

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

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



Sayı: 208 Tarih: 17 Eylül 2024

## POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

### **YENİ** PENİSİLİN: İLK ANTİBİYOTİK “MUCİZE İLAÇ”

Penisilin, çeşitli bakteriyel enfeksiyonları tedavi etmek için kullanılan doğal olarak oluşan bir antibiyotiktir. 1928 yılında, St. Mary's Hastanesi'nde çalışan İskoç doktor ve mikrobiyolog Alexander Fleming tarafından keşfedilmiştir.

Penicillium küfü tarafından salgılanan penisilinin Stafilokoklar gibi bakterilerin büyümesini engelleyen antibiyotik haline gelmesi tesadüfe dayanır. Penisilinin bakteri duvarını nasıl aşmış, bakterileri nasıl öldürdüğünü, bakterilerin penisiline karşı nasıl direnç geliştirdiğini ve penisiline karşı nasıl geri savaştığını, doktorların hastalara, belirtiler ortadan kalksa bile, reçete edilen antibiyotik tedavisini tamamlamalarını neden tavsiye ettiklerini 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** İNSAN BAĞIRSAĞINDA, SELÜLOZU PARÇALAYABİLEN ÜÇ BAKTERİ TÜRÜ BULUNDU



Science dergisinde yayımlanan yeni bir çalışmanın bulguları, bağırsak mikrobiyomunun önemini ve insan sağlığı üzerindeki etkisini daha derinlemesine anlamamıza yardımcı oluyor. Özellikle bitki liflerinin temel bileşeni olan ancak memeliler tarafından sindirilemeyen selülozun işlenmesinde rol oynayan 3 yeni bakterinin keşfi, sağlık açısından önemli bilgiler sunuyor. Bu bakterilerin azalmasının enerji dengesi ve sağlık üzerinde potansiyel etkilerini evrimsel bağlamda ele alan makaleyi merak ediyorsanız, tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)

### **YENİ** BİLİM İNSANLARI NEDEN ŞEFFAF AHŞAP MALZEMELER ÜZERİNE ÇALIŞIYORLAR?

Hem ekolojik dengeyi koruma hem modern yaşamın ihtiyaçlarına cevap verme amacı taşıyan şeffaf ahşap malzemeler, sürdürülebilir malzeme biliminin en yenilikçi gelişmelerinden biri olarak öne çıkıyor.

Çin ve İsveç gibi ülkelerde yapılan araştırmalar, bu malzemenin ticari olarak üretilebilir hale gelmesi için önemli adımlar atıldığını gösteriyor. Gelecekte daha fazla kullanım alanı bulması ve geleneksel malzemelere çevre dostu bir alternatif sunması oldukça olası bu yeni teknolojinin detaylarını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)



**UYGARLIKLARI SINIFLANDIRMAK: KARDASHEV ÖLÇEĞİ** [Tıklayınız...](#)

**GENLER VE KALP HASTALIĞI: İLİŞKİ NİHAYET BELİRLENİYOR** [Tıklayınız...](#)

**WILHELM RÖNTGEN ve X-IŞINLARININ KEŞFİ** [Tıklayınız...](#)

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