



TÜRK BİYOFİZİK DERNEĞİ BÜLTENİ

Bulletin of the Turkish Biophysical Society

Türk Biyofizik Derneği Yayın Organı

Aralık 2010

Yıl: 16

Sayı: 3



22. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ AYDIN'DA YAPILDI

Türk Biyofizik Derneğimiz kuruluşundan bu yana hiç sektirmeden düzenlediği yıllık olağan kongrelerini bu yıl da sürdürmüştür.

Türk Biyofizik Derneği'nin Aydın-Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı'nın işbirliği ve ev sahipliği ile düzenlediği 22. Ulusal Biyofizik Kongresi 28 Eylül-1 Ekim 2010 Adnan Menderes Üniversitesi Kongre Merkezinde çok başarılı bir şekilde gerçekleşti.

Bir önceki kongremizde 2010 yılı kongresinin Gaziantep'te yapılması kararlaştırılmasına rağmen, Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı'nda topluluğumuzun benimsediği ilkelere uymayan bir görevlendirme, Yönetim Kurulumuzun Gaziantep'te Kongre yapılması kararını gözden geçirip iptal etmesine neden olmuştur. Yeni bir kongre yeri belirlenmesinde ilk yaptığımız öneriyi birkaç gün içinde üst yöneticilerine danışarak olumlu yanıtlayan, zaman daralmasına rağmen yoğun bir çalışma ile bize bilimsel ve sosyal içerikleri ile uzun yıllar unutulmayacak bir kongre düzenleyen Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Mehmet Dinçer Bilgin'i ve çalışma arkadaşlarını Yönetim Kurulu olarak kutlar ve teşekkür ederiz.

Doç. Dr. Mehmet Dinçer Bilgin'e her türlü desteği verdikleri gibi kongremiz boyunca hep bizlerle olan Adnan Menderes Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Şükrü Boylu'ya, Tıp Fakültesi Dekanı Sayın Prof. Dr. Mustafa Altınışık'a sonsuz teşekkür ve şükranlarımızı sunarız.

**Türk Biyofizik Derneği
Yönetim Kurulu**

EDITÖR'DEN

BÜLTENDE NEREDE KALMIŞTIK?



Ferit Pehlivan

Türk Biyofizik Derneğinin Değerli üyeleri,

Türk Biyofizik Derneği'nin 1995 yılından başlayarak, yılda üç sayı olarak yayınladığı bülteni, yedi yıl (7x3=21 sayı) yayınladıktan sonra 9 yıldır kesintiye uğramıştı. Kesintiye uğrarken de işi sürdüren ben idim. Kesintinin en önemli nedeni gerekli yazı ve yardım akışının istediğim şekilde sağlanamaması idi.

Bu yılki kongremizde bir üyemiz Doç. Dr. Ferhan Esen bir dergi yayımlanması dileğinde bulundu. Bir bülteni sürdüremeyen bir grubun, dergi projesine girişmesi pek mantıklı olamazdı. Bu duygu ve düşüncelerle bülten denemesini yeniden başlatmaya karar verdim. Sizlerden alacağım destek ve yardım bültenin ve dolayısı ile benzer hayallerimizin gerçekleştirilebilirliğinin de bir ölçütü olacaktır.

Böyle bir işe yeltenirken kuşkusuz ki eski sayılarda yaptıklarımız yol gösterici olacaktır. Bu nedenle, eski sayılarımızı taratıp pdf formatında arşivleyebiliriz ve tüm üyelerimize elektronik ortamda yollayabiliriz.

Eski sayılarda neleri konu ettiğimize bir baktığımızda, kongrelerin ardından kongre kritikleri yapmışız, kongre takvimleri derleyip yayınlamışız, Genel Kurul Toplantı sonucunda alınan önemli kararlar hakkında üyelerimizi bilgilendirmişiz, belirli dönemlerde üyelerimizin iletişim bilgilerini yayınlamışız.

Son dönemlerdeki bültenlerimizde iki sürekli yazı türümüz de vardı: Bunlardan birincisi Biyofizik Anabilim Dallarımızı tanıtan yazılar idi. Bu yazılarda İstanbul Tıp, Marmara Tıp, Cerrahpaşa Tıp, Ege Tıp, Hacettepe Tıp ve Ankara Tıp Fakültelerinin Biyofizik Anabilim Dalları tanıtılmış, Prof. Dr. İsmail Günay'ın Çukurova Üniversitesi hakkında gönderdiği dokümanlar ise yarım işlenmiş, yayınlanmadan kalmıştı.

İÇİNDEKİLER

- Editör'den: *Bültende nerede kalmıştık?*
- 22. Ulusal Biyofizik Kongresi'nin ardından
- Türk Biyofizik Derneği Olağan Genel Kurulu yapıldı

Bir diğer sürekli yazı türümüzde ise üyelerimizin 1998 yılından sonraki yayınlanmış çalışmalarının özetlerini bültenimizde de yayınlıyorduk. Böylece üyelerimizin birbirlerini, çalışma konuları ile birlikte, yakından tanımalarını sağlamayı, işbirliği olanaklarını geliştirmeyi hedeflemiş idik. Aşağıda geçmiş bültenlerimizde özetleri yayınlanmış çalışmaların tam bir listesini bulacaksınız. Eski sayılara bakıyorum, 2001-1 sayıda tek özet olarak aşağıda tüm listesini bulacağınız özetlerden 39. sunu yayınlatabilmişiz. 2001-2, 2001-3. sayılar için ise hiç bir özet gönderilmemiş. İlgisizlik bizim de moralimizi bozmuş, devamını getirememişiz.

İşbirliği yapabilirsek, eski yıllara ait yayın özetlerini bültenimizde de yayınlatabilir, ve eski sayıları da böylece eksik bırakmayacak şekilde tamamlayabiliriz sanıyorum. Arada her yılın bir sayısını da o yılki kongre anlarına ayırmayı düşünüyor, o sayının külfetine katlanmayı da o yılki Kongre Düzenleme Kurulu'nun üstlenmesini rica ediyorum.

Bültenimizde daha önce yayınlanmamış, aşağıdaki listede geçmeyen tüm yayınlarınızın özetleri ile bildirilerinizin sadece başlıklarını aşağıda belirtilen formatlarda bekleyeceğiz. Önceki Yönetim Kurullarında alınmış kararlarla da uyumlu olarak, SCI Expanded kapsamındaki dergilerde (Conference Proceedings dahil) yayınlanmış çalışmalarınızla diğer yayınlarınızın özetlerini ayrı başlıklar altında göndermenizi rica ediyoruz. Bunları 2002-2009 arasını kapsayacak geçmiş bülten sayılarımızda sıraya koyup yayınlamayı düşünüyoruz. Bu konuda verileri biriktirip formatları kontrol edip sıraya koyma işlerini gönüllü olarak, GATA'dan Dr. Kahraman Ateş (e-mektup: kates@gata.edu.tr) üstlenmiştir. Kendisine teşekkür ederim.

- 1 Muhammet BEKTAŞ, Rustem NURTEN, Zehra SAYERS and Engin BERMEK: Interactions of Elongation Factor 2 with the Cytoskeleton and Interference with DNase I Binding to Actin. Eur. J. Biochem. 256, 142-147 (1998); FEBS 1998.
- 2 Hikmet Koyuncuoglu, Asiye Nurten, Pınar Yamantürk and Rüstem Nurten: The Importance of The Number of NMDA Receptors in the Development of Supersensitivity or Tolerance to and Dependence on Morphine. Pharmacological Research, Vol.39, No.4, 1999.
- 3 Belma Turan, Ömer Hotomaroglu, Mesut Kiliç, and Emine Demirel-Yılmaz: Cardiac Dysfunction Induced by Low and High Diet Antioxidant Levels Comparing Selenium and Vitamin E in Rat. Regulatory Toxicology and Pharmacology 29, 142-150 (1999).
- 4 Koç, E., Zaloglu, N., Saran, Y. and Turan, B.: The Effects of Long-Term Heparin Application on ACh-Induced Isolated Ileum Contractility and Structure. Neurobiology; 7 (1) pp. 33-43 (1999).
- 5 Belma Turan, Yüksel Saran, Belgin Can, M. Cengiz Güven, Ahmet Sayal: Effect of High Dietary Selenium on the Ultrastructure of Cardiac Muscle Cells in the Rabbit. Medical Science Research, 1999, 27(12): 795-799.
- 6 F. Severcan, S. Bayari, D. Karahan: FTIR and Turbidity Studies of Fish Oil-Dipalmitoylphosphatidylcholine Model Membrane Interactions. Journal of Molecular Structure 480-481 (1999) 413-416.
- 7 Parvez I. Haris, Feride Severcan: FTIR spectroscopic Characterization of Protein Structure in Aqueous and Non-aqueous Media. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 7(1999): 207-221.
- 8 Fatma Eker, H. Okan Durmuş, Bülent G. Akinoglu, Feride Severcan: Application of Turbidity Technique on Peptide-Lipid and Drug-Lipid Interactions. Journal of Molecular Structure 482-483 (1999): 693-697.
- 9 Derya Duranyıldız, Hakan Camlica, Vildan Yasasever, Faruk Ozcan, Nejat Dalay: Diagnostic Value of the PSA Subtractions, Acid Phosphatase and Creatine Kinase Isoenzymes in Prostate Cancer. JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY, 14(1): 38-43, Spring 1999. The International Academy of Tumor Marker Oncology Inc. Publishers.

- 10 Vildan Yasasever, Ethem N. Oral, Hakan Camlica, Nejat Dalay: CA242 and Total Antioxidant Levels in Comparison to CEA and CA 19-9 in Colorectal Cancer. JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY, 14(1): 27-32, Spring 1999 The International Academy of Tumor Marker Oncology Inc. Publishers.
- 11 Vildan Yasasever, Hakan Camlica, Ethem N. Oral, Semra Demokan, B.S., Nejat Dalay: Utility of CEA in the Diagnosis of Patients With Cancer. JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY, 14(1): 33-38, Spring 1999. The International Academy of Tumor Marker Oncology Inc. Publishers.
- 12 Hulya Yazici, Leyla Yalcinkaya, Sevil Inanc, Haluk Onat, Pinar Saip, Nejat Dalay: Bcl-2 Gene Rearrangements and Apoptosis Rates in Patients with Non-Hodgkin's Lymphoma During Chemotherapy. Clinical Biochemistry, Vol. 32, No. 1, 45-49, 1999 Copyright © 1999 The Canadian Society of Clinical Chemists .
- 13 Vildan Yasasever, Rasim Meral, Hakan Camlica, Derya Duranyıldız, Nejat Dalay: Serum NSE Levels in the Turkish Population. JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY, 14(3): 35-40, Fall 1999. The International Academy of Tumor Marker Oncology Inc. Publishers.
- 14 Hulya Yazici, Pinar Saip, Sevil Inanc, Haluk Onat, and Nejat Dalay: Investigation of the Molecular Changes During Chemotherapy in Non-Hodgkin's Lymphoma. Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, 100 (.3): 301-311, JUNE 1998.
- 15 Hulya Yazici, Sevgi Kalayoglu, and Nejat Dalay: A New Method for the Detection of bcr/abl Sequences Amplified by Polymerase Chain Reaction (PCR) Following Bone Marrow Transplantation. Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, VOL. 101, NO. 3: 297-306, SEPTEMBER 1998.
- 16 Ata SEÇİLMİŞ, İŞİL ÖCAL, Cemil GÖÇMEN, Atilla Dikmen, Ergin Sıngırık, Serpil ÖNDER and Firuz BAYSAL: Papaverine-Induced and Endothelium-Dependent Relaxation in the Isolated Rat Aortic Strip. Acta Med Okayama, 53(4):171-177, 1999.
- 17 Rüstem NURTEN, Işıl ALBENİZ and Engin BERMEK: On the Mode of Inhibition of Eukaryotic Protein Synthesis by ADP-Ribosylation of Elongation Factor. IUBMB Life, 48:1-6, 1999; Original Research Article.
- 18 M Şah Topçuoğlu, MD, Mustafa İtegin, PhD1, Gülay Loğoğlu. MD2, İsmail Günay, PhD1, Acar Tokcan. MD, Tümer Ulus. MD: Electromechanical Effects of Protamine and Verapamil in Rat Papillary Muscle. Asian Cardiovascular & Thoracic Annals, Vol.7, No.2, p.106-110, 1999.
- 19 M. Şah TOPÇUOĞLU, Mustafa İTEĞİN, İsmail GÜNAY, Acar TOKCAN, Bülent KISACIKOĞLU, Orhan Kemal SALİH Tümer ULUS: Protamine Sülfatın Miyokartta Oluşturduğu Depresif Etkiye Kalisyum Kanallarının Katkısının Araştırılması: (Deneyel Çalışma). GKDC Dergisi, 6:117-124, 1998.
- 20 Akşün YAMAN, Salih ÇETİNER, Yeşim TAŞOVA, Mustafa İTEĞİN, İsmail H. DÜNDAR: Sağlıklı Erişkinlerde Bazı Lenfosit Yüzey Antijenlerinin Oranları. Mikrobiyoloji Bülteni, 31:191-197, 1998.
- 21 Aykut PELİT, İsmail GÜNAY: Biyolojik Sinyallerin Bilgisayar ile Kayıtlanmaları ve Analizleri. Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Baskıda), 1999.
- 22 Tufan MERT, İsmail GÜNAY: Prokain ve Lidokainin Frekans-Bağlı İletim Bloklarının Karşılaştırılması. Ç.Ü. Sağlık Bil. Derg. 1999, 14 (1,2,3): 7-12.
- 23 Işıl ÖCAL, İsmail GÜNAY: Kurbağa Sartorius ve Siçan Diyafram Kaslarının Dinamik Özellikleri. Ç.Ü. Sağlık Bil. Derg. 1999, 14 (1,2,3): 19-23.
- 24 Suleyman Dasdag, Huda Oflazoglu, Mustafa Kelle, Zulkuf Akdag: Effects of microwaves on the phagocytic activity of variously treated rat macrophages. Electro Magnetobiol. 17: (2) 185-194 1998.
- 25 Suleyman Dasdag, Kadri Balcı*, Halil Kaya**, M.Salih Celik: Hormone levels of people occupationally exposed to radiofrequencies. Biochem. Arch. 15: (3) 255-260 Aug 1999.
- 26 Suleyman Dasdag S, M.Aydın Ketani, Zulkuf Akdag, Ahmet R. Ersay, İbrahim Sari, Omercan Demirtas, M.Salih Celik: Whole-body microwave exposure emitted by cellular phones and testicular function of rats. Urological Research 27: (3) 219-223 JUN 1999.
- 27 Suleyman Dasdag, M. Salih Celik, Fikret Uyar F, M.Zulkuf Akdag, Cemil Sert, Yavuz Ensari: Effect of nonionizing radiation on plasmid DNA of E.coli puc9. Biochem. Arch.15: (4) 317-322 NOV 1999.
- 28 Cemil Sert, Zulkuf Akdag, M.Salih Celik, Suleyman Dasdag: Effects of whole body chronic 50 Hz sinusoidal weak magnetic field exposure on the rat pituitary hormones. Biochem. Arch. 15: (4) 311-315 NOV 1999.
- 29 M.Zulkuf Akdag, M.Salih Celik, Aydın Ketani, Yusuf Nergiz, Mustafa Deniz, Suleyman Dasdag: Effect of chronic low-intensity microwave radiation on sperm count, sperm morphology, and

testicular and epididymal tissues of rats. Electro Magnetobiol. 18: (2) 133-145 1999.

- 30 M. Zulkuf Akdag, Cemil Sert, Halil Kaya , Suleyman Dasdag , M.Salih Celik: Effects of whole-body chronic microwave exposure on some hormones of variously treated rats. Biochem. Arch. 15: (4) 345-350 NOV 1999.
- 31 Faruk Meric, Suleyman Dasdag and Kemal Vergili: Do radiofrequency radiation affect the auditory system of people with occupational exposure ? Environmental Health and Preventive Medicine, 2: 10, 1-4, (1998).
- 32 Suleyman Dasdag, Kadri Balci, M.O. Ayyildiz, M.S. Celik, S. Tekes, A. Kaplan: Blood biochemical parameters of the radio-link station. Eastern Journal of Medicine, 4 (1): 10-12, (1999).
- 33 Gezici A, Ersay A, Antevska E, Heidental G, Schrej G, Demirtas O: Quantitative residual cortical activity measurement: Appropriate test for diagnosis of renal artery stenosis? Urol Int, 62 (1): 1-7 (1999).
- 34 Ersay A, Ketani MA, Nergiz Y, Demirtas OC, Akkus M, Otludil B: Intravesical oxybutynin application: Ultrastructural effects on bladder epithelium. Biochemical Archives, 15 (2):151-156 (May 1999).
- 35 Yusuf Nergiz , M.Aydın Ketani , Zülküf Akdağ , M.Salih Çelik , Ö.Mukaddes fihan: Mikrodalga uygulanmış ratların böbreküstü bezlerinde askorbik asit'in lokalizasyonundaki değişiklikler. Türk Biyoloji Dergisi (TÜBİTAK), 22(1), 43-51,1998.
- 36 Zülküf Akdağ, Emin Erdal, cemil Sert, M.Salih Çelik , Aydın Ketani: 9450 MHz Mikrodalga Radyasyonunun in vivo olarak kromozomlar üzerine etkisi. Türk Biyoloji Dergisi (TÜBİTAK), 22(1), 53-60,1998.
- 37 Zeki Kanay,cemil Sert, birgül Işık, doğan Kurt,cihat Güzel, Nuriye Mete: Stres uygulanan ratlarda eksojen glutatyon uygulamasının mide mukozal bariyeri üzerindeki etkileri. Türk Gastroenteroloji Dergisi, 9(3),226-228,1998.
- 38 Cihat Güzel,Cemil Sert, Zeki Kanay, Doğan Kurt.: The protective effect of Vitamins E and C on The gastric mucosal barrier in rats irradiated with X-rays. Tr. J.of Medical Sciences, 29,551-554,1999.

Üyelerimizin Yayın Özeti Gönderme Formatı

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

Üyelerimizin yayın özetlerini aşağıdaki formata uygun olarak e-mail ekinde Dr. Kahraman Ateş'in e-mail adresine göndermelerini bekliyoruz:

kates@gata.edu.tr

Özetler için Format



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* orijinali ile aynı olmalı, 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 2004* ve sonrası versiyonları tercih edilmeli ve e-maile ekli olarak aşağıdaki adrese gönderilmelidir.

kates@gata.edu.tr

Yeni sayılarımızda yeni yayın özetleri ile birlikte, öncelikle Çukurova'dan başlayarak, Biyofizik Anabilim Dallarını tanıtan yazıları sürdürmeye çalışacağız. Çukurova'yı izleyerek, Dicle, Akdeniz, Ösmangazi, Selçuk-Meram, Dokuz Eylül, Denizli'den ve diğer daha sonra kurulmuş biyofizik anabilim dallarından bekleyeceğiz. Bu sıraya uymuk zorunda da olmayacağız erken gönderileni erken sayıya alacağız.

Öğretim üyeleri kadrolarına yeni atamaları resimli ve 200 sözcüklük bir tanıtım yazısı ile gönderebilirseniz bunları da tüm üyelerimize bültenimizde duyurabiliriz.

Bültenle ilgili öneri ve eleştirilerinizi doğrudan bana yazmanızı beklerim.

Sevgi ve saygılarımla,

Ferit Pehlivan
Editör
pehlivan@tr.net

TÜRK BİYOFİZİK DERNEĞİ OLAĞAN GENEL KURUL TOPLANTISI YAPILDI

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde 28 Eylül-1 Ekim 2010 tarihleri arasında yapılan 22. Ulusal Kongremizin 2. gününde Türk Biyofizik Derneği Olağan Genel Toplantısı da yapılmıştır. Genel Kurul Başkanlığını Prof. Dr. Tunaya Kalkan'ın, yazmanlıklarını ise Doç. Dr. Muhammet Bektaş ve Doç. Dr. Tefik Gülyaşar'ın yaptığı Genel Kurul'da Türk Biyofizik Topluluğunun karşı karşıya kaldığı sorunlar tartışılmış, Biyofizik Anabilim Dallarındaki öğretim üyeliği kadrolarına atamalarda önemli bir ilke kararı alınmıştır.

Bu karara göre, *Biyofizik Anabilim Dallarındaki Yardımcı Doçentlik kadrolarına atanmak için biyofizikte doktora yapmış ya da biyofizik doktora ile eşdeğerliği kabul edilmiş olmak koşulunun aranmasına, doçent ve profesör kadrolarına atanmak için de biyofizik doçentlik diplomasına sahip olma koşulunun aranmasına* karar verilmiştir.

Genel Kurulumuzun bu kararı doğrultusunda fakülte ve üniversite yönetimlerine telkinde bulunulması, söz konusu atamaların komisyonlarında görev alacak üyelerimizin, hazırlayacakları raporlarda, dernek genel kurulumuzun bu kararını zikrederek aynı doğrultuda görüş bildirmeleri uygun olacaktır."

Genel Kurulumuz, 2017 yılında yapılacak **IUPAB** (*International Union for Pure and Applied Biophysics*) kongresinin İstanbul'da yapılması yönünde girişimlerde bulunmak üzere Yönetim Kurulumuzun "**ZED etkinlik yönetimi ve danışmanlığı**" şirketi ile yaptığı anlaşmayı da onaylamıştır.

Seçim Öncesinde Yönetim Kurulu Üyelerinin dereceli olarak gençleştirilmesi dilekleri çerçevesinde Yönetim Kurulu Aday listesine iki yeni, genç üye eklenmiş, başka listenin olmadığı, tek listenin katıldığı oylama sonunda,

Yönetim Kurulu Üyeliklerine: Prof. Dr. Ferit Pehlivan, Prof. Dr. M. Salih Çelik, Prof. Dr. Necla Öztürk, Prof. Dr. Rüstem Nurten, Prof. Dr. M. Can Akyolcu, Prof. Dr. Nurten Erdal, Prof. Dr. Nizamettin

Dalkılıç;

Yönetim kurulu Yedek Üyeliklerine: Prof. Dr. Gürbüz Çelebi, Prof. Dr. Bora Barutçu, Prof. Dr. Seralp Şener, Prof. Dr. Hamza Esen, Prof. Dr. Ülku Çömelekoğlu,

Denetleme Kurulu Üyeliklerine: Prof. Dr. Zülküf Akdağ, Prof. Dr. Belgin Büyükkakıllı, Prof. Dr. Piraye Yargıçoğlu,

Denetleme Kurulu Yedek Üyeliklerine: Doç.Dr. Muhammet Bektaş, Doç. Dr. Handan Tuncel, Doç. Dr. Ferhan Esen,

Onur Kurulu Üyeliklerine: Prof. Dr. Engin Bermek, Prof. Dr. Pekcan Ungan, Prof. Dr. İlhami Demirel,

Onur Kurulu Yedek Üyeliklerine: Prof. Dr. Sinan Önen, Prof. Dr. Demir Tiryaki, Prof. Dr. Sina Gökçe seçilmişlerdir.

TÜRK BİYOFİZİK DERNEĞİ YÖNETİM KURULU'NDA GÖREV DAĞILIMI

Türk Biyofizik Derneğinin 30 Eylül 2010 tarihinde yaptığı olağan Genel Kurul toplantısında seçilen Yönetim Kurulu ilk toplantısında görev bölümünü aşağıdaki şekilde yapmıştır:

Başkan: Prof. Dr. Ferit Pehlivan,
2. Başkan: Prof. Dr. Rüstem Nurten,
Genel Sekreter: Prof. Dr. Necla Öztürk,
Sayman: Prof. Dr. M. Can Akyolcu,
Üye: Prof. Dr. M. Salih Çelik,
Üye: Prof. Dr. Nurten Erdal,
Üye: Prof. Dr. Nizamettin Dalkılıç.

Yayın Kolu, tüzüğümüzde belirtildiği üzere, (Başkan) Prof. Dr. Ferit Pehlivan, (Genel Sekreter) Prof. Dr. Necla Öztürk ve (Bir Üye) Prof. Dr. Nizamettin Dalkılıç'tan; Sosyal Faaliyet Kolunun ise Üye Prof. Dr. Nurten Erdal'dan oluşmasına karar verilmiştir.

Yurtdışı bilimsel kuruluşlarla ilişkilerin olumlu bir yolda giderek artması nedeni ile "Yurtdışı Bilimsel Kuruluşlarla İlişkiler Kolu" adı ile bir kol kurulmasına ve bu kol faaliyetlerinin 2. Başkan Prof. Dr. Rüstem Nurten ve Üye Prof. Dr. M. Salih Çelik tarafından yürütülmesine karar verilmiştir.

Prof. Dr. M. Salih Çelik, Genel Kurul toplantısında listeden adının silinmesini istemesine rağmen biz yönetim kurulunda bulunmasını çok isteyerek, ısrarını dikkate almadık. Ancak ısrarını sürdürüp sağlık nedenleri ile Yönetim Kurulu'muzdan istifasını yazılı olarak talep edince yürürlüğe koymak zorunda kaldık. Prof. Dr. M. Salih Çelik'in her zaman yanımızda olacağını, hatta bizim için yönetim kurulunda olduğundan daha çok koşturacağını bilerek istifasını onayladık.

Genel Kurul'ca oylanarak seçilen listede 1.yedek olarak görülen Prof. Dr. Gürbüz Çelebi bundan böyle asil olarak Yönetim Kurulumuza katılacaktır.

Saygı ile duyururum.

Prof. Dr. Ferit Pehlivan
Yönetim Kurulu Başkanı

22. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ ARDINDAN...

Doç. Dr. Mehmet Dinçer BİLGİN

22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Kongre Başkanı
Adnan Menderes Üniv. Tıp Fak. Biyofizik AD Başkanı

22 Ulusal Biyofizik kongresi 28 Eylül -1 Ekim 2010 tarihleri arasında Türk Biyofizik Derneği ve Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı tarafından ortaklaşa olarak Adnan Menderes Üniversitesi Atatürk Kongre Merkezinde gerçekleştirilmiştir. Otuz iki farklı fakülteden 110 araştırmacının katıldığı kongremizde 3 adet panel, 6 adet konferans, 16 sözlü bildiri ve 72 adet poster bildirisi ile tartışılmıştır.

Kongre kapsamında Prof. Dr. Kemal Türker (Ege Üniv., Beyin Araşt. ve Uyg. Merkezi, İzmir) "EMG Kursu ve Refleks Kursu", Prof. Dr. Recep Avcı (Montana State Üniversitesi, ABD) "Biyofizikte Temel Yüzey Bilimleri ve Uygulamaları Kursu" ve Doç.Dr. Murat Canpolat (Akdeniz Üniv., Antalya) "Lazerin Tıpta Kullanımı Kursu" olmak üzere üç adet kurs düzenlenerek, bilim insanlarımızın bilgi ve deneyimleri artırılmıştır.

Kongrenin ilk paneli "*Kuruluşundan Günümüze İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, Protein Sentezinden programlanmış hücre ölümü (apoptoz) mekanizmalarının aydınlatılmasına giden süreç*" başlığında Prof. Dr. Rüstem NURTEN moderatörlüğünde İstanbul Üniv. Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları tarafından sunulmuştur. İkinci panel "*Biyofizik Eğitimi*" Prof. Dr. Erol ATALAY'ın moderatörlüğünde Doç. Dr. M. Dinçer BİLGİN (Adnan Menderes Üniv), Prof. Dr. Yunus KARAKOÇ (İnönü Üniv.) Prof. Dr. Erol ATALAY (Pamukkale Üniv.) Prof. Dr. Rüstem NURTEN (İstanbul Tıp Fak.) tarafından kendi üniversitelerindeki uygulamalar ışığında tartışıldı. Bu panelde öncelikle Biyofizik lisans eğitimi sırasında verilecek konuların sınırlarının belirlenmesinin önemi anlatıldı ve lisansüstü eğitimde ise biyofizik doktorasını almış bir öğrencinin Biyofizik adına hangi konuları kesin olarak bilmesi gerekli olduğunun belirlenmesinin önemi üzerinde duruldu. Sonuçta ise Biyofizik eğitimi konusunda bir çalışmanın ivedilikle yapılması önerildi. Doç. Dr. M. Dinçer BİLGİN'in moderatör olduğu "*Klinikte Biyofizik Uygulamaları*" isimli üçüncü panelde Prof. Dr. Hamza ESEN (Osmangazi Üniv.), Prof. Dr. Şefik DURSUN (Cerrahpaşa Tıp Fak), Prof. Dr. Erol ATALAY (Pamukkale Üniv.), Doç. Dr. M. Dinçer BİLGİN (Adnan Menderes Üniv), ve Doç. Dr. Murat PEHLİVAN (Ege Üniv.) Tıp fakültelerinin biyofizik anabilim dallarında gerçekleştirdikleri klinik uygulamaları ve klinik anabilim dalları ile ortaklaşa yaptıkları çalışmalar hakkında bilgi verdiler ve benzer uygulamaların diğer biyofizik anabilim dalları tarafından da başlatılabileceğini belirttiler."

Kongrede Prof. Dr. Ferit PEHLİVAN (Ufuk Üniversitesi) "*Biyofizik'in Kısa Tarihi ve Biyomedikal Bilimler Arasındaki Yeri*", Prof. Gürbüz ÇELEBİ (Ege Üniversitesi) "*Evrimin Kanıtları*", Prof. Dr. Cüneyt GÖKSOY (GATA) "*Farklı Beyin Bölgeleri Arasındaki Etkileşimlerin Nörofizyolojik Bulguları*", Prof. Dr. Recep AVCI (Montana State Üniversitesi, ABD)



Kongremizin açılışında alınan bir grup resmi

“Immunoimmobilization and its application to investigating the localized stability of biofuels and biocorrosion”, Prof. Dr. Y. Murat ELÇİN (Ankara Üniv. & Kök Hücre Enst.) “Yenileyici Tıp ve Doku Mühendisliği” ve Prof. Dr. Kemal TÜRKER (Ege Üniv. Beyin Araşt.& Uyg. Merkezi) “İnsan Sinir Sisteminin Fonksiyonel Haritasının Çıkarılması Yöntemleri” konularında konferans vermişlerdir.

Kongrede aşağıdaki sözlü sunumlar gerçekleştirilmiştir.

- 1- Kıkırdak Kalınlığının Spektroskopik Bir Yöntem ile Belirlenmesi, M. CANPOLAT, T. DENKÇEKEN, C. KARAGÖL, A.T. AYDIN.
- 2- Serviks Dokusunun Tekli Işık Saçılma Spektroskopisi İle Teşhisi ve Sonuçlarının Patoloji Sonuçları İle Karşılaştırılması, T. DENKÇEKEN, M. CANPOLAT, Ş.KARADEVELİ, E.PEŞTERELİ, G. ERDOĞAN, T. ŞİMŞEK
- 3- İki Göz Tarafından Sanal Olarak Birleştirilmiş İmajlar Arasındaki Bıncular Etkileşimlerin Elektrofizyolojik Özellikleri, K. ATEŞ, K. DÜNDAR, S. DEMİRTAŞ, C. GÖKSOY
- 4- Kas Olmayan Miyozinin (NMIIB) Çapraz Köprü Döngü Hızına Etkisinin Dinamik Yaklaşımın İncelenmesi; B.G. TUNA, C. ÜSTÜNEL, N. ÖZTÜRK, F. BROZOVICH
- 5- Kas Dokusunun Hipokalsemiye Yanıtı Üzerine Cinsiyetin ve Seks Steroidlerinin Rolü; S. KÖKÇAM, M. AYAZ, Y. KÜÇÜKBAGRIÇIK, Ş. TEKİN, M. ŞAHİN
- 7- Radyasyona Maruz Kalmış Farklı Tıp Bitki Hücrelerindeki DNA Hasarının Comet Yöntemi İle Tespiti; N. SORGUCU, Y. CANER, F. CANTÜRK, S. ÖZCAN
- 8- Çok Düşük Frekans elektromanyetik alanların ısı şok proteinleri (Hsp70) ve Kaspaz-9 aktivasyonuna Etkileri; Z. AKAN, A.İ. GARIP
- 9- Gen Dozlarının Belirlenmesinde MLPA Yaklaşımı; E. Ö. ATALAY
- 10 - İnsan Hemoglobinleri Modelinde Yapay Peptid Kütüphanelerinin Kullanımı; A. KÖSELER, A. ATALAY, E.Ö. ATALAY
- 11- Doksorubisine Dirençli K562 Hücrelerinde Yapay Peptid Kütüphanelerinin Kullanımı ve Etkileri; S. YILDIZ, A. ATALAY, E.Ö. ATALAY
- 12- Denizli Yöresinde Normal ve Hb D-Los Angeles Mutasyonu Taşıyıcısı Bireylerin Haplotip Analizi ile Elde Edilen Allel Sıklıklarının ve Haplotip Türlerinin Karşılaştırmalı Analizi; O. ÖZTÜRK, A. ATALAY, E.Ö. ATALAY
- 13- Kalsiyum kanal blokleri olan Diltiazem ve

Ondansetron’un birlikte kullanımının sıçan elektrokardiyografisine etkileri; M. PEHLİVAN, M.N. DENİZ, N. SERTÖZ, H.Ö. AYANOĞLU

- 14- Oksitosinin Sıçan Duyusal Sinir Hücreleri Alt Tiplerinde Kalsiyum Sinyalleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi; M. ÖZCAN, A. AYAR, E. ALCIN, İ. SERHATLIOĞLU, S. ÖZCAN, S.KUTLU, H. KELEŞTİMUR
- 15- Kronik Sülfid Uygulamasının kardiyomyosit kalsiyum homeostazına Etkisi; N. ÖZTÜRK, M. AYDEMİR, S. ÖZDEMİR, C.USTA, N. YARAŞ
- 16- Aerobik Sporcularda Kardiyak Fonksiyonların Ekokardiyografi ve Torasik Elektriksel Biyoempedans Yöntemleri ile Değerlendirilmesi; B. BÜYÜKAKILLI, D.Ç. YILMAZ, S. GÜRGÜL, İ.RENCÜZOĞULLARI

Kongrede sunulan 62 poster bildiri içinden Poster Bildiri Birincilik Ödülünü İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp fakültesinden S. ÖZDEMİR, İ. GÜNER, S. TOPLAM, N.YELMAN, G. ŞAHİN sunduğu “Uzun Süreli Aralıklı Hipoksinin Eser Elementler ve Lipit Peroksidasyonuna Etkisi”, İkincilik Ödülünü Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesinden F. SÖĞÜT ve Ülkü ÇÖMELEKOĞLU sunduğu “Farklı Tiplerde Pyrethroid İnsektisitlerin İskelet Kası Membran Potansiyeli Üzerine Etkileri”, ve Üçüncülük ödülünü ise S.KARAKAŞ, M.D. BİLGİN, G. DIŞÇIĞIL, N. TEKİN, A. METİN TELLIOĞLU, S. ÖZLEM’in sunduğu “Yaşlılarda Vücut Yağ ve Sıvı Dağılımlarının Biyoelektriksel Empedans Yöntemiyle Araştırılması” isimli çalışmalar almıştır.

Sosyal Programımız dahilinde kongre sırasında Aydın merkezde bulunan Tralles Antik Kenti gezilmiş ve Aydın Şehir turu düzenlenmiştir. Kongre bitiminde ise Priene, Milet ve Didim Antik Kentleri rehber eşliğinde gezilmiştir. Kongre sırasında Perşembe günü Rektörümüz Prof. Dr. Ş. İkrü BOYLU’nun ev sahipliğinde ADU Sosyal Tesisinde akşam yemeği verilmiş ve Tıp fakültesi öğretim üyelerinden oluşan Grup Postmature dinlenmiştir. Gala yemeğimiz Aydın Anemon otelde verilmiş ve eğlenceli bir şekilde kongremiz bitirilmiştir.

Kongremizin açılışında 2010 yılı içinde Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim dalından emekli olan Aydın’ın Atça beldesinden hemşerimiz Prof. Dr.Gürbüz ÇELEBİ ve öğrencisi olmaktan onur duyduğum Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim dalından emekli olan Prof. Dr. Ferit PEHLİVAN hocalarımıza, Türkiye’de Biyofizik Bilimine verdikleri hizmetlerden dolayı teşekkür plaketleri verilmiştir.



Kongremiz katılımcılarının bir diğer grup resmi

Kongremize desteklerini esirgemeyen Adnan Menderes Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Şükrü BOYLU'ya, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa ALTINIŞIK'a, Türk Biyofizik Derneği Yönetim Kurulu adına Dernek Başkanı Prof. Dr. M. Salih ÇELİK'e, bilimsel bildirilerin değerlendirilmesinde katkıları nedeniyle Bilim Kurulu Üyelerine ve Başkanı Prof. Dr. Pekcan UNGAN'a teşekkür ederiz. Ayrıca Kongremizin düzenlenmesine sağladıkları katkılarında dolayı TÜBİTAK'a, Aydın Belediyesi'ne, Aydın Kültür ve Turizm Müdürlüğüne, Commat İtd Şti.'ye, Kutay İtd Şti.'e, Aydiyar İtd. Şti.'e, Interlab İtd Şti.'ye, Aydın Yörük Efe Kültür Derneği Halk Oyunları Ekibine, Dokuz Eylül Devlet Konservatuvarı öğrencileri ve kongre düzenleme kurulu üyelerimize teşekkür ederiz.

Doç. Dr. Mehmet Dinçer BİLGİN

ÇAĞRI

Türk Biyofizik Derneğinin Değerli Üyeleri,

Önceki Başkanımız Prof. Dr. Salih Çelik'in girişimleri ile derneğimizin IUPAB (*International Union for Pure and Applied Biophysics*)

ve

EBSA (*European Biophysical Societies' Association*)

adlı uluslararası organizasyonlara tam üyeliği sağlanmıştır. Bu iki uluslararası kuruluş bazı kongrelerini ortaklaşa yapmaktadırlar. 2017 IUPAB Kongresi'nin Türkiye'de organize edilmesine derneğimiz resmen talip olmaktadır. Genel Kurulumuzun onayı ile ZED adlı organizasyon şirketi ile de bu konuda anlaşmış durumdayız. Bu dileğimizin gerçekleşmesi için,

23-25 Ağustos 2011 tarihleri arasında Budapeşte'de yapılacak EBSA Kongresinde,

30 Ekim-3 Kasım 2011 tarihleri arasında Pekin'de yapılacak olan 17. IUPAB Kongresinde

dernek ve üyelerimiz olarak varlık göstermemizin önemi büyüktür. Üyelerimizin çalışmalarını bu iki kongreye yoğunlaştırmalarını diliyoruz.

Türk Biyofizik Derneği Yönetim Kurulu Adına
Prof. Dr. Ferit Pehlivan



2011



KONGRELER TAKVİMİ

IUPAB

17th International Biophysics Congress, Beijing, 2011

The 17th International Biophysics Congress will be held in Beijing at the China National Convention Centre from Sunday October 30

8th European Biophysics Congress

23-27 August 2011
Budapest, Hungary

4th European Cell Mechanics Meeting

17-19 October 2011
Amsterdam, the Netherlands

Membrane Proteins: Structure and Function

6-8 April 2011
Oxford, UK

55th Annual Meeting of the Biophysical Society

5-9 March 2011
Baltimore, USA

XV School of Pure and Applied Biophysics

Protein Stability and Pathways of Self-Assembly

24-28 January 2011
Venice, Italy
Oxford, UK

**EBSA Genel Sekreterliğinden
Derneğimiz Başkan ve
Sekreterliğine yazılmış yazı
metnini tüm üyelerimizle
paylaşıyoruz:**

**Dear Biophysical Society President and
Secretary,**

On behalf of EBSA I kindly ask your attention
for the following matters.

EBSA Congress

It is now over a year since our last highly
successful congress in Genoa, and planning for
the next and 8th EBSA congress on August 23 -
37, 2011 in Budapest is now well underway.
Please see:

<http://www.ebsa2011.org/>

Please do advertize this congress on your national
society web site, and if possible, make travel
bursaries available to young scientists to attend
the congress. Of course EBSA will consider
funding travel bursaries from applicants in
Eastern Europe (excepting Hungary for the
Budapest congress). The deadline is:

February 28, 2011

Details of how to make these applications are on
the website of the EBSA Congress.

Abstract deadline is:

March 31, 2011.

**EBSA activities as an Agenda Item for your
meetings**

We would like to encourage your society
executive committee to have EBSA activities as
an agenda item for your own National
Biophysical Society as a regular item. The
minutes of the EBSA meetings and actions are
available for your committee to discuss, and can
be found on the EBSA web site.

**EBSA - Biophysics Teaching and Learning
opportunities web page.**

EBSA would like to include on their web site a

list of teaching and learning opportunities at the
undergraduate and masters level in Europe for
biophysics for younger scientists. Please send any
information to the secretary (j.a.killian@uu.nl) for
inclusion. Such listing does not constitute
validation or accreditation by EBSA, but is simply
to help recruitment.

EBSA Congress, invitations for hosting 2017

EBSA has already decided that the congresses in
2013 and 2015 will be in Lisbon and Dresden
respectively, but a location for the 2017 congress,
possibly as a joint congress with IUPAB, has not
been decided. The Executive Committee
welcomes suggestions from national societies to
host this congress, with preferences for northern
Europe.

Yours sincerely,

Prof.dr. J. Antoinette Killian

EBSA secretary

*Tüm Üyelerimizin
Yeni Yelme Kutlar,
Sağlık ve Esenlikler
Dileriz*

Türk Biyofizik Derneği Yönetim Kurulu
*Ferit Pehlivan, Rüstem Nurten, Necla
Öztürk, M. Can Akyolcu, Gürbüz Çelebi,
Nurten Erdal, Nizamettin Dalkılıç*

Biyofizik Demeği Adına Sahibi: **Ferit Pehlivan**
Yayın Kurulu: **Ferit Pehlivan, Necla Öztürk, Nizamettin Dalkılıç**
Editör: **Ferit Pehlivan**
pehlivan@tr.net
Yönetim Merkezi: Türk Biyofizik Derneği
Elektronik Ortamda Yayın Tarihi: 20/Aralık/2010