

İçindekiler

14

COVID-19'daki Son Gelişmeler

Özlem Ak

Bugüne kadar COVID-19 hastalığı ve hastalığa neden olan SARS-CoV-2 virüsü hakkında pek çok şey öğrendik. Son zamanlarda ise başta Omicron varyantı olmak üzere, çocukların COVID-19 ile mücadelesinden bu hastalığa direnç kazanmanın mümkün olup olmadığına, hastalığın farklı duyuları etkilemesinden virüsün yağ hücrelerini enfekte etme olasılığına kadar birçok yeni gelişmeye tanık oldu.

30

2021 Yılı'nın Başlıca Uzay Gelişmeleri

Selçuk Topal

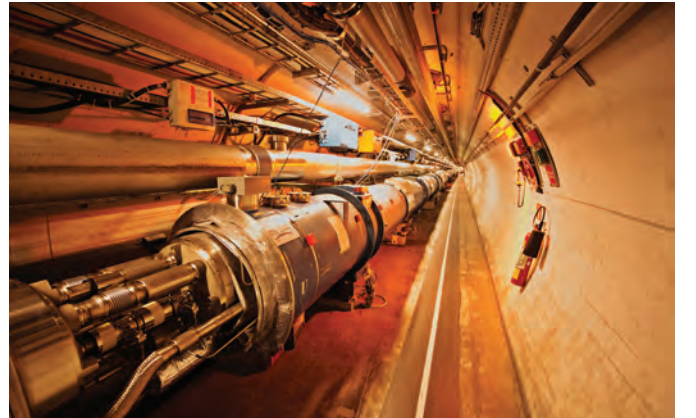
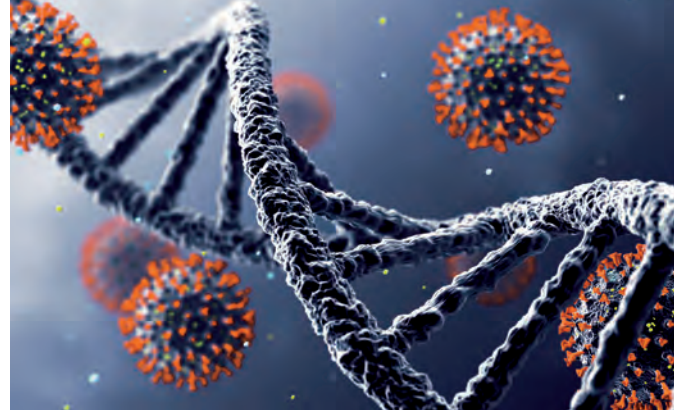
Bazı teorileri tekrar sorgulamamıza neden olan önemli keşiflerden evreni daha iyi anlamamızı sağlayacak yeni projelere, resmen başlayan uzay turizminden ülkemizdeki önemli uzay gelişmelerine, 2021'de uzayla dolu bir yıl yaşadık!

56

2021'de Yaşanan Önemli Bilimsel Gelişmeler

Mahir E. Ocak

2021 yılının en göze çarpan bilimsel ve teknolojik gelişmelerinden bir seçki ile farklı konulardaki araştırmaların ilginç ve önemli bulgularını özetleyerek bir araya getirdik.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

28

Bilim Çizgi

Sabiha Gürayman

Sinancan Kara

52

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

64

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

66

COVID-19 ile “Bir Yıl Daha” Geçti!

Özlem Ak

Tüm dünyayı etkisi altına alan ve üçüncü yılına giren küresel koronavirüs salgınının nasıl başladığına, geliştiğine, ilerlediğine, ayrıca aşı ve ilaç

çalışmalarında geline son duruma dair önemli gelişmeleri ve tarihleri COVID-19 zaman çizelgesine not etmeye devam ettik.

76

Buz ve Çölün Buluşması

Tuba Sarıgül

78

Bilim Tarihinden Notlar: Rönesans Dönemindeki

Bilimsel Gelişmeler

Hüseyin Gazi Topdemir

82

Doğa - Fauna

Batı Ak Turnası

Bülent Gözcelioğlu



84

Gökyüzü:

Kuyruklu Yıldız - Kayan

Yıldız - Yer'e Düşen Taşlar

Faruk Soydugan

88

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

90

Satranç

Kıvanç Çefle

93

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

EKLER

Üç Boyutlu 2022 Takvimi Hüseyin Diker



2022 Gök Olayları Yıllığı

Tuncay Özışık,
Faruk Soydugan,
Hüseyin Diker



2021 Konu ve Yazar İndeksi

Özlem Kılıç Ekici, Sadi Atılğan

(2021 indeksi basılı olarak verilmeyecektir. Alfabetik konu ve yazar indeksine Bilim ve Teknik dergisinin elektronik dergi arşivinden ulaşabilirsiniz.)

Dergimizin elektronik dergi arşivi “services.tubitak.gov.tr/edergi” internet adresinde (son dört sayı hariç) ücretsiz olarak herkesin erişimine açıktır. Son dört aya ait sayılara ise sadece abonelerimiz erişim sağlayabilir.



Bilim ve Teknik



tubitakbilek



tubitakbilimteknik



TÜBİTAK Bilim ve Teknik



Dergimizin içeriğinden seçerek hazırladığımız bilimsel ve teknolojik bilgileri *Bilim ve Teknik* dergisinin sosyal medya hesapları aracılığıyla takip edebilirsiniz.