



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 171 Tarih: 16 Ocak 2023

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ

KÜLTÜR ETİ ÇALIŞMALARININ 2022 SONU İTİBARIYLA BİR DEĞERLENDİRMESİ

158. bültende yayımladığımız “Kültür Eti” başlıklı makalede, kültür ortamında hücre çoğaltma yoluyla, hayvanların kas hücrelerinden laboratuvar ölçekli et üretme çalışmalarını temel alan ilk sanayi boyutlu girişimi okurlarımıza duyurmuştuk.

Kaliforniya çıkışlı Eat Just Inc. şirketinin ürettiği tavuk etleri, 2020 sonundan itibaren Singapur Gıda İdaresi'nden onay alınarak Singapur'da sınırlı ölçekte de olsa tüketicinin kullanımına sokulmaya başlanmıştır.

Bu yazımızda, bir yandan kültür eti konusunun dünya protein ihtiyacı açısından önemini ve mevcut besicilikle et üretimine oranla küresel ısınmaya etkisini ele almaya çalışacağız.

Diğer yandan da kültür eti üretimiyle ilgili olarak geçtiğimiz 7-8 aydaki güncel gelişmeleri aktaracağız. Bu bağlamda, konunun teknik, etik, yasal, ekonomik boyutlarıyla ve tüketici alışkanlıklarıyla ilgili güçlüklerine değinmeye çalışacağız. 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

NAPALM: EN ESKİ KİMYASAL SİLAH TÜRÜ



Napalm bombasını ilk duyduğunuzda muhtemelen aklınıza Phan Thı Kim Phúc isimli çocuğun 8 Haziran 1972'de dokuz yaşındayken, Güney Vietnam'da napalm saldırısına uğrayan sivil bir grubun parçası olduğu resmi aklınıza gelir.

Yanan giysilerini yırtarak hayatta kalan çocuğun yolda koşarken çekilmiş ikonik fotoğrafı, Vietnam Savaşı'nın amaçsızlığını sembolize etmeye başladı.

Peki napalm, en eski kimyasal silah, 20. Yüzyılda mı keşfedildi? Araştırmalar, napalmin basit ve ancak formülü henüz aydınlatılmayan versiyonlarının Doğu Roma imparatorluğu tarafından donanma kuşatmalarına karşı kullanıldığını gösteriyor.

Napalmin keşfi, kullanıldığı savaşları, ve yapılan modifikasyonlarla nasıl daha ölümcül hale geldiğini ve bir taraftan da bu modifikasyonlarla Birleşmiş Milletler'e göre sivillere karşı kullanımı yasak olmasına rağmen, kullanıma nasıl devam edildiğini merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

YENİ

DOPAMİN: BİR MUTLULUK HORMONU

Beynimizde fazlaca dopamin reseptörleri bulunur ve dopamin reseptörlerinin genelde kendimizi iyi hissetmemizden sorumlu olduğu düşünülür.

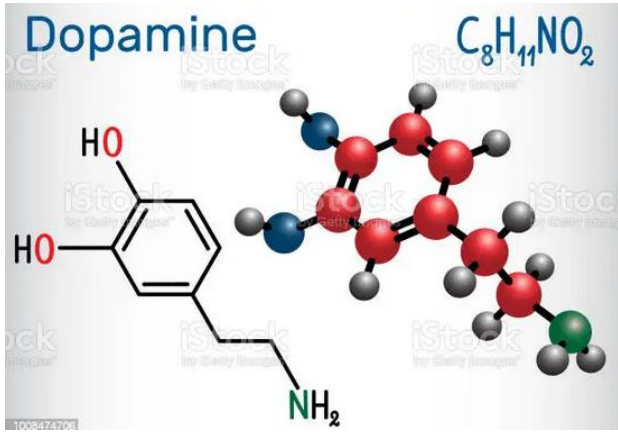
Dopamin vücudumuzda mutluluk, coşku ve pozitiflik hissi ile bağlantılıdır, bunların yanında hedefe ve ödüllere ulaşmada hevesli, kararlılık sağlar.

Sigara dumanındaki nikotin de beyinde dopamin salgısını artırır ve böylece endişe duygusunu azaltır, hatta yok eder.

Dopamin'in bir diğer önemli rolü de kaslarda düzenli ve kontrollü hareketi sağlamasıdır.

Dopamin seviyesindeki farklılıklar Parkinson hastalığı ile ilişkilidir. Parkinson hastalığı, ilk defa İngiliz cerrah, eczacı, jeolog ve paleontolog James Parkinson tarafından tespit edilmiştir.

Dopamin ve Parkinson hastalığı tedavisindeki süreci, ve dopamin'in nasıl üretildiğini merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



ÖNCEKİ SAYIDAN

2022 NOBEL FİZİK ÖDÜLÜ: DOLANIKLIK NASIL GÜÇLÜ BİR ARAÇ OLDU? [Tıklayınız...](#)

ŞEKER: 'BEYAZ TOZ' AMERİKA'YI DEĞİŞTİRİYOR [Tıklayınız...](#)

OKTAN: PETROLDE BULUNAN VE TAŞIT MOTORLARINDA YAKILAN MOLEKÜL [Tıklayınız...](#)

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