

Bülten düzgün görüntülenemiyorsa, iletinin ekindeki pdf dosyasını kullanabilirsiniz

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



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 176 Tarih: 03 Nisan 2023

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ

SON BİR NEFES

2000'li yıllarda Yeni Zelanda'nın devlet hastanesinde genç bir asistan olan Ayesha Verrall, sigara içenlerin her gece acil servise girip hasarlı ciğerleriyle nefes almakta zorlandıklarını izledi. Daha sonra enfeksiyon hastalıkları uzmanı olarak, sigara içmenin tüberküloz ve HIV tanısı konmuş kişilerde hastalığı nasıl şiddetlendirdiğini gördü.

Sağlık bakanı olduktan sonra yetişkinlerde sigara içme oranının %5'den fazla olmaması hedefiyle ve dumansız Yeni Zelanda mottosu ile sigaraya karşı 3 aşamalı bir planı devreye soktu. Elbette bu planı oluşturmak için 10 yıla yakın bir ön çalışmanın çıktılarını kullandı. Sigara içmenin altında yatan nedenleri ve nikotini azaltılmış alternatiflerle yapılan, bu hedefin destekleyicilerinin ve karşıtlarının görüşlerini inceleyen 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

ULTRASON TARAMASI NASIL ÇALIŞIR?



Görüntü elde etmek amacıyla yüksek frekanslarda ses dalgaları kullanılması, ultrason taraması olarak bilinir. Ultrason dalgaları, 20 kHz'den daha yüksek bir frekansa sahiptir. Ultrason uygulaması, imalat ve inşaat sanayisinde malzeme ve donanımın tahribatsız kontrolünden, tıbbi görüntülemeye kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bir nesnenin kalınlığını ve kusurlarını ölçmek için kullanılır.

Doğada da yarasalar ve yunuslar gibi hayvanlar, avlarını ve karşılarındaki engelleri bulmak için ultrason kullanır. Tıbbi görüntülemede ultrasonun nasıl kullanıldığına odaklanan, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

YENİ

LİTYUM-İYON PİLLERİNİN MİKROORGANİZMALARCA SENTEZLENEN ELEKTROLİT KATKILAR İLE KARARLI HALE GETİRİLMESİ

Yeni nesil elektronik aletlerin enerji ihtiyaçlarını karşılamak için yüksek enerji yoğunluklu katotlara sahip lityum -iyon pillerine ihtiyaç duyulmaktadır.

Ancak, lityum-iyon pillerinin elektroliti yüksek voltajlarda aşırı miktarda çözünerek katot verimliliğini düşürür.

Bu sorunu çözmek için araştırmacılar şimdi katot yüzeyinde pasife edici bir tabaka oluşturan ve ayrışmasını durdurarak katodu kararlı hale getiren biyolojik bazlı ve toksik olmayan bir katkı maddesi sentezlediler. Makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



ÖNCEKİ SAYIDAN

ÇIĞIR AÇAN BİR DENEYDE, BİLİM İNSANLARI FÜZYON İLE NET ENERJİ ELDE EDEBİLMİYİ BAŞARDI [Tıklayınız...](#)

KOKAİN HAKKINDA GERÇEKLER [Tıklayınız...](#)

MARULUN YIKANMASI SIRASINDA OLUŞAN ZEHİRLİ YAN ÜRÜNLERİ NASIL UZAKLAŞTIRIRIZ [Tıklayınız...](#)

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