



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 159 Tarih: 18 Temmuz 2022

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ

EVCİLLEŞTİRİLMİŞ ATIN ÖYKÜSÜ

Köpeklerin insanın en iyi arkadaşı olduğunu söylerler, ancak atlar da bu unvana aday olabilirler.

Tek bir tür, ama birçok farklı biçim. İnsanlar tarafından yapılan seçerek çiftleştirme, Avusturya'nın uzun adımlarla yürüyen Lipizzan atlarından Budweiser birası reklamlarındaki klidestal koşum atlarına ve Kentucky Derbisi'nin safkanlarına kadar yüzlerce at ırkının oluşmasına yol açmıştır. Farklılıklarına rağmen, bu hayvanların tümü, Orta Asya'nın eşekleri, zebra ve günümüzde varlığını halen sürdüren yegâne vahşi at türü olan Prezewalski yaban atlarından türetilerek modern at ailesine katılan Equus caballus'lardır.

Bilim insanlarının, atın vahşilikten evcillığe tam olarak ne zaman ve nerede geçtiğini keşfetmeleri ise çok yenilerde oldu. Atların gerçekte nereden geldiğine dair bulmacadaki ipuçlarını takip etmek ve atların evrimi hakkında bilgi edinmek istiyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız..](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)

[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Başvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

YENİ

ŞEHİRLERDEKİ YAPAY IŞIKLAR POLEN MEVSİMİNİ UZATIYOR



Yeni bir çalışma, yapay ışığın Amerika Birleşik Devletleri'nin kentsel bölgelerindeki bitkilerin doğal mevsimsel süreçlerini nasıl etkilediğini farklı bir bakış açısı ile ele almaktadır.

Araştırmacılar, geceleyin yapay ışığın, ilkbaharda yaprak tomurcuklarının açma tarihini yaklaşık dokuz gün erkene çektiğini ve sonbaharda ise yaprakların renklenmesini yaklaşık altı gün geciktirdiği sonucuna vardılar. Yapay ışığın genel etkisinin birçok bitki için daha uzun bir aktif mevsim olduğu görülmüştür.

Polen alerjisi olan şehir sakinlerinin yılın daha uzun döneminde neden kaşıntılı gözlerle uğraşmak zorunda kalabileceğini merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

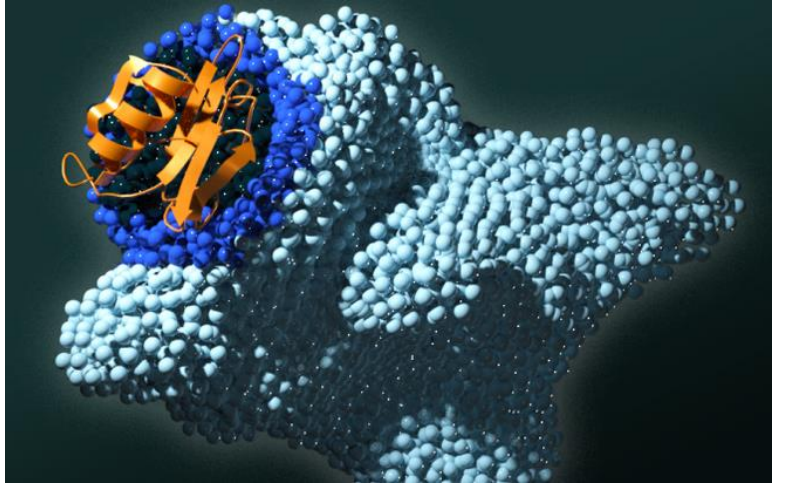
YENİ

KANSER TETİKLEYİCİ VE HEDEFE YÖNELİK İLAÇ TEDAVİLERİ

Oak Ridge Ulusal Laboratuvarı'ndaki (ORNL) araştırmacılar, bitki-mikrop biyolojisinde önemli olan proteinlerin belirli bir bölgesinin işlevini, on yıllardır bilim insanlarının anlayamadığı insanlardaki kanser tetikleyici mekanizmaya kesin olarak bağlayabildiler.

Protein bölgesinde spesifik olarak belirlenen dört aminoasit kalıntısının herhangi birinin mutasyona uğramasının, kanser hücrelerinin hızla çoğalmalarına ve yayılmalarına neden olduğunu keşfettiler. Bu protein bölgesinin aynı zamanda bitkilerin mikroplarla etkileşimleri sırasında oluşan savunma sinyalinin de sorumlu olduğunu tespit ettiler.

ORNL araştırmacılarının kurdukları küresel deney platformu ile, çalışmalarını insanlar veya hayvanlardan önce bitkiler üzerinde yaptıklarını biliyor muydunuz? Bitki veya insan, hepsinde nasıl tekrarlanabilir sonuçlar aldıklarını ve hedefe yönelik ilaç tedavilerini merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



ÖNCEKİ SAYIDAN

MARIE THARP'IN ÇIĞIR AÇAN HARİTALARI DENİZ TABANINI

[YERYÜZÜNE ÇIKARDI Tıklayınız...](#)

[KÜLTÜR ETİ Tıklayınız...](#)

[ORGAN NAKİLLERİ DAHA VERİMLİ HALE GELİYOR Tıklayınız...](#)

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