

İçindekiler

26

Robotlar ve Yapay Zekâ İşinizi Elinizden Almaya Geliyor: Sefaletin Sonu mu, Yıkımın Başlangıcı mı?

Levent Daşkiran

Teknolojik gelişmelerin hızı katlanarak artarken yapay zekâ da insanların yaptığı birçok işin inceliklerini hızla öğreniyor. Bazıları bunun bir felaket senaryosunun başlangıcı olduğunu, bazıları ise insanlığı daha güzel bir geleceğe taşıyacağını düşünüyor.

40

Biyolojiden Esinlenen Elektronik Cihazlar

Mahir E. Ocak

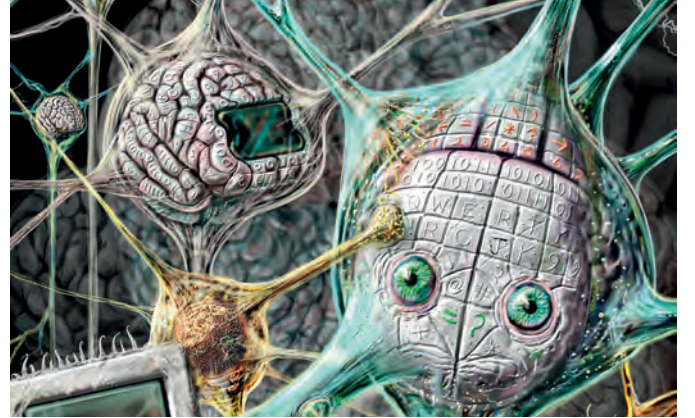
Gelecekteki bilişsel sistemlerin çevreleriyle etkileşim halinde olması, yeni şeyler öğrenmesi ve mantıklı çıkarımlar yapması bekleniyor. Canlı organizmaların sinir sistemlerinden esinlenilerek geliştirilen bu sistemlerin en önemli özelliği, klasik işlemcilerin aksine hafıza ve işlemci birimlerinin bir arada olması.

66

Besin Savaşları

Elanur Yılmaz

Geçmişten günümüze değişen beslenme kültürüyle birlikte ortaya çıkan çeşitli hastalıklara önlem olarak yağlar diyet listelerinden çıkarılırken, karbonhidrat ve nişastalı yiyecekler yerlerini sağlamlaştırmaya başladı. Ta ki, bazı araştırmalardan alınan sonuçlar akılları ve bilim camiasını karıştırana dek.



4
Bilim ve Teknik ile
Büyüdüm!

Özlem Ak

6
Aynı Anda Hep Birden
Fazla İşi Oldu:

Prof. A. Arif Ergin,
TÜBİTAK Başkanı

Özlem Ak

Prof. Arif Ergin'i TÜBİTAK Başkanı kimliğinin dışında da tanımak istedik. Başkanımızın çocukluk ve öğrencilik yıllarına dair anılarını dinledik. Bilim insanı olarak akademik çalışmalarını, uzmanlık alanlarını, bilime ve Türkiye'ye katkılarını öğrendik.

14
Haberler

20
Bol Yağlı Besinler
İçeren Diyetler Kanser
Yayılmasını Hızlandırıyor

Gökhan Özyiğit

22
Ctrl+Alt+Del

Levent Daşkiran

32
Bilim Çizgi
İkinci Adım

Sinançan Kara

34
JARVIS Gerçek Oldu

İşıl Öztürk

36
Teknoyaşam

Gürkan Caner Birer

44
Karanlık Tepkimeler İçin
Bir Işık

Şule Atahan Evrenk

Kötü sonuç veren ya da hiç sonuç vermeyen deneylerin verileri değerlendirilerek yeni inorganik-organik hibrit kristallerin sentezlenmesi hedefleniyor. Bu tür karmaşık problemlerin çözümünde yapay öğrenme algoritmaları kullanılıyor.

46
Ayin Fotoğrafı
Camdan İskelet

Tuba Sarıgül

48
Saat ve Boylam

Ali Sinan Sertöz

Dünya kürelerinin üzerinde paraleller ve meridyenler rahatça görülecek şekilde çizilmiştir. İstedığımız yerin enlemini ve boylamını derhal görürüz. Ama evimizin bahçesine çıkınca yerlerde ne enlem çizgileri ne de meridyen çizgileri vardır. Yine de etrafa bakarak nerede olduğumuzu bilebiliriz. Peki açık denizlerde hiç kara görmeyen gemiler enlem ve boylamlarını nasıl bulur? Saatler deniz seyahatlerinde nasıl kullanılır?

58
Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

60
Merak Ettikleriniz

64
Ötüşünden Değil,
Susuşundan Tanıyorlar

Pınar Dünder

76
Nasıl Çalışır?
Sindirim Sistemi

Pınar Dünder

78
Sağlıklı Bilgiler

Gökhan Özyiğit

80
Kilogramın Tanımı
Değişmek Üzere

Mahir E. Ocak

Temel kütle birimi olan kilogram metre ve saniyenin aksine hâlâ fiziksel bir nesne üzerinden tanımlanıyor. Ancak araştırmacılar kilogramı Planck sabiti üzerinden yeniden tanımlamak için çalışmalara başladı.

86
Satranç

Kıvanç Çefle

88
Türkiye Doğası
Fauna-
Farekulaklı Yarasalar

Bülent Gözcüoğlu

90
İğne Deliğinden Gelecek

Emre Sermetli

92
Gökyüzü

Erdem Aytekin

94
Zeka Oyunları

Emrehan Halıcı

96
Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

Düzeltilme

Ocak 2017 (590. sayı)
38. sayfada yayımlanan
“Teknoloji Dünyası” köşesinde
yer alan “Geleneksel
Televizyon Yayıncılığının
Sonu mu Geliyor?”
başlıklı yazının başlığı yanlış
yazılmıştır. Yazının doğru
başlığı “Reklam Engellemek
Yasal mı?” dır.

37. sayfada yayımlanan
“Merak Ettikleriniz” köşesinde
yer alan “Bowling Topu
Suda Yüzer mi?” sorusunun
yanıtındaki karekodun sayfaya
eklenmesi unutulmuştur.
İlgili karekod aşağıda yer
almaktadır.

