

İçindekiler

22



38



58



16 **Jüpiter'in Gizemleri Çözülüyor** / Tuba Sarıgül

22 **Her Şeyin Başı Sağlık, Sağlığın Başı Uyku** / İlay Çelik Sezer

Modern yaşam koşullarının gölgesinde kalan uykuya yeterli zaman ayrılmaması ciddi sağlık sorunlarının kaynağı olarak görülüyor. Uyku yoksunluğu yaşam süresinin kısılmasına, bağışıklık sisteminin, hormonal işlevlerin, duyuşal hafızanın olumsuz etkilenmesine ve depresyona neden oluyor.

34 **Firmaları Bekleyen Büyük Tehlike: Karanlıknet** / Gürkan Caner Birer

Gizli bilgi, belge ve verilerin dışarıya sızdırılması sadece firmaları değil, firmaların müşterilerini de etkiliyor. Firmaların bu tehditle mücadele etmesi ise karmaşık önlemler gerektiriyor.

50 **Özgür ve Açık Kaynak Yazılım** / İbrahim İzlem Gözükeleş

Başta Google olmak üzere dünya devlerinin sunucuları özgür açık kaynak yazılımlarla (Ö/AKY) çalışıyor. Birçok ülkenin bilişim politikalarının bir bileşeni haline gelen Ö/AKY'lar ülkemizde de geliştiriliyor (Pardus, LibreOffice). Peki Linux temelli ulusal iletişim sistemleri neden ülkemizde yeterince kullanılmıyor?

58 **İstifçilik: Eşyanın Kölesi Olmak** / Pınar Dünder

Yapılan yeni araştırmalar sonucunda istifleme bağımlılığı akıl sağlığı literatüründe artık başlı başına bir hastalık olarak ele alınıyor ve tedavi edilmeye çalışılıyor.

66 **Çağının Ötesinde Bir Matematikçi: Georg Cantor** / Ali Sinan Sertöz

Kümeler kuramını kuran ve sonsuzluk kavramını açıklayan Cantor'un 19. yüzyılda ortaya attığı muhteşem fikirlere ve kanıtladığı sonuçlara dönemin matematikçileri hazır değildi. İnsanların çığır açan fikirleri kabullenmekte zorlandığını ancak ruh sağlığını kaybettikçe fark etti.



80 ÇİDKOM:

Kavram Öğretimine Yenilikçi Bir Yaklaşım / *Fikret Korur*

TÜBİTAK desteği ile geliştirilen, özgün ve yerli bir yazılım olan Çevrimiçi İleri Düzenleyici Kavram Öğretim Materyali (ÇİDKOM) fen derslerindeki kavramların daha kolay öğrenilmesine olanak veriyor.

84 Üniversitelerinin Elektrikli Araçları Yarıştı

Nagehan Ramazanoğlu
TÜBİTAK tarafından düzenlenen alternatif enerji yarışlarında takımlar enerji sarfiyatı en az olan elektrikli aracı üretmek için çalıştı.

EK

Poster:

Sağlıklı Beslen, Sağlık İçin Hareket Et

/ Hazırlayan: Özlem Ak

4

Haberler

12

Ctrl+Alt+Del / *Levent Daşkiran*

18

Tekno Yaşam / *Gürkan Caner Birer*

38

Ayrıntılar / *Özlem Ak*

40

Teknoloji Dünyasında

Neler Konuşuluyor? / *Gürkan Caner Birer*

44

Merak Ettikleriniz / *Tuba Sarıgül - Pınar Dündar*

56

Nasıl Çalışır? / *Pınar Dündar*

76

Türkiye Doğası / *Bülent Gözcelioğlu*

90

İğne Deliğinden Gelecek / *Emre Sermutlu*

92

Gökyüzü / *Erdem Aytekin*

94

Zekâ Oyunları / *Emrehan Halıcı*

96

Yayın Dünyası / *İlay Çelik Sezer*