



# MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 175 Tarih: 17 Mart 2023

## POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

**YENİ**

### ÇIĞIR AÇAN BİR DENEYDE, BİLİM İNSANLARI FÜZYON İLE NET ENERJİ ELDE EDEBİLMİYİ BAŞARDI

Füzyon reaksiyonu ilk defa tükettiğinden fazla enerji üretti.

Kaliforniya Livermore'da bulunan ABD Ulusal Ateşleme Merkezi (NIF)'deki araştırmacılar 5 Aralık 2022, gece 1:03'de yaptıkları kontrollü nükleer füzyon ateşleme denemesinde, 1 Megajul net enerji üretebildiler. Patlamış mısır büyüklüğündeki Hidrojen izotoplarını içeren kapsül yakıt, 2 Megajul lazer darbesi ile ısıtıldığında, 3 Megajul enerji açığa çıkarabildi. Elde edilen net 1 Megajul enerji, lazer ışınları için harcanan 300 Megajul enerjiye göre düşük kalsa da, araştırmacılar, uygulanabilir ve kullanımı yaygınlaştırılabilir hale geldiğinde füzyon teknolojisinin yeşil enerji üretiminde büyük bir fark yaratacağına inanıyor.

Bu çığır açan deneyin arka planını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız..](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Basvuru Belgeleri Arşivi](#)

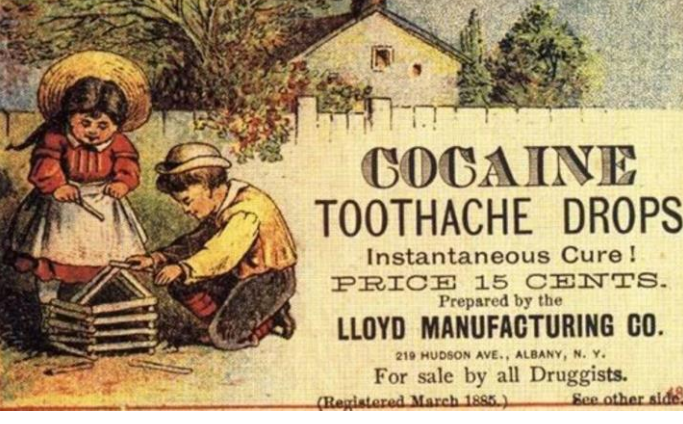
[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

### YENİ KOKAİN HAKKINDA GERÇEKLER



Hepimiz kokaini popüler kültürün bir parçası olan filmlerden, dizilerden ve sosyal medyadan biliyoruz. Ancak çok az kişi bu uyuşturucunun kökenini ve nasıl bu kadar güçlü ve tehlikeli bir sokak uyuşturucusu haline geldiğini bilmektedir.

Bu makalede, bu güçlü maddenin kullanımının suç sayılmasından önceki kullanımı ve kokainin kökenini hakkında bilgiler yer almaktadır. Koka yaprağının çiğnenmesiyle başlayıp, ilk Coca Cola formülüne giren, daha sonra kimyasal olarak sentezlenebilen ve dopamin nörotransmitteri üzerinde etkileri olan bu kimyasal merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

### YENİ MARULUN YIKANMASI SIRASINDA OLUŞAN ZEHİRLİ YAN ÜRÜNLERİ NASIL UZAKLAŞTIRIRIZ ?

Sebze ve meyvelerin temizliğinde kullanılan klor içeren temizlik maddeleri, yıkama için kullanılan suda bazı yan ürünlerin oluşmasına neden olur. Bu konuda çalışan araştırmacılar, ön oksitlenme adı verilen bir tekniği kullanarak, klorlu marul dezenfektanlarının neden olduğu zehirli yan ürünleri uzaklaştırmak için en iyi yöntemi araştırıyorlar.

Makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



**ÖNCEKİ SAYIDAN**

**TÜKÜRÜK YEMEĞİN LEZZETİNİ NASIL DEĞİŞTİRİR? [Tıklayınız...](#)**  
**RENK, BAKANIN GÖZÜNE VE BEYNİNİN NASIL ALGILADIĞINA BAĞLIDIR [Tıklayınız...](#)**

**MİLYONLARCA İNSAN ÜZERİNDE YAPILAN YENİ BİR ARAŞTIRMA, SİGARA VE İÇKİ İÇMENİN GENETİK BAĞLANTILARINI ORTAYA KOYUYOR [Tıklayınız...](#)**

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