

İçindekiler

Formula G	4
Bilim ve Teknoloji Haberleri/Raşit Gürdilek	6
Nerede Ne Var?/Gülgün Akbaba	19
Bilim Net/Raşit Gürdilek	20
Teknoloji Adımları/Gökhan Tok	22
Sergimize Bekliyoruz.....	24
Bilim ve Teknik Kulübü/Gülgün Akbaba	28
Genel Görelilik/Sadi Turgut.....	38
Teleskop/Alp Akoğlu.....	46
Tarih Boyunca Türklerde Gökbilim-1/Yavuz Unat	52
Kızıldeniz/Bülent Gözcelioğlu.....	54
Durgun Yaşam/Serpil Yıldız	58
Robotlardan Neler Öğrenebiliriz?/Gökhan Tok	62
Uygarlık Hastalıkları /Deniz Candaş.....	66
Bilim Herşeyi Açıklayabilir mi? /Yasemin Uzunefe Yazgan	70
Vitaminler /Prof. Dr. Cemil Çelik	76
VIII. Programlama Yarışması Ön Eleme Soruları.....	80
Asal Sayı Teoremi ve Öncesi /Nilüfer Karadağ	84
Bittorrent/Ayşenur Topçuoğlu Akman	86
Not Defteri/Vural Altın.....	90
Yeşil Teknik/Cenk Durmuşkahya	92
Doğanın Süsleri/Cenk Durmuşkahya	93
Kendimiz Yapalım/Yavuz Erol	94
Bulmaca/Deniz Candaş	96
Londra'dan Mektup/Didem Crosby.....	97
Yayın Dünyası/Gökhan Tok.....	98
İnsan ve Sağlık/Doç. Dr. Ferda Şenel	99
Tekno Tezgah/Hacer Erar.....	100
Merak Ettikleriniz/Sadi Turgut.....	101
Nasıl Çalışır/Türkan Yöney.....	102
Monitörden Yansıyanlar/Levent Daşkiran	103
Yaşam/Sargun Tont	104
Satranç/Aybar Karaçay.....	106
Zeka Oyunları/Emrehan Halıcı	107
Matematik Kulesi/Engin Toktaş	108
Gökyüzü/Alp Akoğlu	109
Forum/Gülgün Akbaba.....	110
İlettikleriniz.....	111
Porof. Zihni Sinir/İrfan Sayar	112

38

Genel görelilik bu defa Newton'un bir diğer yasasını, evrensel kütleçekim yasasını değiştiriyor. Fakat, sadece değiştirmekle kalmayıp, tüm kütleçekim olgusunu çok daha sağlam geometrik temellere oturtuyor. Bu yazıda, bu konulara fazla girmeden, sadece denklik ilkesini ve bu ilkeden elde edilebilecek sonuçlardan bazılarını aktaracağız.

54

Sualtı cenneti deyince akla ilk gelen yer. Mercan resifleri, büyük sürü balıkları, balon balıkları, rengarenk melek balıkları, kelebek balıkları, denizyıldızları, süngerler, kaplumbağalar, yunuslar vb... Tüm bunlar Kızıldeniz'deki biyoçeşitliliğin küçük bir parçası. Pek bilinmeyen yönleriyse bu biyoçeşitliliğinin nedenleri, buradaki yaşam zinciri ve Kızıldeniz'in jeolojik yapısı...



70

Bazı filozoflar bilimin doğayı betimleyebileceğini, ama açıklayamayacağını iddia ederler. En büyük umut, son bir doğa yasaları kümesi keşfedip bunun mantıksal olarak tutarlı ve de bizim de varoluşumuza izin verecek tek eksiksiz kuram olduğunu göstermek.



76

Vitaminler, hücre ve organların normal işlevleri ve sağlıklı gelişim için gereksinim duydukları, diyet yoluyla belirli düzeyde alınması gereken, yüksek biyolojik etkinliğe sahip organik bileşikler.

