

Bülten düzgün görüntülenemiyorsa, iletinin ekindeki pdf dosyasını kullanabilirsiniz

Geçmiş bültenlere [KMO mesleki yayınlar web sitesinden](#) veya [KMO Etkinlik web sitesinden](#) ulaşabilirsiniz.



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 193 Tarih: 03 Ocak 2024

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ TARTIŞMA DEVAM EDİYOR: KİMYA MI YOKSA YAPAY ZEKANIN KİMYASI MI?

1940 yılında Isaac Asimov robotlar ve insanların gelecekte birlikte yaşayacaklarını hayal ederek, ROBBIE adlı çocukların oyun arkadaşı bir robotun hikayesini yazmıştı.

Bilim kurgu konusunda oldukça saygıdeğer bir yazar olmanın yanında Asimov aslında bir kimyacı idi. Boston Üniversitesi'nde Biyokimya Profesörü, ders kitapları yazarı, popüler bilimde makaleleri olan bir kişiydi. Asimov, Ekim 1983'de ChemMatters'ın ilk sayısında "Atomların Turu" başlıklı makalesinde, kendimizi nano boyuta küçültebilirsek, atomları ve molekülleri nasıl göreceğimizi hayal etmeye davet etmişti.

Günümüzde yapay zekanın ve paralelde geniş dil modellerinin gelişimiyle, Asimov'un 80 yıl önce öngördüğü gelecek konusundaki iyimserliği doğru temellere dayanıyor mu? Tartışmanın argümanlarını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Basvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

YENİ MERKEZİ BEYİNİ OLMAYAN DENİZANASININ GEÇMİŞ TECRÜBELERİNDEN ÖĞRENEBİLDİĞİ KANITLANDI



2023'ün son çeyreğinde yayımlanan bir araştırma, beyin olmadan da öğrenmenin mümkün olduğunu gösterdi. Denizaneleri, merkezi bir beyinleri olmasa bile insanlar, fareler ve sinekler gibi geçmiş tecrübelerinden bir şeyler öğrenebiliyorlar.

Araştırmacılar, Karayip kutu denizanasının (Tripedalia cystophora) engelleri tespit edip bunlardan kaçınmak üzere eğitilebildiğini gördüler.

Önceden gelişmiş öğrenme kabiliyeti için merkezi bir beyin gerektiği düşünülürken, yeni bulgular bu görüşe meydan okuyor ve öğrenme ile hafızanın evrimsel köklerine ışık tutuyor. Hevesli öğrenciler olan kutu denizaneleri üzerine yapılan çalışmayı merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

YENİ PMD-DOĞAL SİNEK KOVUCU

MÖ 5. yüzyılda tarihçi Herodot, Eski Mısırlıların böcek kovucular kullandığını söylemişti. 1.

Yüzyıldaki Mısır hükümdarı Kleopatra ilkel sineklik kullanmış olabilir.

Binlerce yıldır insanlar, hücrelerindeki temel yağları salıvermeleri için bitki dokularını hasarlandırdılar ve sonra da zararlı böcekleri uzaklaştırmak için onları evlerine astılar.

1955 yılında DEET molekülünün sentezi ile sivrisinek ile mücadele yeni boyut kazandı. Ancak DEET'in bazı dezavantajları vardı. Doğal bir sivrisinek kovucu ihtiyacı limon okaliptüsünde bulunan PMD molekülü ile karşılanabilir mi?

Makalenin devamını merak ediyorsanız, tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



ZARARLILARLA DOĞAL MÜCADELE: BİTKİLER DÜŞMANLARININ DÜŞMANLARINI GÖREVE ÇAĞIRIRLAR [Tıklayınız...](#)

CAM SIVI MI YOKSA KATI MI? [Tıklayınız...](#)

RÖNESANS SANATÇILARININ YAĞLI BOYA ESERLERİNE YUMURTA SARISI EKLEMELERİNİN NEDENİ [Tıklayınız...](#)

Bu bülteni almak istemiyorsanız [lütfen burayı tıklayınız.](#)

