

BiOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi

**Bilimde Daha Az
Bilinen Kadınlar**

**Çocuk Felci Savaşçısı
Isabel Morgan**

**Amerika'nın
Yetiştirdiği
En Büyük Mucit
Thomas Edison**

**Genlerin Dansı
Barbara McClintock**

**Entegre Devrenin
Yaratıcıları
Jack Kilby,
Robert Noyce**

**Avrupa'da İyot Eksikliği:
Devam Eden Bir Halk
Sağlığı Sorunu**



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

Aralık 2024 - ANKARA





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

Editörden

Değerli Okuyucularımız,

Bioreg Bilim Dergimizin 21. sayısı ile sizlerle buluşmanın heyecanını yaşıyoruz!

Yoğun bilgi akışının arasında bir an durup, insanlık tarihine damga vuran isimlerin hikayelerine ve günümüzün en önemli sağlık sorunlarına dair derinlemesine bir yolculuğa çıkmaya hazır mısınız?

Bu sayımızda, bilim dünyasının gizli kahramanlarından olan ve daha az bilinen 4 farklı bilim kadınının hayatına mercek tutarken portre bölümümüzde çocuk felci savaşçısı Isabel Morgan'ın başarı dolu hayat öyküsüne ve çalışmalarına yakından bakıyoruz.

Ayrıca, icatlarıyla dünyayı değiştiren bir diğer dâhiyi, Thomas Alva Edison'ı ele alırken, bilimdeki vizyonun zamanın çok ötesine nasıl ulaştığını gözler önüne seriyoruz.

Bilimde kalıpları yıkan ve genetik alanında öncü çalışmalara imza atan Barbara McClintock, bu sayımızda bizlere bilimin ötesindeki azim ve keşfetme tutkusunu yeniden hatırlatacak.

Teknolojinin bugünkü temel taşlarından biri olan entegre devrenin yaratıcıları Jack Kilby ve Robert Noyce'un yenilikçi zihinlerini, başarı hikayeleriyle keşfe çıkıyoruz.

Elbette günümüzü etkileyen halk sağlığı sorunlarına da değiniyoruz. Avrupa'da iyot eksikliği, halen çözüm bekleyen ciddi bir mesele olarak karşımızda duruyor. Bu konuda yapılan çalışmaları ve eksikliklerin giderilmesi adına atılan adımları, sizler için derinlemesine inceledik.

Merak eden, sorgulayan ve öğrenmeyi seven bir topluluk olarak, bilimin aydınlatıcı yolculuğunda hep birlikte ilerliyoruz. Siz değerli okurlarımıza, her sayımızda olduğu gibi özenle hazırlanmış bir bilgi şöleni sunmayı hedefledik.

Umuyoruz ki bu sayıyı okurken, bizler hazırlarken aldığımız keyfi sizler de hissedersiniz. Her bir sayfamızda, bilimin ışığıyla biraz daha aydınlanmanız dileğiyle...

Keyifli okumalar dileriz.

ADİL DENİZLİ
Aralık 2024
Bahçelievler, Ankara

İÇİNDEKİLER

01

Kadınlar Laboratuvarı: Bilimde Daha Az Bilinen Kadınlar, 1920–1970

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

07

Isabel Morgan

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

15

Thomas Alva Edison

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

25

Barbara
McClintock

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

41

Entegre Devrenin Yaratıcıları
Jack Kilby, Robert Noyce

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

45

Avrupa'da İyot Eksikliği:
Devam Eden Bir Halk Sağlığı Sorunu

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli