

BIOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



#01 Demokrasi
Büyük Veri ve Yapay
Zekâdan Kurtulur mu?

#09 Bitkiler için
Hassas Enjeksiyon
Yöntemi

#13 COVID-19'un
Sıradışı Belirtileri

#17 Profesör
Maaşları Durgun, Yine...

#25 Arthur Kornberg
ve DNA'nın Bi-
yolojik Sentez
Mekanizmasının
Keşfi

#47 SARS-Cov-2'nin
Konak Hücreşine Giriş

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 Karahisarlı

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 2020 - ANKARA



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



Editörden

BİOREG BİLİM dergisinin 9. sayısını zaman kaybetmeden sizlerle buluşturuyoruz. Hazırlanan her yeni sayının bir önceki sayıdan daha iyi ve daha doyurucu olmasını istiyoruz. 2020 yılında bu sizlere sunduğumuz dördüncü sayı. Neredeyse 2 ayda bir dergimizi yayınlamayı başardık. Bu performansın devam etmesini diliyoruz.

9. sayımızda birbirinden ilginç yazılarımız mevcut. Teknolojik gelişmelerin toplumlara yansımaları çok farklı şekillerde ortaya çıkabiliyor.

Büyük veri ve yapay zekanın son dönemde gelişmiş ülkelerin gündeminde olduğu bir gerçek. Bilim ülkeleri bu alana ciddi yatırımlar yapıyorlar. Ülkemizde de bu alanda münferit çabalar mevcut. Yapay zeka ve büyük veri alanındaki gelişmelerin demokrasi ve toplumların yönetim biçimleri üzerine etkilerini anlatan bu makalenin ilginizi çekeceğini umuyoruz. Nobel Ödülü Sahiplerine dergimizde yer vermeye devam ediyoruz. Bu sayıda DNA'nın biyolojik sentez mekanizmasını keşfeden büyük biyokimyacı Arthur Kornberg'i sizlere anlatmak istedik. Bu

kapsamda Nobel Ödülü kazananların kimyaya katkılarını içeren makale de gerçekten oldukça bilgilendirici. Keyifle okumanızı umut ediyoruz.

Küresel ısınma ve iklim değişimi sonucu ortaya çıkabilecek büyük göçlerin sosyal ve ekonomik yansımalarını anlatan "Büyük İklim Göçü" isimli makale bu sorunu bütün yönleri ile ele alıyor. Bilim insanlarının yaşam koşulları ülkemizde hergeçen gün daha kötüye gidiyor. Peki Amerika da durum nasıl. Profesör Maaşları isimli yazıyı okuduğunuzda derin bir iç çekecek ve mukayeseli değerlendirmeler yapacaksınız. Bilimsel Kariyerlerin Demografik Özellikleri ve Pandemi ile ilgili makaleler de ilginizi çekebilecek diğer yazılarımız. Dergimizde yayınladığımız makaleleri özenle seçiyoruz. Geçen sayıda ilettiğim temennileri tekrarlayarak bir sonraki sayıda buluşmayı diliyorum. Hepinize daha sağlıklı ve huzur dolu günlerde buluşmayı diliyor, bütün grup üyelerine sevgilerimi sunuyorum.

ADİL DENİZLİ

Ekim 2020

Bahçelievler, Ankara

İÇİKKİLERİNİN

01

Demokrasi, Büyük Veri ve Yapay Zekâdan Kurtulur mu?

09

Bitkiler için Hassas Enjeksiyon Yöntemi

13

COVID-19'un Sıradışı Belirtileri

17

Profesör Maaşları Durgun, Yine

25

Nobel Ödülü Kazananların Kimyaya Katkısı

33

Bilimsel Kariyerlerin Değişen Demografik Özellikleri: Geçici İşgücünün Yükselişi

41

Arthur Kornberg ve DNA'nın Biyolojik Sentez Mekanizmasının Keşfi

47

SARS-CoV-2'nin Konak Hücrelerine Girişi

51

Büyük İklim Göçü