

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Zeynep Tozar</i>	6
Nerede Ne Var?/ <i>Gölgün Akbaba</i>	19
Teknoloji Adımları/ <i>Gökhan Tok</i>	20
İklimimiz Değişiyor/ <i>Elif Yılmaz</i>	22
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gölgün Akbaba</i>	26
Yenebilir Ambalajlar/ <i>Gölgün Akbaba</i>	30
Akıllı Kumaşlar Yaşamımızda/ <i>Mehmet Bayındır</i>	34
Nanoteknoloji Tabanlı Tekstiller/ <i>Ömer Dağ</i>	36
Nanoteknoloji ve Türk Tekstil Hazır Giyim Sektörleri/ <i>Mustafa E. Üreyen</i>	40
İşlevsel Polimerik Elyaf ve Akıllı Tekstiller/ <i>İskender Yılğör</i>	42
Tekstilde Nanoteknoloji / <i>Yüksel İkiz</i>	43
Sergimize Bekliyoruz.....	44
Kar Fotoğrafı/ <i>Serpil Yıldız</i>	50
Bilimin Kutsal Hazineleleri/ <i>Gökhan Tok</i>	54
Kromozomların Ucundaki Yaşam/ <i>Yılmaz Miroğlu</i>	58
Hücrelerimiz Bölünürken DNA Nasıl Paylaşıyor?/ <i>Deniz Candaş</i>	60
Obezitenin 10 Gizli Nedeni/ <i>Deniz Candaş</i>	61
Tabana Kuvvet/ <i>Deniz Candaş</i>	62
Zaman Algısı/ <i>İnci Ayhan</i>	66
Orta Anadolu Ormanlarla Kaplanabilir mi?/ <i>Hazın Cemal Gültekin</i>	68
Erol Çerası/ <i>Gölgün Akbaba</i>	72
Balık Çiftlikleri/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	76
Renk Algılayıcı/ <i>Mine Cüneyitoğlu</i>	82
2. Ulusal Doğa Tarihi Kongresi/ <i>Bülent Gözcelioğlu - Deniz Candaş</i>	85
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	86
Programcılar İş Başına/ <i>Ali Galip Bayrak</i>	88
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	89
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	90
Not Defteri/ <i>Vural Altın</i>	92
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	94
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	95
Bulmaca/ <i>Deniz Candaş</i>	96
Yayın Dünyası/ <i>Gökhan Tok</i>	97
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	98
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	99
Tekno Tezgah/ <i>Hacer Erar</i>	100
Nasıl Çalışır/ <i>Türkan Yöney</i>	101
Bir Buluşum Var/ <i>Nilüfer Karadağ</i>	102
Monitörden Yansıyanlar/ <i>Levent Daşkiran</i>	103
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	104
Sözcük Dağarcığı / <i>Deniz Candaş, Gökhan Tok</i>	105
Satranç/ <i>Aybar Karaçay</i>	106
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	107
Londra'dan Mektup/ <i>Didem Crosby</i>	108
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	109
Forum/ <i>Gölgün Akbaba</i>	110
İlettikleriniz.....	111
Prof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	112

22

Size de yazlar daha bir sıcak, yağışlar daha bir az, ani hava değışiklikleri daha bir artmış gibi geliyor mu? O zaman yalnız olmadığınızı bilmek hakkınız! Bir süredir biliminsanlarının tüm dünyanın dikkatini çekmeye çalıştıkları konu, iklim değışimi ve küresel ısınma.



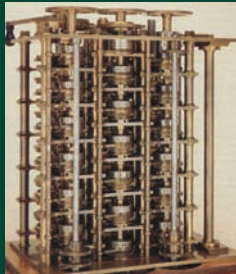
34

Yakın bir gelecekte, giydiğimiz tişört, üzerindeki nanosensörler sayesinde kalp atışlarımızı, vücut ısıımızı ve kan şekerimizi düzenli kontrol ederek, istenmeyen bir durum olduğunda bizleri ya da kablosuz bir hatla doktorumuzu haberdar edebilecek. MP3 çalarımız, elbisemizin güneşten elde ettiği enerjiyle çalışsa ya da cep telefonlarımızı elbisemiz şarj etseydi ne güzel olurdu değil mi?



54

Bilim tarihinde insanın ilerlemesine katkıda bulunan pek çok gelişme oldu. Bu gelişmelerin andaçları olan nesneler bugün de hatırlanmaya değer. Bu hazinelerin hepsine sayfalarımızda yer vermek olanaksız, ama dilerseniz içlerinden bazılarına göz atalım.



76

Denizde ya da tatlısularda yaşayan canlıların besiyne alınarak üretilmesi çok eskiden bu yana uygulanan bir yöntem. Ancak, son zamanlarda artan taleple birlikte üretim boyutları da oldukça genişledi. Artan talebi karşılamak için üretimden başka çözüm kalmıyor. Ancak, çevreyle uyumlu bir biçimde, diğer bir deyişle ekosistemin kaldırabileceği bir biçimde üretim yapmak gerekli.

