

Bülten düzgün görüntülenemiyorsa, iletinin ekindeki pdf dosyasını kullanabilirsiniz

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



Sayı: 195 Tarih: 01 Şubat 2024

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ AHTAPOTLAR SOĞUK SULARDA BEYİNLERİNİN DONMASINI NASIL ÖNLERLER?

Ahtapotlar göz kamaştırıcı şekilde çevrenin durumuna göre deri rengini değiştirerek kendilerini kamufle etmeyi başarırlar. Yeni bir araştırmaya göre ahtapotlar beyinlerini farklı ortamlarda korumak için başka becerilere de sahipler.

İnsanlar çok soğuk havada uzun süre dışarıda kaldığında 'Beynim dondu' derler. Ama ahtapotlar değil.

Ahtapot gibi kafadan bacaklılar, sıcaklık değişimlerinde mesaj iletici mRNA'larını değiştirerek, protein dizelerini yeniden hızlıca düzenleyebilirler ve bunu kesintisiz, hızlı bir şekilde yaparak soğuk sularda beyinlerinin donmasını önleyebilirler. 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 10 SAYISAL GÖSTERGEYLE GEZEĞENİMİZİN DURUMUNUN ÖZETİ



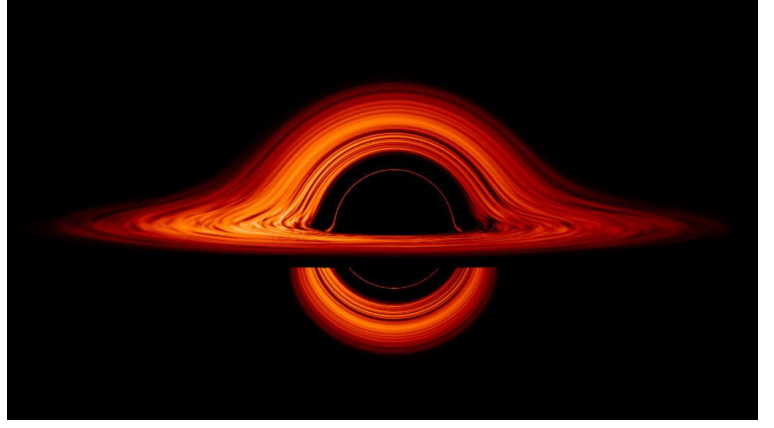
Küresel ısınmanın geldiği boyut, iklim felaketleri kaynaklı küresel ekonomik kayıplar, Paris Anlaşması'nın 1,5°C sıcaklık artışı hedefini aşmasına sadece altı yılın kalması, bu hedef için 2030'a kadar sera gazı salımlarında gerekli düşüş ve bunu sağlamak için yenilenebilir enerji kapasitesinde gereken yıllık büyüme, kalkınmakta olan ülkelerin iklimle ilgili finansman ihtiyaçları, 2022'deki küresel fosil yakıt teşvikleri, 2022'de dünya genelinde ormansızlaşan brüt yüzey alanı ve her yıl azaltma hedefinin gerisinde kalan karbon dioksit miktarı, Gezeğenin durumu ve küresel iklim değişikliğini önleme çabalarıyla ilgili 10 sayısal göstereyi merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

YENİ KARA DELİK KUANTUM DURUMLARINI BOZARAK PARADOKSU ORTADAN KALDIRABİLİR Mİ?

Amerikan Fizik Birliği'nin 17 Nisan 2023 tarihli toplantısında kuantum mekaniği kuralları ile kara deliklerin birbirleriyle karşılaştırıldığı bir fikir deneyinin sonuçlarına göre:

Kara delik yakınında kuantum deneyi yapmaya çalışmayın, onun büyüklüğü bile çevresindeki kuantum durumlarını bozabilir.

Kara delik yakınında yapılan herhangi bir kuantum deneyi bir paradoks yaratmaktadır. Bu paradokstan çıkmak için, kara deliğin yakınındaki herhangi bir kuantum durumunu yok etmesi gerekir. Makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



YEŞİL HİDROJEN GAZI ÜRETMEK AMACIYLA SUYUN AYRIŞTIRILMASI KONUSUNDAKİ İLERLEME [Tıklayınız...](#)

BAL ARILARI HAVA SOĞUKKEN BİR ARAYA TOPLANIR – ANCAK BUNUN NEDENİ KONUSUNDA TAMAMEN YANILMIŞIZ [Tıklayınız...](#)

PEROVSKİT ÇALIŞMALARI UYGUN OLMAYAN XPS ANALİZLERİ NEDENİYLE BAŞARISIZ GÖRÜNÜYOR [Tıklayınız...](#)

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