

Türk Biyofizik Derneği Yayın Organı **ARALIK 2025** Yıl: 32 Sayı: 2



## Teşekkür

Türk Biyofizik Derneğinin Değerli Üyeleri,

Türk Biyofizik Derneği'nin 18. Dönem Yönetim Kurulu görevine seçilmiş olmanın, yönetim kurulumuzdaki tüm üyelerim adına bizler için büyük bir onur ve gurur kaynağı olduğunu sizlerle paylaşmanın kıvancını yaşıyorum. Bu önemli görevi bizlere yeniden layık gören siz değerli üyelerimize içtenlikle teşekkür ederim.

Geçmişinden aldığı güçle, geleceğe yön veren derneğimizin bu yeni döneminde mesleğimizin evrensel bilim değerleriyle gelişmesini sağlamak ve genç bilim insanlarının daha nitelikli biçimde yetişmelerine katkıda bulunmak öncelikli hedefimiz olacaktır. Eğitim ve araştırma faaliyetlerinin niteliğini yükseltmek, ulusal ve uluslararası iş birliklerini artırmak için hep birlikte kararlılıkla çalışacağız.

Bu süreçte tüm üyelerimizin katkılarına, önerilerine ve ortak aklına açık olacağımızı özellikle vurgulamak isterim. Şeffaflık, katılımcılık ve bilimsel öncülük ilkeleri doğrultusunda derneğimizi daha da ileri taşımak için azimle ve özveriyle görevimizi sürdüreceğiz.

Tüm meslektaşlarıma, birlikte üretmenin, paylaşmanın ve gelişmenin heyecanını hissedeceğimiz verimli bir dönem diliyorum.

Saygılarımla,

**Prof. Dr. Işıl ALBENİZ**

Türk Biyofizik Derneği  
Yönetim Kurulu Başkanı

\*\*\*\*\*



## 7. Uluslararası 36. Ulusal Biyofizik Kongremizi Gerçekleştirdik

**Bilimin Kalbi Bu Yıl Bursa'da Attı!**

Bilim insanlarını ve genç araştırmacıları aynı çatı altında buluşturan **Biyofizik Kongresi**, bu yıl **3-6 Eylül** tarihleri arasında **Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi** evsahipliğinde başarıyla gerçekleştirildi.



Türk Biyofizik Derneği tarafından her yıl farklı bir üniversitede düzenlenen bu geleneksel bilimsel buluşma, Bursa'da bilimin üretkenliğini, akademik paylaşımı ve mesleki dayanışmayı güçlendiren önemli bir toplantı olmuştur.

\*\*\*\*\*

### Açılışta Bilim ve Dostluk El Ele

Kongre kapsamında, Türk Biyofizik Derneği Yönetim Kurulu, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Funda COŞKUN'a kongreye sağladığı değerli katkılardan dolayı bir teşekkür ziyareti gerçekleştirdi.



Açılış programı, Türk Biyofizik Derneği Başkanı Prof. Dr. Işıl ALBENİZ ve Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Engin SAĞDİLEK'in konuşmalarıyla başladı.

\*\*\*\*\*

### Zengin Bilimsel İçerik: Yapay Zekâ Temalı Bir Bilim Maratonu

Bu yılki kongrenin ana teması, çağımızın en dinamik araştırma alanlarından biri olan "Yapay Zekâ" idi. Biyofizik biliminin, yapay zekâ teknolojileriyle kesiştiği noktaları keşfetmeyi amaçlayan bu tema, disiplinler arası etkileşimi güçlendirerek, geleceğin bilimsel yönelimlerine

ışık tuttu. Katılımcılar, yapay zekânın biyofiziksel veri analizi, görüntüleme teknikleri, ilaç etkileşim modelleri ve erken tanı yaklaşımlarındaki kullanım alanlarını tartışarak, biyofizik araştırmalarında yeni ufuklar açılmasına katkı sağladılar.



Kongre boyunca Türkiye genelinde 69 farklı kurumdan ve 36 farklı şehirden gelen 185 katılımcı, ayrıca yurtdışından 4 farklı ülkeden 5 bilim insanı bir araya gelerek güçlü bir bilimsel paylaşım ağı oluşturdu. Program kapsamında, alanında önde gelen uzmanların yer aldığı 2 panel, 3 konferans, 5 davetli konuşma, 67 sözlü bildiri ve 29 poster sunumu ile zengin bir bilimsel içerik sunuldu. Sunumlar, biyofiziğin temel prensiplerinden ileri düzey uygulamalarına uzanan geniş bir yelpazede, özellikle yapay zekâ destekli modelleme, sinir ağları ve simülasyon tabanlı biyofizik araştırmaları üzerine yoğunlaştı. Bu tartışmalar, yalnızca mevcut bilgilerin

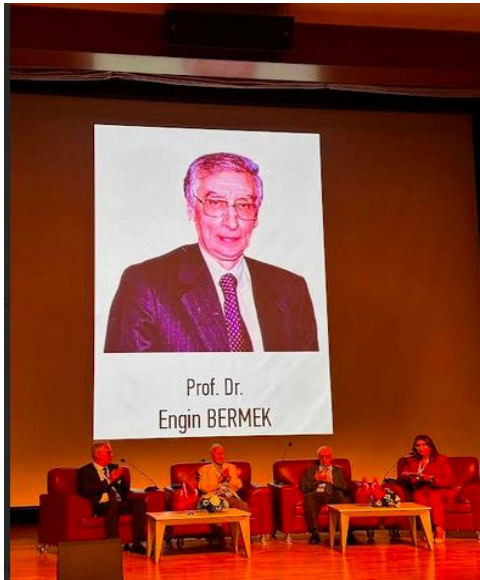
paylaşımını değil, aynı zamanda disiplinler arası yeni iş birliklerinin temellerini de oluşturdu. Kongre süresince hâkim olan bu üretken, yenilikçi ve etkileşimli bilim ortamı, genç araştırmacıların ilgisini artırırken, Türkiye'nin biyofizik alanında yapay zekâ teknolojilerini etkin biçimde kullanma potansiyelini de gözler önüne serdi. Bilimsel paylaşımların çeşitliliği ve yapay zekâ temasının sunduğu vizyon, kongremizi yalnızca bir akademik toplantı değil, biyofizikte geleceğe açılan bir pencere haline getirdi.

\*\*\*\*\*

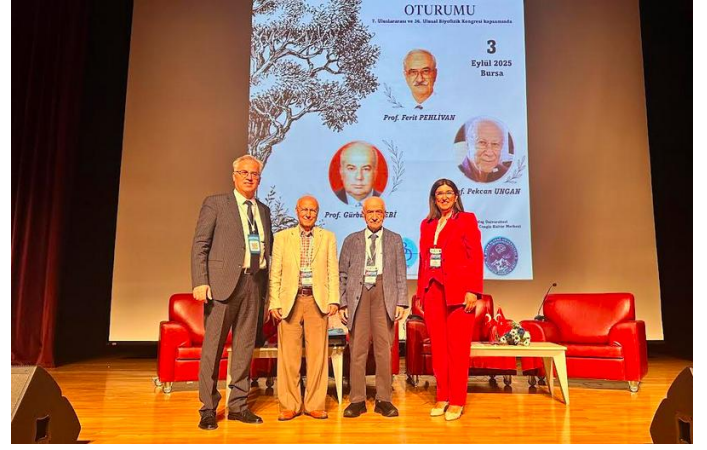
### Ustalara Saygı Oturumu: Bilimin Işığını Taşıyanlara Vefa

Kongre programının en anlamlı bölümlerinden biri, "Ustalara Saygı Oturumu" oldu. Bu özel oturum, yalnızca bir anma etkinliği değil; aynı zamanda bilimin bir kuşaktan diğerine aktarılan bir emanet ve sorumluluk olduğunu hatırlatan anlamlı bir buluşma niteliği taşıdı.

**Türk biyofiziğinin gelişimine öncülük etmiş, yetiştirdikleri öğrenciler ve gerçekleştirdikleri çalışmalarla alana yön vermiş değerli hocalarımız Prof. Dr. Ferit PEHLİVAN, Prof. Dr. Pekcan UNGAN, Prof. Dr. Gürbüz ÇELEBİ ve Derneğimizin kurucu başkanı Prof. Dr. Engin BERMEK, saygı ve hürmetle anıldılar.**



Katılımcılar, ustalarının bilimsel yolculuklarını, deneyimlerini ve biyofiziğe kattıkları değerleri bir kez daha hatırlarken; oturum, kuşaklar arasında kurulan güçlü bir bağın ve bilimsel geleneğin sürekliliğinin simgesi oldu.



Bilimsel üretimin yalnızca bilgiyle değil, vefa, ilham ve adanmışlıkla da şekillendiğini hatırlatan bu oturum, kongrenin en duygusal ve anlamlı anlarından biri olarak hafızalarda yerini aldı.

\*\*\*\*\*

### Bilimin Yanında Kültür

Kongrenin sosyal programı, katılımcılara Bursa'nın tarih kokan sokaklarını, zengin kültürel mirasını ve doğal güzelliklerini keşfetme fırsatı sundu. Osmanlı İmparatorluğu'nun ilk başkenti olan bu kadim şehirde, Yeşil Türbe'nin zarif çinileri, Ulu Cami'nin ihtişamı ve Koza Han'ın ipek dokuları arasında zaman adeta yavaşladı.



Katılımcılar, İznik'in tarihi surları, Ayasofya ve Gazi Orhan Bey Camii'nin sessiz görkemi, İznik Gölü'nün huzurlu manzarası ve dünyaca ünlü İznik çinilerinin büyüleyici desenleri eşliğinde tarihin derinliklerine uzanan anlamlı bir yolculuğa çıktılar. Bu kültürel keşiflere, Bursa'nın meşhur kestane şekerlerinin tatlı lezzeti eşlik etti.



Bilim, tarih, sanat ve doğanın iç içe geçtiği bu deneyim, kongreye yalnızca akademik bir boyut değil, aynı zamanda insana ve ruha dokunan özel bir anlam kazandırdı.

\*\*\*\*\*

### Kongre Yoğunluğundan Turnuva Heyecanına

Yoğun ve verimli geçen programının ardından, kongremiz pingpong turnuvası ile keyifli bir atmosfere taşındı. Katılımcılar hem eğlendi hem de birlikte vakit geçirmenin tadını çıkardı.



\*\*\*\*\*

*2025'i geride bırakmaya hazırlanırken, tüm üyelerimize sağlık, huzur ve mutluluk dolu bir yıl diliyoruz. 2026'nın derneğimiz adına hep birlikte yeni projeler, yeni başarılar, güçlü iş birlikleri getirmesini temenni ediyoruz.*

\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*

### Kongremizde Sözlü ve Poster Ödülleri

Kongremiz, yoğun bilimsel programın yanı sıra değerli araştırmacılarımızın çalışmalarının ödüllendirildiği bir atmosferde gerçekleşti. Bu yıl hem sözlü sunum hem de poster sunumu kategorilerinde başarı gösteren katılımcılarımız, kongremizin bilimsel niteliğini güçlendirdi. Kendilerini en içten dileklerimizle kutlar, başarılarının devamını dileriz.

#### Sözlü Sunum Ödülleri

Sözlü sunum kategorisinde yapılan değerlendirmelerde dereceye giren araştırmacılar:

1. Gizem ERMİŞ – SANKO Üniversitesi
2. Dr. Bilge EREN KORKMAZ – Trakya Üniversitesi
3. Damla Melisa BALCI – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

#### Poster Sunum Ödülleri

Poster sunum kategorisinde başarı elde eden araştırmacılar:

1. Dr. Serkan USLU – Akdeniz Üniversitesi
2. Dr. Öğr. Üyesi Şerife CANKURTARAN SAYAR – Yüksek İhtisas Üniversitesi
3. Sevdener UZUN – Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

\*\*\*\*\*

### Camiamızdan Başarı Haberleri

**Doç. Dr. Erdiñ SEZGİN:** Karolinska Instutet'de çalışmalarını sürdüren Doç. Dr. Erdiñ SEZGİN Biophysical Society'nin "2026 Early Independent

*Career*” ödülüne layık görülmüştür. Hücre Biyofiziğinin sağlık ve hastalık üzerindeki etkilerini anlamaya yönelik disiplinlerarası çalışmalarıyla ödülü kazanmış olan hocamızı kutlar, başarılarının devamını dileriz.

**Doç. Dr. Bilge GÜVENÇ TUNA:** Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Bilge GÜVENÇ TUNA, yapay zekâ yardımıyla bağırsaklarda bulunan bakterilerin kalın bağırsak kanserinin erken teşhisinde kullanılabileceğini ortaya koyan araştırması, dünyadaki saygın tıp dergilerinden biri olan *Nature Medicine*’da yayımlanmıştır. Kendisini ve ekip arkadaşlarını tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

**Prof. Dr. Serdar DURDAĞI:** Bahçeşehir Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serdar DURDAĞI *European Academy of Sciences and Arts*’a üye olarak seçilmiştir. Kendisini yapmış olduğu değerli bilimsel çalışmaları ve bu önemli üyeliği dolayısıyla tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

\*\*\*\*\*

## Biyofizik Kongre Takvimi 2026

1. Biophysical Society Annual Meeting (BPS2026), 21-25 Şubat 2026, San Francisco, CA, USA. <https://www.biophysics.org/2026meeting#/>
2. 12<sup>th</sup> International Conference On Biological Physics (ICBP2026), 28 Haziran–3 Temmuz 2026, Magazzini del Cotone, Genoa, Italy. <https://www.icbp2026.org>
3. European South Atlantic Biophysics Congress (ESAB2026), 17-19 Haziran 2026, Montpellier, France. <https://esab2026.cbs.cnrs.fr>
4. The 12<sup>th</sup> Novalix Conference, 17-19 Şubat 2026, La Jolla, San Diego, CA, USA. <https://www.novalix-conferences.org>
5. 50<sup>th</sup> Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Congress, 4-8 Temmuz 2026, Maastricht, The Netherlands. <https://febscongress.org>
6. Biophysics Austria Conference 2026, 6-8 Temmuz 2026, Salzburg, Austria. <https://www.biophysics-austria.com/?p=912>
7. The 11<sup>th</sup> Annual Meeting of the Biophysical Society of Canada 2026 (BSC2026), 19-22 Mayıs 2026, Winnipeg, MB, Canada.

<https://biophysicalsociety.ca/annual-conference/>

8. The British Biophysical Society (BBS) Biennial Meeting, 13-15 Temmuz 2026, Glasgow, UK. <https://britishbiophysics.org>
9. 20. International Conference on Biophysics and Medical Physics (ICBMP 2026), 01-02 Haziran 2026, Rome, Italy <https://waset.org/biophysics-and-medical-physics-conference-in-june-2026-in-rome>

\*\*\*\*\*

## Türk Biyofizik Derneği Adına Sahibi

**Prof. Dr. Işıl ALBENİZ**

\*\*\*\*\*

## Yayın Kurulu

**Prof. Dr. Nizamettin DALKILIÇ**

**Prof. Dr. Celal GÜVEN**

**Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜRGÜL**

**Dr. Öğr. Üyesi Aycan BAŞ**

**Dr. Öğr. Üyesi S. Serdar ALKANLI**

**Editör: Prof. Dr. Işıl ALBENİZ**

**Yönetim Merkezi: Türk Biyofizik Derneği**

**Elektronik ortamda yayınlanma tarihi: 17.12.2025**

\*\*\*\*\*