

İçindekiler

TÜBİTAK Formula G ve Hidromobil Yarışları 2008	4
Bilim ve Teknoloji Haberleri	6
İlettikleriniz	21
Nerede Ne Var?/ <i>Duran Akca</i>	22
Teknoloji Adımları	24
Dünya Güncesi/ <i>Özgür Tek</i>	28
Uzayda WC Teknolojisi/ <i>Ethem Derman</i>	30
Reenkarnasyon Schrödinger'in Kedisini Kurtarabilir/ <i>Çeviri: İhami Buğdaycı</i>	34
CERN'deki Deneyler Dünya'yı Yok Edebilir mi?/ <i>İhami Buğdaycı</i>	36
Duygusal Robotun Yükselişi/ <i>Çeviri: Cumhur Öztürk</i>	40
Robot Dünya Kupası/ <i>Çağlar Sunay</i>	42
Su Fakirliği Kapımızda mı?/ <i>Serpil Yıldız</i>	48
Hollanda'nın Suyu Sınavı/ <i>Muzaffer Özgüleş</i>	64
2. TÜBİTAK Sualtı Bilim Kampı'nın Ardından/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	68
Bitkiler de Zekidir/ <i>Muzaffer Özgüleş</i>	72
Kıyamet Günü Kasası Svalbard ve Tohum Bankaları/ <i>Özgür Tek</i>	78
Sıra Dışı Haritalar/ <i>Özgür Tek</i>	84
Türkiye Doğası/ <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	92
Yeşil Teknik/ <i>Cenk Durmuşkahya</i>	94
Bilim Tarihinde Bu Ay/ <i>Murat Dirican</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

30

Uzayda tuvalete gitmek hiç de kolay değil. NASA, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yapılacak ek tuvalet için bir Rus firmasına 19 milyon dolar ödemeyi göze alıyor. Uzay tuvaletleri özel bir araştırma ve teknoloji geliştirme konusu.



48

Aşırı nüfus artışı, kirlilik, kuraklık ve nihayet iklim değişikliği gibi etkenler yeni sorunlar oluşturmaya başladı. Üstelik bu etkenlerin bir aradalığı, tarihte görülmüş örneklerinden daha da büyük boyutlarda kıtlık senaryolarını hızla, yeniden gündeme getiriyor. Ülkeler arası su paylaşımı sorunları, uluslararası tekellerin su yönetiminde etkin rol alma istekleri su kıtlığı olgusunun tetiklediği gelişmeler olarak görülebilir. Dikkat! 20. yüzyılın ekonomik değeri eşsiz görünen petrolünün yerini, 21. yüzyılda su alabilir...



78

Svalbard Tohum Bankası'nın kuruluşundaki amaç, dünya üzerinde olası bir felaketin sonucunda tohumları güvende tutarak tarım ürünlerinin herhangi bir bölgede yeniden yetiştirilmesini sağlamak ve gerekli olan gıda üretimine karşı bir sigorta görevi yapmak.



84

Pratik anlamda baktığımızda haritalama insanın kendinden daha büyük ve algılamada güçlük çektiği ölçekleri daha küçük ölçekte gözler önüne sermek ve kuşbakışı bir görüntü sunmak olarak düşünülebilir. Ancak değişik haritalar ve haritalama teknikleri bize bundan daha çok bilgi sunar.

