

İçindekiler

16

Finansal Okuryazarlık

Esra Alp Coşkun

Finansal okuryazarlığımız arttıkça elde ettiğimiz geliri daha iyi yönetebilir, tasarruflarımızı daha iyi değerlendirebilir, kendimizi değer kayıplarına karşı daha iyi koruyabilir ve geleceğimizi daha iyi planlayabiliriz. Ayrıca finansal suçlara ve dolandırıcılığa karşı çok daha bilinçli ve uyanık olabiliriz.

28

Dijital Dönüşümün Paradoksu: Kripto Paraların Küresel Etkisi

M. Furkan Aktaş

Kripto paralar, geleneksel finansal sistemlere bir alternatif olarak ortaya çıkan, dünya ekonomisini önemli ölçüde etkileyen ve gelecekte birçok endüstriyi dönüştüreceği tahmin edilen bir inovasyon olarak kabul ediliyor. Kripto para teknolojisinin meydana getirdiği dönüşümün insanlık lehine mi, yoksa aleyhine mi bir katma değer sağlayacağı zaman içerisinde ortaya çıkacak gibi görünüyor.

44

Yeşil Yıkama

Yener Coşkun

Yeşil yıkama asimetrik bilgi sorunu ile ilişkili. Ürün ve hizmetler hakkında yanıltıcı bilgiler sunulması karar alma süreçlerini, kaynakların etkin dağılımını ve kullanımını bozar. Reel sektörde ve finans sektöründe etkinliğin bozulması ise yine tüketiciye ilave maliyet olarak döner. Yeşil diye alınan şeyin aslında yeşil olmaması ekonomik ve finansal dengeleri bozan sonuçlar doğurabilir.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

26

Bilim Çizgi

Heinrich Hertz

Sinançan Kara

40

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

52

Obezite Tedavisine Yönelik

Yeni Bir İlaç

İlay Çelik Sezer

Kilo vermeyi sağlayan tirzepatid adlı ilacın, yüksek tansiyon, obezite ve Tip 2 diyabet gibi fazla kiloyla ilintili en az bir sağlık sorunu bulunan kişilerde tıbbi kullanımına onay verildi.

54

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

56

2023 Nobel Kimya Bilim Ödülü: Kuantum Noktalarının Keşfi ve Üretimi

Mahir E. Ocak

Pek çok nanoteknolojik cihazın bileşenleri arasında yer alan kuantum noktaların keşfinden sonra periyodik tabloya yeni bir boyut daha eklendi. Kuantum noktalardan önce bir elementin özelliklerini tahmin etmek için elementin atomlarının elektron yapısını bilmek yeterliydi. Artık kristal boyutu da önem kazandı.

60

2023 Nobel Fizik Bilim Ödülü: Attosaniye Işık Atımları Üreten Yöntemler

Mahir E. Ocak

Araştırmacılar, attosaniye zaman ölçeğinde lazer atımları üreterek madde içindeki elektron dinamiklerinin incelenmesine imkân veren yöntemleri geliştirmeleri nedeniyle ödüle layık görüldü.

62

Beynin İştah Kontrol Merkezinden Haber Var

Özlem Ak

İştah kontrolünde rol oynayan ve beyin kilit bir bölgesi olan hipotalamusun aşırı kilolu ve sağlıklı kilodaki kişiler arasında farklılıklar gösterdiğinin tespit edildi.

64

Chron Hastalığına Ağız Bakterileri mi Neden Oluyor?

Özlem Ak

66

Daha Sürdürülebilir Bir Dünya İçin Yeni Bir Soğutma Teknolojisi

Tuncay Baydemir

Enerji verimliliğine sahip olan elektroklorik soğutma, elektroklorik olarak sınıflandırılan malzemelerle gerçekleştirilen bir katı hâl soğutma teknolojisi.

70

Genetik Varyasyonlar Osteoporozun Erken Teşhisini Kolaylaştırabilir

Tuncay Baydemir

72

Yaban Arıları Kokarca Böceğine Karşı

Özlem Kılıç Ekici

Bitkilerde beslenerek tarımsal üretimde kalite ve verimin düşmesine neden olan kahverengi kokarca böceği zararlısının kontrolünde kullanılabilecek sürdürülebilir bir biyolojik mücadele yöntemi çok daha etkili olabilir.

78

Bilim Tarihinden Notlar:

Kara Cisim İşması

Hüseyin Gazi Topdemir

82

Doğa - Fauna:

Kırmızı Panda

Bülent Gözcüoğlu

84

Gökyüzü:

Kış Gecelerinde Gökyüzü Gezintisi

Faruk Soydoğan

88

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

90

Satranç

Kıvanç Çefle

93

Aydın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

Dergimize "Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!", "Düşünme Kulesi" ve "Aydın Sorusu" köşeleri ile ilgili içerik gönderen okurlarımız, "Kişisel Verileri Koruma Kanunu" kapsamında, paylaştıkları verilerin ve bilgilerin dergimiz tarafından yayınlanmasına açık rıza göstermiş sayılacaktır.

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.

yayinlar.tubitak.gov.tr

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarına ve Dergilerine ulaşmak artık çok daha kolay.

Tıklayın ve keşfedin!

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları internet sitesi yenilendi!

<https://yayinlar.tubitak.gov.tr/> adresi üzerinden; dergilerimizin hem yeni hem de geçmiş sayılarını satın alabilir, ayrıca dergilerimize kolayca abone olabilirsiniz.



Bilim ve Teknik



tubitakbiltek



tubitakbilimteknik



TÜBİTAK Bilim ve Teknik