

BiOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



2014 Nobel Kimya Ödülü Sahipleri

Eric Betzig, Stefan Hell ve
W.E. Moerner'in Profilleri

Giyilebilir Bir
Ultrason Tarayıcısı
**Meme Kanseri Daha
Erken Tespit Edebilir**

Yapay Zeka Modeli,
Bir Hastanın Kanserinin
Nerede Ortaya Çıktığını
Belirlemeye Yardımcı
Olabilir

**Fizikçiler İlk Kez
Elektronları**
3 Boyutlu Bir Kristalde
Yakalıyor

Kimya
Mühendisliği için
**Tıpta Parlak Bir
Gelecek**

Hıfzıssıhha Tarihine
Kısa Bir Bakış



Bioreg Bilim

Biyokromatografi ve Biyoteşhis
Araştırma Grubu
Popüler Bilim Dergisi

YAYIN SAHİBİ

Adil DENİZLİ

EDİTÖR

Dr. Semra AKGÖNÜLLÜ

Merve ÇALIŞIR

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi
Kimya Bölümü Beytepe ANKARA
Tel: +90 312 297 7983
Fax: +90 312 299 2163
E-posta: denizli@hacettepe.edu.tr

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Gaye Ezgi YILMAZ

TASARIM & DİZGİ

Erdem KARAHİSARLI

YAYIN İDARE MERKEZİ

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi
Kimya Bölümü Beytepe ANKARA

YAYIN İDARE MERKEZİ İLETİŞİM

+90 312 297 7963

YAYIN DİLİ

Türkçe

BASIM TARİHİ & YERİ

Ağustos 2024 - ANKARA





Dr. Adil DENİZLİ
Hacettepe Üniversitesi,
Fen Fakültesi, Kimya Bölümü,
Biyokimya Anabilim Dalı,
Beytepe, Ankara

Editörden

Sıcak yaz günlerinin en serinletici eşlikçilerinden biri olan okuma seanslarınıza yepyeni tatlar katmak, biraz da hayatın yoğun temposundan sizleri uzaklaşıp ortak paydamız olan 'bilim' üzerine yeni okumalar yapabilmenizi sağlamak en büyük arzumuz.

Yeni sayımız hızlı geçen hayat akışımız içerisinde bir miktar rötar yapmış olsa da, zamanın dilini konuşan konularıyla yine ayaklarınızı yerden kesecek.

Bu sayımızda; derin içerik havuzumuzda bugüne kadar yer veremediğimiz 2014 Nobel Kimya Ödülü Sahipleri Eric Betzig, Stefan Hell ve W.E. Moerner'ın profillerini inceliyoruz.

Her geçen gün giyilebilir sağlık teknolojilerinin yeni örnekleriyle karşılaştığımız çağımızda giyilebilir ultrasonun meme kanserinin erken teşhisinde nasıl da rol alabileceğine mercek tutuyoruz.

Beşeri medeniyetimizin ortak konularından biri: Yapay zeka. Her alanda kullanımı hızla yaygınlaşan bu yeni teknolojinin kanser

tedavisinde kullanılma yolculuğu, "Yapay Zeka Modeli, Bir Hastanın Kanserinin Nerede Ortaya Çıktığını Belirlemeye Yardımcı Olabilir" başlıklı yazımızda sizleri bekliyor olacak.

Kimya Mühendisliği için Tıpta Parlak Bir Gelecek başlıklı yazımızla Kimya Mühendisliğine yepyeni bir açıdan yaklaşırken; Ülkemizin sağlık alanındaki en önemli kuruluşlarından biri olan Hıfzıssıhha'nın tarihine yaptığımız kısa bir bakış yazımızla, bilimi ve tarihi aynı eksende buluşturuyoruz.

Merak eden ve öğrenmeyi seven yenilikçi bir kadroyla, her detayını özenle hazırladığımız bu sayımızın hayat perspektifinize yeni açılar katmasını temenni ediyoruz.

Umuyoruz ki, siz de okurken bizim kadar keyif alırsınız ve bilgi dolu bir okuma deneyimi yaşarsınız.

Keyifli okumalar dileriz.

ADİL DENİZLİ
Ağustos 2024
Bahçelievler, Ankara

İlginçlikler

01

Fizikçiler İlk Kez
Elektronları 3 Boyutlu Bir Kristalde
Yakalıyor

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

07

Giyilebilir Bir Ultrason Tarayıcısı
Meme Kanserini Daha Erken Tespit Edebilir

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz

13

Giyilebilir Yama, İlaçları Cilt Yoluyla
Ağrısız Bir Şekilde İletebilir

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz

17

Yapay Zeka Modeli, Bir Hastanın Kanserinin
Nerede Ortaya Çıktığını Belirlemeye
Yardımcı Olabilir

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz

21

2014 Nobel Kimya Ödülü Sahipleri Eric
Betzig, Stefan Hell ve W.E. Moerner'ın
Profili

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

29

Kimya Mühendisliği için Tıpta Parlak Bir Gelecek

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

35

Hıfzıssıhha Tarihine Kısa Bir Bakış

Yzr. Mustafa Hacıömeroğlu

45

Kimyanın Önemli Bakış Açısı: Karl Barry Sharpless

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

49

Kimyanın Öncü İsmi: Robert Howard Grubbs

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

57

Hamidiye Etfal Hastahane-i Âlisi İstatistik Mecmuası

Yzr. Mustafa Hacıömeroğlu