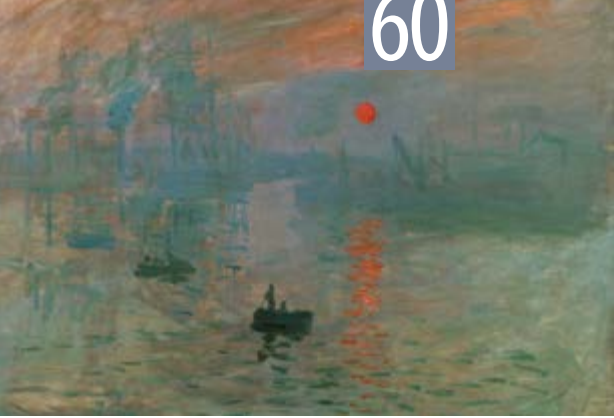


İçindekiler

34



60



78



16 **Büyük Macellan Bulutu'nda Genç Bir Yıldız Kümesi** / *Tuba Sarıgül*

22 **Obezite: Fazla Kilolar Ayıp Örtmüyor** / *Özlem Ak İkinci*
Çağımızın en önemli sağlık sorunlarından biri olan obezite dünya genelinde giderek yaygınlaşıyor. Bu nedenle pek çok halk sağlığı girişiminde sağlıklı beslenme ve spor teşvik edilerek obezite rakamlarındaki artış eğilimi tersine çevrilmeye çalışılıyor.

28 **Sağlıklı Okullar, Sağlıklı Nesiller** / *Nazan Yardım*

30 **Arşimet ve Kralın Tacı** / *Ali Sinan Sertöz*
Hamamdan çırilçıplak fırlayıp “Buldum!” diye bağırın adamın efsanesi gerçek mi? Galileo'nun Arşimet ve kralın tacı efsanesinden şüphelenmesinin gerekçesi neydi?

34 **Newton'dan Einstein'a Kütleçekimi ve Evren** / *Enis Yazıcı*
Kütleçekim etkisi, Newton'un zannettiği gibi cisimlerin birbirlerine uyguladığı bir kuvvet değildi; kütleli cisimlerin uzayı bükmesinin sonucu ortaya çıkan bir durumdu. Evet, uzay soyut geometrik bir boşluk değil, tam anlamıyla eğilip bükülebilen fiziksel bir dokuydu.

54 **Yenidoğan Taramasında Yerli Bir Ürün: Trimaris** / *Pınar Dündar*

56 **Yirmi Yıldır Bildiğimiz, Alıştığımız Windows'un Sonu Geldi** / *Levent Daşkiran*
Windows 10 tüm atalarından farklı olarak yaşayan, gelişen, hatta gerektiğinde evrim geçiren bir işletim sistemi olarak varlığını sürdürecektir.

60 **Van Gogh'un Türbülanslı Dünyası** / *Pınar Dündar*
Bir yanda karmaşık bir ruh hali, diğer yanda resimlere yansıyan çarpıcı ve gerçekçi bir türbülans etkisi. Van Gogh'un fırça darbeleriyle hayat verdiği türbülansın ardındaki matematiksel gerçek neydi?

68 **İnsansız Hava Araçları için Uçuşa Yasak Bölge: Dikkat, Lazer Silah Var!** / *Murat Yıldırım*



70 Küremiz Isınırken Eyleme Geçme Zamanı / İlay Çelik Sezer
İklim değışikliğı konferansı yıl sonunda Paris'te toplanıyor. Katılımcı ülkelerin konferans öncesi BM'ye sunduğı sera gazı salımını azaltma taahhütleri ümit verirken iklim değışikliğinin tehlikeli boyutlara ulaşmasını önlemede etkili olup olmayacakları tartışmalı.

78 Güneş Enerjili Yakıt Hücreleri: Alternatif Enerji Kaynaklarının İşbirliğı / Tuba Sarıgül
Güneş enerjili yakıt hücreleri, her geçen gün artan enerji ihtiyacının alternatif enerji kaynaklarından sağlanmasında karşılaşılan sorunlara çözüm olabilir.

82 GDO'lara Karşı Biyolojik Güvenlik Kilidi / Mahir E. Ocak

84 İnsan Sağlığı için Olası Bir Tehdit: Bisphenol A / Adil Denizli - Handan Yavuz
BPA, vücutta bulunan miktarına bağılı olarak üreme sisteminde, beyinde ve metabolik işlemlerde olumsuz etki gösteriyor.

Ek

POSTER Sağlık İçin Doğru Beslenme

Hazırlayan: Özlem Ak İkinci - Grafik Tasarım Uygulama: Erhan Balıkcı

4

Haberler

12

Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkiran

18

Tekno Yaşam / Elif Zehra Arslan

42

Ayrıntılar / Özlem Ak İkinci

44

Merak Ettikleriniz / Tuba Sarıgül-Mahir E. Ocak

50

Türkiye Doğası / Bülent Gözcelioğlu

88

Gökyüzü / Erdem Aytekin

90

Nasıl Çalışır? / Börteçin Ege

92

İğne Deliğinden Gelecek / Emre Sermutlu

94

Zekâ Oyunları / Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası / İlay Çelik Sezer