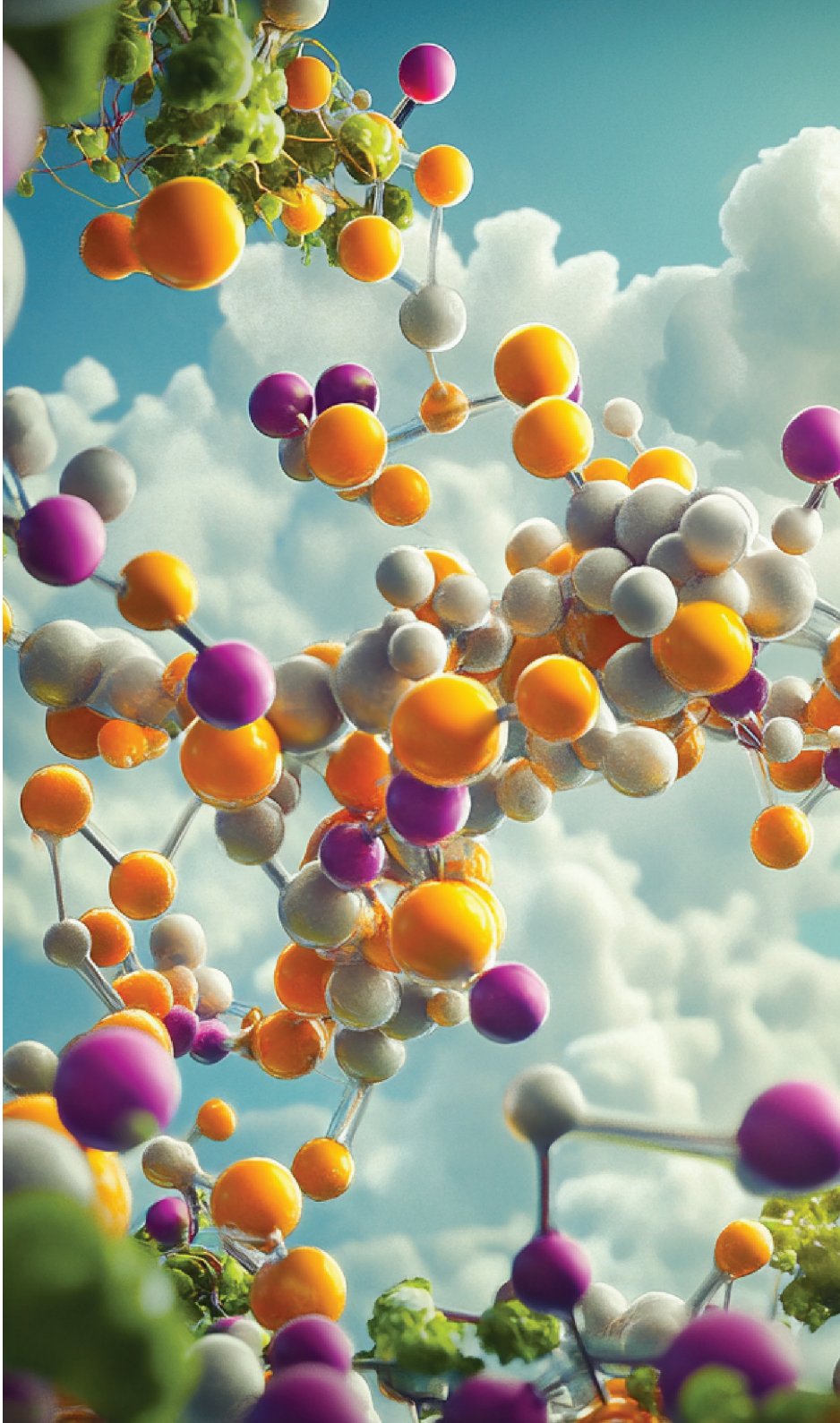


BiOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



Doktora Öğrencilerine
ve Doktora Sonrası
Araştırmacılara
**Ön Baskı (Preprint)
İncelemesi Öğretilmeli**

Yeni Bir Kariyer Sonuç
Taksonomisi Kullanılarak
**Doktora Sonrası İstihdam
Eğilimlerinin Ayrıntılı
Görselleştirilmesi**

Lego Ürün Fikri:
**Kimya Fabrikası
Çok Beğenildi**

Yılın Molekülü ve
Yılın Çığır Açan Buluşu

Bilginlerin Duygusal Hayatı
**veya İnsan Olarak
Bilginler**

Edwin Joseph
Cohn

**Moleküler Baskılamanın
Babası: Günter Wulff**

Sesin Sınırlarını
Aşan Bilim İnsanı:
Alexander Graham Bell
Doktora Eğitimi Artık

**Yaşamın Moleküler Dilini
Çözen Adam:**
Edmond Henri Fischer



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

Ağustos 2025 - ANKARA





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

Editörden

Değerli Okuyucularımız,

Bioreg Bilim Dergimizin 24. sayısı sizlerle buluşmanın mutluluğunu yaşıyoruz! Bu sayımızda hem akademik dünyanın dönüşümünü hem de bilimin toplumsal ve kültürel etkilerini bir araya getirerek sizlere ilham verici bir içerik sunmayı hedefledik.

Akademik dünyada önemli bir eksikliği gündeme taşıyor; doktora öğrencileri ve doktora sonrası araştırmacılar için ön baskı (preprint) incelemesinin neden bir gereklilik olduğunu tartışıyoruz. Bu süreç, yalnızca bilimsel eleştiri becerilerinin değil, aynı zamanda aktarılabilir yetkinliklerin geliştirilmesi için de güçlü bir fırsat sunuyor.

Kariyer planlamasının şeffaflıkla ele alınması gerektiğini savunan bir yazımızda ise, doktora sonrası istihdam eğilimlerini veriye dayalı görselleştirme teknikleriyle inceliyor; yeni bir taksonomiyle farklı iş türlerinin bilimsel kariyer üzerindeki etkisini gözler önüne seriyoruz.

Bilimi yalnızca laboratuvarlarla sınırlamıyor, LEGO evreninde inşa edilen bir kimya fabrikasının nasıl büyük bir beğeni topladığını keşfediyoruz. Bilimin eğlenceli yüzünü göstermeyi hedeflediğimiz bu yazıda, STEM eğitimine farklı bir açıdan yaklaşıyoruz.

Bilim dünyasının ilham veren portrelerine bu sayımızda da yer veriyoruz. Moleküler baskılamanın

öncüsü Günter Wulff'un özgün çalışmalarından, sesi yalnızca iletişimde değil bilimde de yankılanan Alexander Graham Bell'e; plazma proteinleriyle insan sağlığına yön veren Edwin Joseph Cohn'dan, yaşamın moleküler dilini çözen Edmond Henri Fischer'a uzanan bu özel dosyada, bilim insanlarının yaşam öykülerini ve katkılarını saygıyla anıyoruz.

Ve elbette, bu sayının önemli köşelerinden biri olan "Yılın Molekülü" ve "Yılın Çığır Açan Buluşu" dosyamızda, moleküler bilimin tarihi boyunca iz bırakmış gelişmelere geniş bir perspektiften bakıyoruz. Geçmişin çığır açan keşiflerini bugünün yenilikçi bilimiyle buluşturarak bilimsel ilerlemenin izini sürüyoruz.

Bilim, geçmişten geleceğe uzanan bir merak zinciridir. Bu sayımızda da sizleri düşünmeye, sorgulamaya ve keşfetmeye teşvik eden içeriklerle buluşturmak istedik. Bilimin çok sesliliğine ve çok yönlülüğüne birlikte tanıklık etmeye devam ediyoruz.

Yeni sayımızın sizlerde aynı heyecanı uyandırmasını umuyor, bilimin ışığında birlikte ilerlemeyi diliyoruz.

Keyifli okumalar dileriz.

ADİL DENİZLİ
Ağustos 2025
Bahçelievler, Ankara

BİLİMİN İÇİ

01

Doktora Öğrencilerine ve Doktora Sonrası Araştırmacılara Ön Baskı (Preprint) İncelemesi Öğretilmeli

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

07

Yeni Bir Kariyer Sonuç Taksonomisi Kullanılarak Doktora Sonrası İstihdam Eğilimlerinin Ayrıntılı Görselleştirilmesi

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

17

Lego Ürün Fikri: Kimya Fabrikası Çok Beğenildi

Yzr. Merve Asena Özbek ve Dr. Adil Denizli

21

Yılın Molekülü ve Yılın Çığır Açan Buluşu

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli

45

Bilginlerin Duygusal Hayatı veya İnsan Olarak Bilginler

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli

63

Edwin Joseph
Cohn

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

77

Moleküler Baskılamanın Babası:
Günter Wulff

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

81

Sesin Sınırlarını Aşan Bilim İnsanı:
Alexander Graham Bell

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

93

Yaşamın Moleküler Dilini Çözen Adam:
Edmond Henri Fischer

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli