

Üyelerimizin Yayın Özetleri

Üyelerimizin 1998 ve sonrasında yayınlanmış makale özetlerini ve bildiri başlıklarını bültenimizde de yayınlamak üzere bekliyoruz. Bu faaliyetimizi, Dernek Yönetim Kurulu ve Yayın Komisyonunun benimsediği ölçütlere göre, *Science Citation Index* tarafından taranan dergilerdeki yayımlar ve bu ölçütün dışındakiler olmak üzere, iki başlık altında sürdüreceğiz.

Üyelerimizin yayın özetlerini aşağıdaki formata uygun olarak diskette veya e-mail ile göndermelerini bekliyoruz.

Özetler:



1. Dergi adı, **Volume (Sayı):** Sayfa (Yıl). [9 pt]
Derginin adı tam olarak, ya da *Index Medicus*'un (*Medline*) benimsediği kısaltma ile yazılmalıdır
2. **Makale Başlığı** (koyu) [9 pt]
3. YAZARLAR (SMALCAP) [8 pt]
4. *Yazarların çalıştığı kurumlar (italik)* [7 pt]
5. **Özet** [9 pt]
6. *Key words (italik)* [9 pt]

şeklinde 6 bölüm halinde düzenlenmeli, metin kesinlikle orijinali ile aynı olmalı, yukardaki altı bölümden yazarların çalıştığı kurumlar, *key words* orijinal baskıda yok ise yazılmamalıdır.

Bildiriler:

YAZARLAR (SMALCAP). **Bildiri Başlığı (koyu).**
Sunulduğu Toplantının adı (Kısaltma yerine açık yazım tercih edilmelidir), Kongre kitapçığında özetin yazıldığı sayfa (var ise), Toplantının Yeri, Tarihi (italik).

şeklinde yazılmalıdır. Özetler ve bildiriler, *Windows* veya *Macintosh* ortamında *Microsoft Word* ile yazılmalı, *Word 98* versiyonu tercih edilmeli ve e-maile ekli olarak aşağıdaki adreslerden birine gönderilmelidir.

pehlivan@tr.net
feride@metu.edu.tr

Türk Biyofizik Derneği
Yönetim Kurulu



XIII. Ulusal Biyofizik Kongresinin Ardından

XIII. Biyofizik Ulusal Kongremiz, 5-7 Eylül 2001 tarihleri arasında Eskişehirde, Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. Necla Özdemir Konferans salonunda yapıldı.

Kongremizde biyofiziğin değişik alanlarında 4 konferans, 20 sözlü bildiri, 45 poster sunuldu. Prof. Dr. Gürbüz Çelebi ve Dr. Murat Pehlivan'ın "*Kalp Ritmi Değişkenliğinin Nonlineer Analizi*", Dr. Reha Çelikel'in "*Protein Kristalografisi*" Doç. Dr. Nuhan Puralı'nın "*HücreSEL Görüntüleme Teknikleri*", Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dinçer Bilgin'in "*Fotodinamik Tedavi*" konulu konferansları katılımcılar tarafından ilgi ile izlendi. Özellikle Dr. Reha Çelikel'in Amerika Birleşik Devletlerinden kalkıp gelerek kongremize renk katması hepimizi çok sevindirmiştir, kendisine Dernek Yönetim Kurulu olarak çok teşekkür ediyoruz.

Prof. Dr. Hamza Esen önderliğindeki Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, eleman azlığına rağmen çok başarılı bir organizasyon gerçekleştirdiler. Kongre düzeni ve sosyal aktiviteler harika idi. Bu güzelliklerde Osmangazi Üniversitesinin Rektörü sayın Prof. Dr. Necat A. Akgün'ün ve Tıp Fakültesi Dekanı sayın Prof. Dr. Erol Göktürk'ün sürekli ilgi, destek ve katkılarının çok önemli payı vardı. Kendilerine bu sıcak ilgileri nedeni ile şükranlarımızı sunuyoruz.

Türk Biyofizik Derneği

İÇİNDEKİLER

- XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi'nin ardından
- Balkan Biyofizik-Biyokimya günleri



XIII. Biyofizik Kongremize katılan üyelerimiz, Osmangazi Üniversitesi ağaçlandırma kampanyasına da katkıda bulunmuşlardır. Resimde Osmangazi Üniversitesi'nin Rektörü sayın Prof. Dr. Necat A. Akgün, Dernek Başkanımız Prof. Dr. Pekcan Urgan ve Yönetim Kurulundan Prof. Dr. Feride Severcan ve Prof. Dr. Ferit Pehlivan ile Kongre Düzenleme Kurulu üyeleri Prof. Dr. Hamza Esen ve Yrd. Doç. Dr. Ferhan Esen bir hatıra ağacı dikerlerken görülüyorlar.

12. BBBD "Balkan Biochemical Biophysical Days" in ardından

12. BBBD "Balkan Biochemical Biophysical Days 10-13 Mayıs 2001 tarihleri arasında Bükreş, Romanya' da yapıldı. Kongre Romanya Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Derneği, Temel ve Uygulamalı Biyofizik Derneği, ve İmmünoloji Derneği tarafından organize edildi. Kongrenin ana temasını "Post-Genomik alanda Moleküler Biyobilim" oluşturdu. Bu kapsamda, Protein Yapı ve Fonksiyonu, Moleküler Biyoloji ve Gen Ekspresyonu, Enzimoloji, Bitki Biyokimyası, Biyokimya ve Biyofizikte İleri Teknikler, ve İmmünoloji konuları tartışıldı. Kongreye Yunanistan, Sırbistan, Türkiye, Arnavutluk, Yugoslavya, Bulgaristan dan araştırmacılar ve ayrıca Hollanda ve Almanya'dan davetli konuş-

macılar katıldı. 15 konferansa paralel kısa konuşmalar ve poster kısımları yer aldı. Türkiye'den çağrılı konuşmacı olarak katılan Feride Severcan ve Belma Turan sırası ile "Biyolojik sistemlerin FTIR ile fonksiyonel ve yapısal olarak incelenmesi" ve "Sıçan kalbinin oksidan stress ile mekaniksel ve elektriksel davranışlarının değişimi" konulu seminer verdi. Türkiyeden ayrıca ikisi Marmara Üniversitesi Biyofizik ve diğeri de Orta Doğu Teknik Üniversitesinden olmak üzere 3 Y. Lisans öğrencisi poster sunumu ile katıldı.

Ülke temsilcilerinin yaptıkları toplantıda 13. BBBD nin tüm ülkeler ile iyi iletişim içinde olan Türkiye'de yapılması önerildi.

13. BBBD Türk Biyofizik ve Biyokimya Derneklerinin desteği ile 2003 yılında Türkiye'de ve büyük bir olasılıkla Eylül ayında İzmirde yapılacaktır. İlk duyuru, Ekim 2002 tarihinde tüm üyelerimize gönderilecektir.



KİTAPLAR ARASINDA

Internet Ortamında On-Line bir Biyofizik Kitabı

BLOOMFIELD, VICTOR (ed). **Biophysics Textbook On-Line**. Sponsored by the Biophysical Society. [http://biosci.umn.edu/biophys/OLTB/Textbook.html]

On-line biophysics kitabında yeni bölümlerin yayınlanması sürüyor. Bu arada editörü değişmiş durumda, De Felix editörlüğe getirilirken önceki editör BLOOMFIELD yardımcı editör olarak gözükmüyor. Geçen dönemde bir önemli gelişme de kağıda basılı bir eski klasiğin on-line yayınlanması. Zaman zaman bazı firmalar ürünlerini daha iyi pazarlamak için, geliştirdikleri araçların el kitapları ve kullanım kılavuzları yanında, o konunun otoritelerine genel amaçlı kitap da yazdırırlar. Bunların bir kısmı da zamanla klasikleşebiliyor. Bu türün önemli örneklerinden biri, çok önceleri Tektronix firmasının finanse ettiği Strong, B.: *Biophysical Measurements*, Oregon: Tektronix, 1970 adlı eser idi. Bir diğer örnek ise Mikroelektrot ve Patch Clamp donanım ve yazılımları ile ilgili bir üne sahip Axon Instruments adlı firmanın finanse ettiği Sherman-Gold, R. (Ed.): *The Axon Guide for Electrophysiology & Biophysics Laboratory Techniques*. Foster City: Axon Instruments, Inc., 1993 adlı kitap da bu türün bir diğer örneği idi. İşte bu kitap şimdi On-line Biophysics Textbook'un bir bölümü olarak serbestçe download edilebilir durumda.

GLASER, R. **Biophysics**. Springer, 2001. 361 pp., 162 Illus.,/Hardcover \$54.95

Çok karıştırılan bir kavramı en iyi anlatmanın bir yolu da onun ne olmadığını kavratmaktan geçer. Henüz aslına görüp incelememişim bu kitabın Nature'da çıkan ilanında, aynen bu yol izlenmiş, biyofiziğin ne olduğu, neler olmadığı belirtilerek anlatılmaya çalışılmış. İlgimi çeken bu ilandaki ifadeleri, tercüme ederek vurgulama kaybına uğratmadan, aynen aşağıya alıyorum:

The focus of this book is biophysics, as the science of physical principles underlying the "phenomenon life" on all levels of organization rather than teaching "physics for biologists" or "physical methods applied to biology" [nature, 408(6808): 34, 2000].

H. TI TIEN, ANGELICA OTTOVA-LEITMANNOVA

Membrane Biophysics. : As Viewed from Experimental Bilayer Lipid Membranes (Planar Lipid Bilayers and Spherical Liposomes). Elsevier, Amsterdam and New

York, 2000, 648 pp. \$275.00

TABLE OF CONTENTS

Membrane Biophysics: An Overview
Fundamental Aspects of Biological Membranes
Membrane Biophysics -- Basic Principles
Experimental Models of Biomembranes
Membrane Transport
Membrane Electrochemistry
Membrane Physiology
Membrane Bioenergetics
Membrane Photobiophysics and Photobiology Applications

BRONZINO, Joseph D. (ed). **The Biomedical Engineering Handbook**. 2nd ed., Boca Raton: CRC Press - IEEE Press, 2000.

Konu ve metodoloji bakımından biyofizik ile çok örtüşen, bu nedenle biyofizik ile sınırları en belirsiz olan alanlardan birisi de biyomedikal mühendisliktir. Bu alanın temel bir başucu kaynağı olan bu kitabın önsözünde editörü, biyomedikal mühendisin işlevini şöyle tanımlıyor: "biyolojik sistemleri (insan ve hayvan) anlamak, değiştirmek veya kontrol etmek üzere elektriksel, mekanik, kimyasal, optik ve diğer mühendislik ilkelerini uygulamak; fizyolojik fonksiyonları gözlemek üzere ürünler planlar, yapar, ve hastaların teşhis ve tedavisine yardımcı olur". İki ciltlik bu önemli kaynak kitapta çok sayıda Türk adına rastlamak da ayrıca sevindirici. Danışma Kurulu (advisory board) içinde Robert PLONSEY (Duke Univ.) John WEBSTER (Wiscconsin Univ.) gibi ünlülerin yanında IEEE BME'nin eski başkanı Banu ONARAL (Drexel Univ.) adına, bölüm yazarları olarak katkıda bulunanlar arasında A. Enis ÇETİN (Bilkent Univ.), Hayrettin KÖYMEN (Bilkent Univ.), Kamil UGURBİL (Minnesota Univ.), Mehmet TONER (Harvard Med. Sch.) adlarına rastlıyoruz

İki ciltlik, kitap her biri ortalama 10 alt bölümden oluşan 20 ana bölüme ayrılmış. Ana bölüm başlıkları da şöyle:

- I. Physiologic systems
- II. Bioelectric phenomena
- III. Biomechanics
- IV. Biomaterials
- V. Biomedical sensors
- VI. Biomedical signal analysis
- VII. Imaging
- VIII. Medical instruments and devices
- IX. Biologic effects of nonionizing electromagnetic fields
- X. Transport phenomena and biomimetic systems
- XI. Biotechnology
- XII. Tissue engineering
- XIII. Prosthesis and artificial organs
- XIV. Rehabilitation engineering
- XV. Human performance engineering
- XVI. Physiological modeling, simulation, and control
- XVII. Clinical engineering
- XVIII. Medical informatics
- XIX. Artificial intelligence
- XX. Ethical issues associated with use of medical technology

Prof. Dr. Ferit Pehlivan



Üyelerimizi XIV. Kongremize
Bekliyoruz

**Türk Biyofizik
Derneği'nin**
2002 Yıllık Olağan Kongresi
4-6 Eylül 2002
tarihleri arasında

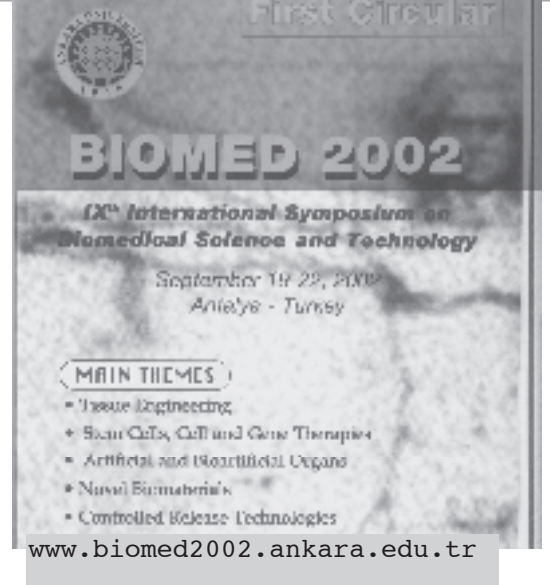


**Gülhane Askeri Tıp
Akademisi'nde
yapılacaktır.**

[http://www.gata.edu.tr/
Biyofizik2002/index.htm](http://www.gata.edu.tr/Biyofizik2002/index.htm)

**Tüm üyelerimizi kongremize
katılmaya va katkıda
bulunmaya çağırıyoruz.**

**Türk Biyofizik Derneği
Yönetim Kurulu**



Biyofizik Demeği Adına Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü: **Pekcan Ungan**
Yayın Kurulu: **Rüstem Nurten, Ferit Pehlivan, Gürbüz Çelebi**
Yönetim Merkezi: Türk Biyofizik Derneği
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı 34390 Çapa-İSTANBUL
Tel ve Faks: (0212) 635 1153
Yazışma Adresi: Prof. Dr. Feride Severcan, ODTÜ Biyoloji Bölümü, ANKARA