

# BiOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



**PROF. DR. OLGUN GÜVEN  
İLE SÖYLEŞİ**

**ALBERT EINSTEIN  
III. ÖZEL GÖRECELİK 1905**

**OSAMU SHIMOMURA  
YEŞİL FLORESAN  
PROTEİNİN (GFP) KEŞFİ**

**ZAMANIN BEYİNDEKİ İZLERİNİ  
HÜCRESEL VE MOLEKÜLER  
DÜZEYDE YAKALAMAK**

**İKİ KÖKLÜ GELENEK,  
BİR ORTAK MİRAS  
MODERN BİLİMİN  
ZİHİNSEL KÖKLERİ**

**PROF. DR. ADİL DENİZLİ'NİN  
KONUŞMA ÖZETİ**



# BIOREG BİLİM

**Biyokromatografi ve  
Biyoteşhis Araştırma Grubu  
Popüler Bilim Dergisi**

**YAYIN SAHİBİ**

Adil DENİZLİ

**EDİTÖR**

Dr. Semra AKGÖNÜLLÜ

Dr. 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**

Ayşegül BÜLBÜL

Özge ALTINTAŞ

**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**

Temmuz 2026 - ANKARA





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

## EDİTÖRDEN

### Değerli Okuyucularımız,

Bilimin farklı renklerini, farklı seslerini ve farklı hikâyelerini bir araya getiren yeni bir sayıyla karşınızdayız. Bu sayımızda, yalnızca bilgi aktarmayı değil; bilimin neşesini, çeşitliliğini ve keşfetmenin heyecanını da sizlere hissettirmeyi amaçladık. Birbirinden farklı alanlara uzanan yazılarımızla, bilimin tek bir çizgide ilerleyen bir süreç değil, çok yönlü ve zengin bir yolculuk olduğunu bir kez daha ortaya koymak istedik.

Bu sayımızda, bilim dünyasına uzun yıllar emek vermiş değerli hocamız Prof. Dr. Olgun Güven ile gerçekleştirdiğimiz kapsamlı söyleşiye yer veriyoruz. Bilimsel üretimin ardındaki emeği, sabrı ve araştırma tutkusunu yansıtan bu söyleşinin, özellikle genç araştırmacılar için ilham verici olacağına inanıyorum.

Bilim tarihinin en önemli dönüm noktalarından biri olan Albert Einstein'ın 1905 yılında geliştirdiği Özel Görelilik Kuramı'nı yeniden ele alırken, Osamu Shimomura'nın Yeşil Floresan Protein keşfiyle biyolojik bilimlerde açtığı yeni ufukları da inceliyoruz. Zamanın beyindeki izlerini hücresele ve moleküler düzeyde ele alan yazımız ise günümüz nörobilim çalışmalarının ulaştığı etkileyici noktayı gözler önüne seriyor.

Bu sayımızın dikkat çekici dosyalarından biri de "İki Köklü Gelenek, Bir Ortak Miras" başlıklı çalışmamız. Modern bilimin yalnızca tek bir kültürün ürünü olmadığını, farklı medeniyetlerin bilgi birikimi üzerine yükseldiğini hatırlatan bu yazının, bilime daha geniş bir perspektiften bakmamıza katkı sağlayacağını düşünüyorum.

Bu sayının benim için ayrı bir anlamı da bulunuyor. Sayılarımız boyunca pek çok değerli bilim insanının yaşam öyküsüne, bilimsel yolculuğuna ve başarılarına yer verdik. Bu kez ise, 2006 yılında TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü alırken yaptığım konuşmanın özetini sizlerle paylaşmanın mutluluğunu yaşıyorum. O gün dile getirdiğim düşünceler bugün de benim için aynı anlamı taşıyor: Bilim, yalnızca bilgi üretmek değil; sorgulayan, paylaşan ve yetiştirdiği insanlarla çoğalan uzun soluklu bir yolculuktur. Eğer çalışmalarım bilim dünyasına küçük de olsa kalıcı katkılar sağlayabildiyse ve genç araştırmacıların bilim tutkusunu besleyebildiyse, bunu meslek hayatımın en değerli kazanımlarından biri olarak görüyorum.

Bioreg Bilim Dergisi olarak, geçmişten geleceğe uzanan bu bilim yolculuğunda merakı canlı tutmaya, sorgulamayı teşvik etmeye ve bilimin ilham veren yönlerini sizlerle buluşturmaya devam edeceğiz.

Bilimin ışığında birlikte üretmeye, öğrenmeye ve yeni ufuklar keşfetmeye devam etmek dileğiyle...

Keyifli okumalar dileriz.

**ADİL DENİZLİ**  
Temmuz 2026  
Bahçelievler, Ankara

# İÇİNDEKİLER

**01****Prof. Dr. Olgun Güven  
ile Söyleşi***Yzr. Muhammet Erkek***15****Albert Eistein  
III. Özel Görecelik 1905***Yzr. Dr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli***21****Osamu Shimomura  
Yeşil Floresan Proteinin (Gfp) Keşfi***Yzr. Dr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli*

33

**Zamanın Beyindeki İzlerini Hücresel ve Moleküler Düzeyde Yakalamak**

*Yzr. Ceylin Kızılkaya*

41

**İki Köklü Gelenek, Bir Ortak Miras  
Modern Bilimin Zihinsel Kökleri**

*Yzr. Neriman Tanır*

49

**Prof. Dr. Adil Denizli'nin  
Konuşma Özeti**

*Yzr. Dr. Adil Denizli*