

İçindekiler

Formula-G - Hidromobil-07.....	4
Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Raşit Gürdilek</i>	12
Nerede Ne Var?/ <i>Gülgün Akbaba</i>	25
Teknoloji Adımları/ <i>Gökhan Tok</i>	26
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gülgün Akbaba</i>	28
Avrupa Bilim - Eğlence Gecesi II.....	33
Mucize Bitki Vetiveria/ <i>Gülnur Gürler</i>	34
Türkiye'de Petrol/ <i>Serpil Yıldız</i>	36
İlettikleriniz.....	49
Mars ve Titan'da Metanın Esrarı/ <i>Raşit Gürdilek</i>	50
Devlerin Dansı/ <i>Alp Akoğlu</i>	56
İnsanın Kalesi Ev/ <i>Gökhan Tok</i>	60
Kuantum Şifreleme Sanatı/ <i>Ömer Demirel</i>	64
Sergimize Bekliyoruz.....	68
Karanlığın Gizlediği Renkler/ <i>Deniz Candaş</i>	72
Forum/ <i>Gülgün Akbaba</i>	76
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	77
Bilim Sağlık/ <i>M. Mahir Özmen - Dilek Aslan</i>	78
Yayın Dünyası/ <i>Gökhan Tok</i>	81
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	82
Brüksel'den Mektup/ <i>Didem Crosby</i>	84
Bulmaca/ <i>Deniz Candaş</i>	85
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	86
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	87
Popüler Bilim Tarihimizden/ <i>Canan Öktemgil Turgut</i>	88
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	89
Satranç/ <i>Aybar Karaçay</i>	90
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	91
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	92
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	93
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	94
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	96
Yıldız Takımı/ <i>Elif Yılmaz - Gökhan Tok</i>	97
Doğru Sandığımız Yanlışlar/ <i>Deniz Candaş - Gökhan Tok</i>	98
Canlılığa Daha Yakından Bakalım/ <i>Deniz Candaş</i>	102
Sözcük Dağarcığı/ <i>Gökhan Tok</i>	103
Teknoloji Tasarım ve Çevre İlişkisi/ <i>Hakan Gürsu</i>	104
Teknoloji ve Tasarım/ <i>Hacer Erar</i>	106
Tarih ve Mitolojinin Kenti Troya/ <i>Gökhan Tok</i>	108
ctrl+alt+del/ <i>Levent Daşkiran</i>	110
Ergenliğe Adımlar/ <i>Deniz Candaş</i>	111
Böyle Çalışır/ <i>Korkut Demirbaş</i>	112
Birlikte Deneyelim/ <i>Ali Battal Kaya - Betül Şen Gümüş</i>	114
Kendinizi Deneyin - Harfli Sudoku/ <i>Deniz Candaş</i>	115
Dikenli Vatozlar/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	116
Matemanya/ <i>Muammer Abah</i>	118
Kaptanın Seyir Defteri / <i>Alp Akoğlu</i>	120
Porof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	121

4

TÜBİTAK'ın düzenlediği 3. Formula-G Güneş Arabaları Yarışı, bu yıl Ankara'da ilk kez TÜBİTAK Hidromobil Hidrojen Arabaları Yarışı ile birlikte yapıldı. Araçlar, üstün performanslarının yanısıra gövzalı tasarımlarıyla da ilgi odağı oldular.



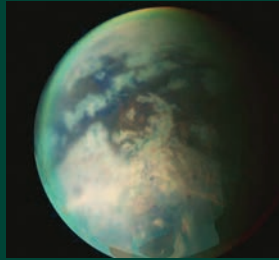
36

Petrolü olan ülkelerin bazıları çok zengin, bazıları da ülkelerindeki petrolün yönetimini güçlü ülkelere çoktan kaptırmışlar. Ya bizim ülkemiz? Zengin bir ülke olacak kadar petrolümüz var mı?



50

Satürn'ün en büyük ayı Titan, Dünya dışı yaşam tartışmalarının gedikli. Uzak geçmişinde Titan, yaşamın moleküler öncüllerinin oluşmasına uygun koşullar taşıyordu. Bazı biliminsanları Titan'da eskiden, hatta belki şimdi bile yaşam bulunabileceği görüşünde.



56

200 milyar yıldızdan oluşan Andromeda, yaklaşık 2,5 milyon ışık yılı uzaklığıyla, bize en yakın gökadalardan biri. Üstelik giderek daha da yakınlaştığı keşfedildi. Gökbilimciler bir süredir de gelecekte ne olacağını bulmak için uğraşıyorlar. Bu iki devin çarpışması söz konusu olabilir mi? Çarpışırlarsa bunun Güneş Sistemi'ne ne gibi etkileri olur?

