

İçindekiler

Geleceğin Arabaları Yarıştı / <i>Serpil Yıldız</i>	4
Bilim ve Teknoloji Haberleri	10
Nerede Ne Var? / <i>Duran Akca</i>	24
Teknoloji Adımları	26
Dünya Güncesi / <i>Özgür Tek</i>	30
11. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği / <i>Alp Akoğlu</i>	32
Beyaz Uzayda Kavga / <i>Çeviri: Cumhur Öztürk</i>	37
1 Ağustos 2008 Tam Güneş Tutulması / <i>Tunç Tezel</i>	38
Gezegener Korosu / <i>Muzaffer Özgüleş</i>	42
Yaşamın Kıyısında Dolaşmak / <i>Deniz Candaş</i>	48
Yeni Güneş Enerjisi Teknolojileri / <i>Özgür Tek</i>	50
Dünyanın En Hafif Katsı: Aerojel / <i>İlhami Buğdaycı</i>	60
Paralimpik Oyunlar / <i>Çağlar Sunay</i>	66
Genetiği Değiştirilmiş İnsan / <i>Çeviri: Çağatay Gülabioğlu</i>	72
2008 Uluslararası Yer Yılı: Yeraltı Suları / <i>Nizamettin Kazancı ve Ark.</i>	76
HDR Fotoğraf / <i>Sencer Yeralan</i>	82
Çölleşme, İç Anadolu ve Türkiye / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	84
Türkiye Doğası / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	90
Yeşil Teknik / <i>Cenk Durmuşkahya</i>	92
Bilim Tarihinde Bu Ay / <i>Murat Dirican</i>	94
İnsan ve Sağlık / <i>Ferda Şenel</i>	96
Gökyüzü / <i>Alp Akoğlu</i>	98
Merak Ettikleriniz / <i>Alp Akoğlu</i>	101
Yayın Dünyası / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	102
Kendimiz Yapalım / <i>Yavuz Erol</i>	104
İçbükey Yansımalar / <i>İnci Ayhan</i>	106
Matematik Kulesi / <i>Engin Toktaş</i>	107

42

Bu ay size müzik tarihinden seçkin bir albümü tanıtacağız! Bilim ve Teknik'te ilk kez bir albüm tanıtımına rastlıyorsunuz ve bu sizi şaşırtmış olabilir. Bunu yapmasaydık, gökyüzündeki komşularımızın seslendirdiği ve 1992'den beri piyasada olan bu sıra dışı albümü müzik raflarında bulamayabilirdiniz.



50

Güneş'ten enerji elde etme çalışmaları son zamanlarda çok hızlandı. Akaryakıta dayalı küresel ekonomide ortaya çıkan krizler, güneş enerjisinden daha çok yararlanmanın yollarını açtı. Dünya üzerinde birçok devlet kuruluşu ve özel şirket güneşten yararlanmanın çeşitli yollarını arıyor. Her geçen gün araştırmacılar güneş enerjisi teknolojisine ilişkin geliştirdikleri yeni yöntemleri açıklıyor.



60

Aerojel dünyanın en hafif katısı, %99'u hava. Yalnızca 2-3 cm³ aerogeli bir futbol sahasından daha büyük bir alana yayabilirsiniz. Hafifliği ve büyük yüzey alanıyla süper-yalıtkan bir katı olan aerogeller, uzay araçlarından süs eşyasına geniş bir kullanım alanı sunuyor.



66

Olimpiyat Oyunları dünyada olduğu gibi ülkemizde de zevkle izlenen bir etkinlik. Ne var ki Paralimpik Oyunlar pek bilinmiyor. Yine de son yıllarda hem kamuoyunun hem de medyanın engelli sporlarına ilgisinde artış var.

