

## İçindekiler

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Bilim ve Teknoloji Haberleri/Raşit Gürdilek, Zeynep Tozar ..... | 6   |
| Nerede Ne Var?/Gülgün Akbaba .....                              | 20  |
| Anne Beni Bilim ve Teknoloji Parkı'na Götür/Sedef Özkan.....    | 21  |
| Facebook/Emre Mineoğlu .....                                    | 22  |
| Teknoloji Adımları/Gökhan Tok.....                              | 24  |
| Giyilebilir Teknoloji/Levent Daşkiran .....                     | 26  |
| Bilim ve Teknik Kulübü/Gülgün Akbaba .....                      | 30  |
| İnsansız Dünya/Alp Akoğlu .....                                 | 34  |
| TÜBİTAK'tan İnce Ayar/Raşit Gürdilek .....                      | 42  |
| Türk Malı Buzul Ayıları/Haydar Bağış .....                      | 46  |
| Dünyadaki Uzay Üsleri/Gökhan Tok .....                          | 50  |
| Sergimize Bekliyoruz .....                                      | 56  |
| Nitrik Oksit/Gül Cevahir Öz .....                               | 66  |
| Su Yastıkları/Gülgün Akbaba.....                                | 68  |
| Doğal Sulardaki Mikrokirleticiler/Gülgün Akbaba .....           | 72  |
| Dünya Uzay Haftası Kutlamaları/Yunus Can Esmeroğlu .....        | 76  |
| Gökyüzü/Alp Akoğlu.....                                         | 77  |
| Kendimiz Yapalım/Yavuz Erol.....                                | 78  |
| İlettikleriniz .....                                            | 80  |
| Yayın Dünyası/Gökhan Tok.....                                   | 81  |
| Yaşam/Sargun Tont .....                                         | 82  |
| Forum/Gülgün Akbaba.....                                        | 84  |
| Satranç/Aybar Karaçay.....                                      | 85  |
| Merak Ettikleriniz/Sadi Turgut.....                             | 86  |
| Matematik Kulesi/Engin Toktaş .....                             | 87  |
| Popüler Bilim Tarihimizden/Canan Öktemgil Turgut.....           | 88  |
| İçbükey Yansımalar/İnci Ayhan .....                             | 89  |
| Basel'den Mektup/Didem Crosby .....                             | 90  |
| Zeka Oyunları /Emrehan Halıcı.....                              | 91  |
| Yeşil Teknik/Cenk Durmuşkahya .....                             | 92  |
| İnsan ve Sağlık/Doç. Dr. Ferda Şenel .....                      | 93  |
| Bilim Sağlık/M. Mahir Özmen .....                               | 94  |
| Türkiye Doğası/Bülent Gözcelioğlu.....                          | 96  |
| Yıldız Takımı/Elif Yılmaz - Gökhan Tok.....                     | 97  |
| Jimnastik/Sadi Atılgan .....                                    | 98  |
| Bize Gönderdikleriniz.....                                      | 101 |
| Hücrede Mitoz Bölünme/Bülent Gözcelioğlu .....                  | 102 |
| Bisikletle Geleceği Tasarlamak - 1/Hakan Gürsu.....             | 104 |
| Teknoloji ve Tasarım/Hacer Erar.....                            | 106 |
| Matemanya/Muammer Abalı.....                                    | 108 |
| Böyle Çalışır/Korkut Demirbaş.....                              | 110 |
| ctrl+alt+del/Levent Daşkiran .....                              | 111 |
| Dambıl Bulutsusu /Alp Akoğlu.....                               | 112 |
| Kendinizi Deneyin/Gökhan Tok .....                              | 114 |
| Sözcük Dağarcığı/Gökhan Tok.....                                | 115 |
| Polimerler/Elif Yılmaz.....                                     | 116 |
| Kaptanın Seyir Defteri /Alp Akoğlu.....                         | 120 |
| Porof. Zihni Sinir/İrfan Sayar .....                            | 121 |

34

Kaynakları aşırı derecede kullanıyor ve kirletiyoruz. Ormanları yok ediyor, gölleri kurutuyor, tüm su kaynaklarını ve soluduğumuz havayı kirletiyor, geriye bir sürü kimyasal ve nükleer atık bırakıyoruz. İyi yaşamak ve çoğalmak için yaptıklarımız, yeryüzünü paylaştığımız öteki türleri zor durumda bırakıyor. Şimdi, insanın aniden yok olduğunu düşünelim ve bakalım neler oluyor...



46

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü'nde öncü bir çalışmayla Güneş Kutup bölgesinde yaşayan bir balıktan alınan genlerle dünyanın donmaya dirençli ilk fare türü geliştirildi.



50

Günümüzde uzaya açılan ülkelerin sayısının artmasıyla uzay üslerinin sayısı da arttı. Peki, bir uzay üssü nasıl bir yerdir, hiç düşündünüz mü? Nerelere kurulur, üslerde kimler çalışır, bir uzay üssünde neler yapılır?



66

Uzun yıllar bir çevre kirleticisi olarak bilinen, hep var olan ama yeni fark edilen hani derler ya “boyundan büyük işler başaran” bu küçük molekül öyle mucize işler yapmakta ki şaşırsınız.

