

### XI. Ulusal Biyofizik Kongresi'nin Ardından

XII. Ulusal Biyofizik Kongresi 54'ü üyemiz olan toplam 89 araştırmacının katılımı ile 7-9 Eylül 2000 tarihleri arasında İstanbul Silivri'de ÜNİSAM (Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezi) tesislerinde yapıldı.

Kongremiz, Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Bora BARUTÇU ve Türk Biyofizik Derneği Başkanı Prof. Dr. Pekcan UNGAN'ın açılış konuşmaları ile başladı. Açılış konuşmalarını "Biyofizikte Lisans, Yüksek Lisans, Doktora ve Uzmanlık Eğitimi" konulu bir panel izledi. Panelde özellikle ülkemizde değişik üniversitelerimizdeki örnekleri ile lisans ve lisansüstü düzeyde biyofizik eğitiminin sorunları, asgari müşterekleri irdelendi. Daha sonra konferans ve sözlü bildirimlere geçildi. Özellikle protein simülasyonları konusunda güzel çalışmaların varlığı dikkat çekici idi.

Derneğimizin resmi bilimsel toplantıları olan bu kongrelerimizin ana amacı, Biyofizik Derneği üyelerini yılda bir kez de olsa bir araya getirmek, yaptıkları çalışmalarını birbirleriyle paylaşarak tartışmalarını sağlamak olmakla beraber, bu toplantılarda, zaman zaman, üyemiz olmayan ya da daha önceki toplantılarımıza katılmamış fakat bizlere yakın alanlarda yüksek düzeyli çalışmalarını bulunan yerli ve yabancı araştırmacıları tanımak ve onların araştırmaları hakkında bilgi sahibi olmak fırsatını da bulabilmektir. Kongremizin bu bakımdan da başarılı bir programa sahip olduğunu görmekten mutluluk duyduk; toplantımızın bilimsel düzeyine yaptıkları çok önemli katkılar nedeniyle bu konuklarımıza teşekkür ediyoruz.

Önceki kongrelerimizde de dile getirildiği gibi, konaklama ve sosyal etkinlikler ile bilimsel toplantıların aynı çatı altında yapılması ve, eğer mümkünse, bu mekânın şehir merkezinden biraz uzakta olması, üyelerimizin daha fazla bir arada bulunmasını sağlamakta ve verimli bir fikir alışverişi için daha uygun bir ortam oluşturmaktadır. Üyelerimizce anlayışla karşılandığından emin olduğumuz ufak-tefek bazı altyapı sorunlarına

karşın, kongremiz boyunca konakladığımız ve kıdemli üyelerimizin daha önceki toplantılarımız vesilesiyle zaten yakından tanıdığı tesisin, bu bakımdan yerinde bir seçim olduğunu sanıyoruz. Ayrıca, kongrelerin özellikle genç üyelerimize yüklediği maddi külfetin mümkün olduğunca hafifletilmesi de böylece sağlanmış oldu. Kongre düzenleme kurulunun bu açıdan gösterdiği çabaları da şükranla anıyoruz. Böylece, kongreye katılan bütün üyelerimiz, iki gün boyunca, formel programın dışında da bol bol iletişim ve sıcak sohbetler yapma olanağı buldular.

XII. Ulusal Biyofizik Kongremizin düzenleme sorumluluğunu üstlenen ve başarı ile yürüten İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Bora BARUTÇU ve yerel düzenleme komitesinin diğer üyelerini, Türk Biyofizik Derneği Yönetim Kurulu olarak kutluyor ve teşekkür ediyoruz.

**Türk Biyofizik Derneği  
Yönetim Kurulu**

### Türk Biyofizik Derneği Olağan Genel Kurul Toplantısı

Ulusal Biyofizik Kongremizin ardından, 9 Eylül Cumartesi günü saat 11.00 de İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yeni Kurul Salonunda Türk Biyofizik Derneği Genel Kurulu toplantısı yapılmıştır. Genel Kurul Başkanlığını Prof. Dr. Beki KAN yürütmüş, seçim ve sayımların çabukluğu açısından Genel Kurul, Yönetim ve Denetleme Kurulları seçiminin liste oylaması şeklinde yapılmasını benimsemiştir. Önerilen tek liste oy birliği ile kabul edilmiştir. Buna göre oluşan yeni yönetim kurulu, 13.9.2000 tarihinde toplanarak, işbölümünü aşağıdaki şekilde yapmıştır:

<b>Genel Başkan</b>	Prof. Dr. Pekcan UNGAN
<b>II. Başkan</b>	Prof. Dr. Ferit PEHLIVAN
<b>Genel Sekreter</b>	Prof. Dr. Feride SEVERCAN
<b>Genel Sayman</b>	Prof. Dr. Necla ÖZTÜRK
<b>Üye</b>	Prof. Dr. Gürbüz ÇELEBİ
<b>Üye</b>	Prof. Dr. Rüstem NURTEN
<b>Üye</b>	Doç. Dr. M. Ali KÖRPINAR

### İÇİNDEKİLER

- XI. Ulusal Biyofizik Kongresi'nin ardından
- Türk Biyofizik Derneği Olağan Genel Kurul Toplantısı
- Akademik Yükselme Kriterlerine ilişkin anket sonuçları

## Akademik Yükseltme Kriterlerine İlişkin Anket Sonuçları

Akademik yükseltmelerde üyelerimizin göz önüne alınmasını istedikleri kriterleri belirlemek amacıyla Türk Biyofizik Derneği Yönetim Kurulu tarafından yapılan anket sonuçları, tüm üyelerimizin bilgisine sunulmak üzere, tablo haline getirilerek aşağıda sunulmuştur. Bu ankete 138 üyemizden 92 si yanıt vermiştir. Anket sonuçları; profesör (Prof.), doçent (Doç.), yardımcı doçent (YDç.), ve öğretim ve araştırma görevlileri ile uzmanlar, yüksek lisans ve doktora öğrencileri (Diğer) ayrı birer grup olacak şekilde dört ana başlık halinde değerlendirilmiş, her grubun görüşü tablodaki seçenekler karşısında sayısal olarak verilmiştir. Tabloda, ayrıca, ünvanlarına bakılmaksızın ankete katılan tüm üyelerimize ait genel sonuçlar T (toplam) adı altında, yüzde olarak verilmiştir. Ankete katılan üyelerimizin gruptaki sayısal dağılımı: profesör 28, doçent 10, yardımcı doçent 9, diğer 45 dir (Kısaltmalar: S, seçenek; T, toplam).

1) Kaç yaşındasınız?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer
20-29	0	0	-	21
30-39	1	4	5	22
40-49	9	4	4	2
50-59	17	2	-	-
60+	1	-	-	-
Yanıtlessız	-	-	-	-

2) Ünvanınız nedir?

3) Bitirdiğiniz fakülte veya bölüm nedir?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
Tıp	0	2	2	10	15.2
Müh.	2	1	0	4	7.6
Fizik	19	4	5	10	41.3
Biyoloji	5	-	1	17	25.0
Kimya	2	1	1	2	6.5
Biyoloji	5	-	1	17	25.0
Kimya	2	1	1	2	6.5
Diğer	-	2	-	2	4.4

4) Araştırmanızı Biyofiziğin hangi alanında yürütmektesiniz?

*Yanıtlar gruplandırılmayacak kadar çeşitli olmuştur.*

5) Doktora eğitiminde, öğretim üyesi başına en fazla kaç öğrenci düşmelidir?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
1	1	2	0	1	4.3
2	13	7	7	27	58.7
3	10	1	1	14	28.3
4	4	0	1	2	7.6
5+	0	0	0	2	1.1
Yanıtlessız	-	-	-	-	-

6) Doktora eğitiminin minimum süresi kaç yıl olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
2	1	0	0	2	3.3
3	9	5	3	19	39.1
4	15	5	6	20	50.0
5	3	0	0	4	7.6
Yanıtlessız	-	-	-	-	-

7) Doktora eğitiminin maksimum süresi kaç yıl olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
3	0	0	0	1	1.1
4	5	1	0	7	14.2
5	6	4	4	20	36.9
6	13	4	3	14	36.9
Süresiz	4	1	2	3	10.9
Yanıtlessız	-	-	-	-	-

8) Doktora eğitimi sonunda, adayın uluslararası sitasyon indeksleri kapsamındaki dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	2	0	3	0	5.4
1	15	5	5	19	47.8
2	9	1	1	19	32.6
3	2	3	0	5	10.9
4+	0	0	0	1	1.1
Yanıtlessız	-	1	-	1	2.1

9) Doktora eğitimi sonunda, ayrıca, adayın uluslararası sitasyon indeksleri kapsamında olmayan yurt içi ya da dışında yayınlanan dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	4	1	2	2	9.8
1	4	2	1	5	13.0
2	9	1	4	12	28.3
3	7	5	1	13	28.3
4+	4	1	1	13	20.6
Yanıtlessız	-	-	-	-	-
4+	4	1	1	13	20.6
Yanıtlessız	-	-	-	-	-

10) 6-9 arasında sorulan hususları önemine göre sıralayınız.

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	Genel
Birinci	8	6	8	8	8
İkinci	6	7	9	9	9
Üçüncü	6,7,9	8	6,9	6	6
Dördüncü	7,9	9	6,7	7	7

11) Alanınızda mezuniyet sonrası eğitim verebilmesi için, bir birim en az hangi altyapı (teçhizat) olanaklarına sahip olmalıdır?

*Yanıtlar gruplandırılmayacak kadar çeşitli olmuştur.*

12) Mezuniyet sonrası eğitim verilebilmesi için, eğitim veren birim doçent ve profesör düzeyinde en az kaç tane öğretim üyesine sahip olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
1	3	0	2	1	6.5
2	9	2	3	8	23.9
3	12	5	3	20	43.5
4+	4	2	0	12	19.6
Fikri yok	0	1	0	4	5.4
Yanıtız	-	-	1	-	1.1

13) Bir mezuniyet sonrası programda, doçent ve profesör düzeyinde en az kaç tane öğretim üyesi bulunmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
1	1	0	0	2	3.3
2	5	1	4	8	19.6
3	15	8	4	15	46.7
4+	6	1	0	15	23.9
Fikri yok	0	0	0	4	4.3
Yanıtız	-	-	1	1	2.2

14) Yardımcı doçentliğe başvuru için minimum süre sizce, doktoradan sonra kaç yıl olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	5	0	1	18	26.1
1	7	2	5	11	27.0
2	9	5	2	14	32.6
3	5	2	1	0	8.7
4	1	1	0	0	2.2
Yanıtız	1	-	-	2	3.2

15) Yardımcı doçent olabilmek için, adayın uluslararası sitasyon indeksleri kapsamındaki dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	0	0	1	0	1.1
1	10	3	5	6	26.1
2	9	3	3	13	30.4
3-4	8	3	0	17	30.4
5+	0	0	0	8	8.7
Yanıtız	1	1	-	1	3.3

5+	0	0	0	8	8.7
Yanıtız	1	1	-	1	3.3

16) Yardımcı doçent olabilmek için, ayrıca, adayın uluslararası sitasyon indeksleri kapsamında olmayan yurt içinde ya da dışında yayınlanan dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	2	1	1	3	7.6
1	2	1	2	0	5.4
2	2	2	1	9	15.2
3-4	10	4	4	17	38.1
5+	11	2	1	14	30.4
Yanıtız	1	-	-	2	3.3

17) 14-16 arasında sorulan hususları önemine göre sıralayınız.

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	genel
Birinci	14	14,15	15	15	15
İkinci	15	15	16	15,16	15
Üçüncü	16	16	14	16	16

18) Doçentliğe başvuru için minimum süre sizce, doktoradan sonra kaç yıl olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	0	0	1	4	5.4
1	1	0	0	3	4.3
2	2	2	2	11	18.5
3	15	3	4	14	39.1
4+	10	5	2	13	32.7
Yanıtız	-	-	-	-	-

19) Doçent olabilmek için, adayın uluslararası sitasyon indeksleri kapsamındaki dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	0	0	0	0	0.0
1	1	2	2	1	6.5
2-3	12	3	6	11	34.8
4-6	11	5	1	24	44.6
7+	4	0	0	9	14.1
Yanıtız	-	-	-	-	-

20) Bunlardan kaç tanesi doktora tezi kapsamı dışında olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	2	1	0	2	5.4
1	2	3	4	6	16.3
2	15	5	4	18	45.7
3-4	6	1	0	16	25.0
5+	3	0	0	3	6.5
Yanıtız	-	-	1	-	1.1

21) Bunlardan kaç tanesinde ilk yazar olarak bulunmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	1	1	0	0	2.2
1	9	5	5	11	32.6
2	13	3	3	17	39.1
1	9	5	5	11	32.6
2	13	3	3	17	39.1
3-4	5	1	0	14	21.7
5+	0	0	0	3	3.3
Yanıtız	-	-	1	-	1.1

22) Doçent olabilmek için, adayın uluslararası yayınlarının toplam atıf sayısı kaç olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0-5	17	5	4	14	43.5
6-10	10	2	3	13	30.4
11-20	1	2	1	5	9.8
21+	0	0	0	1	1.1
Fikri yok	0	1	1	12	15.2
Yanıtız	-	-	-	-	-

23) Doçent olabilmek için, ayrıca, adayın uluslararası sitasyon indeksleri kapsamında olmayan yurt içinde ya da dışında yayınlanan dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	2	1	2	1	6.5
1	0	0	1	1	2.2
2	3	2	1	5	12
3-4	3	3	1	16	25
5+	20	4	4	22	54.3
Yanıtızsız	-	-	-	-	-

24) Bunlardan kaç tanesi doktora tezi kapsamı dışında olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	3	2	2	3	10.9
1	2	1	2	4	9.8
2	7	4	0	21	34.7
3-4	7	1	3	15	28.2
5+	9	2	2	2	16.3
Yanıtızsız	-	-	-	-	-

25) Bunlardan kaç tanesinde ilk yazar olarak bulunmaktadır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	2	0	3	1	6.6
1	4	2	1	8	16.3
2	9	6	1	20	39.1
3-4	9	1	4	15	31.5
5+	4	0	0	1	5.4
Yanıtızsız	-	1	-	-	1.1

26) Doçent olabilmek için, adayın yürütücü olarak tamamladığı TÜBİTAK, Üniversite Araştırma Fonu, DPT ve benzeri protokole bağlı proje sayısı en az kaç olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	6	1	4	9	22
1-2	18	6	5	23	56.3
3+	4	2	0	13	20.6
Yanıtızsız	-	1	-	-	1.1
3+	4	2	0	13	20.6
Yanıtızsız	-	1	-	-	1.1

27) Doçent olabilmek için, adayın yardımcı araştırmacı olarak tamamladığı TÜBİTAK, Üniversite Araştırma Fonu, DPT ve benzeri protokole bağlı proje sayısı en az kaç olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	4	2	1	7	15.2
1-2	17	6	8	18	53.3
3+	7	1	0	20	30.4
Yanıtızsız	-	1	-	-	1.1

28) 18-27 arasında sorulan hususlardan sizce en önemli ilk beşini önemine göre sıralayınız.

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
Birinci	19	18	19	19	19
İkinci	18,19,21	19,21	19,20,21	21	21
Üçüncü	20	21,22	21	22	22
Dörd.	23	25,26	21	23	23
Beşinci	27	22,27	24,26,27	23	27

29) Yasalarca 5 yıl olarak belirlenen profesörlüğe başvuru süresi sizce, kaç yıl olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
2	0	0	1	3	4.3
3	1	0	0	7	8.7
4	0	0	1	5	6.5
5	24	10	6	22	67.4
6+	3	0	1	7	12
Yanıtızsız	-	-	-	1	1.1

30) Profesör olabilmek için, adayın uluslararası sitasyon indeksleri kapsamındaki dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	3	2	0	1	0
1	11	2	4	5	7.6
2	8	5	4	16	22.8
3-4	3	1	1	15	39.1
5+	3	0	0	7	30.5
Yanıtızsız	-	-	-	1	-

31) Bunların kaç tanesi doçentlikten sonra yayınlanmış olmalı?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	0	0	0	0	0
1	4	2	0	1	7.6
2	9	2	3	7	22.8
3-4	9	6	4	17	39.1
5+	6	0	2	20	30.5
Yanıtızsız	-	-	-	-	-

32) Bunlardan kaç tanesinde ilk yazar olarak bulunmaktadır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
1	5	4	0	3	13.0
2	6	2	4	9	22.8
3	11	4	3	10	30.4
2	6	2	4	9	22.8
3	11	4	3	10	30.4
4-5	6	0	2	14	24.0
6+	0	0	0	9	9.8
Yanıtızsız					

33) Profesör olabilmek için, adayın uluslararası yayınlarının toplam atıf sayısı kaç olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
5-10	12	5	3	15	38.0
11-15	5	1	3	8	18.5
16-25	7	2	2	7	19.6
26+	2	1	0	5	8.7
Fikri yok	1	1	1	10	14.1
Yanıtızsız	1	-	-	-	1.1

34) Profesör olabilmek için, ayrıca, adayın uluslararası

rası sitasyon indeksleri kapsamında olmayan yurt içinde ya da dışında yayınlanan dergilerde en az kaç tane yayını olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
1	0	0	2	2	4.4
2-3	2	1	1	3	7.6
4-5	4	2	0	8	15.2
6-10	6	3	2	15	28.3
11+	14	3	4	14	38.0
Yanıtız	2	1	-	3	6.5

35) Bunların kaç tanesi doçentlikten sonra yayınlanmış olmalı?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
1	1	0	1	2	4.3
2	3	2	0	4	9.8
3	5	1	2	8	17.4
4-5	5	5	6	16	34.8
6+	12	1	0	12	27.2
Yanıtız	2	1	-	3	6.5

36) Bunlardan kaç tanesinde ilk yazar olarak bulunmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
1	4	1	1	4	10.9
2	3	2	3	8	17.4
3	7	4	2	11	26.1
4-5	9	1	3	13	28.2
6+	4	1	0	6	12.0
Yanıtız	1	1	-	3	5.4

37) Profesör olabilmek için, adayın yürütücü olarak tamamladığı TÜBİTAK, Üniversite Araştırma Fonu, DPT ve benzeri protokole bağlı proje sayısı en az kaç olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	4	0	1	5	10.9
1-2	10	3	6	8	29.3
3-4	9	3	2	10	26.0
5-10	5	3	0	17	27.2
11+	0	0	0	3	3.3
Yanıtız	-	1	-	2	3.3
11+	0	0	0	3	3.3
Yanıtız	-	1	-	2	3.3

38) Profesör olabilmek için, adayın yardımcı araştırmacı olarak tamamladığı TÜBİTAK, Üniversite Araştırma Fonu, DPT ve benzeri protokole bağlı proje sayısı en az kaç olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	5	1	1	4	12.0
1-2	11	5	3	9	30.4
3-4	5	2	5	11	25.0
5-10	4	1	0	17	23.9
11+	3	0	0	2	5.4
Yanıtız	-	1	-	2	3.3

39) Profesör olabilmek için, danışmanlığında eğitimini tamamlayan toplam mezuniyet sonrası öğrenci sayısı en az kaç olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	1	0	0	0	1.1
1	5	5	1	1	13.0
2-3	10	5	5	16	39.1
4-5	9	0	3	21	35.9
5+	2	0	0	6	8.7
Yanıtız	1	-	-	1	2.2

40) Yukarıdaki öğrencilerden en az kaç doktora programını tamamlamış olmalıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
0	5	0	0	2	7.6
1	9	7	3	4	25.0
2	6	3	5	18	34.8
3	5	0	1	19	27.2
4+	2	0	0	0	2.2
Yanıtız	1	-	-	2	3.2

41) 29-40 arasında sorulan hususlardan sizce en önemli ilk beşini önemine göre sıralayınız.

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
Birinci	30	29,30	30	30	30
İkinci	31	30	31	32	32
Üçüncü	31,33,34	31	33	37,39	31,33
Dörd.	39	32	29	33,40	33
Beşinci	37,40	39	35,39	37,39	37

42) Biyofizikte mezuniyet sonrası eğitimi düzenleyecek bir kurul, Türk Biyofizik derneği yapısı içinde oluşturulmalı mıdır?

S	Prof.	Doç.	YDç.	Diğer	T(%)
Evvet	20	5	9	24	63.0
Hayır	6	1	0	4	12.0
Fikri yok	1	4	0	15	21.7
Yanıtız	-	-	-	2	3.3

## Biyofizik dalı için Üyelerimizce Onaylanan Akademik Yükseltme Kriterleri

### Onaylanan Akademik Yükseltme Kriterleri

9 Eylül 200 tarihinde İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesinde toplanan olağan Genel Kurulumuzda verilen görev doğrultusunda, derneğimiz yönetim kurulu, üyelerimizin Biyofizik dalı için uygun gördükleri akademik yükseltme kriterlerini belirlemek üzere yaptığı anket çalışmasının sonuçlarını değerlendirmiş ve elde edilen sonuçlar, bilindiği gibi, ikinci bir anket şeklinde tekrar üyelerimizin onayına sunulmuştur. Bu ikinci anket, eğilim belirlemek amacıyla yapılan ilk anketteki sorulara üyelerimiz tarafından verilmiş olan yanıtların istatistik sonuçlarına dayandırılmış olmakla beraber, ortaya çıkan rakamlarda geleceğe yönelik temennilerin büyük payı olduğu göz önünde tutulmak suretiyle ve mevcut durum için daha gerçekçi olacağı düşünülerek, dağılımların maksimum gösterdiği bölgelerin alt sınırları

üyelerimizin onayına sunulmuştur. Yükseltmelerde göz önüne alınması istenilen kriterlerin öncelik sıralaması ise, ilk anketin 17, 28 ve 41 inci sorularına üyelerimizden gelen yanıtlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Üyelerimizin onayına sunulan bu sonuçlar, e-mail adresi olan üyelerimize bu yolla, e-mail adresi bulunmayan üyelerimize ise posta ile ulaştırılmaya çalışılmıştır. Kasım 2000-Ocak 2001 arasında yürütülen ve 79 üyemizin yanıtladığı bu son anketin sonuçları, hem onaylayan ve onaylamayan üye sayıları, hem de bunların yanıtlayanlar içindeki yüzdesi olarak aşağıda sunulmaktadır. Bu aşamada artık Derneğimizin ortak görüşünü yansıttığını düşündüğümüz bu sonuçlar, Yönetim Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Pekcan Ungan tarafından, akademik yükseltme kriterlerinin yeniden belirlenmesi konusunda YÖK de yapılan çalışmalarda göz önünde tutulması dileğiyle, ilgili komisyon üyesi Prof. Dr. Şevket Ruacan'a iletilmiş bulunmaktadır.

#### I. Yardımcı doçentliğe yükseltmelerde göz önüne alınması gereken kriterler, sırasıyla:

1. Adayın en az **beş** yayını bulunmalı, bunlardan en az **ikisi uluslararası sitasyon indeksleri** kapsamındaki dergilerde yayınlanmış olmalıdır.
2. Başvuru için doktora sonra en az **bir yıl** geçmiş olmalıdır.

*Kabul eden üye sayısı: 66; %83.5*  
*Kabul etmeyen üye sayısı: 13; %16.5*

#### II: Doçentliğe yükseltmelerde göz önüne alınması gereken kriterler, sırasıyla:

1. Adayın toplam olarak en az **sekiz** yayını olmalı, bunlardan en az **üçü uluslararası sitasyon indeksleri** kapsamındaki dergilerde yayınlanmış olmalıdır.
2. Uluslararası sitasyon indeksleri kapsamındaki dergilerde yapılan yayınlardan en az **birinde ilk yazar** olarak bulunmalıdır.
3. Adayın toplam uluslararası atf sayısı en az **iki** olmalıdır.
4. Aday, yürütücü veya yardımcı araştırmacı olarak, TÜBİTAK, Üniversite Araştırma Fonu, DPT ve benzeri **protokole bağlı** en az **bir projeyi** tamamlamış olmalıdır.

*Kabul eden üye sayısı: 65; %82.3*  
*Kabul etmeyen üye sayısı: 14; %17.7*

#### III. Profesörlüğe yükseltmelerde göz önüne alınması gereken kriterler, sırasıyla:

1. Adayın toplam olarak en az **15** yayını olmalı, bunlardan en az **altısı uluslararası sitasyon indeksleri** kapsamındaki dergilerde yayınlanmış olmalıdır.
2. Uluslararası sitasyon indeksleri kapsamındaki dergilerde yapılan yayınlardan en az **üçünde ilk yazar** olarak bulunmalıdır.
3. Uluslararası sitasyon indeksleri kapsamındaki

dergilerde yapılan yayınlardan en az **üçü** doçentlikten sonra yayınlanmış olmalıdır.

4. Adayın toplam uluslararası atf sayısı en az **sekiz** olmalıdır.
5. Aday, **yürütücü olarak**, TÜBİTAK, Üniversite Araştırma Fonu, DPT ve benzeri **protokole bağlı** en az **bir projeyi** tamamlamış olmalıdır.

*Kabul eden üye sayısı: 67; %84.8*  
*Kabul etmeyen üye sayısı: 12; %15.2*

#### IV. Doktora yönetebilmek için gereken kriterler:

Doçentliğe yükseltme kriterleri ile aynıdır.

*Kabul eden üye sayısı: 66; %83.5*  
*Kabul etmeyen üye sayısı: 13; %16.5*



## ÜYELERİMİZİN 1998 SONRASI YAYIN ÖZETLERİ

Science Citation Index  
Tarafından Taranan Dergiler  
Dışında Kalan  
Diğer Dergilerdeki Yayınlar

Türk Biyoloji Dergisi (TÜBİTAK), 22(1), 43-51,1998.

### Mikrodalga uygulanmış ratların böbreküstü bezlerinde askorbik asit'in lokalizasyonundaki değişiklikler

YUSUF NERGİZ<sup>1</sup>, M.AYDIN KETANİ<sup>2</sup>, ZÜLKÜF AKDAĞ<sup>3</sup>, M.SALİH ÇELİK<sup>3</sup>, Ö.MUKADDES ŞAHAN

<sup>1</sup> Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı, <sup>2</sup> Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı, <sup>3</sup> Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Ana Bilim Dalı, <sup>4</sup> Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, 21280, Diyarbakır.

Bu çalışmanın amacı, mikrodalga uygulanan ratların böbrek üstü bezlerinde askorbik asitin lokalizasyonunu histoşimik yöntemlerle araştırmaktır. Çalışmamızda, 21 adet 220-250 g ağırlığında 10 haftalık erkek Sprague-Dawley rat kullanıldı. Deney hayvanları üç gruba bölündü. Grup-I' deki deney hayvanları kontrol grubu olarak kullanıldı (n:7). Grup-II' deki ratlarla 13 gün süreyle, günde 1 saat 9450 MHz frekansında, 2.65 mW/cm<sup>2</sup> dozunda mikrodalga uygulandı (n:7). Grup-III' deki ratlarla 52 gün süreyle, günde 1 saat 9450 MHz frekansında, 2.65 mW/cm<sup>2</sup> dozunda mikrodalga uygulandı (n:7). Deney bitiminde, eter anestezisi altında sakrifiye edilen ratların, böbrek üstü bezleri alınarak % 10'luk gümüş nitratla fikse edildi. Parafin bloklardan elde edilen kesitler alum carmen ile boyanarak ışık mikroskobu altında değerlendirildi. Grup I' de askorbik asit granülleri homojen bir dağılım gösterirken, Grup- II' deki böbreküstü bezlerinin kapsula kapiller endoteli ve zona

glomeruloza askorbik asitten tamamen yoksun olmasına karşın; fasikularis, retikularis ve medulla askorbik asit yönünden farklı konformasyonlar göstermekteydi. Grup-III'ün böbreküstü bezlerinde ise organın kapsulası dahi hertarafta bulunan askorbik asit granülleri farklı çap ve yoğunlukta izlendi. Özellikle kapiller sinüzoidlerin endotelelerinde bu akümülyasyon çok barizdi. Sonuç olarak; uzun süreli mikrodalga uygulanan ratların böbreküstü bezlerinde askorbik asit granüllerinde artış, strese karşı vücut direncini artırmaya yönelik olduğu kanaatine varıldı.

**Anahtar sözcükler:** Askorbik asit, Mikrodalga, Böbreküstü bezi, Rat.

TBFD 036

Türk Biyoloji Dergisi (TÜBİTAK), 22(1), 53-60,1998.

**9450 MHz Mikrodalga Radyasyonunun in vivo olarak kromozomlar üzerine etkisi.**

<sup>1</sup>M. ZÜLKÜF AKDAĞ, <sup>2</sup>M.EMİN ERDAL, <sup>1</sup>CEMİL SERT, <sup>1</sup>M.SALİH ÇELİK, <sup>3</sup>M.AYDIN KETANI

<sup>1</sup>Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Ana Bilim Dalı, Diyarbakır. <sup>2</sup> Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dalı, Gaziantep. <sup>3</sup> Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı, 21280, Diyarbakır.

Bu çalışmada mikrodalga radyasyonun ratların kromozomal yapısını etkileyip etkilemediğini araştırdık. Erişkin erkek Sprague-Dawley ratlar özel bir ortam içinde 13 gün boyunca günde 1 saat, frekansı 9450 MHz, güç yoğunluğu 2.652 mW/cm<sup>2</sup> olan sürekli dalgalı mikrodalga radyasyonu ile ışınlandı. Kontrol grubuna mikrodalga ışınlaması yapılmaksızın benzer işlemler uygulandı. Uygulamadan sonraki gün, ratlar ketalar anestezisi altında sakrifiye edildi ve femurlar çıkarıldı. Standart kemik iliği kromozom analizi yapıldı ve deney grubu kontrol grubu ile karşılaştırıldı. Sonuç olarak; anormal metafaz miktarının arttığını ve mitotik indeksin azaldığını ve ışınlama öncesi ile sonrası rektal sıcaklık artış farklılıkları arasında önemli bir fark olduğunu bulduk.

**Anahtar sözcükler:** Mikrodalga, Kromozom, Mitotik indeks.

TBFD 037

Türk Gastroenteroloji Dergisi, 9(3),226-228,1998.

**Stres uygulanan ratlarda eksojen glutatyon uygulamasının mide mukozal bariyeri üzerindeki etkileri.**

<sup>1</sup>ZEKİ KANAY, <sup>2</sup>CEMİL SERT, <sup>3</sup>BİRGÜL IŞIK, <sup>1</sup>DOĞAN KURT, <sup>4</sup>CIHAT GÜZEL, <sup>3</sup>NURİYE METE

<sup>1</sup>Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji Ana Bilim Dalı. <sup>2</sup> Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Ana Bilim Dalı. <sup>3</sup> Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya Ana Bilim Dalı. <sup>4</sup> Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Ana Bilim Dalı, 21280, Diyarbakır.

Glutatyonun (GSH), soğuk+immobilizasyon uygulanmış sıçanlarda mide mukozal bariyeri üzerine etkileri araştırılmıştır. Bu çalışmada 21 adet 150-200 g ağırlığında Swiss Albino sıçan kullanıldı. Deney grubuna 300 mg/kg GSH, kontrol grubuna ise serum fizyolojik oral yolla verildi. Daha sonra mide mukozal bariyeri komponentlerinden olan müküs ve fosfolipid miktarları Corne ve Baur metodu ile saptandı. Stres uygulanan ratlarda mide mukozal bariyerinin önemli komponentlerinden olan müküs ve fosfolipid düzeyleri önemli bir şekilde azaldı (p<0.05). Glutatyon uygulanan sıçanlarda müküs ve fosfolipid miktarlarının kontrol grubuna göre artmış olduğu tespit edildi (p<0.01, p<0.05). Bulgularımıza göre stresin mide mukozal bariyeri

üzerinde meydana getirdiği hasarı önlemede redukte GSH etkin olduğunu göstermektedir.

**Anahtar Sözcükler:** Stres, Mide mukozal bariyeri, Glutatyon.

TBFD 038

Tr. J.of Medical Sciences, 29,551-554,1999.

**The protective effect of Vitamins E and C on The gastric mucosal barrier in rats irradiated with X-rays.**

<sup>1</sup>CIHAT GÜZEL, <sup>2</sup>CEMİL SERT, <sup>3</sup>ZEKİ KANAY, <sup>3</sup>DOĞAN KURT.

<sup>1</sup>Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Ana Bilim Dalı, <sup>2</sup> Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Ana Bilim Dalı, <sup>3</sup> Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji Ana Bilim Dalı, 21280, Diyarbakır.

The protective effect of vitamins E and C on the gastric mucosal barrier in rats irradiated with X-rays was investigated. Thirty-two male Wistar Albino rats were used. The animals were divided into four groups and arranged of follows: the first group (n=8) was the sham group; the second group (n=8) was the control group which was irradiated with X-rays, the third group (n=8) to which vitamin C was administered and the fourth group (n=8) to which vitamin E was given. The animals in the groups except the sham group were irradiated with 8.9 Gy X-rays. Twenty-four hours later, the animals were sacrificed by cervical dislocation. The stomach was removed and opened along the greater curvature. The amounts of mucus and phospholipid, which are the components of gastric mucosal barrier, were determined by Corne and Baur's method. The amounts in irradiated rats were found to be lower relative to those in rats which were not irradiated (p<0.001, p<0.001, respectively). The amounts were observed to be higher in the vitamin C administered group compared with the irradiated control group (p<0.001, 0.05 respectively). In the group to which vitamin E was given, the amounts were also found to be higher relative to those in the control group (p<0.001, p<0.05 respectively). The results indicate that vitamins E and C protect the gastric mucosal barrier against X-rays.

**Key Words:** X-rays, Gastric mucosal barrier, Vitamin E, Vitamin C.



2001 Yılı



## KONGRELER TAKVİMİ

15-26 January 2001, Canberra, Australia

CTP 14th Canberra International Physics  
Summer School - Biophysics: From Proteins to  
Cells

Enquiries to Dr Serdar Kuyucak, Dept. of Theoretical Physics,  
RSPS

Australian National University, Canberra, ACT 0200, Australia

FAX: (+61) 2 6249 4676;

Email: sek105@rsphysse.anu.edu.au

22-26 January 2001, Venice, Italy  
**International School on "Biophysics of Ion Channels and Channelopathies"**

Enquiries to Dr Daniela Pietrobon, Dept. of Biomedical Sciences  
University of Padova, Viale G. Colombo, 3, 35131 Padova - ITALY

**FAX:** (+39) 49 827-6049; **Email:** dani@civ.bio.unipd.it  
or

Dr. Franco Conti, Inst. of Cybernetics and Biophysics  
Via de Marini, 6, 16149 Genova - ITALY

**FAX:** (+39) 10 647-5500; **Email:** conti@barolo.icb.ge.cnr.it

25-28 April 2001, Sydney, Australia  
**Workshop on Biomolecular Fluorescence**  
**Enquiries to Professor C G dos Remedios,**

**Institute for Biomedical Research**  
The University of Sydney, Sydney 2006, Australia  
**FAX:** (+61) 2 9351 2813;

**Email:** crisdos@anatomy.su.oz.au

30 April - 5 May 2002, Buenos Aires, Argentina  
**International Union for Pure and Applied**  
**Biophysics XIVth International Congress and**  
**General Assembly**

Enquiries to Professor J E Ponce-Hornos, Seccion Metabolismo y  
Energetica Cardiaca

Inst. de Invest. Cardiológicas, Facultad de Medicina  
Marcelo T de Alvear 2270, (1122) Buenos Aires, Argentina  
**FAX:** (+54) 1 961 7569; **Email:** pohornos@mail.retina.ar  
Applications for IUPAB Travel Fellowships must be received by  
A.C.T. North, Secretary General by **1 November 2001**

Early Registrations with Abstracts must be received by organisers  
by **31 December 2001**

16-20 May 2001, Buenos Aires, Argentina  
**XV International Congress of Clinical**  
**Neurophysiology (ICCN)**

**Satellite Symposia:**

**7th International Evoked Potential Symposium (EP7)**

**Transcranial Motor Stimulation Symposium (TMS)**

**VIII International Spinal Cord Monitoring**  
**Symposium (SCM)**

Organized by International Federation of Clinical  
Neurophysiology (IFCN)

and Argentine Society of Clinical Neurophysiology  
Web page: [www.anajuan.com/epne](http://www.anajuan.com/epne)

Phone: +54 11 4384-6411

Fax: +54 11 4382-6703

E-mail: [neuro@anajuan.com](mailto:neuro@anajuan.com)

30 July-3 August 2001, Kyoto, Japan  
**4th International Conference on Biological**  
**Physics**

Enquiries to Y Husimi,  
Email: [icbp2001@kokusai.phys.nagoya-u.ac.jp](mailto:icbp2001@kokusai.phys.nagoya-u.ac.jp)

25-28 October 2001, İstanbul  
**23rd Annual International Conference of the**  
**IEEE Engineering in Medicine and Biology**  
**Society**

**(Building New Bridges at the Frontiers of**  
**Engineering and Medicine)**

<http://embc2001istanbul.bme.boun.edu.tr>  
or <http://embc2001.bme.boun.edu.tr>

1-5 Mayıs 2001, Belek, Antalya  
**18. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, EEG-EMG**  
**Kongresi ve**

**5. Uluslararası Klinik Nörofizyoloji**

**Sempozyumu**

Bilimsel Sekreteryaya: Doç.Dr. Sibel Özkaynak, Akdeniz  
Üniv. Tıp Fakültesi, Nöroloji A.D., Dumlupınar Bulvarı,  
Kampüs, 07070 Antalya.

Tel: 242 227 4343

Faks: 242 227 4490

E-posta: [sibel@med.akdeniz.edu.tr](mailto:sibel@med.akdeniz.edu.tr)

**Türk Biyofizik**  
**Derneğinin Tüm**  
**Üyelerini Kendi**  
**Kongremize Bekliyoruz**



**XIII. ULUSAL BİYOFİZİK**  
**KONGRESİ**

**5-7 EYLÜL 2001**

OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
PROF.DR. NECLA ÖZDEMİR KONFERANS SALONU  
ESKİŞEHİR

DÜZENLEYENLER

**TÜRK BİYOFİZİK DERNEĞİ**

ve

**OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**BİYOFİZİK ANABİLİM DALI**

<http://www2.ogu.edu.tr/~bf2001>

Düzenleme Kurulu Başkanı

**Prof. Dr. Hamza ESEN**

Kongre Yazışma Adresi

Osmangazi Üniversitesi

Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı

26480 ESKİŞEHİR

Tel : (0222) 239 29 79 / 4600 -4601 - 4602

Faks : (0222) 239 37 72

E-Posta : [bf2001@ogu.edu.tr](mailto:bf2001@ogu.edu.tr)