

BiOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi

**2024 Nobel
Fizik Ödülü**
Sahiplerini Buldu!

**2024 Nobel
Fizyoloji veya
Tıp Ödülü**
Sahiplerini Buldu!

**2024 Nobel
Kimya Ödülü**
Sahiplerini Buldu!

Çocuklar
ve Kimyasallar

Bilim ve Teknolojide
Ezber Bozanlar

Bilimin Sıra Dışı Rengi:
Marie Maynard Daly



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

Nisan 2025 - ANKARA





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

Editörden

Değerli Okuyucularımız,

Bioreg Bilim Dergimizin 22. sayısı ile tekrar sizlerle buluşmanın mutluluğunu yaşıyoruz! Bilimin sınırlarını genişleten, çevremizi ve sağlığımızı şekillendiren konularla dolu bir sayı hazırladık.

Bu sayımızda, 2024 Nobel Ödülleri'nin kazananlarını ve ödüle layık görülen çalışmaların dünyamıza nasıl yön verdiğini inceliyoruz. Bilimin insanlığa sunduğu katkıları anlamak için her yıl merakla beklenen bu ödüller, yenilikçi fikirlerin gücünü bir kez daha gözler önüne seriyor.

Sağlık ve çevre konularında da önemli konularımız var. Günlük yaşamımızda kaçınılmaz olarak temas ettiğimiz kimyasallara farklı bir pencereden bakıyor ve çocukların üzerindeki etkilerini detaylandırıyoruz.

"Bilimde Ezber Bozanlar" başlıklı dosyamızla bilim dünyasında yapılan atılımlara olabildiğince geniş bir perspektiften yaklaşıyoruz. Yazımızda bilimsel pandemi hazırlıklarından giyilebilir teknolojilere,

ilaç tedavilerinden sentetik biyolojiye kadar pek çok alanda yapılan çalışmalara eğiliyoruz.

Bu sayıda bilim dünyasının ilham veren isimlerden birine de yer veriyoruz. Bilimin sıradışı renklerinden biri olan Marie Maynard Daly'nin çığır açan çalışmalarını ve etkileyici kariyerini sayfalarımıza taşıyoruz.

Bilim, sorgulayan ve öğrenmeye açık zihinlerin omuzlarında yükseliyor. Bu sayımızda da merakınızı besleyecek, sizi yeni keşiflere yönlendirecek bir içerik hazırladık.

Umut ediyoruz ki bu sayıyı okurken, bizler hazırlarken aldığımız heyecanı sizler de hissedersiniz. Bilimin ışığında yeni ufuklara birlikte yürümek dileğiyle...

Keyifli okumalar dileriz.

ADİL DENİZLİ
Nisan 2025
Bahçelievler, Ankara

İÇİNDEKİLER

01

2024 Nobel Fizik Ödülü
Sahiplerini Buldu!

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli

11

2024 Nobel Fizyoloji Veya Tıp Ödülü
Sahiplerini Buldu!

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli

19

2024 Nobel Kimya Ödülü
Sahiplerini Buldu!

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli

31

Çocuklar ve
Kimyasallar

Yzr. Merve Asena Özbek ve Dr. Adil Denizli

41

Bilim ve Teknolojide
Ezber Bozanlar

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

95

Bilimin Sıra Dışı Rengi:
Marie Maynard Daly

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli