

İçindekiler

30

İstifleme mi, ihtiyatlılık mı?

Salgında Tüketim Davranışı

Esra Alp Coşkun,
Yener Coşkun

Günümüz teknolojisi alışverişi yani tüketimi bu kadar desteklerken satın alınan milyonlarca ürünün yüzde kaç insanın ihtiyacını ve yüzde kaç sadece isteklerini karşılıyor? Bu iki seçeneğe bir de istifçilik ekleniyor. Bugün yaşanan salgında tüketim özellikle gıda ve temizlik sektörlerinde istifleme güdüsüyle artıyor.

44

Termal Görüntüleme

Emrah Oduncu,
Kıvanç Uluca,
Mustafa Sivaslıgil

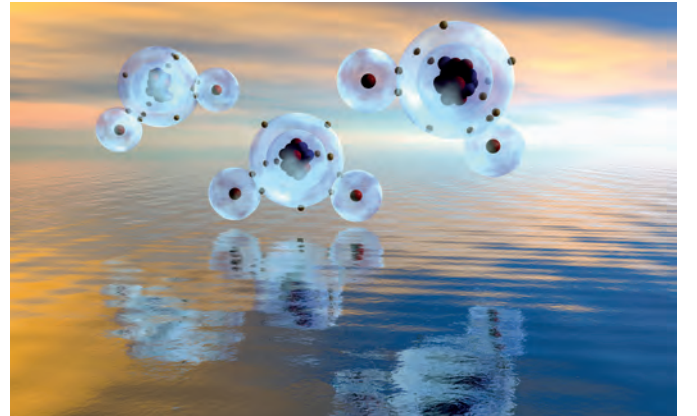
Yeni koronavirüs salgınında hastalığın yaygın belirtileri arasında ateş yer aldığı için hasta kişileri belirlemek ve kalabalıktan izole etmek amacı ile insanların vücut sıcaklıkları termografi yöntemi ile ölçülüyor. Termal görüntüleme teknolojisi sadece sağlık sektöründe değil, çok çeşitli alanlarda farklı amaçlar için de kullanılıyor.

74

Suyun İnanılmaz Yolculuğu

Nazihan Ursavaş

Suyu korumak, tasarruflu kullanmak, kirlenmemek, boşa harcamamak, suyun önemini bilmek ve herkesi bu konuda bilinçli olmaya davet etmek su okuryazarı bireylerin temel özelliklerindendir.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

12

Covid-19 ile Gelen Stres, Yalnızlık, Uykusuzluk ve Bağışıklık Sistemine Olanlar!

Özlem Ak

Bilim insanları stresin, yalnızlık hissinin ve uykusuzluğun bağışıklık sistemine hiç iyi gelmediğini ve bu durumun koronavirüse karşı mücadelede insanları zorlayabileceğini söylüyor.



14

Salgınıyla, Tedavişiyle, Aşısıyla: Covid-19

Özlem Ak

Yeni koronavirüsü tedavi etmek için bir dizi mevcut ve yeni tedavinin etkinlik ve güvenlik testleri ile aşı geliştirme çalışmaları ara vermeden devam ediyor. Türkiye de dâhil olmak üzere dünyanın dört bir yanındaki pek çok ülke, farklı aşı teknolojilerini kullanarak salgını durdurabilecek bir aşı bulmaya çalışıyor.

28

Bilim Çizgi Uzay Teleskopları

Sinancan Kara

38

Yapay Zekânın Tasarladığı Yongalar Yapay Zekâyâ

Tuncay Baydemir

40

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

42

Koronalı Günlerde Biraz “Kahve Bilimi” Alır mıydınız?

İlay Çelik Sezer

52

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

56

Kararlı Neon Bileşikleri İçin Artık Hazırız

Tuncay Baydemir

Bilim insanları ilk defa neon (Ne) atomu içeren eksi yüklü bir iyon (anyon) elde ettiklerini bildirdi. Bu çalışma, neon içeren bileşiklerin sentezlenebilmesi için büyük önem taşıyor.



58

Sağlık Bilimleri Alanında 2019 TÜBİTAK Teşvik Ödülü Hücre Bölünmesindeki Sırlara:

Doç. Dr. Nurhan Özlü

Sıcakkan

Özlem Ak

64

Işığın Hem Parçacık Hem Dalga Olarak İlk Görüntüsü

İlay Çelik Sezer

66

InSight'tan Mars Hakkında İlk Veriler

Mahir E. Ocak

Mars'ın jeolojik yapısını incelemek için özel olarak tasarlanan InSight uzay aracının topladığı verilerin analiz edilmesiyle elde edilen ilk bilgiler yayımlandı.



72

Bir Ötegezegende Demir Yağmurları: WASP-76b

Faruk Soyduğan

81

Ayin Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

82

Doğa - Fauna Katil Balinalar

Bülent Gözcelioğlu

84

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapklı

86

Satranç

Kıvanç Çefle

90

Gökyüzü

Faruk Soyduğan

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

EK -

Özel Ek Kitapçık -

Yapay Zekâ

Mahir E. Ocak,

Hüseyin Diker



Bilim ve Teknik



tubitakbiltek



tubitakbilimteknik



TÜBİTAK Bilim ve Teknik