

İçindekiler

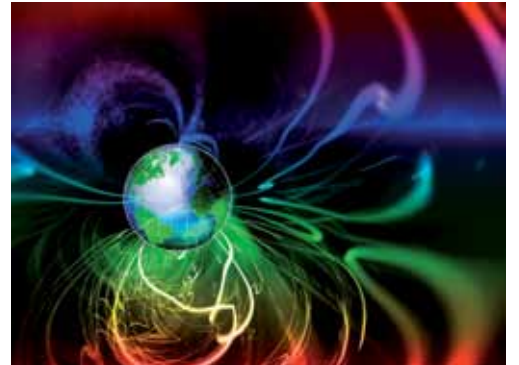
16

23 Ekim ve 9 Kasım 2011'de meydana gelen Van depremleri, Van ve Erciş olmak üzere iki büyük kentsel yerleşim ile bunlara bağlı köylerde can kayıplarına ve çok büyük hasara yol açtı. 23 Ekim'de saat 13.41'de meydana gelen Mw:7,2 büyüklüğündeki ilk depremde, Erciş kent merkezinde yoğun olmak üzere Van kent yerleşmesi ve köylerde çok sayıda bina yıkıldı veya ağır hasar gördü. Çok küçük bir alanı etkileyen 9 Kasım'daki ikinci deprem (Mw:5,7) ise Van kentinde hasara yol açtı. Her iki deprem de gerek oluş biçimleri gerekse yarattıkları can kayıpları ve hasar nedeniyle ülke gündeminde geniş yer buldu.



24

İnsanoğlu yüzyıllardır doğayı ve evreni, arka planda işleyen ve matematik denklemlerine dayanan yasaları ortaya çıkararak anlamaya çalışıyor. Bilgisayar çağı da denilen bilgi çağında ise artık şunları sorguluyoruz: Evren aslında bir bilgisayar çıktısı mı? Bütün hareket ve etkileşimler matematik denklemlerinin ötesinde, 0'lardan ve 1'lerden oluşan bilgi parçaları mı?



46

Kablosuz elektrik iletimi yaklaşık 100 yıldır bilim dünyasının hayallerini süslüyor. Nikola Tesla ile başlayan çalışmalar, günümüzde bazı pratik uygulamalar olsa da, henüz istenilen seviyeye ulaşamadı. Ancak, geçtiğimiz yıllarda bulunan ve uygulanan yeni bir teknoloji sayesinde belki de çok yakın gelecekte gerçekten kablosuz yaşam alanlarına sahip olabileceğiz.



Haberler	4
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkıran</i>	12
Tekno-Yaşam / <i>Osman Topaç</i>	14
23 Ekim 2011 Van ve 09 Kasım 2011 Edremit (Van) Depremleri / <i>Selim Özalp-</i>	
<i>Cengiz Zabcı-Hasan Elmacı-Taylan Sançar</i>	16
Watson Tıp Okuyor, Yakında Doktor Olacak / <i>Levent Daşkıran</i>	21
Fukuşima Nükleer Reaktörlerinde Son Durum / <i>Yüksel Atakan</i>	22
Evren Dev Bir Bilgisayar mı? / <i>Zeynep Ünal</i>	24
Uzak Dünyalarda Yaşamın İzleri / <i>Alp Akoğlu</i>	32
Yeni Bilgi Modelleme ve Programlama Felsefesiyle Semantik Web / <i>Börteçin Ege</i>	36
1911'den 2011'e Rutherford'dan 100 yıllık hediye / <i>Özgür Etişken</i>	40
Hayal mi yoksa Gerçek mi? Kablosuz Elektrik / <i>Özlem Kılıç Ekici</i>	46
Tıbbi ve Aromatik Bitki Tarımı / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	52
Hücre Duvarı / <i>Abdurrahman Coşkun</i>	56
Modern Tıbbın Gelişiminde Savaşların Rolü/ <i>Ali İhsan Uzar - Ahmet Yılmaz Şarlak</i>	60
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Yeni Bir Yöntem: VIVACE / <i>Abdulkerim Okbaz</i>	64
Toprağın Sihirbazları: Topraksolucanları / <i>Mete Mısırlıoğlu</i>	70
Batı Dünyası Neden Karanlık Çağı Yaşadı? / <i>Hüseyin Gazi Topdemir</i>	74

78

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

86

Sağlık
Ferda Şenel

88

Gökyüzü
Alp Akoğlu

90

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

93

Yayın Dünyası
İlay Çelik

94

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı