

İçindekiler

44

Bilimin Doğasını Anlamak

Fatih Mercan

Bilim hayatımızın her yerinde. Ama nedir bu bilim dediğimiz şey? Amaçları nelerdir? Bilimsel bilgiye güvenebilir miyiz? Bilimsel alanlarla bilimsel olmayanları ayırt edebilir miyiz? Peki ya toplumla ilişkisi ve kurumsal yapısı nasıldır? Bilimin doğasını öğrenmek neden önemlidir?

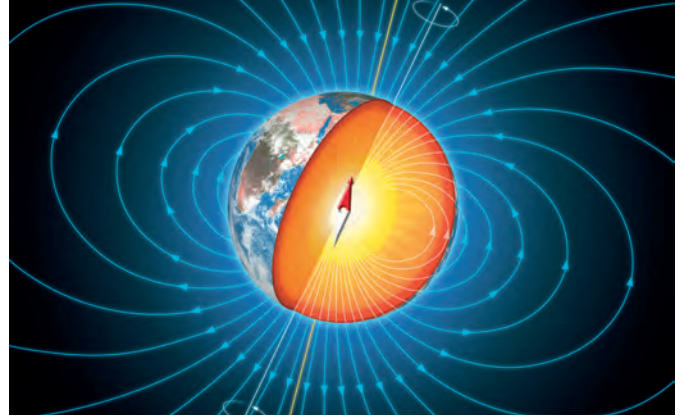


54

Manyetik Kutupların Geleceği

Mahir E. Ocak

Kuzey manyetik kutbunun hareketlerindeki ivmelenme, pek çok bilim insanını acaba -geçmişte defalarca kez olduğu gibi- manyetik kutuplar bir kez daha yer değiştirecek mi diye düşündürüyor? Yakın gelecekte bir manyetik tersinme olabilir mi? Eğer olursa insanları nasıl bir değişim bekliyor?



66

Yalıtışları ve İznik Gölü'nün Eski Plajları

Ahmet Evren Erginal

Tropikal ve subtropikal kıyıların kum ve çakıldan oluşan plajları gelgit içi kuşakta çimentolanarak yalıtışlarına dönüşür. Bu kayaların bir tatlı su ortamı olan İznik Gölü kıyılarında son derece yaygın görülmesi İznik Gölü'nü bu açıdan dünyada bilinen en karakteristik örnek konumuna taşıyor.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

14

Her Dozda Farklı COVID-19 Aşısı mı?

Özlem Ak

Bazı uzmanlar COVID-19 aşılarının denemelerde test edildikleri şekilde, yani aynı aşının belirli tarihlerde iki doz olarak uygulanması gerektiğini düşünürken bazılarıysa ikinci dozda birinci dozda kullanılan farklı bir aşı tercih edilmesini öneriyor.



16

Bilim Çizgi

Schrödinger'in Kedisini

Sinançan Kara

18

"İşimizin Geleceği: Dijital Çağda Türkiye'nin Yetenek Dönüşümü" Raporu Işığında İşlerin Geleceği ve Geleceğin İşleri

İlay Çelik Sezer

Uzmanlar geleceğin mesleklerinin geleneksel meslek algımızdan çok farklı bir doğaya sahip olacağını

öngörüyor. Görünen o ki gelecekte sadece mesleklerin içerikleri, sınırları ve icra edilme biçimleri değişmekle kalmayacak iş yaşantıları ile iş kavramı da kapsamlı ve kökten bir dönüşüme uğrayacak.

38

İklim Dostu Bir Arkeobakteri: Brockarchaeota

Özlem Ak

40

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

52

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

64

Dünya'daki Tuzlu Sular Yeni Temiz Su Kaynakları Olabilir

Tuncay Baydemir

72

Dünya Dışı Ortamda Probiyotiklerin Kullanılması

Özge Kahraman İlikkan

Astronotların bağırsak sağlığını korumak ve bağırsıklıklarını güçlendirmek için takviye olarak verilmesi düşünülen probiyotik bakteriler buzdolabının olmadığı Uluslararası Uzay İstasyonu'nda nasıl muhafaza ediliyor? Probiyotik bakteriler ağırlıksız ortama nasıl tepki veriyor?

77

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

78

Bilim Tarihinden Notlar: Antik Yunan'da Teknoloji ve İskenderiye Mekanik Okulu

Hüseyin Gazi Topdemir

82

Doğa - Fauna

Yok Olma Tehlikesindeki Pınalar

Bülent Gözcelioğlu

84

Gökyüzü

Faruk Soyduğan

88

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

90

Satranç

Kıvanç Çefle

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

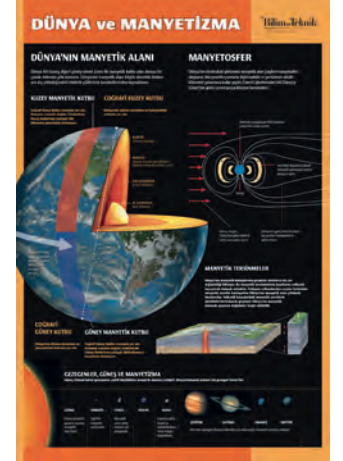
İlay Çelik Sezer

EK – POSTER

Dünya ve Manyetizma

Mahir E. Ocak,

Hüseyin Diker



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

 tubitakbiltek

 tubitakbilimteknik

 TÜBİTAK Bilim ve Teknik