48
Böcekler Böcek İlaçlarına Karşı Direnci/ <i>Gülgün Akbaba</i>	52
Sergimize Bekliyoruz	56
Romantik Portre/ <i>Serpil Yıldız</i>	62
Yayın Dünyası/ <i>Gökhan Tok</i>	65
Nanoelektronik Algılayıcılar/ <i>Özlem Yeşilyurt - Mehmet Bayındır</i>	66
Nasıl Çalışır/ <i>Türkan Yöney</i>	69
Spin Elektronik/ <i>Tuğrul Senger</i>	70
Forum/ <i>Gülgün Akbaba</i>	75
Sağırılık Hâlâ Bir Sorun Mu?/ <i>Deniz Candaş</i>	76
Bir Buluşum Var/ <i>Nilüfer Karadağ</i>	80
TÜBİTAK 2006 Bilim Ödülü Sahibi: Niyazi Serdar Sarıçiftçi/ <i>Gülgün Akbaba</i>	81
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	82
Programcılar İş Başına/ <i>Ali Galip Bayrak</i>	84
Monitörden Yansıyanlar/ <i>Levent Daşkiran</i>	85
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	86
Not Defteri/ <i>Vural Altın</i>	88
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	89
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	90
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	91
Londra'dan Mektup/ <i>Didem Crosby</i>	92
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	93
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	94
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	95
Bulmaca/ <i>Deniz Candaş</i>	96
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	97
Tekno Tezgah/ <i>Hacer Erar</i>	98
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	99
Çölde Yükselen Gizem Piramitleri/ <i>Gökhan Tok</i>	100
Yerküreye Neler Oluyor?/ <i>Elif Yılmaz</i>	104
Balinalar ve Yunuslar/ <i>Bülen Gözcelioğlu</i>	108
Yıldız Takımı Üyelerinin Dikkatine!... Bu Bir Davet... ..	114
Yaşamak İçin Vazgeçilmez Koşul: Beslenme/ <i>Gülgün Akbaba</i>	115
Sevgili Günlük/ <i>Deniz Candaş</i>	116
ctrl+alt+del/ <i>Levent Daşkiran</i>	118
Sözcük Dağarcığı / <i>Gökhan Tok</i>	119
Kaptanın Seyir Defteri / <i>Alp Akoğlu</i>	120
Porof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	121

28

Ekstrem sporlar, herhangi bir spor etkinliğinin riski artıracak şekilde yapılması olarak tanımlanıyor. Oysa dağcılık, genellikle riski azaltacak tüm önlemler alınarak yapılıyor. Bu şekliyle dağcılık, bir ekstrem spor değil, ileri düzey bir doğa sporu olarak kabul edilmesi gereken bir dal.



36

Biliminsanları gelecekte dünyamızı yeni bir buz devrinin beklediğini söylüyorlar. Onlara göre şu anda iki buzul çağı arasındaki ılıman iklimi yaşıyor dünyamız. Geçtiğimiz buz çağının ardından dünyamız nasıl etkilendi? İnsanoğlu ılıman iklim sayesinde uygarlığını nasıl geliştirdi?



52

Tarımsal ilaçlara ve dolayısıyla böcek ilaçlarına karşı böceklerin ve akar gibi diğer cinslerin geliştirdikleri direnç konusunda gerek biyokimyasal gerekse moleküler biyoloji alanında oldukça detaylı araştırmalar yapılıyor. Canlılar dünyasının boyu küçük, gücü büyük devleri, böcekleri, bilim oldukça ciddiye alıyor; onlar üzerinde çok değişik konularda araştırmalar yürütüyor.



70

Geleceğin üstün bilgisayarlarında acaba elektronik ve manyetik birimlerin avantajlarını, yani hız ve kalıcılığı aynı birimde kaynaştırmak mümkün olabilir mi? Bunu gerçekleştirmek için, 'manyetik yarıiletkenler' gibi yeni malzemelere, nanometre boyutlarındaki yapıların elektronik ve manyetik özelliklerini daha iyi anlamaya gereksinim var.

