

İçindekiler

12

Küresel İklim Krizi

Levent Kurnaz

İklim krizi bugüne kadar alışlagelmiş düzenimizi yerle bir etmeye başladı. Daha önce görülmemiş ekstrem doğa olayları bize yeni bir dünyada yaşamaya başladığımızın sinyallerini gönderiyor. Bu değişikliklerin temelinde doğaya ve atmosfere verdiğimiz zarar bulunuyor.



44

Esen Yelden Yenilenebilir

Temiz Enerjiye: Rüzgâr Enerjisi

Faruk Soyduğan

Küresel ısınmanın olumsuz etkilerini hissettiğimiz son yıllarda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve enerji tüketimindeki payı gittikçe artıyor. Kullanımı hızla artan rüzgâr enerjisi, güneş enerjisiyle birlikte en çok tercih edilen yenilenebilir kaynaklardan biri.



70

2021 Nobel Bilim Ödülleri

Mahir E. Ocak

Fizyoloji veya Tıp, Kimya ve Fizik dallarındaki çığır açıcı başarılarıyla Nobel'e layık görülen bilim insanlarının ödül kazandıran çalışmaları ve araştırma sonuçları detaylı bir şekilde ele alındı.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

24

Bilim Çizgi Kelebek Etkisi

Sinançan Kara

26

Küresel İklim Değişikliği Hakkında En Çok Merak Edilenler

Fatma Nur Akın

Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli'nin (IPCC) 6. Değerlendirme Raporu iklim değişikliğinin "insanlık için kırmızı alarm" verdiğini vurguluyor. Rapor, iklim değişikliği ile ilgili en çok merak edilen sorulara da cevap veriyor. Bu sorulardan bazılarını cevaplarıyla birlikte sizler için derledik.



39

Plastiklerin Geri Dönüşümüne Yeni Bir Yaklaşım

Özlem Ak

40

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

64

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

66

Sürdürülebilir Et Tüketimiyle İklim Değişikliğini Önleyebilir miyiz?

Neşe Yılmaz Tuncel,
Havva Polat
Küresel ısınmanın görmezden gelinemeyecek sonuçları sebebiyle beslenme alışkanlıkları ve düzenlerimizde köklü değişikliklere gitmemiz öneriliyor. Bu değişiklikler arasında öncelikle aşırı tüketimin azaltılması,



hayvansal ürünlerin (özellikle kırmızı et kaynaklarının) tüketiminin sınırlandırılması ve kısmen de olsa bitki esaslı et veya süt analogları ile ikame edilmesi bulunuyor.

80

Bilim Tarihinden Notlar: İslâm Dünyasında Teknik

Hüseyin Gazi Topdemir

84

Gökyüzü: Gökyüzünün Öğrencisi ve Amatör Astronom Olmak!

Faruk Soyduğan

88

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

90

Satranç

Kıvanç Çeçle

93

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

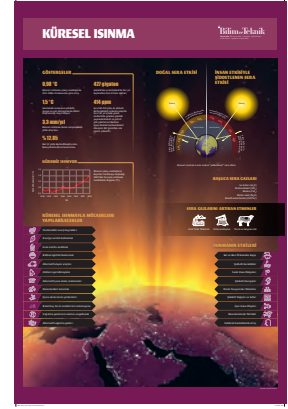
Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

EK – POSTER (Çift taraflı)

Küresel Isınma

İlay Çelik Sezer,
Hüseyin Diker



Doğadaki Ayak İzlerimiz

Özlem Kılıç Ekici,
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