

İçindekiler

32

IPBES Raporuyla Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Hizmetleri Açısından Hâlimiz Ahvalimiz

İlay Çelik Sezer

Ekosistemler ve biyoçeşitlilik insanlık tarihinde şimdiye kadar görülmemiş bir hızla tükeniyor. Birleşmiş Milletler güdümlü Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Hizmetleri Üzerine Hükümetlerarası Bilim-Politika Platformu (IPBES) tarafından hazırlanan detaylı rapor, bu durumu tamamen bilimsel bulgulara dayalı olarak ortaya koyuyor.



50

Tuvallerdeki Saklı Sanat

Mahir E. Ocak

Sanatçının fikir değiştirerek tuvallerde yaptığı değişikliklerin izleri bazen resmin son hâlinde açıkça görülür, bazen de resmin tamamlanmasından yıllar sonra ortaya çıkar. Picasso gibi ressamların eserlerinin altındaki gizli resimleri ortaya çıkarmaksa ancak bilimsel yöntemlerle mümkün oluyor.



60

Çevreci Mikroorganizmalar İş Başında: Biyolojik İyileştirme ve Biyolojik Parçalanma

Özlem Kılıç Ekici

Birçok mikroorganizma çevremizdeki zararlı kimyasalları parçalayarak çevresel bulaşmanın temizlenmesinde etkin ve doğal bir rol alır.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

14

Tıp Literatürüne Türkiye’den Giren Sendrom: Fidan Sendromu

Özlem Ak

Dünya tıp literatürüne çok kısa bir süre önce yeni bir hastalık girdi.

Fidan sendromu denilen bu hastalık ismini hastalığı tanımlayan hekimden, Doç. Dr. Vural Fidan’dan alıyor.

18

Güneş ve D Vitamini Sezonu Açıldı - Çok Bilinmeyenli Denklem: Cilt Kanseri, Güneş Koruyucular ve Vitamin Takviyeleri

Özlem Ak

İnsanların güneşten gerektiğinden fazla korunmaya çalışması dünya çapında büyük oranda artan D vitamini eksikliğinin nedeni olarak görülüyor. Aslında güneşe maruz kalmanın D vitamininin ötesinde başka faydaları da var.

30

Bilim Çizgi Fuat Sezgin

Sinançan Kara

46

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

58

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

70

Çevre Kirliliğini Temizleyen Süper Sabunlar

Özlem Kılıç Ekici

Petrol sızıntılarını ve zehirli kimyasal atıkları temizlemek amacıyla geliştirilen yüksek teknoloji ürünü sabunlar başarılı sonuçlar veriyor.

76

Doğa - Fauna

Antarktika Korsan Martısı

Bülent Gözcüoğlu



78

Fuat Sezgin’in Bilim Tarihçiliği

Hüseyin Gazi Topdemir

Fuat Sezgin İslâm dünyasında 8. ve 16. yüzyıllar arasında, entelektüel kültür tarihine yapılan büyük katkıları ve armağan edilen göz kamaştırıcı eserleri gün ışığına çıkarmaya ömrünü adanmış bir bilim insanıdır.



86

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

88

Satranç

Kıvanç Çefle

91

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

92

Gökyüzü

Alp Akoğlu

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

EK - POSTER: İçtiğimiz Suda Ne Olma(ma)lı

Düzeltilme :

“Dünya Dışı Yaşama Öncülük Edebilecek Bitkiler: Jipsofitler” başlıklı yazıda, 71. sayfada adı geçen Gürün ilçesi Sivas ili sınırları içerisinde yer alır.

Nisan 2019 (617. sayı)
“Kene Isırmasıyla Oluşan Gizemli Kırmızı Et Alerjisi” başlıklı yazıda 22. sayfanın ilk paragrafında parantez içinde verilen grafik bilgisi “sayfa 20’deki grafik” şeklinde olacaktır



Bilim ve Teknik



tubitakbiltek



tubitakbilimteknik



TÜBİTAK Bilim ve Teknik