

İçindekiler

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



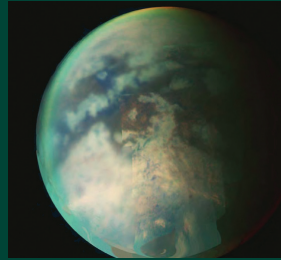
36

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?

