

**Bülten düzgün görüntülenemiyorsa, iletinin ekindeki pdf dosyasını kullanabilirsiniz**

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



Sayı: 179 Tarih: 18 Mayıs 2023

## POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

**YENİ**

### DÜNYA KİMYA MÜHENDİSLERİNİN BARCELONA BEYANATI

Dünyanın önde gelen kimya mühendisliği üst örgütleri, 2017 yılında İspanya'nın Barcelona kentinde yapılan Dünya Kimya Mühendisliği kongresinde bir ortak beyanat yayımladılar.

Bu beyanat, kimya mühendislerinin, dünyadaki en önemli sorunların neler olduğu hakkındaki tespitlerini ve bunların çözümüne yönelik taahhütlerini içeriyor. Yazıda imzası bulunan üst örgütler arasında, Kimya Mühendisleri Odası'nın da üyesi olduğu Avrupa Kimya Mühendisliği Federasyonu (EFCE) de bulunuyor.

Dünyamızın ve mesleğimizin yakın geleceği hakkında yetkin ve aydınlatıcı öngörüler içeren beyanatın, Türkçe çevirisine ulaşmak için [tıklayınız...](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Basvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

### YENİ BİLGİYİ AKILDA TUTMAK , ONU SİNAPSLAR ARASINDA DEPOLAMAK ANLAMINA GELEBİLİR



Bir kafenin menü kartındaki Wi-Fi şifresini okuduktan sonra ekrana dönene kadar bunu akılda tutabiliriz. Beynimizin bunu nasıl yaptığını merak ediyorsanız, muhtemelen araştırmacıların onlarca yıldır açıklamaya çalıştığı bir soruyu kendinize soruyorsunuzdur.

MIT Picower Öğrenme ve Hafıza Enstitüsü'nde görevli sinirbilimciler, bu mekanizmayı açıklamak için yeni ve önemli bir çalışmaya imza attılar.

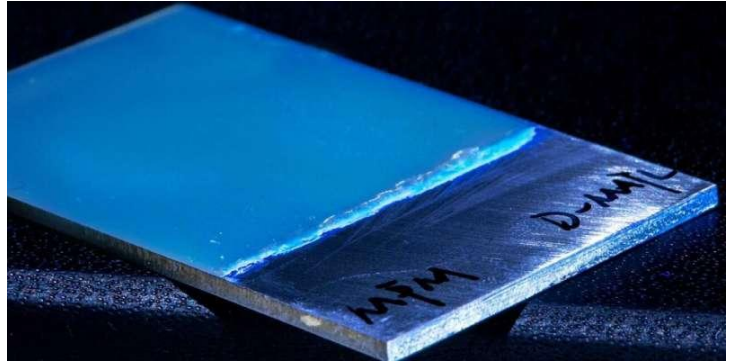
Çalışan bellek modelleri gerçek hayattaki veriler ile karşılaştırıldığında, beyin hücrelerinin her zaman "açık" kalarak anıları koruduğu görüşü yerine, sinapsların geçici olarak bağlantı yollarını veya desenlerini değiştirerek, bilgilerin saklanmasına imkan tanıdığı modellerin gerçek hayattakine daha yakın olduğunu ortaya çıkardılar. Makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

### YENİ KENDİNİ ONARABİLEN VE KOROZYONA KARŞI KORUMA SAĞLAYABİLEN YENİ BİR KAPLAMA

Gökdelenler, köprüler, gemiler, uçaklar, arabalar- insanların ürettiği veya inşa ettiği her şey er ya da geç paslanarak çürür. Zamanın bu tahribatı korozyon olarak da bilinir.

ETH Zürih'teki araştırmacılar tesadüfen keşfettiler bir polimer ile kendi kendini onarabilen ve geri dönüşüm imkanı sağlayabilen yeni bir polimer keşfettiler.

Floresan ışığı yapabilen bu polimer ile tasarlanan plastik kaplama metallerin korozyona karşı korunmasında, sürdürülebilirlik ve kendi kendini onarabilme açısından geleneksel epoksi temelli sistemlerin önüne geçmeye adaydır. Makalenin devamını merak ediyorsanız, ulaşmak için [tıklayınız...](#)



**ÖNCEKİ SAYIDAN**

### KORKULARIMIZA BİR YENİSİ EKLENDİ [Tıklayınız...](#) VÜCUDUMUZDA STRESİN BİYOLOJİSİ [Tıklayınız...](#) MARS'IN GİZEMİ ÇÖZÜLÜYOR... MARS'TA OKSİJENSİZ ORTAMDA DA OKSİTLENME OLABİLİR [Tıklayınız...](#)

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