

İçindekiler

28



36



74



16 **Astronotlar Uyurken** / Tuba Sarıgül

22 **Dünya'nın En Büyük Gözü:**

Dev Macellan Teleskobu / H. Tuğça Şener Şatır

Astronomlar şimdi *Hubble Uzay Teleskobu*'nu bile gölgede bırakacak bir proje hazırlığında.

Dev Macellan Teleskobu (*Giant Magellan Telescope*, GMT), *Hubble Uzay Teleskobu*'nun elde ettiğinden 10 kat daha net görüntüler elde edecek ve devasa teleskoplar neslinin ilk üyesi olacak!

26 **B-787: Paris Uluslararası Havacılık Fuarı'nın Yıldızı** / Börteçin Ege

28 **Mavi Bölgelerin Sırrı: Asırlık Hayatlar** / Özlem Kılıç Ekici

Dünyanın en uzun ömürlü insanların yaşadığı farklı coğrafyalardan uzun, sağlıklı, mutlu ve asırlık yaşamın ilkeleri.

34 **Hafıza Kaybı Olmadan Yaşlanan Süper Yaşlılar** / Özlem Kılıç Ekici

36 **Sekiz Bin Yıldır Vazgeçilmeyen Lezzet: Peynir** / Özlem Ak İkinci

Bir Fransız yılda yaklaşık 26 kilo peynir tüketiyor.

Biz ise bu miktarın üçte biri kadar peynir yiyoruz.

Kahvaltılarımızın vazgeçilmezi ve simidin en iyi dostunun dünyada 2000'den fazla çeşidi üretiliyor.

Binlerce yıldır tüketilen peynir aynı zamanda mükemmel bir protein, yağ, vitamin ve mineral kaynağı.

54 **Yürüyüş Terapisinin Yerli Robotu: RoboGait** / Pınar Dündar

56 **Yapay Zekâ: Tehlike mi Şans mı?** / Börteçin Ege

Günlük hayatımıza, Apple Siri gibi akıllı telefonlardan uçaklara kadar hem de bir daha geri dönüşü olmayacak şekilde girmiş olan yapay zekâ teknolojisiyle uzun vadede barışık bir şekilde yaşamak gerçekten mümkün olacak mı?

Yapay zekâ insanlık için bir şans mı, tehlike mi yoksa tehlikeli bir şans mı?

60 **Rüzgâr Enerjisinde Yerli Teknoloji İçin**

MİLRES Projesi / İlay Çelik



- 62 Rosetta'nın Bize Öğrettikleri / Mahir E. Ocak**
Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından hayata geçirilen Rosetta projesi kuyruklu yıldızların çok daha detaylı bir biçimde incelenmesine imkân verdi, vermeye de devam ediyor.
- 68 Üşenme, Erteleme, Vazgeçme! / Pınar DüNDAR**
“Neyse, ona pazartesi başlarım”, “daha çok var, bir şekilde yetiştiririm”, “önce biraz dinleneyim de...” gibi cümleleri ne sıklıkta kullanıyorsunuz? Çok sık kullanıyorsanız siz de büyük olasılıkla işleri son dakikaya bırakıp sonra da strese girenlerdensiniz. Peki, ertelemek sıkıntıya girmenize neden oluyorsa sizi işe zamanında başlamaktan alıkoyan ne?
- 74 Dünyada Herkesin Anlayacağı Ortak Bir Dil Doğuyor: EMOJİ / Levent Daşkıran**
Küçük, renkli semboller satırlar dolusu kelimenin ifade etmekte zorlanacağı sevgi, sempati, öfke, şüphe gibi duyguları tek bir dokunuşla aktarabilen mucizevi birer tercümana dönüşüyor. Bazıları bunu gençlerin yeni eğlencesi olarak görse de, acaba emojilerle çok daha büyük bir keşfin, dünyanın her yerinde aynı anlama gelen ve herkesin doğuştan konuşmaya hazır olduğu evrensel bir dilin ilk adımını atmış olabilir miyiz?
- 82 CERN Geleceğini Planlıyor / Özgür Etışken**
CERN’de, LHC (Büyük Hadron Çarpıştırıcı) ile bilimsel araştırmalar yürüten bilim insanları, bir taraftan çalışmalarına devam ederken bir taraftan da maddeyi daha derinlemesine incelemek, keşfedilmeyi bekleyen yeni fiziğe ulaşmak için daha büyük bir hızlandırıcının hayalini kurmaya çoktan başladı: FCC (Yeni Nesil Çembersel Hızlandırıcı)

Ek

POSTER Dev Macellan Teleskobu

/ Hazırlayanlar: Dr. H. Tuğça Şener Şatır - Erhan Balıkçı

4

Haberler

12

Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran

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? / İlay Çelik

92

İğne Deliğinden Gelecek / Emre Sermutlu

94

Zekâ Oyunları / Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası / İlay Çelik