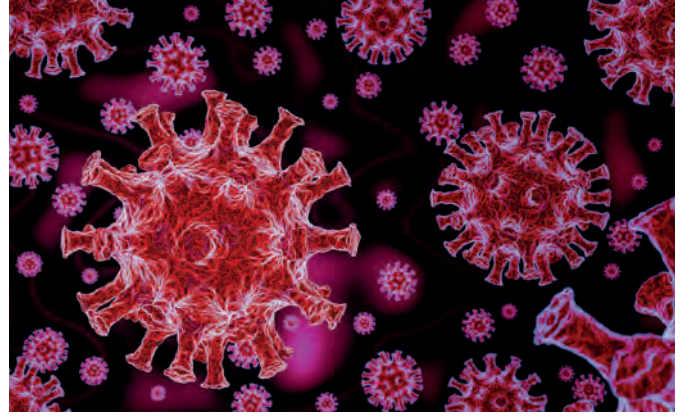


İçindekiler

14

**Soğuk Algınlığından Ölümcül Salgına!
Küresel Kâbus: Coronavirüs ve Covid-19**
Özlem Ak

Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) uluslararası halk sağlığı acil durumu ilan etmesine neden olan ve hâlihazırda devam eden, başladığı günlerde 2019-nCoV, daha sonra WHO'nun resmi kararıyla Covid-19 olarak adlandırılan salgın, 2019'un Aralık ayının son günlerinden beri dünyanın gündeminde.



48

**Bilgisayarlarla İletişim Düşünerek de
Mümkün: Beyin Bilgisayar Arayüzleri**
Tuncay Baydemir

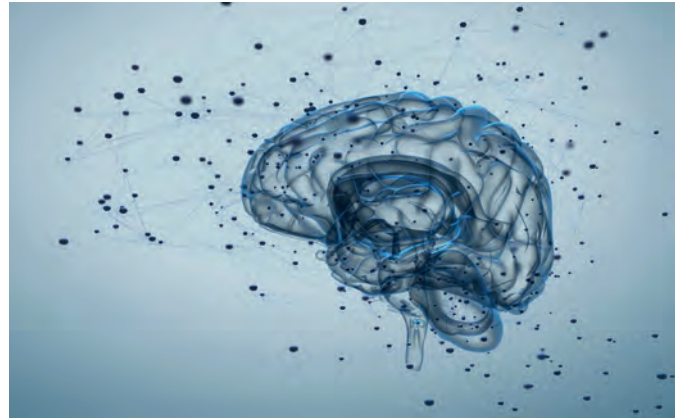
İnsan-bilgisayar ve insan-makine etkileşimlerini daha sezgisel hâle getirmek amacıyla konuşma, mimik ve hareket gibi diğer iletişim yöntemlerini kullanabilecek teknolojiler geliştirmek için yapılan çalışmalar sonucunda ses ya da hareketle bilgisayar ve makinelere komutlar vermek ve onları kullanabilmek mümkün hâle geldi.



68

Rasyonelleştiremediklerimizden misiniz?
Güray Hatipoğlu,
Gökçe Gökcalp

İnsanları diğer canlılardan ayıran özelliğin rasyonellik olduğu düşünülür. Peki, ya insanlar varsaydığımız kadar rasyonel değilse? Bu yazıda, beynimizin rasyonel düşünceden sistematik olarak ayrıldığı durumların bilimsel araştırmalara nasıl etki edebileceği ve nasıl bir yöntemle bu etkilerin azaltılabileceği değerlendiriliyor.



6

Haberler

26

Bilim Çizgi

İlk Film Negatifi – Henry Fox Talbot

Sinancan Kara

32

Depreme Dayanıklı Yapılara Yönelik Yeni Teknolojiler

İlay Çelik Sezer

Öngörülemeyen ve önlenemeyen doğal afetler olan depremleri en az can ve mal kaybıyla atlatabilmenin yolu öncelikle depreme dayanıklı yapılar inşa etmekten geçiyor. Günümüzde depreme dayanıklı binalar inşa etmek amacıyla geliştirilen teknolojiler birçok ülkede etkin bir şekilde kullanılıyor.



44

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

60

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

62

Hassas Gaz Basıncı Ölçümleri için Yeni Bir Yöntem

Mahir E. Ocak

Temel fizik yasaları kullanılarak yapılan hesaplara ve gazların elektriksel özelliklerinin ölçülmesine dayalı olarak geliştirilen yeni yöntem, gelecekte fiziksel nesnelerin özelliklerine dayalı standart ölçüm yöntemlerinin yerini almaya aday.



74

Yeni Nesil Trombosit Ürünleri: PRP ve PRF

Menemşe Gümüşderelioğlu,
Sena Koç

Günümüzde birçok klinik uygulamada tercih edilen trombosit zengin plazma, bilim insanları için büyük merak konusu. Öyle ki ikinci nesil trombosit ürünü olarak adlandırılan trombosit zengin fibrin kullanımına olan ilgi de günden güne artmakta. Peki, trombosit ürünleri neden bu kadar önemli ve yaşam kalitemizi nasıl etkiliyor?

82

Doğa - Fauna

Deniz Papağanları

Bülent Gözcelioğlu

84

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

86

Satranç

Kıvanç Çefle

90

Gökyüzü

Faruk Soyduğan

93

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

94

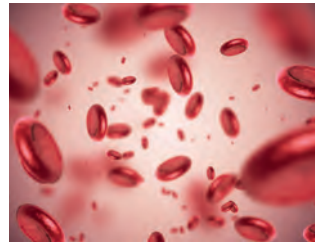
Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer



EKLER -

Özel Ek -

Bilim Dünyasının

Kadınları (2. Bölüm):

Bilimsel Çalışmalarıyla

Önemli Başarılarına İmza

Atan Türk Bilim Kadınları

Özlem Kılıç Ekici,

Sinancan Kara,

Hüseyin Diker

Geçen ay ilk bölümünü yayımladığımız ve farklı ülkelerden bilim tarihine damga vuran kadınlara yer verdiğimiz “Bilim Dünyasının Kadınları” kitapçığının bu ay yayımladığımız ikinci bölümünde, bilimsel çalışmalarıyla önemli başarılarına imza atmış ve ülkemizi çok çeşitli alanlarda en iyi şekilde temsil etmiş “Türk Bilim Kadınları”ımızdan bazılarına yer veriyoruz.

Düzeltilme: Şubat 2020 (627. sayı)
“2020’de Gerçekleşmesi Merakla Beklenen Bilimsel Çalışmalar” başlıklı yazının 56. sayfasında geçen bir cümlede doğru bilgi “Çin 2019’da Chang’e-4 isimli uzay aracını Ay’ın Dünya’dan görünmeyen yüzüne indirmişti” şeklindedir.



Bilim ve Teknik



tubitakbiltek



tubitakbilimteknik



TÜBİTAK Bilim ve Teknik