

Bülten düzgün görüntülenemiyorsa, iletinin ekindeki pdf dosyasını kullanabilirsiniz

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



Sayı: 203 Tarih: 01 Temmuz 2024

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ YAPISAL RENGE SAHİP MÜREKKEP

Geleneksel pigmentlerde renk oluşumu, moleküllerin gelen beyaz ışıktan diğer renkleri soğurup kalanını yansıtmasıyla gerçekleşir. Bu etkileşim zamanla moleküllerin bozulmasına ve rengin solmasına neden olur.

Kelebeklerin kanatlarında veya tavus kuşlarının tüylerinde karşılaştığımız fenomenen esinlenen Kobe Üniversitesi malzeme mühendisleri yeni bir yaklaşımla belirli dalga boylarındaki ışığın küçük, neredeyse mükemmel yuvarlak silikon kristallerin etrafında saçılmayla renk üretebildiler. Bu gelişme, ışığın yansıma açısına bağlı olarak rengi değişmeyen ve basılabilen, solmayan “yapısal” renkleri mümkün kılabilir. Ekip üyelerinin, çevre ve biyoloji üzerindeki etkisi düşük ve son derece ince bir film olarak uygulanabilen yeni boyayı nasıl üretebildiklerini merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)
[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Başvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

YENİ MUZ HAKKINDA GERÇEKLER: TANIMI, TÜRLERİ VE KULLANIMI



Muz çiçek açan, Musaceae familyasından tropik bir bitkidir. Muzlar Güneydoğu Asya'nın tropik bölgesinde, Malezya'nın Archipelago yarımadasında ve Avustralya'da doğal olarak yetişir. Günümüzde ise tropik bölgelerin tümünde kültürlemeyle yetiştirilmektedir.

Güneydoğu Asya'nın doğal muzları küçüktür. Ancak bir yetişkinin parmağı kadardır. Bu nedenle Arap tüccarlar onlara kendi dillerinde parmak anlamına gelen **banan** adını vermişlerdir. Peki, muz bir meyve mi yoksa orman meyvesi midir? Muz hakkında bunlara benzer ilginç gerçekleri merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)

YENİ KIŞ UYKUSU VE YAŞLANMA ARASINDA İLĞİ ÇEKİCİ BAĞLANTI VE İNSANLARIN BUNDAN ÖĞRENECEKLERİ

Yaşlanmanın kronolojik ve biyolojik olmak üzere farklı türleri vardır. Kronolojik yaş aslında doğduğumuz andan itibaren dünyanın güneş etrafında kaç tur döndüğüyle ilgilidir. Bizi yaşlandıran zamanın kendisi değil, aşınma ve yıpranmadır. Biyolojik yaş, bunu ölçer. 2020 tarihli bir çalışma **hominin** olarak adlandırılan eski dönem atalarımızın 400,000 yıl önce kış uykusuna yatıklarını ortaya koyarken, farklı bir çalışma kış uykusunun dağ sıçanlarında ve yarasalarda yaşlanmayı yavaşlattığını öne sürmektedir. Yani kış uykusu, yaşlanma süreçlerinin nasıl yavaşlatılacağına dair önemli ipuçları barındırıyor olabilir. Kış uykusu ve yaşlanma arasındaki bağlantıyı merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)



GELECEKTEKİ DEPREMLERDE YIKIMLARI NASIL ENGELLEYEBİLİRİZ

[Tıklayınız...](#)

ANTİK YUNAN FİLOZOFU PİSAGOR'UN MATEMATİKSEL BULUŞLARI

[Tıklayınız...](#)

ENDOKRİN BOZUCULAR [Tıklayınız...](#)

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