

İçindekiler

24

Yeni Üretim Teknolojileriyle Birlikte Daha Ulaşılabilir Protezler ve Ortezler

Tuncay Baydemir

Pek çok canlı belli dönemlerde çok çeşitli sebeplerden dolayı protez veya ortez gibi yardımcı araçlara ihtiyaç duyabiliyor. Geliştirilen yeni malzemeler ve üretim teknolojileri bu ihtiyacın en iyi düzeyde karşılanmasına yardımcı oluyor.

40

Yerli ve Millî Uzay Radyasyonu Dedektörü Göreve Hazır!

Buğra Kocaman

TÜBİTAK UZAY ile Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi NÜRDAM araştırmacıları tarafından, uzay radyasyonunun uydular üzerinde bıraktığı radyasyon dozunu ölçmek amacıyla Millî Uzay Radyasyon Dedektörü (MURaD) tasarlanıp üretildi.

46

Açık Artırma Teorisi

Esra Alp Coşkun



2020 Nobel Ekonomi Ödülü'nü alan çalışmalarda müzayedelerin nasıl gerçekleştiği ve teklif verenlerin neden hep aynı şekilde davrandığı açıklanarak bazı teorik keşifler ile birlikte yeni müzayede formatları da geliştirildi. Yeni müzayede formatları radyo frekans ruhsatları, balıkçılık kotaları, uçakların iniş sıraları ve emisyon miktarlarına ilişkin izinler gibi birçok alanda kullanılıyor.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

12

Doğanın İyileştirici Gücü, "Yeşil Reçete"

Özlem Ak

Fiziksel ve zihinsel sağlığa yararlarının yanı sıra sağlıklı doğal alanların bize temiz hava ve su temin etmekten besin geri dönüşümüne, selden korumaktan bitkilerin tozlaşmasına katkılarına kadar bir dizi temel "ekosistem hizmetini" ücretsiz olarak sağladığını biliyoruz.

Dolayısıyla kentsel ortamları tasarlarken veya yeniden yapılandırırken, biyoçeşitlilik açısından da faydaları en üst düzeye çıkarmayı hedeflemeliyiz.



28

Bilim Çizgi Niels Bohr'un Kayak Tatili 2. Bölüm

Sinancan Kara

54

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

56

Doğru Bilinen Yanlışlar, Birbirleriyle Karıştırılan Kavramlar

Mahir E. Ocak

Kilogramdan ısı ve sıcaklığa, erime ve çözünmeden Güneş'in rengine, gök cisimlerinin hareketlerinden uzaydaki kütle çekimine kadar daha birçok bilimsel yanlışlığı ve birbirleriyle karıştırılan kavramları sizler için derledik.



68

NASA Yarışmasında Van Gölü Fotoğrafi Birinci Seçildi

İlay Çelik Sezer

70

Eski Mısır Kraliçelerinin Güzellik Rejiminden Bilim İnsanlarının Ellere:

Aloe Vera

Menemşe Gümüşderelioğlu,
Tuğçe Gültaş

Aloe vera bitkisi son yıllarda doku hasarlarının tedavisinde ve dokuların yeniden yapılanmasında kullanılmak amacıyla doku mühendislerinin ve klinik uzmanlarının dikkatini çekiyor.



78

Bilim Tarihinden Notlar: Antik Çağ'da Coğrafya, Yedi Özgür Sanat ve Eczacılık

Hüseyin Gazi Topdemir

81

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

82

Doğa - Fauna

Mavi Morfo Kelebeği

Bülent Gözcelioğlu

84

Gökyüzü

Faruk Soydoğan

88

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

90

Satranç

Kıvanç Çefle

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

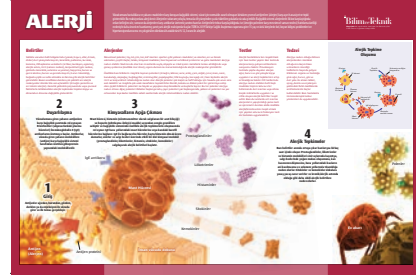
İlay Çelik Sezer

EK – POSTER

Alerji

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