

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Zeynep Tozar - Raşit Gürdilek</i>	6
Nerede Ne Var?/ <i>Gülgün Akbaba</i>	19
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gülgün Akbaba</i>	20
Yeni Fiziğe Doğru/ <i>Raşit Gürdilek</i>	24
Tarih Üzerine / <i>İlber Ortaylı</i>	32
Sergimize Bekliyoruz	34
Sayısal Siyah/Beyaz 2/ <i>Serpil Yıldız</i>	38
Uluslararası Matematik Olimpiyatları Boy Aynası mı?/ <i>Muammer Abalı</i>	40
Bilişim Korsanlığı/ <i>Koray Özer</i>	42
Pardus/ <i>Koray Löker</i>	48
Akıllı Nanoyüzeyler/ <i>Hülya Özgür - Zekeriyya Gemici - Mehmet Bayındır</i>	52
Sinematerapi/ <i>Faruk Gençöz - Başak Türküler Aka</i>	58
Metale Şekil Vermek/ <i>Ahmet Onat</i>	62
Popüler Bilim Tarihimizden/ <i>Canan Öktemgil Turgut</i>	65
Bilim Sağlık/ <i>M. Mahir Özmen - Dilek Aslan - Murat Bozkurt - Gökhan Osmanoglu</i>	66
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	69
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	70
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	71
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	72
Londra'dan Mektup/ <i>Didem Crosby</i>	74
İlettikleriniz	75
Nasıl Çalışır/ <i>Türkan Yöney</i>	76
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	77
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	78
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	80
Yayın Dünyası/ <i>Gökhan Tok</i>	81
Bulmaca/ <i>Deniz Candaş</i>	82
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	83
Forum/ <i>Gülgün Akbaba</i>	84
Monitörden Yansıyanlar/ <i>Levent Daşkiran</i>	85
Satranç/ <i>Aybar Karaçay</i>	86
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	87
Programcılar İş Başına/ <i>Ali Galip Bayrak</i>	88
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	89
Nedir Bu Maddenin Halleri/ <i>Elif Yılmaz</i>	90
Zaman Yolculuğu/ <i>Gökhan Tok</i>	94
Dünya Dışı Yaşamı Düşleyin/ <i>Gökhan Tok</i>	97
Teknoloji ve Tasarım/ <i>Hacer Erar</i>	98
Topraksız Tarım/ <i>Hasan Öztürk - Sonay Sözüdoğru Ok</i>	100
Yaşam İçin Gerekli Vitaminler/ <i>Gülgün Akbaba</i>	103
Buz Pateni/ <i>Sadi Atılğan</i>	104
Matemanya/ <i>Muammer Abalı</i>	106
Böyle Çalışır: Roketler/ <i>Sinan Erdem</i>	108
Birlikte Deneyelim/ <i>Korkut Demirbaş</i>	110
Yeni Bir Ders: Teknoloji Tasarım/ <i>Serpil Yıldız</i>	112
Canlılığa Daha Yakından Bakmaya Var mısınız?/ <i>Deniz Candaş</i>	114
Daha Fazla Genetik/ <i>Serdar Sabri Özkubilay</i>	115
Ergenliğe Adımlar/ <i>Deniz Candaş</i>	116
Kendinizi Deneyin - Harfli Sudoku/ <i>Deniz Candaş</i>	117
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

24

Yaşamımız, Dünyamız, evrenimizle ilgili bilgilerimizin üzerine oturduğu kuramsal çatı, en büyük sınavına girmek üzere. Görünen o ki, yakında devreye girmeye hazırlanan “Büyük Hadron Çarpıştırıcısı” adlı dev makinenin yol açacağı sarsıntılar bu yapıyı çöktürerek yepyeni bir fiziğin temellerini atacak.



42

Dünyada artık yedi kıta var. Yedinci kıta İnternet! Teknolojiyi iyi bilen birtakım sanal kimlikler bu kıtada istedikleri gibi at koşturabiliyorlar. Teknoloji silahını kuşanarak yedinci kıtada hukuksuzca dolaşan bilişim korsanları da bir anlamda 1800’lerin Amerikan kovboylarına benziyorlar...



52

Yılda ancak birkaç kez yağmur yüzü gören Afrika çöllerinde yaşayan bir böceğin hayatta kalmak için su ihtiyacını nasıl giderdiğini biliyor musunuz? Ya nilüfer çiçeği yapraklarının nasıl her zaman temiz kaldığını? Yağmur yağdığında sileceklere ihtiyacı olmayan otomobilleri, hiç buğu tutmayan banyo aynalarını duydunuz mu?



58

İnsan doğasını anlamaya çalışan psikoloji ve insan doğasını yansıtan sinemanın kesişiminde yeni bilimsel çalışma ve uygulama alanları oluşuyor. Sinematerapi, bunlardan biri ve psikoterapi uygulamalarında kullanılıyor.

