

İçindekiler

16

2011 yılı pek çok bilimsel ve teknolojik gelişmeye tanıklık etti. Bunlardan bazılarıysa ya insan yaşamını önemli ölçüde etkileme potansiyeli taşıdığı için ya da şimdiye kadar başka türlü bilinen bazı olgulara ilişkin bilgilerde büyük değişiklikler yarattığı için çığır açıcı olarak niteleniyor.



24

Güneş Sistemi'ndeki komşumuz Mars, bir gün ikinci evimiz olacak. Mars her ne kadar kuru ve soğuk bir yer olsa da, gezegenler arasında en konuksever olanı. O nedenle uzay araştırmaları özellikle son zamanlarda bu gezegene odaklanmış durumda. Amaç gezegeni daha iyi tanımak. Bu nedenle hızla sürdürülen Mars araştırmalarına ara vermeksizin devam ediliyor.



56

21. yüzyılda tarımda en büyük başarı, olumsuz çevre koşullarını azaltarak, istenilen üretim artışını gerçekleştirmekle sağlanacaktır. Bu da yalnızca, tarımda sürdürülebilir yöntemlerin ve kalıcı çözümlerin uygulanması ile mümkün olabilir.



Haberler	4
Higgs'in keşfi ufukta olabilir, ama olmayabilir de! Bu da ne demek? / Zeynep Ünalın	10
Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran.....	12
Tekno-Yaşam / Osman Topaç.....	14
2011'den Bilim İncileri / İlay Çelik	16
Mars Yüzeyinde / Alp Akoğlu	24
Van Depremine Yerleşimler Açısından Bakış ve Tavsiyeler /	
Barış Binici - Ahmet Yakut - Polat Gülkan.....	26
Nasıl Karar Veriyoruz? / Zeynep Ünalın.....	32
Şizofreni: Çözülmesi güç bir yapboz / Sinan Gülöksüz - Öykü Mançe Çalışır	38
Beyni Çalışırken "Görmek" / Metehan Çiçek - Canan Kalaycıoğlu - Halise Devrimci Özgüven... 44	
Biyobankalar Nedir, Neye Hizmet Ederler? /	
Güvem Gümüüş Akay - Halil Gürhan Karabulut - Ajlan Tükün	48
Jurassic Park Gerçek mi Oluyor? / Bahri Karaçay	52
Sürdürülebilir Tarım: Gıdayı Üretirken Dünyayı Korumak / Özlem Kılıç Ekici.....	56
GNSS/CORS Ağları ile Gerçek Zamanlı Konumsal Bilgi / Taylan Öcalan.....	66
Ortaçağ Uygarlıklarında Bilgi ve Bilim / Hüseyin Gazi Topdemir.....	72

76

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

84

Sağlık
Ferda Şenel

87

Matemanya
Ferda Şenel

88

Gökyüzü
Alp Akoğlu

90

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

93

Yayın Dünyası
İlay Çelik

94

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı