

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri	4
İlettikleriniz	17
Nerede Ne Var?/ <i>Duran Akca</i>	18
Teknoloji Adımları	20
Dünya Güncesi/ <i>Özgür Tek</i>	22
TÜBİTAK Formula G ve Hidromobil Yarışları 2008	24
Elektronığın Kayıp Devre Elemanı Bulundu: Memristor/ <i>İlhami Buğdaycı</i>	32
Bilgi Yaşam için Gerekli midir?/ <i>Cumhur Öztürk</i>	35
Biyoyakıt Rüyası Sona mı Eriyor?/ <i>Cumhur Öztürk</i>	36
Anka Kuşu Mars'ta/ <i>Çağlar Sunay</i>	38
Mars'ın Asitli Geçmişi/ <i>Cumhur Öztürk</i>	44
Evrene Yaşam Tohumları/ <i>Alp Akoğlu</i>	46
Başka Dünyalarda Bitkilerin Renkleri/ <i>Muzaffer Özgüleş</i>	52
Türlerin Veritabanı / <i>Özgür Tek</i>	60
Türlerin Yok Oluşu/ <i>Cumhur Öztürk</i>	62
Fosil Araştırmaları Nasıl Yapılır?/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	66
Açık Havanın Tedavi Edici Gücü/ <i>Cumhur Öztürk</i>	70
Karbon Cephesinde Son Durum/ <i>Elif Yılmaz</i>	72
Asla “Asla” Demeyin!/ <i>Zeynep Tozar</i>	80
Bilimin Camda Şekillenmesi: Blaschka Modelleri/ <i>Özgür Tek</i>	84
Güneş Tanrısının Çiçeği Nilüfer/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	90
Bilim Tarihinde Bu Ay/ <i>Murat Dirican</i>	92
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	94
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	96
İnsan ve Sağlık/ <i>Ferda Şenel</i>	98
Gökyüzü/ <i>Alp Akoğlu</i>	100
Yayın Dünyası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	103
Kendimiz Yapalım/ <i>Yavuz Erol</i>	104
Zeka Oyunları/ <i>Emrehan Halıcı</i>	106
Matematik Kulesi/ <i>Engin Toktaş</i>	107
İçbükey Yansımalar/ <i>İnci Ayhan</i>	108

38

On aylık bir yolculuktan sonra Phoenix Mars'a vardı. Bu küçük uzay aracı gerçekte çok becerikli bir laboratuvar. Phoenix, indiği bölgenin iklimini ve jeolojik yapısını inceleyecek. Ama daha önemlisi, herkesin çok merak ettiği bir konuyu araştırarak: Mars'ta yaşam.



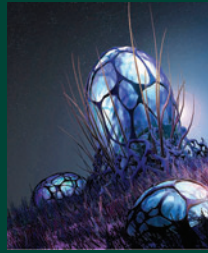
46

Eğer bir gün uzayda yaşam bulunursa, bu kuşkusuz insanlık tarihindeki en büyük keşiflerden biri olacak. Peki, ya bu canlılarla ortak bir kökenimiz olduğunu keşfedersek? Bu her ne kadar ilginç bir varsayım olsa da gerçek olması olanaksız değil. Yaşam yeryüzünde ortaya çıkmış ve tohumları buradan Güneş Sistemi'ne, hatta evrenin başka yerlerine serpilmiş olabilir.



52

Gökbilimciler Güneş Sistemi dışındaki bir gezegenin atmosferinden geçen ışığı gözleyerek bu gezegendeki su buharı varlığını ortaya çıkarmıştı. Peki, fotosentezin başka bir gezegende gerçekleşmesi ne derece olası? Bir hayli!



72

Kyoto Protokolü sera gazı salımını azaltmak için ülkelere birçok yükümlülük getiriyor. Protokol'ün yürürlüğe girmesinin üzerinden üç yıl geçti. Acaba bu süre içinde, sera gazı salımını azaltmak için Protokol'de öngörülen birtakım önlemler ve düzenekler başarılı olabildi mi? Bu soruların yanıtları bizim için çok önemli, çünkü Türkiye bu günlerde Kyoto Protokolü'nü imzalamaya hazırlanıyor.

