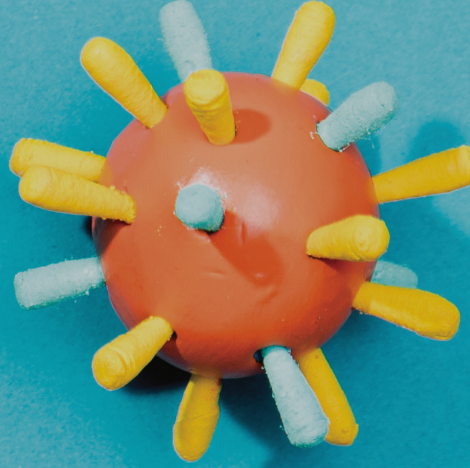


BIOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



#59 COVID-19 Pandemisi Nasıl Sonlanabilir?

Son epidemik hastalıklar, mevcut krizin nasıl durdurabileceğine dair ipuçları sunuyor.



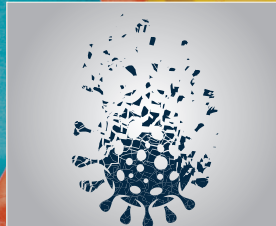
#01 DNA Yapısının Keşfi

DNA'nın çift sarmal yapısının keşfi tamamen yeni bir şeyin başlangıcıydı.



#45 Göçmenler ve Nobel Ödülleri: 1901-2019

2000 yılından itibaren Amerika'ya Kimya, Tıp ve Fizik dallarında verilen 95 Nobel ödülünün 36'sı göçmenlere verilmiş ve oran %38'dir.



#55 Yeni Tip Koronavirüs; İki Yüzü Keskin Bıçak mı?

Her şey Aralık 2019 yılında, Çin'in Wuhan şehrinde bir grup insanın sebepsiz yere zatürreye yakalanmasıyla başladı.





editörden

BİOREG BİLİM dergisinin 7. sayısı ile yine karşınızdayız. Mart ayı başından bu güne kadar yaşanan ve hala devam eden olağanüstü zor günleri fırsata çevirebilmek adına 6. sayının yayınlanmasının üzerinden çok süre geçmeden 7. sayıyı hazırladık. Yayınlanan her yeni sayıda bir öncekinden daha iyi bir iş çıkardığımızı düşünüyorum. Bu sayımızda hem günceli yakalayan hem de bilim tarihi ile ilgili birbirinden ilginç yazılarımız var. Kapak konusunu oluşturan ve güncel sorun Covid-19 ile ilgili iki ayrıntılı makalemiz mevcut. Bunlardan ilkinde Aralık 2019'dan günümüze yaşananlar çok güzel özetlenmiş. Bu konu ile ilgili ikinci makalede Covid-19'un sonlanma senaryoları anlatılıyor. DNA yapısının keşfi sürecinde yaşananları anlatan makale de ise Nobelin perde arkasını ve yaşanan çekişmeleri okuma fırsatı buluyoruz. Teknolojinin gelişmesi sonucunda yaşadığımız sorunları, kaybettiğimiz becerileri irdeleyen yazılar da gerçekten sıradışı bakış açılarını bizlere sunuyor.

Zihinsel bozukluklar aileler ve toplumlar için önemli sağlık sorunları arasında yer alıyor. Genomik bilimin bu hastalıkların tedavileri üzerindeki etkilerini tartıştığımız makale de okunmaya değer. Bilimin en büyük zirvesi Nobel ödüllerine farklı bir yaklaşım getiren makalede göçmen bilim insanlarının bilimsel başarıları ve hem bulundukları ülkeye hem de yaşamımıza katkıları anlatılıyor. Dünyamızın sonu için büyük tehlikelere dikkat çeken Karşılıklı Garantili İmha isimli makale de dikkatlice incelenmesi gereken bir yazı. Gelecek 8. sayımızda daha sağlıklı ve huzur dolu bir dünyada buluşmayı diliyor, bütün grup üyelerine sevgilerimi sunuyorum.

ADİL DENİZLİ

Haziran 2020
Bahçelievler, Ankara

Bioreg Bilim

Biyokromatografi ve Biyoteşhis

Araştırma Grubu

Popüler Bilim Dergisi

YAYIN SAHİBİ

Adil DENİZLİ

EDİTÖR

Dr. Sema 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

Haziran 2020 - ANKARA

içindekiler

01 DNA Yapısının Keşfi

DNA'nın çift sarmal yapısının keşfi 1953'te tamamen yeni bir şeyin başlangıcıydı ve 20. yüzyılda bilimin en büyük başarısı olarak tanımlandı.

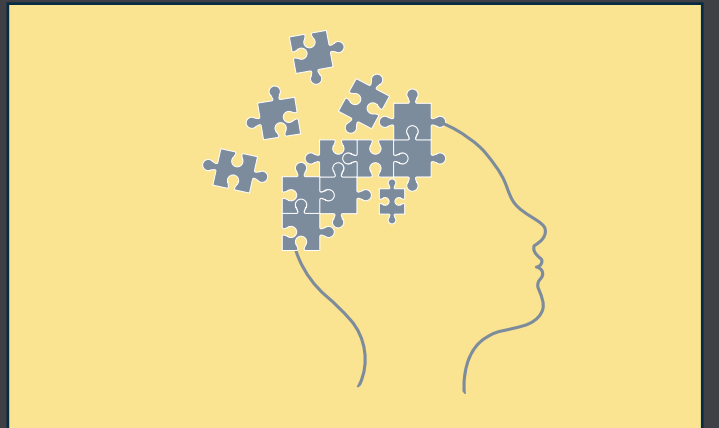


11 Ellerimizi Kaybetmek

Aklımız ve vücudumuzla olan teması kaybediyoruz ve gelişen yeni teknolojik atmosfere giriyoruz.

13 Zihinsel Bozukluklarda Genomik Bilimi Başarısızlığı

İnsan Genom Projesi büyük bir başarıydı. Gen dizilimindeki on yıllık bir ilerlemeden sonra insan genomuna sahip olmanın yanında genom başına maliyetin birkaç milyar dolardan birkaç bin dolara düşmesi de başarının bir parçasıydı.



17 Karşılıklı Garantili İmha

Endişelenmemiz gereken pek çok şey var. Bazıları çok muhtemel olaylar. Ancak kendi başına medeniyete yönelik varoluşsal bir tehdit olmadığı açık..

19 Boğucu Teknolojik Gelişmeler

Pratik yararı olan ve topluma büyük fayda sağlayan teknolojilerin benimsenmesinin engellemesinden endişelenmeliyiz.

21 Erkekler Hakkındaki Efsaneler

Bilim adamları ve normal insanlar son elli yıldır kadınlar hakkındaki efsaneleri gidermeye çalışıyorlar.

25 Anthropepo Etkisi

Bugün insanlar daha önce hiç sahip olmadığımız küresel jeolojik bir güç haline geldiler.

27 İnsan/Doğa Bölünmesi

İnsanlığı doğadan ayıran büyük psikolojik uçurum için herkesin endişelenmesi gerekiyor.

29 Kör Noktalarımız

Bugün, ortak kör noktamız, sayısız diğer türlerin hayatta kalması ve yüzlerce yıl sürecek yıkıcı etkileri olan karbon döngüsü gibi jeofizik sistemlerdeki uzun vadeli dinamikleri harekete geçirmiştir.

31 Stres

Çoğu insanın farkettiğinden çok daha büyük bir problem hem dolar hem de yaşam açısından yıkıcı güç ve stresin maliyeti konusunda artan bir farkındalık var gibi görünüyor.

33 Bilimsel Kahramanların Gerilemesi

...Teknoloji sayesinde günümüz kültürüne etki eden en kuvvetli güç bilimdir. Daha fazla sayıda çağdaş bilimsel kahramanlarımız olsaydı bilimin halk tarafından değerlendirilmesi büyük bir fark yaratabilirdi.

33 Bilim Bizi Henüz Kanseri Anlama Aşamasına Getirmedi

Bilim henüz bizi kanseri anlayabilme aşamasına getirmediği için endişe duymalıyız.

41 Abartılmış Beklentiler

Bilim ne sıklıkla beklentileri karşılayamaz? Ne sıklıkla başarısız olur? Bilimin başarısızlık oranı konusunda endişelenmeli miyiz?

45 Göçmenler ve Nobel Ödülleri: 1901-2019

2000 yılından itibaren Amerika Birleşik Devletleri'ne Kimya, Tıp ve Fizik dallarında verilen 95 Nobel ödülünün 36'sı göçmenlere verilmiştir. Oran yüzde 38'dir.

55 Yeni Tıp Koronavirüs; İki Yüzü Keskin Bıçak mı?

Her şey Aralık 2019 yılında, Çin'in Wuhan şehrinde bir grup insanın sebepsiz yere zatürreye yakalanmasıyla başladı.

59 COVID-19 Pandemisi Nasıl Sonlanabilir?

Son epidemik hastalıklar, mevcut krizin nasıl durdurabileceğine dair ipuçları sunuyor.