

İçindekiler

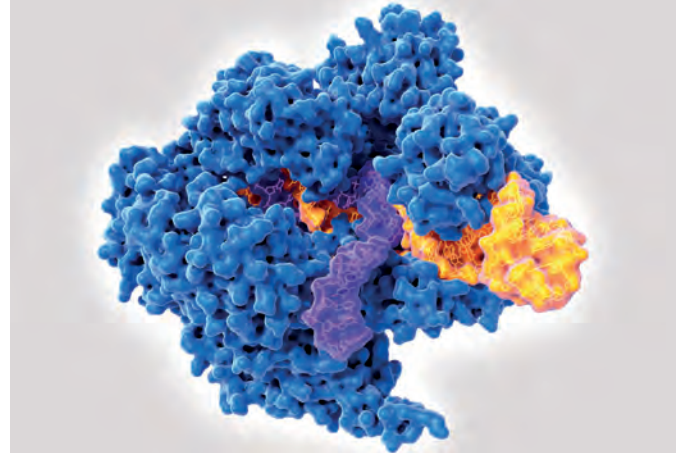


46

2020 Nobel Kimya Ödülü: Yaşamın Kodunu Yeniden Yazmaya Yarayan Bir Araç: Genetik Makas

İlay Çelik Sezer

Emmanuelle Charpentier ve Jennifer Doudna gen teknolojisinin en güçlü araçlarından birini, yani CRISPR/Cas9 genetik makasını keşfetmelerinden ötürü 2020 Nobel Kimya Ödülü'ne layık görüldüler.



58

Arşimet'in Kayıp Kitabı

Ali Sinan Sertöz

Her şey Miletli İsidoros'la 530 yılında başladı. Arşimet'in papirüslere yazıp arkadaşlarına gönderdiği çalışmalarını derleyip kitap hâline getirmek istiyordu ancak ortaya çıkaracağı kitabın zaman içinde başına gelenlerin pişmiş tavuğun başına gelmeyeceğini nereden bilebilirdi?

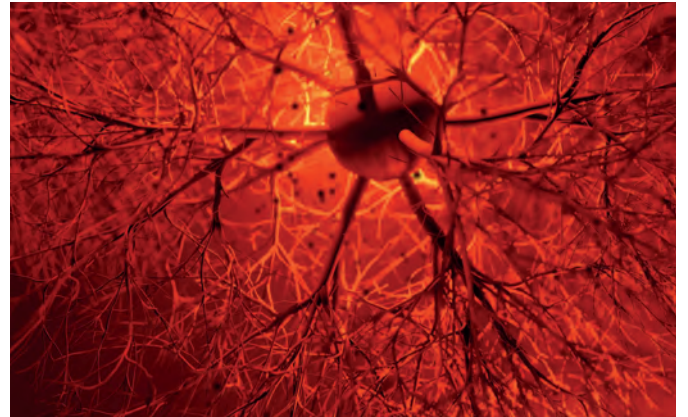


70

Refleks Epilepsi

Elnâra Ahmetzâde

Günümüzde görsel etkenlerden işitsel etkenlere, yemek yemeden okumaya, sıcak sudan kelimelere, hatta harflere kadar çeşitlenen uyaranların refleks epilepsi nöbetlerini başlatabildiği biliniyor.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

16

Sosyal Bilimler Alanında TÜBİTAK Teşvik Ödülü Dr. Gaye Soley'e

Özlem Ak

Gelişim psikolojisi alanında algısal ve sosyal-bilişsel gelişim konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle sosyal bilimler alanında TÜBİTAK Teşvik Ödülü alan Dr. Gaye Soley ile hayatı ve başarılı çalışmaları üzerine bir röportaj gerçekleştirdik.

22

Bilim Çizgi

Betül Kaçar

Sinançan Kara

24

Plastik Kirliliği

Mahir E. Ocak

Bugün okyanusların en derin bölgelerinden en yüksek dağların zirvelerine kadar her yerde atık plastiklere rastlamak mümkün. Sorunun çözümü için gösterilen çabalar olsa da yakın gelecekte plastik kirliliğinin giderek büyüyeceği öngörülmüyor.

40

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

44

İnsansız Hava Araçları Sivrisineklerden Kaynaklanan Hastalıklara Çözüm Olabilecek

Tuncay Baydemir

56

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

68

Makine Öğrenme Algoritmasıyla Erken Kanser Teşhisine Yönelik Kan Testi İçin Bir İlk Adım

İlay Çelik Sezer

75

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

76

Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler: İlk Millî Gözetim Radar Sistemi ve RoT Studio Sanal Gerçeklik Yazılımı

Özlem Kılıç Ekici

78

Bilim Tarihinden Notlar: Güneş Merkezli Gökbilim Kuramı

Hüseyin Gazi Topdemir

82

Doğa - Fauna Mavi Halkalı Ahtapot

Bülent Gözcelioğlu

84

Gökyüzü

Faruk Soyduğan

88

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

90

Satranç

Kıvanç Çefle

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

EK –

POSTER: Hubble Uzay Teleskobu'ndan Evrene Dair Özel Görüntüler

Özlem Kılıç Ekici,
Hüseyin Diker



2020 yılının alfabetik konu ve yazar indeksine *Bilim ve Teknik* dergisinin elektronik dergi arşivinden ve web sayfasından ulaşabilirsiniz.

Dergimizin elektronik dergi arşivi (services.tubitak.gov.tr/edergi), son dört sayı hariç, ücretsiz olarak herkesin erişimine açık kalmaya devam edecektir. Son dört aya ait sayılar ise sadece abonelerin erişimine açık olacaktır.

