

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Raşit Gürdilek</i>	6
Nerede Ne Var?/ <i>Gülgün Akbaba</i>	20
Aydınlanma Yolunda Bilim ve Teknik Konferansları	21
Bilim Net/ <i>Raşit Gürdilek</i>	22
Formula G	24
Teknoloji Adımları/ <i>Gökhan Tok</i>	26
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gülgün Akbaba</i>	28
Sergimize Bekliyoruz.....	34
Zamanda Yolculuk/ <i>Alp Akoğlu</i>	38
Obezite Aşısı/ <i>Meltem Yenal Coşkun</i>	44
Enerji Verimliliği/ <i>Elif Yılmaz</i>	48
Yüksek Dağ Ormanları ve Çölleşme/ <i>H. Cemal Gültekin, Ü. Gülşan Gültekin</i>	52
Akciğerli Balıklar/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	56
Kuş Gribi/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	58
Yumurta Kabuğundan Karın İçine/ <i>Zeynep Tozar</i>	64
Akraba Evliliğinin Acı Sonu/ <i>Prof. Dr. Osman Demirhan, Arş. Gör. Deniz Taşdemir</i>	68
Depremın Elektromanyetik Röntgeni/ <i>İlyas Çağlar, Tuncay Taymaz</i>	68
Yalan ve Yalan Makineleri/ <i>İnci Ayhan</i>	71
Yaşamın Her Alanında Kil/ <i>Gülgün Akbaba</i>	72
Antika Problemler/ <i>Nilüfer Karadağ</i>	76
Renk/ <i>Serpil Yıldız</i>	80
ODTÜ Robot Topluluğu/ <i>Mine Cüneyitoğlu</i>	84
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	88
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	90
Not Defteri/ <i>Vural Altın</i>	92
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	94
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	95
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	96
Yayın Dünyası/ <i>Gökhan Tok</i>	97
Londra'dan Mektup/ <i>Didem Crosby</i>	98
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	99
Tekno Tezgah/ <i>Hacer Erar</i>	100
Nasıl Çalışır/ <i>Türkan Yöney</i>	101
Programcılar İş Başına/ <i>Ali Galip Bayrak</i>	102
Sözcük Dağarcığı / <i>Deniz Candaş, Gökhan Tok</i>	103
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	104
Monitörden Yansıyanlar/ <i>Levent Daşkiran</i>	105
Satranç/ <i>Aybar Karaçay</i>	106
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	107
Bulmaca/ <i>Deniz Candaş</i>	108
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	109
Forum/ <i>Gülgün Akbaba</i>	110
İlettikleriniz.....	111
Porof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	112

38

Zaman, bizi doğumdan ölüme taşıyan, akışına kapıldığımız bir ırmak gibidir. Onun yaşamımızın karşı konulmaz bir parçası olduğunu düşünürüz. Peki zamanı durdurabilir miyiz? Daha da önemlisi, geçmişe ya da geleceğe gidebilir miyiz?



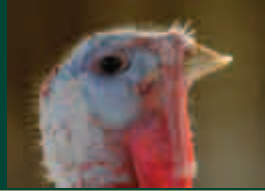
44

Dünya genelinde 1 milyarın üzerinde aşırı kilolu kişi var. Bunların büyük çoğunluğu sürekli kilo vermeye çalışıyor. Bu çabalara yardımcı olacak seçenekler çok fazla gibi görünse de, etkili ve kalıcı çözüm gerçekten zor elde ediliyor. Geliştirilmekte olan “obezite aşısı” da bu konudaki yeni bir umut.



58

Halk arasında “tavuk vebası” ve tıp dilinde “avian influenza” olarak adlandırılan kuş gribi, virüslerin yol açtığı bir hastalık. Geçmiş yıllarda insanlara bulaşmayan bu virüs, genetik yapısının değişmesiyle artık insanlar için de ciddi bir tehdit durumunda.



64

Günümüzden 180 milyon yıl kadar önce, tarla faresine benzer küçük, tüylü bir hayvan, henüz dünyaya gelmemiş olan yavrularını korumak için yeni bir yöntem geliştirdi. Yumurtalarını, ne olacağı belirsiz bir dış dünyaya bırakıp kuluçkaya yatmak yerine, embriyolarını kendi içinde saklayarak güvenli bir iç ortamda gelişmelerine olanak tanıdı. Bu küçük memeli her ne idiye, buluşcusu olduğu evrimsel mekanizma, onu plasentalı ve keseli memelilerin ortak atası haline getirmişti.

