

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/ <i>Raşit Gürdilek</i>	6
Nerede Ne Var?/ <i>Gülgün Akbaba</i>	13
9. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği/ <i>Alp Akoğlu</i>	14
Teknoloji Adımları/ <i>Gökhan Tok</i>	16
Güneş Tutulmasının Ardından/ <i>Zeki Aslan, Zeynel Tunca, Tuncay Özışık</i>	18
Güneş'in Tacı/ <i>Alp Akoğlu</i>	22
Biyoloji Projeleri.....	24
Bilim ve Teknik Kulübü/ <i>Gülgün Akbaba</i>	28
TUBİTAK 36. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri.../ <i>Cemil Çelik</i>	33
Psikiyatrinin Yeni Oyuncakları/ <i>Meltem Yenil Coşkun</i>	34
Enerji Denizi Karadeniz/ <i>Aslı Zülâl</i>	38
Herşeyden Petrole/ <i>Elif Yılmaz</i>	46
Kömürlü Santrallerin Çevrede Oluşturduğu Radyasyon Dozu/ <i>Yüksel Atakan</i>	48
Uçak Yolculuğunda Alınan Radyasyon Dozu ve Sağlığa Etkisi/ <i>Yüksel Atakan</i>	50
Sergimize Bekliyoruz.....	52
Servo Motor Yapalım/ <i>Mustafa Deniz</i>	58
Formula G	60
Büyük Memeliler Nasıl Araştırılıyor?/ <i>Tuğba Can</i>	66
Fazla Gen Göz Çıkarır mı?/ <i>Deniz Candaş</i>	70
Tehlikeli Atıklar/ <i>Serpil Yıldız</i>	72
Trafik/ <i>Gökhan Tok</i>	78
Korunan Alanlarda Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi/ <i>F. Sancar Ozaner</i>	82
Menelaus ve Ceva Teoremleri/ <i>Nilüfer Karadağ</i>	84
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	87
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	88
Yaşam/ <i>Sargun Tont</i>	90
Not Defteri/ <i>Vural Altın</i>	92
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	94
İnsan ve Sağlık/ <i>Doç. Dr. Ferda Şenel</i>	95
Bulmaca/ <i>Gökhan Tok</i>	96
Yayın Dünyası/ <i>Gökhan Tok</i>	97
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	98
Merak Ettikleriniz/ <i>Sadi Turgut</i>	99
Tekno Tezgah/ <i>Hacer Erar</i>	100
Nasıl Çalışır/ <i>Türkan Yöney</i>	101
Programcılar İş Başına/ <i>Ali Galip Bayrak</i>	102
Monitörden Yansıyanlar/ <i>Levent Daşkıran</i>	103
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	104
Sözcük Dağarcığı / <i>Deniz Candaş, Gökhan Tok</i>	105
Satranç/ <i>Aybar Karaçay</i>	106
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	107
Londra'dan Mektup/ <i>Didem Crosby</i>	108
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	109
Forum/ <i>Gülgün Akbaba</i>	110
İlettikleriniz.....	111
Porof. Zihni Sinir/ <i>İrfan Sayar</i>	112

38

Karadeniz’de, yakın gelecekte çok zengin petrol yataklarına ulaşılacağı umudu var. Denizlerimizdeki bir başka değerli kaynaksa, su ve metan gazının uygun ısı ve basınç koşullarında kristalleşmesiyle moleküler düzeyde birleşmesiyle oluşan gazhidratlar. Araştırmalar sonucunda, Karadeniz’de gazhidrat oluşumlarının varlığı saptanmış durumda.



66

Leopar, vaşak, bozayı, kurt gibi büyük memeli hayvanları çalışmak kolay değil. Yüzlerce kilometre kare büyüklüğündeki bir ormanda bulunan kurtları düşünün. Duyuları çok keskin olan bu hayvanlar kilometrelerce öteden kokunuzu alır ve çok iyi bildikleri ormanda saklanırlar. Bu bakımdan yaban hayatı biyologlarının işi samanlıkta iğne aramaya benzer.



72

Yaşamın devamını ve dünyanın geleceğini tehdit edenler arasında tehlikeli atıklar da var. Bu atıkların verdiği zararın önlenmesindeki silahlarsa, yaygın bir bilinçlenme ve atıkların en aza indirilmesi...



78

Trafik kontrol yöntemleri, gelişmiş trafik düzenlemeleri farklı ülkelerde farklı biçimlerde uygulanıyor; ne var ki “trafik kaosu” denen şey yine de varlığını sürdürüyor. Görünen o ki trafikte soruna neden olan en önemli faktör insan davranışları.

