

BIOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



#01 "AD Scientific Index"
2021 Yılı Dünyanın En Üretken
10.000 Bilim İnsanı Sıralama-
sında Dr. Adil Denizli de Yer
Aldı

#15 Buddy Ratner
70 Yaşında

#27 Müsalaj
Kabusu

#31 İnsülinin Keşfi

#39 Z Elit Raporu

Bioreg Bilim

Biyokromatografi ve Biyoteşhis
Araştırma Grubu
Popüler Bilim Dergisi

YAYIN SAHİBİ

Adil DENİZLİ

EDİTÖR

Dr. Semra AKGÖNÜLLÜ

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

Deniz TÜRKMEN

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 2021- ANKARA



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



Editörden

Zorlu bir uğraş sonucu BİOREG BİLİM'in 13. sayısını hazırlamayı başardık. Bu sayıda küresel araştırma raporunu ilgi ile okuyabilirsiniz. Sürdürülebilir bir ekosistem için ortak sorumluluklarımız nelerdir, neler yapılmalıdır, araştırma bütünlüğü nasıl sağlanabilir sorularında cevaplar bulabileceğiniz oldukça ilginç bir makale. Yüksek enerjili parçacıkların ölçümü konusundaki çalışmaları ile bu alanda devrim yaratan Georges Charpak hakkındaki kısa yazı ve aldığı Nobel ödülünün öyküsü onu daha yakından tanımamızı sağlayacak. Merakla okuyacağınızı düşünüyorum. Günümüz dünyasının önemli sorunlarından biri de kamu güvenliği. Bu amaçla kullanılan göz yaşartıcı gazların insan üzerindeki etkilerinin anlatıldığı makalenin aklınıza takılan çok sayıda soruya cevap vereceğini tahmin ediyorum.

Ülkemiz bu sene ciddi bir çevre felaketi ile karşı karşıya kaldı. Yıllardır acımasızca kirlettiğimiz, tahrip ettiğimiz Marmara Denizi uğradığı kötü davranışları bize deniz salyası (musilaj) olarak geri gönderdi. Deniz salyasının hem ülkemizde hem de dünyada yarattığı çevresel felaketlerin nedenlerinin ve sonuçlarının anlatıldığı yazı güncelliği ile merakınızı giderecek nitelikte.

Tıp alanında gerçekleşen ve yaşamımızı değiştiren önemli keşiflerin öykülerini anlatmaya devam ediyoruz. Bu sayımızda insülinin keşif öyküsünü, Nobel Tıp Ödülüne giden yolculuğun kilometre taşlarını sizlerle paylaşıyoruz. İnsülinin keşfinin insanlık için uzun vadeli etkilerinin de tartışıldığı bu yazı hem aydınlatıcı hem de ilgi çekici. Keyifle okuyacağınızı ümit ediyorum.

Zengin içerikle ve ilgi çekici makalelerle ve bilim dosyalarıyla hazırlanmış yeni sayılarımızda buluşmak ümidiyle

ADİL DENİZLİ

Ekim 2021

Bahçelievler

Ankara

RELIKWEDINION

01

Geçtiğimiz Aylara Bakış

03

Küresel Araştırma Raporu: Araştırma Bütünlüğü

15

Buddy Ratner 70 Yaşında

19

Georges
Charpak

23

Göz Yaşartıcı Gaz İnsan Vücudunu Nasıl Etkiliyor?

27

Müsalaj
Kabusu

31

İnsülinin
Keşfi

39

Z Elit Raporu