

BIOREGBİLİM



#01 TÜBA Üyeleri
Dünyanın En Etkili Bilim
İnsanları Listesinde

#02 Prof. Dr. Adil Denizli
Dünyanın En Etkili Bilim
İnsanları Listesinde

#21 Ek Gıdalar Aslında
Para İsrafi mı?

#35 DNA Onarımının
Babası: Cloud S. Rupert

#51 Profesör Barry
Marshall ile Söyleşi

PROF. DR.

DÜNYANIN EN ETKİLİ
BİLİM İNSANLARINDAN

Adil DENİZLİ

BIOREGBİLİM



#01 TÜBA Üyeleri
Dünyanın En Etkili Bilim
İnsanları Listesinde

#02 Prof. Dr. Adil Denizli
Dünyanın En Etkili Bilim
İnsanları Listesinde

#21 Ek Gıdalar Aslında
Para İsrafı mı?

#35 DNA Onarımının
Babası: Cloud S. Rupert

#51 Profesör Barry
Marshall ile Söyleşi

Bioreg Bilim

Biyokromatografi ve Biyoteşhis
Araştırma Grubu
Popüler Bilim Dergisi

YAYIN SAHİBİ

Dr. 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

Dr. 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

Eylül 2020 - ANKARA



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



Editörden

BİOREG BİLİM dergisinin 8. sayısı ile yine karşınızdayız. Yoğun ve özverili bir çaba sonucunda hazırlanan bu yeni sayıyı merak ve büyük bir keyif ile okuyacağınızı ümit ediyoruz. Yakın gelecekteki temel hedefimiz bu dergi platformunu daha geniş kitlelere ulaştırabilmek. Bu kapsamda yazıları ile dergiye katkı veren bilim insanlarını da çeşitlendirmek ve arttırmak yönünde çabalarımız devam ediyor. BİOREG ailesi büyüyor. Bu nedenle bir diğer hedefimiz de önümüzdeki sayıdan itibaren derginin dört sayfasını çocuklara ayırmak. BİOREG BİLİM Çocuk ilavesinin dergimize yeni bir çehre ve heyecan katmasını ümit ediyorum.

8. Sayımız birbirinden güzel yazılarla dolu. Bu sayımızda yaşamımızda her an karşımıza çıkabilecek korkularımızla ve endişelerimizle yüzleşiyoruz. Tıp alanındaki son gelişmeler neler onları öğreniyoruz. Son yılların en tartışmalı konularından biri olan ilaç endüstrisinde tükettiğimiz takviye ürünlerin kullanımı ile ilgili bir makalemiz mevcut. Merakla okuyacağınızı düşünüyoruz. 2016 Yılı Nobel Kimya Ödülü sahipleri ile ilgili Nanomakineler yazısı da geleceğimizi kurgulamak açısından dikkat çekici. Nanoteknoloji alanındaki gelişmelerin

tıp dünyasına yansımalarını ve katkılarını içeren makale de okunmaya değer.

Bilime katkı veren insanları anmak ve yeni nesillere tanıtmak dergimizin temel hedeflerinden bir diğeri. Bu kapsamda DNA onarımının babası Claud S. Ruppert'i ve 2007 Nobel Tıp Ödülü sahibi Oliver Smithies'i Nobel Ödüllü Bilim İnsanı Aziz Sançar'ın kaleminden okumak bir ayrıcalık diye düşünüyorum. Bilim tarihi perspektifinden Nobel Ödüllü bilim adamları Christian B. Anfinsen ve Barry Marshall ile ilgili bilim yolculuklarını anlatan kapsamlı yazılar da okuyucularımız tarafından büyük bir keyifle okunacak makaleler.

Gelecek sayıda daha kapsamlı bir dergi ile karşınızda olabilmeyi umut ediyorum. Dergimize katkı veren yazarlarımıza, dizgi ekibimize ve bütün okuyucularımıza teşekkürlerimi ve sevgilerimi sunuyorum.

ADİL DENİZLİ

Eylül 2020

Bahçelievler, Ankara

BİOREGBİLİM

İÇİNDEKİLER

- 01 [TÜBA Üyeleri Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesinde](#)
- 02 [Prof. Dr. Adil Denizli Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesinde](#)
- 05 [Doğal Ölüm](#)
- 09 [Artan Tıbbi Bilgi Birikimimiz Nasıl ?](#)
- 11 [Normal Bir Zihnin Küresel Görünüşünü Homojenize mi Ediyoruz?](#)
- 15 [Korkulan bir Asimetri: Gerçekleşebilecek Bilimden Endişelenen Dünya](#)
- 19 [İnsani Deneyimleri Benzeştirme](#)

21

[Ek Gıdalar Aslında Para İsrafı mı?](#)

23

[Kimya Nobel'i Nanomakinelere](#)

27

[Nanoteknoloji Hassas Tıp'a
Nasıl Katkı Sağlıyor?](#)

31

[Yaş Almak mı? Yaşlanmak mı?](#)

35

[DNA Onarımının Babası:
Cloud S. Rupert](#)

39

[Gen Hedefleme Teknolojisine Öncülük Eden Bir
Biyokimyacı: Oliver Smithies](#)

43

[Kimyanın Başarılı Yüzü:
Christian B. Anfinsen](#)

51

[Profesör Barry Marshall ile Söyleşi](#)