

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Raşit Gürdilek</i>	4
Nerede Ne Var?/ <i>Gülgün Akbaba</i>	18
Bilim Net/ <i>Raşit Gürdilek</i>	20
Teknoloji Adımları/ <i>Gökhan Tok</i>	22
Sergimize Bekliyoruz.....	24
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gülgün Akbaba</i>	28
Formula G	34
Güneş ve İnsan Sağlığı/ <i>Aslı Zülâl</i>	38
Nano Boyutta Ameliyatla Sinir Mucizesi/ <i>Ayşegül Yılmaz</i>	44
Türkiyede Kök Hücre Çalışmaları/ <i>Arzu Taş</i>	48
Hitler'in Fizikçileri Atom Bombası Denedi mi?/ <i>Raşit Gürdilek</i>	52
Soyut Fotoğraf/ <i>Serpil Yıldız</i>	60
Duyular Dünyası/ <i>Zuhal Özer</i>	64
Antropometri / <i>Kumru Şardağ</i>	68
Kış Uykusu / <i>Deniz Candaş</i>	70
Gökyüzü Gözlemciliği / <i>Alp Akoğlu</i>	74
Feza Gürsey Enstitüsü Kozmoloji Yaz Okulu	80
Deniz Bilimleri Enstitüsü II/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	82
Matematiksel Modelleme Örnekleri/ <i>Nilüfer Karadağ</i>	86
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	89
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	90
Not Defteri/ <i>Vural Altın</i>	92
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	94
Doğanın Süsleri/ <i>Cenk Durmuşkahya</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 Daşkiran</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
Programcılar İş Başına/ <i>Ali Galip Bayrak</i>	109
Forum/ <i>Gülgün Akbaba</i>	110
İlettikleriniz.....	111
Porof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	112

38

Cilt kanseri vakalarında önemli bir artış olduğu gözleniyor. Uzmanlar bunu, insanların geçmiş dönemlere göre daha fazla güneşte kalmasına ve güneşten yanmış, bronzlaşmış bir cildin güzellik ve sağlık göstergesi olarak kabul edilmesine bağlıyorlar. Gerçekte bronzlaşmak, bedenimizin, DNA'nın zarar görmesini durdurmak için verdiği bir tepki, bir tür savunma mekanizması.



48

Bir insanın yaşama attığı ilk adımları kapsayan embriyo evresinde ortaya çıkan “kök hücreler”, son yıllarda genetik biliminin ve tıbbın gözdesi haline geldi. Nedeni, bunların bedenimizde bulunan her türlü hücreye dönüşebilme potansiyelini içlerinde taşımaları.



52

Fiziğin büyük başarısı iddiasıyla ortaya çıktıktan sonra karanlık bir yola sapan nükleer fisyon, II. Dünya Savaşı'nda tarafların üstünlük mücadelesinin bir parçası oldu. Bazı bulgular, Alman fizikçilerin savaş sırasında bir nükleer bomba yapıp denediklerini gösteriyor.



70

Mevsimsel sıcaklık değişimleriyle birlikte, yaşamı tehdit edebilecek ölçüdeki sıcaklıklardan korunabilmek için son derece mantıklı bir yola başvuruyor: metabolizmalarını düşürerek bir tür “uyku” haline giriyorlar ve enerji gereksinimlerini en aza indiriyorlar.

