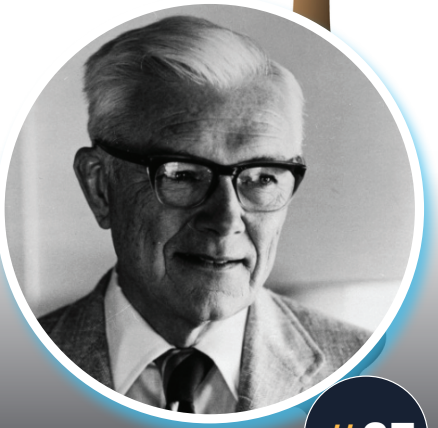


BİOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



#25

Kimya Camiasının Benzersiz Lideri:
Paul John Flory

#13 Antikorların Kimyası

#47 Plastiklerin
Onur Listesi

#59 Hermann Staudinger

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

Ekim 2023 - ANKARA





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

Editörden

Sonbaharın getirdiği renk cümbüşü, içimizdeki bilim heyecanını körüklerken Ekim ayıyla birlikte üniversitemizde başlayan öğretim hayatı kampüsümüze yine yepyeni bir soluk kazandırıyor.

Her sayısını özenle hazırladığımız ve dünya literatüründen seçkin makaleleri sizlerle buluşturduğumuz Bioreg Bilim Dergimiz, 18. sayısıyla yeniden karşınızda!

Bu sayımızda; MIT mühendislerinin, biyoreaktörden hızlı ve ucuz bir şekilde izole edebildiğini keşfettiği ucuz protein ilaçları; Tıp dünyasında çığır açacak bir uygulama olan kalbin yumuşak ve esnek bir kopyasının 3D yazdırma prosedürü; bizi küçük bir biyoloji yolculuğuna çıkaran antikorların kimyası; Bilim dünyasının en çok makale üreten bilim insanlarının artışı ve takip eden pek çok aktüel bilim konusu ilginizi oldukça çekecek.

Yine her sayımızda olduğu gibi, bu sayımızda da bilim dünyasının önde gelen isimlerinin hayat öykülerine yakından bakıyoruz. Bu sayımızda kimya camiasının önde gelen ismi Paul John Flory'yi; Plastiklerin onur listesinde yer alan pek çok önemli bilim

insanını ve polimer biliminin vazgeçilmez ismi Hermann Staudinger'i anlattığımız yazılarımız sizleri bekliyor.

Bioreg Bilim Dergimiz, artık Bioreg Bilim Çocuk Dergisiyle yetişkinlerin yanı sıra, genç yaşlarda bilim tutkusuyla tanışan küçükler için de yazılar hazırlıyor. Bioreg Bilim Ailesi katkılarınızla gün geçtikçe büyüyor.

Tüm anne-babaların çocuklarıyla verimli bir okuma seansı yapabileceği ve çocuk yetiştirmeye dair pek çok önemli bilgiye ulaşabileceği dergimize göz atmayı unutmayın.

Keyifli okumalar diler, bir sonraki sayıda sizlerle birlikte olmayı temenni ederiz.

ADİL DENİZLİ

Ekim 2023

Bahçelievler, Ankara

İİ İÇİNDEKİLER

01

Daha Ucuz
Protein İlaçları

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

05

Hiçbir Kalp
Aynı Şekilde Atmaz

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

09

Kablosuz Sistem, Vücut İçindeki Cihazlara
Güç Sağlayabilir

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

13

Antikorların
Kimyası

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

19

Her Beş Günde Bir Makale Yayınlayan
Bilim İnsanları

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Yeşeren Saylan

25

Paul John
Flory

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

37

Genetik Kodun
Yorumlanması

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

47

Plastiklerin
Onur Listesi

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

59

Hermann
Staudinger

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

65

Sağlık Hizmetlerini Güçlendirmek İçin
Robotları Kullanma

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli