

Prof. Dr. SİNAN ÖNEN EMEKLİ OLDU

*Prof. Dr. Şefik Dursun, Prof. Dr. Ümit Bora
Barutçu, Prof. Dr. Tunaya Kalkan*

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

PROF. DR. SİNAN ÖNEN'İN ÖZGEÇMİŞİ

Prof. Dr. Sinan Önen, 29 Ocak 2005 tarihinde emekli oldu.

Prof. Dr. Sinan Önen, 1938'de Çorum'un Mecitözü kazasında doğdu. 1960'da Çorum Lisesinden, 1964 Haziran döneminde İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik-Kimya bölümünden mezun oldu.

1964-1966 yılları arasında İstanbul Tıp Fakültesi Tedavi Kliniği Radyoizotop laboratuvarı (şimdiki Nükleer Tıp Anabilim Dalı)nda Hastane ve Sağlık Fizikçisi görevini yaptı.

1964-1965 ders yılında İ. T. Ü. Nükleer Enerji Mühendisliği programına devam etti ve Nükleer Fizik, Radyasyonların Biyolojik Etkileri gibi teorik ve uygulamalı derslerden sertifika aldı.

1964 yılında Türkiye Atom Enerjisi Kurumu-Hastane Fiziği kursundan, 1971'de CENTO'nun Tahran'da yapılan Hastane Elektronik kursundan sertifika aldı.

1966-1968 yılları arasında askerlik görevini yaptı.

1969 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Fizyoloji ve Biyofizik Kürsüsü'ne Uzman olarak atandı.

1975'de Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Fizyoloji ve Biyofizik Kürsüsü'nde Biyofizik Doktoru (M. Sc. Dr.) ünvanını aldı ve 1976'da Öğretim Görevliliğine atandı.

1 Kasım 1976 - 1 Ağustos 1977 tarihleri arasında



FRANKFURT/Main Institut für Biologie Abteilung für Biophysikalische Strahlenforschung'da Prof. Dr. W. Pohlit ve grubunun bilimsel çalışmalarına ve Kanser Araştırma projesine katıldı ve teşvik bursu aldı.

1979'da Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Fizyoloji ve Biyofizik Kürsüsünde Üniversite Doçenti ünvanını aldı ve 1980'de doçent kadrosuna atandı.

1980'de Fakültemizde Tıbbi Fizik Ders Biriminin kuruluşunda görev aldı ve 1996'ya kadar Yöneticiliğini yaptı.

1980-1989 yılları arasında Temel Tıp Bilimleri önlisans dönemi 1. yılında Tıp Fakültesi ve Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü öğrencilerine Tıbbi Fizik dersini okuttu.

1984-1985 ve 1985-1986 öğretim yıllarında, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 39. maddesi uyarınca Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesinde Biyofizik dersi verdi.

1986-1988 ders yıllarında İ. Ü. Yabancı Diller Okulunda Fakülte Koordinatörlüğü görevine atandı.

1986-1987 ve 1987-1988 öğretim yıllarında,

İçindekiler

● Prof. Dr. Sinan Önen Emekli Oldu, Prof. Dr. Şefik Dursun, Prof. Dr. Ümit Bora Barutçu, Prof. Dr. Tunaya Kalkan



Prof. Dr. Sinan Önen, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesindeki çalışma arkadaşları ile.

2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 40/a maddesi uyarınca İ. Ü. Adli Tıp Enstitüsünde Yüksek Lisans öğrencilerine Adli Genel Fizik ve Adli uygulamalı Fizik derslerini verdi ve Danışmanlık görevi aldı.

1987-1996 yılları arasında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nde yeni kurulan İngilizce Programında Biyofizik dersi öğretimine katıldı ve İngilizce Programı Sınav ve Eğitim Kurulu üyesi oldu.

1982-1987 yılları arasında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalına bağlı Biyofizik Bilim Dalı Başkanlığı görevini yaptı.

1995-1996 Öğretim yılında; Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Önlisans Dönem Koordinasyon Kurulu'na başkan seçildi, Öğretim-Eğitim Ana Komisyonu ve Fakültelerarası Eğitim Kurulu üyesi olarak görev yaptı.

15. 07. 1987 tarihinde başkanı olduğu Biyofizik Bilim Dalı'nın Anabilim Dalı'na dönüştürülmesinde ve Anabilim Dalı Başkanı olarak 2. 5. 1988 tarihinde İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Biyofizik Doktora programının açılmasına katkıda bulundu ve doktora programı taslağını hazırladı.

30. 07. 1987-23. 05. 1997 yılları arasında (5 aylık bir inkitâ ile) kuruluş ve gelişmesinde hizmet ve emek verdiği Biyofizik Anabilim Dalı'nın Başkanlığını yaptı.

1988'de Profesörlüğe yükseltildi ve Anabilim Dalında Profesör kadrosuna atandı.

1988-1996 yılları arasında İ. Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Enstitü Kurulu üyeliğinde bulundu.

Radyasyon Biyofiziği adlı (2. baskısı yapılmış) bir ders kitabı ve 115 adet ulusal ve uluslararası bilimsel yayını bulunmaktadır.

İ. Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde danışmanlık yaptığı yüksek lisans öğrencilerinin sayısı 7, doktora öğrencilerinin sayısı 5 dir.

Evlü ve iki çocuk babasıdır. Bildiği yabancı dil İngilizcedir.

Üyesi bulunduğu kuruluşlar:

Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği, Türk

Fizyolojik Bilimler Derneği, Türk Biyofizik Derneği, Türkiye Nükleer Tıp Derneği, Türk Hematoloji Derneği ve Türk-Japon Dostluk Derneği onur üyesidir.

Bilimsel Araştırma Konuları:

- Eritropoez regülasyon mekanizmasının incelenmesi, renal ve ekstrarenal eritropoetin.
- Çevresel faktörlerin (Hava kirliliği, Eser element kirliliği ve Radyoaktif kirlilik) çeşitli fonksiyonlar üzerindeki etkilerinin incelenmesi.
- Eser Elementler-Oksidan stress-Hemoreoloji etkileşiminin çeşitli hastalıklarının patogeneğinde rolü ve önemi.
- Göz tümörlerinin tanısında Radyonüklid izleme yöntemi.
- Göz tümörlerinin (Retinablastom ve mimelonom) tedavisinde Radyonüklid uygulama (Brakiterapi).
- Radyasyonların Biyolojik Etkileri.

Prof. Dr. Sinan ÖNEN'in BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYINLARI

1. Urgancıoğlu, I., Önen, S., Seyahi, V., Kapıcıoğlu, T., Artunkal, S. : Soğuk nodüllerin tesbitinde I-131, Tc-99 ve I-125. A. E. K. İzotop Uygulama Sempozyumu, İzmir, 1966 (AEK ayrı derleme).
2. Terzioğlu, M., Urgancıoğlu, I., Süer, A., Önen, S. : İzole böbrek perfüsatlarının eritropoietik aktivitesi üzerine ön çalışmalar. Hematoloji II : 155-168, 1971.
3. Terzioğlu, M., Önen, S., Süer, A., Ulutin, Ş., Önen, K. ve Efendioğlu, C. : Çeşitli etiyolojideki anemilerde, polisitemide ve kronik renal yetersizliğinde plazma eritropoietik aktivitenin tesbiti. Hematoloji III: 81-93, 1972.
4. Terzioğlu, M., Önen, S., Süer, A., Ulutin, Ş. B., Önen, K. and Efendioğlu, C. : Plazma erythropoietic activity in anemias of various etiology, polycythemia and chronic renal deficiency. New Istanbul, Contr. Clin. Sc. 10: 151, 1972.
5. Süer, A., Terzioğlu, M., Önen, K., Önen, S., Efendioğlu, G. : Çeşitli etiyolojideki anemilerle kronik renal anemisinde plazma eritropoietik aktivitenin karşılaştırılması. TÜBİTAK IV. Bilim Kongresi (5-8 Kasım) Ankara, 1973.
6. Önen, S. : Mono-enerjili gamma ışınlarının muhtelif dokularda saçılmasının incelenmesi. Biyofizik Doktora Tezi, İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., 1975. Ayrıca; Türk Fizyolojik Bilimler Derneği V. Ulusal Kongresi Arşivi, 1976.
7. Süer, A., Önen, S. ve Terzioğlu, M. : Akut ve kronik lösemilerde plazma eritropoietik aktivitenin incelenmesi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği III. Ulusal Kongresi Bildirileri: 230-235, 1975.
8. Terzioğlu, M., Süer, A. and Önen, S. : Plazma erythropoietic activity in experimental renal hypoxia and in various blood disorders.

Folia Anatomica (Suppl.) 2: 7-18, 1975.

9. Terzioğlu, M., Sier, A ve Önen, S. : Eritropoez regülasyon mekanizmasının incelenmesi: I. Hipoksik koşullarda, eritropoietin yapımı ile ilgili mekanizmanın araştırılması. II. Çeşitli etiyojideki anemi ve polisitemi vakalarında, kronik renal yetersizlikte, plasma eritropoietik aktivitenin saptanması. TÜBİTAK tarafından desteklenen TAG-175 proje numaralı çalışmanın tam raporudur.

10. Terzioğlu, M., Derman, S. ve Önen, S. : Ortaokul öğrencilerinde akciğer fonksiyon testlerinin hava kirliliği ile ilişkisi (ön çalışma). Türk Fizyolojik Bilimler Derneği V. Ulusal Kongresi (26-28 Mayıs 1976), Ankara, 1976.

11. Önen, S., Roth, P. and Werner, E. : Inkorporationsmessungen Beim Menschen (poster). Medizinische Physik in Klinik und Forschung (7-9 September 1977, Neuberberg), München, 1977.

12. Önen, S. : Cr-51 ve Fe-59 Radyoizotoplarının vücuddaki aktivitesinin vücut büyüklüğü ve vücuddaki farklı dağılımından bağımsız olarak ölçümü için geliştirilen bir yöntem. Doçentlik tezi, İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 1979.

13. Akçetin, S., Erdoğan, F., Önen, S., Barutçu, B. : Emirgan, Davutpaşa ve Zeytinburnu Bölgelerinde hava kirliliği. Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği VII. Ulusal Kongresi (13-15 Eylül 1979, Çeşme, İhca), Solunum 3 (1): 144-150, 1982.

14. Pazarlı, H., Önen, S., Demiroğlu, U. : P-32 radyoizotopu ile göziçi malign tümörlerin teşhisi. 4. Ulusal Onkoloji Kongresi (6-8 Nisan 1981, Dış Hekimliği Fakültesi, İstanbul) ve XV. Ulusal Türk Oftalmoloji Kongresi (18-23 Eylül 1981, Bursa). Uludağ Üniversitesi Yayınları, 378-383, 1983.

15. Önen, S. : Türkçe Biofizik Terimleri. Cerrahpaşa Atatürk Haftası, Türkçe Tıp Terimleri Toplantısı: 29-32, 1982.

16. Terzioğlu, M., Önen, S., Derman, S., Erdoğan, F., Barutçu, B., Şahin, G. : Hava kirliliği bakımından farklılık gösteren üç ayrı bölgedeki ortaokul öğrencilerinde Fiziksel Gelişim, Statik Akciğer Testleri ve Oksijen tüketimi parametrelerinin karşılaştırılması. Solunum 3 (1): 151-174, 1982.

17. Önen, S., Terzioğlu, M. : Hava kirliliğinin İstanbul'un üç ayrı bölgesindeki Ortaokul öğrencilerinin fiziksel gelişimleri ile solunum sistemi üzerindeki etkileri. Çevre Sorunları Simpozyumu, İstanbul Tıp Fakültesi, 18 Haziran 1983.

18. Terzioğlu, M., Önen, S., Akçetin, S., Erdoğan, F., Barutçu, B. : Physical Development and pulmonary function tests secondary schoolchildren from three districts of İstanbul, With varying degrees of air pollution. International Conference on Environment and lung diseases. "Preliminary Proceedings" Taormina (Sicilya), 22-27 Mart 1983; 211-212.

19. Önen, S., Barutçu, B., Tunalı, H., Terzioğlu, M., Sungur, A., Erentürk, N., Saygı, N. : İşçilerin çalışma koşulları, sosyo-ekonomik ve sağlık durumları hakkında bilgi ve işçilerin eritrositer, lökositler parametreleri ile kandaki eser element düzeylerinin karşılaştırılması. III. Türkiye Nükleer Tıp ve Biyolojik Bilimler Kongresi: 30-31 Ekim-1 Kasım Ankara, 1985.

20. Akyolcu, M. C., Önen, S. : Hiperoksik ve Hipoksik Koşullarda Serebral Kan Akımı Değişikliklerinin Radyoizotoplarla Saptanması. III. Türkiye Nükleer Tıp ve Biyolojik Bilimler Kongresi, 30-31 Ekim-1 Kasım (Ankara) 1985.

21. Önen, S., Terzioğlu, M., Barutçu, B., Tunalı, H. : Darphane ve ilgili iş kollarında çalışan işçilerin eritrositer, lökositler parametreleri ile kandaki eser element düzeylerinin karşılaştırılması. II. Türk-Alman Ergonomi Sempozyumu, 22-24 Ekim 1986, Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir.

22. Önen, S. : Dünya'da ve Türkiye'de 1850 yıllarından sonra Biofizik. Tıp Dallarındaki İlerlemelerin Tarihi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Vakfı Yayınları 4: 56-67, 1988, İstanbul.

23. Terzioğlu, M., Önen, S., Barutçu, B., Tunalı, H., Sungur, A., Erentürk, N., Saygı, N. : Darphanede ve ilgili iş kollarında çalışan işçilerin eritrositer, lökositler parametreleri ile kandaki eser element düzeylerinin karşılaştırılması. 2. Ulusal Ergonomi Kongresi, 23-25 Mayıs 1989, Çukurova Üniversitesi, Adana. Milli Produktivite Merkezi Yayınları: 379; 234-245, 1989.

24. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü., Taşyürekli, M., Seçkin, I., Şaturoğlu, G. : Çeşitli Doz ve sürelerdeki devamlı ultrases ışınlarının beyaz farelerin çizgili kasi üzerine etkisinin ultrastrüktürel düzeyde incelenmesi. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 5-7 Ekim 1989, İstanbul.

25. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü., Taşyürekli, M., Seçkin, I., Şaturoğlu, G. : Terapik dozda devamlı ultrases ışınlarının beyaz farelerin kemik iliği üzerine etkisinin ultrastrüktürel düzeyde incelenmesi. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 5-7 Ekim 1989, İstanbul.

26. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü. : Diagnostik ve terapik dozda pulsasyonlu ultrases ışınlanmasının insan eritrositleri üzerine etkisinin in vitro koşulda incelenmesi. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 5-7 Ekim 1989, İstanbul.

27. Kaynak, P., Köse, N., Bayülgen, N., Yurdoğlu, S., Önen, S., Topçuoğlu, S. : İnsanda birikerek iç ışınlamaya neden olan radyonüklidlerin dekorasyonu. V. Ulusal Nükleer Tıp ve Biyolojik

Bilimler Kongresi, 2-4 Kasım 1989, İzmir.

28. Kaynak, P., Köse, N., Pala, F., Önen, S., Topçuoğlu, S. : Kobaylarda tez doz Aljinik Asit ve Amonyum-Heksa-Siyano-Ferrat (II)'nin Sezyum-137 retansiyonunun azaltulmasına etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XV. Ulusal Kongresi, 10-12 Kasım 1989, Uludağ/Bursa.

29. Erentürk, N., Saygı, N., Sungur, A., Terzioğlu, M., Önen, S., Barutçu, B., Tunalı, H. : Darphane ve ilgili iş kollarında çalışan işçilerin kandaki eser element düzeyleri ile eritrositer, lökositler parametrelerinin karşılaştırılması. Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi yayını, Aralık 1989, İstanbul.

30. Civelek, V., Yılmaz, T., Satman, I., Önen, S., Gümüştas, K., Arioğlu, E., Demiroğlu, Y., Devrim, S. : Impaired glucose utilization as measured by 3H2O production in erythrocytes of patients with type I diabetes mellitus. 14. Ulusal Endokrinoloji Kongresi, 28 Eylül 1990, Ankara.

31. Civelek, V., Yılmaz, T., Demiroğlu, Y., Gümüştas, K., Belce, A., Önen, S., Büyükevrim, S. : Diabette sıçan karaciğer mitokondriyal 3-D hidroksibutiratdehidrogenaz enzim aktivitesinin değişimi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVI. Ulusal Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım 1990, Kemer/Antalya. Bildiri özetleri; 7-8, 1990.

32. Erdoğan, F., Yılmaz, T., Satman, I., Civelek, V., Gidon, Y., Demiroğlu, Y., Gümüştas, K., Belce, A., Önen, S., Büyükevrim, S. : Diabetik ve non-diabetik olgularda intraeritrositer D-glikoz utilizationsunun farklı konsantrasyonlara yanıtı. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVI. Ulusal Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım 1990, Kemer/Antalya. Bildiri özetleri; 17-18, 1990.

33. Civelek, V. N., Yılmaz, T., Satman, I., Hacibekiroğlu, M., Belce, A., Gümüştas, K., Demiroğlu, Y., Önen, S., Büyükevrim, S. : Diabetik hastalarda kan 2, 3-DPG konsantrasyonunun araştırılması. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVI. Ulusal Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım 1990, Kemer/Antalya. Bildiri özetleri; 18-19, 1990.

34. Kaynak, P., Güngör, N. K., Pala, F., Yurdoğlu, S., Önen, S., Topçuoğlu, S. : Amonyum-ferri-heksa-siyonoferrat'in radyosezyum ekskresyon paterni üzerine etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVI. Ulusal Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım 1990, Kemer/Antalya. Bildiri özetleri; 19-20, 1990.

35. Akyolcu, M. C., Önen, S. : Determination of cerebral blood flow changes under hypoxia and hyperoxia. The 8th Balkan Biochemical and Biophysical Days, Abstracts Book; 295, 1990.

36. Kaynak, P., Köse, N., Yurdoğlu, S., Pala, F., Önen, S., Topçuoğlu, S. : Comparison of the metabolic behaviours of ionic Cesium-137 and Chernobyl originated radiocesium in guinea pigs. The 8th Balkan Biochemical and Biophysical Days, Abstracts Book; 313-314, 1990.

37. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü., Taşyürekli, M., Seçkin, I., Şaturoğlu, G. : Terapik dozda devamlı ultrases ışınlarının beyaz farelerin kemik iliği üzerine etkisinin ultrastrüktürel düzeyde incelenmesi. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 5-7 Ekim 1989, İstanbul. Medikal Fizik Derneği Yayınları: 1, 251-259, 1990.

38. Akyolcu, M. C., Önen, S. : Beyin kan akımı değişikliklerinin simetrik çift detektör sistemi kullanmak suretiyle saptanması. 2. Ulusal Biofizik Kongresi, 17-19 Mayıs 1990, İstanbul. Bildiri Özetleri; 18, 1990.

39. Kaynak, P., Güngör Köse, N., Pala, F., Yurdoğlu, S., Önen, S., Topçuoğlu, S. : Kobaylarda Amonyum-Heksa-Siyano-Ferrat (AFCE) ve Aljinik asitin Sezyum-137 retansiyonu ve ekskresyonu üzerine etkisi. 2. Ulusal Biofizik Kongresi, 17-18 Mayıs 1990, İstanbul. Bildiri Özetleri; 19, 1990.

40. Civelek, N. V., Yılmaz, M. T., Gümüştas, K., Demiroğlu, Y., Belce, A., Önen, S., Büyükevrim, S. : Sıçan Karaciğer ve beyin dokusundan elde edilen -Hidroksibutirat Dehidrogenaz enzimatik varyasyonu. 2. Ulusal Biofizik Kongresi, 17-18 Mayıs 1990, İstanbul, Bildiri Özetleri; 20, 1990.

41. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü., Taşyürekli, M., Seçkin, I., Şaturoğlu, G. : Çeşitli doz ve sürelerdeki devamlı ultrases ışınlarının beyaz farelerin çizgili kasi üzerine etkisinin ultrastrüktürel düzeyde incelenmesi. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 5-7 Ekim 1989, İstanbul. Medikal Fizik Derneği Yayınları: No:1, 260-269, 1990.

42. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü. : Diagnostik ve terapik dozda pulsasyonlu ultrases ışınlanmasının insan eritrositleri üzerine etkisinin in vitro koşulda incelenmesi. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 5-7 Ekim 1989, İstanbul. Medikal Fizik Derneği Yayınları: No:1, 270-278, 1990.

43. Akyolcu, M. C., Önen, S. : Çift detektör sistemi kullanarak hiperoksik ve hipoksik koşullarda beyin kan akımı değişikliklerinin saptanması. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 5-7 Ekim 1989, İstanbul. Medikal Fizik Derneği Yayınları: No:1, 286-291, 1990.

44. Erdoğan, F., Yılmaz, M. T., Gümüştas, A., Belce, A., Yılmaz, G., Önen, S., Büyükevrim, S. : Estimation of D Glucose phosphorylation as measured by H2O production from D (5 3H3) glucose in healthy human erythrocytes. I. Uluslararası Biofizik Kongresi ve Biyoteknolojinin GAP'taki yeri. 13-15 Mayıs 1991 Dicle Üniversitesi, Diyarbakır. Abstracts; 110, 1991.

45. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü. : Effect of the pulsed ultrasound on the oxygen dissociation curve of human erythrocytes in vitro. I. Uluslararası Biyofizik Kongresi ve Biyoteknolojinin GAP'taki yeri. 13-15 Mayıs 1991, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır. Abstracts; 113, 1991.
46. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü. : Pulsasyonlu ultrases ışınlarının oksijen dissosiyasyon eğrisi üzerine etkisinin in vitro koşullarda incelenmesi. Klinik Gelişim 4: 1421-1425, 1991.
47. Körpınar, M. A., Önen, S., Körpınar, Ü., Yaşyürekli, M., Seçkin, I., Şatroğlu, G. : Terapik dozda devamlı ultrases ışınlarının beyaz farelerin kemik iliği üzerinde etkisinin ultrastrüktürel düzeyde incelenmesi. Cerrahpaşa Tıp Fak. Dergisi 22: 11-17, 1991.
48. Körpınar, M. A., Karaca, S., Kalkan, M. T., Köse, Y., Önen, S. : Özofagus entübasyonunun tesbitinde emin ve ucuz bir teknik. IV. Ulusal Biyofizik Kongresi, 27-29 Mayıs 1992, İstanbul. Bildiri Özetleri; 9, 1992.
49. Karakoç, Y., Kalkan, M. T., Aydemir, H. E., Körpınar, M. A., Önen, S. : DC elektrik akımı ile hiperhidroz tedavisinde anot-katot etkinlik farkı. IV. Ulusal Biyofizik Kongresi, 27-29 Mayıs 1992, İstanbul. Bildiri Özetleri; 12, 1992.
50. İrez, T., Temizyürek, K., Kuru, D., Önen, S., Hattat, H. : Semen proteinlerinin fertil ve infertil kişilerde SDS-PAGE ile incelenmesi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi, 3-5 Kasım 1992, Ürgüp/Neveşehir, Bildiri ve poster özetleri; 21, 1992.
51. Tuncel, H., Temizyürek, K., Kavalak, G., Hatemi, H., Önen, S., Cenani, A. : Diabetiklerde tükürük proteinlerinin SDS-PAGE ile incelenmesi; Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi, 3-5 Kasım 1992, Ürgüp/Neveşehir, Bildiri Özetleri, 22, 1992.
52. Önen S, Dursun, Ş, Kalkan T, Körpınar A. : Dünya'da ve Türkiye'de Biyofizik Eğitim ve Öğretimi. I. Ü. Fen Fakültesi Döner Sermaye İşletmesi Prof. Dr. Nazım Terzioğlu Basım Atölyesi, İstanbul, 54s., 1993.
53. Önen S. : Radyasyon Biyofiziği Ders Kitabı. İ. Ü. Basımevi ve Film Merkezi İstanbul, 112s., 1993.
54. Uruluer Toplan S, Karakoç Y, Önen S. : Trental'ın Hemoreolojik Parametreler Üzerine Etkisi. V. Ulusal Biyofizik Kongresi, 23-25 Eylül 1993, Ege Üniversitesi, İzmir. Sözlü Bildiri ve Poster özetleri; 9, 1993.
55. Sultuybek GK, Barutçu ÜB, Özyadın A, Karakoç Y, Seyhan N, Önen S, Tezcan V: Yaşlılıkta Eritrosit Lipid Peroksidasyonunun Artışı ve Bu Artışın Eser Elementlerle İlişkisi. V. Ulusal Biyofizik Kongresi, 23-25 Eylül 1993 Ege Üniversitesi, İzmir. Sözlü Bildiri ve poster özetleri; 24, 1993.
56. Şener S, Gülyaşar T, Kızılar AR, Önen S. : Malıgn ve Normal Serum Örneklerinde TAG-72 ve CAR-3 Değerleri. V. Ulusal Biyofizik Kongresi, 23-25 Eylül 1993, Ege Üniversitesi, İzmir. Sözlü Bildiri ve Poster Özetleri; 25, 1993.
57. Uruluer Toplan S, Karakoç Y, Önen S, Ulutin O:Defibrotid'in Hemoreolojik parametrelere Etkisi. XXIII. Ulusal Hematoloji Kongresi, 30 Eylül- 5 Ekim 1993 İstanbul.
58. Taşan E, Karakoç Y, Toplan S, Önen S, Sultuybek GK, Hatemi H. : Pentoksifilin'in Kan Viskozitesi ve Eritrosit Filtrabilitesine Etkileri. Klinik Gelişim 6 (2689-2691) 1993.
59. Körpınar MA, Karaca S., Kalkan T, Önen S., Köse Y. : Zor entübasyonlarda ucuz ve emin bir teknik: Transillüminasyon ile endotrakeal entübasyon. Cerrahpaşa Tıp Fak. Der. 24: 389-393, 1993.
60. Barutçu Ü. B., Akyolcu M. C., Toplan (Uruluer) S., Kızılar A. R., Karakoç Y., Öke N., Önen S. : Effects of coronary artery diseases on hemorheological parameters and amount of trace elements. First International Meeting On Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 4-7 September 1994 İstanbul. Abstract Book; 85, 1994.
61. Sözüer D. T., Barutçu Ü. B., Karakoç Y., Yüksel A., Yağın E., Önen S. : The effects of antiepileptic drugs on serum zinc and copper concentrations. First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 4-7 September 1994, İstanbul, Abstract Book; 86, 1994. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve posterler; 46, 1994.
62. Yılmaz N., Ercan M., Karaköse F., Çamsarı G., Durmuş B., Erdem T., Önen S. : Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalarında (KOA) Hipoksinin Hemoreolojik Parametreler Üzerine Etkisi. Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) XXII. Ulusal Kongresi, 18-21 Eylül 1994, Neveşehir. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterler; 67, 1994.
63. Barutçu Ü. B., Akyolcu M. C., Toplan (Uruluer) S., Karakoç Y., Kızılar A. R., Öke N., Önen S. : Kroner arter hastalarının hemoreolojik parametreler ve eser elementler üzerine etkileri. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterleri; 14, 1994.
64. Barutçu Ü. B., Or E., Karakoç Y., Bilal T., Tan H., Önen S. : Deneysel olarak Mycoplasma Agalactia Şuşu ile enfekte edilen koçlarda serum bakır ve çinko eser elementlerinin incelenmesi. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve posterler; 45, 1994.
65. Esenkaya S., Barutçu Ü. B., Karakoç Y., Karateke A., Gürbüz A., Önen S. : Termde erken membran rüptürü etyolojisinde, Maternal çinko ve bakır eksikliğinin rolü. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterler; 47, 1994.
66. Karakoç Y., Kalkan M. T., Aydemir H. E., Önen S. : DC elektrik akımı ile hiperhidrozis tedavisinde plasebo etkisi. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterler; 32, 1994.
67. Karakoç Y., Suna D., Toplan (Uruluer) S., Önen S., Demiroğlu Ç. : Ginkgoglikozit'in hemoreolojik parametrelere etkisi. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterler; 33, 1994.
68. Tuncel H., Hanefioğlu S., Akyolcu M. C., Arslan M., Karakoç Y., Önen S., Cenani A. : MNU (Metil Nitrozüre) ile oluşturulan kolon tümörü modelinde kalsiyum ve çinko değişimi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Kongresi, 26-29 Ekim 1994, İzmir, VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994 İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterler; 68, (P64 s:94) 1994.
69. Ercan M., Demir M., Mete C., Durmuş B., Önen S. : Radyoyot tedavisi gören hastalarda tedavi öncesi ve sonrası hemoreolojik parametrelerin incelenmesi. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994 İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterler; 66, 1994.
70. Şener S., Gülyaşar T., Kızılar A. R., Önen S. : Over kanserli hastalarda CA 12-5 ve TAG-72 serum değerleri. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28-30 Eylül 1994, İstanbul. Bildiri Özetleri ve Posterler; 65, 1994.
71. Tuncel H., Hacıhanefioğlu S., Akyol M., Arslan M., Karakoç Y., Önen S., Cenani A. : MNU (N-Metil -N-Nitrozüre) ile oluşturulan kolon tümörü modelinde deneklerin kalsiyum ve çinko değişimi. Klinik Gelişim 7 (3259-3261) 1994.
72. Mutlu H., Küçüköğlü S., Demiroğlu C., Ünver S., Ercan M., Önen S., Yazıcıoğlu N., Demiroğlu C. : Esansiyel hipertansiyon olgularında eritrosit içi sıvı değişiklikleri. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery Vol. 1 (supplement) 64, October.
73. Akgün, K., Körpınar, A., Kalkan, M. T., Akarımak, Ü., Tüzün, Ş., Önen, S., Tüzün, F. : Temperature changes in superficial and deep tissue layers with respect to time by cold gel pack applicatin in dog. Rheumatology in Europe, Eular 96 IX. Symposium, Abstract Book, EULAR, Supp No. 1 Vol. 25, Madrid, 7-10 Oct 1996.
74. Apaydın S., Toplan S., Dalmak S., Ercan M., Önen S., Ereğ E., Serdengeçti K., Ataman R., Ayaz A. and Ülkü U. :Effect of plazma lipid preoxidase (PLP) on erythrocyte membrane deformability. XXXIIIrd congress of the european renal association. June 18-21, 1996 Abstracts p. 181 Amsterdam.
75. Ayaz M, Ereğ E, Önen S, Karakoç Y, Ülkü U, Serdengeçti K and Ataman R. : Intraerythrocytic Sodium (Na): content in hypertensive and normotensive patients on regular hemodialysis therapy (RDT). International Society of Nephrology XIIIth. International Congress of Nephrology. Madrid (Spain), July 2-6, 1995. Abstracts, 534, 1995.
76. Aydın K, İrez T, Temizyürek K, Önen S. : Çeşitli gebelik hastalarında amniotik sıvı mikroproteinlerinin SDS-PAGE yöntemi ile incelenmesi. Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi; 11-13 Ekim 1995, Ç. Ü. Tıp Fakültesi, Adana. Bildiri ve Poster Özetleri; 56, 1995.
77. Aydın K., İrez, T., Çağdaş, A., Temizyürek, K., Şenocak, M. : Amniyotik Sıvıda Mikromoleküller Proteinler. Kadın Doğum Dergisi, Cilt 12, Sayı 2, S. 69-74, Ağustos 1996.
78. Aydın K., Temizyürek, K., İrez, T., Önen, S. : Gebeliğin çeşitli haftalarında amniotik sıvı mikroproteinlerinin SDS-PAGE yöntemi ile incelenmesi. Dirim Aylık Tıp Dergisi (05. 03. 1996 tarihli alındı belgeli).
79. Aydın K., Temizyürek, K., İrez, T., Önen, S. : Gebeliğin çeşitli haftalarında amniotik sıvı mikroproteinlerinin SDS-PAGE yöntemi ile incelenmesi. Biyofizik Derneğin Düzenlenen VI. ve VII. Ulusal Biyofizik Kongrelerinde ödül alan posterler kitabı S. 31-40, 28 Şubat 1996 İstanbul.
80. Barutçu ÜB., Akyolcu MC., Toplan(Uruluer) S., Karakoç Y., Kızılar AR., Öke N., Önen S. Effects of Coronary Artery Diseases on Hemorheological Parameters and Trace Elements. The Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology Volume 6, No: 3-4 p 289-294, 1995.
81. Barutçu, B., Yurdakoş, E., Mengi, M., Karakoç, Y., Önen, S. : İmmobilizasyon stresinin sıçanlarda çeşitli eser element düzeylerine etkisi. VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri, s. 60, Adana, 1995.
82. Barutçu, B., Yurdakoş, E., Karakoç, Y., Önen, S. :Sıçan beyinlerinin frontal ve temporal loblarında çeşitli eser element düzeylerinin dağılımının incelenmesi. VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri, s. 59, Adana, 1995.
83. Birman, H., Karaca, S., Körpınar, M. A., Kalkan, M. T. : Arter ve Ven Kan Gazları Analizlerinin Karşılaştırılması. Vakıf Guraba Hastanesi Tıp Dergisi Cilt 21:162-164, 1995.
84. Demir, M., Kalkan, M. T., Çetinkale, O., Mete, C. Gülyaşar, T. Önsel, Ç. Önen, S. : Akut Elektrik Yanıklarının Gama Kamera ile Görüntülenmesi. VIII. Ulusal Biyofizik Kongresi ve Moleküler Biyofizik ve Biyoteknolojik Uygulamalar Kursu. TÜBİTAK TÜSSİDE Gebze 26-28 Eylül 1996

85. Ercan M., Dalmak S., Ereğ E., Apaydın S., Toplan S., Önen S., Serdengeçti K., Ataman R., Ayaz M. and Ülkü U. : Deformability of erythrocytes in non-dialyzed Patients. XXXIIIrd congress of the european renal association. June 18-21, 1996 Abstracts p. 188 Amsterdam

86. Erdinçler D. S., Karakoç Y., Toplan S., Önen S., Sukyasyan A., Beğler T., Demiroğlu C. : The effect of ginkgo biloba glycoside on the blood viscosity and erythrocyte deformability Clinical Hemorheology, 3, 16, 271-276, 1996.

87. Esen, N., Yurdakoş, E., Barutçu, B., Durmuş, B., Önen, S. : Protein enerji malnütrasyonu oluşturulan sıçanların frontal ve temporal loblarında çeşitli eser element düzeylerinin incelenmesi. 21. Ulusal Türk Fizyolojik Bilimler Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, s. 157, Ankara, 1995.

88. Esen, N., Yurdakoş, E., Barutçu, B., Durmuş, B., Önen, S. : Protein enerji malnütrasyonu oluşturulan sıçanların beyinlerinin frontal ve temporal loblarında Pb, Cd, Zn, Fe düzeylerinin incelenmesi. VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri, s. 58, Adana, 1995.

89. Kalkan, M., T., Karakoç, Y., Barutçu, B., Terzioğlu, M., Önen, S. : Çeşitli iş kollarında çalışanların kan ve serumlarındaki eser element miktarları ve bu iş yerlerindeki eser element kirliliğinin karşılaştırılması. 5. Ergonomi Kongresi. Millî Produktivite Merkezi Yayınları, No: 570, s. 361-369, İstanbul, 1995.

90. Karakoç, Y., Kalkan, M. T., Aydemir, H. E., Uzun, N., Önen, S. : Esansiyel Hiperhidroziste Sempatik Cilt Refleksi. VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Bildiri ve Poster Özetleri s. :23 11-13 Ekim 1995.

91. Karakoç, Y., Kalkan, T., Barutçu, Ü. B., Önen, S. : Boğaziçi ve Fatih Sultan Mehmet köprülerinde görev yapan işe memurlarının kan ve serumlarında ölçülen eser element düzeyleri. VIII. Ulusal Biyofizik Kongresi ve Moleküler Biyofizik ve Biyo-teknolojik Uygulamalar kursu, Özet kitabı, s. :13, Gebze-Kocaeli, 1996.

92. Önen S. : Çevre kirliliği (Radyoaktif kirlilik) VIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Gebze-Kocaeli, Panel, 26-28 Eylül 1996.

93. Öztürk L., Gülyaşar T., Özçelik D., Seymen H. O., Kaynak H., Çakar L., Önen S. : 48 saatlik total uyku yoksunluğunda serum çinko, bakır ve demir düzeyleri. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Kongresi 08-12 Eylül 1996, Bursa. Program 161 (Poster) 1996.

94. Sözüer, D. T., Barutçu, Ü. B., Karakoç, Y., Yüksel, A., Yalçın, E., Önen, S. : The effects of antiepileptic drugs on serum zinc and copper concentrations. The Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, Vol. 6, No. 3-4, p. :265-269, Freund Publishing House Ltd., London, 1995, I. Basic Clin Physiol Pharmacol, 6(3-4): 269-9, 1995.

95. Toplan(Urulu) S, Karakoç Y, Önen S, Ulutin O. N. : Defibrotid'in Himoreolojik Parametrelere Etkisi. Klinik Gelişim. Vol. 8 No. 8 s. 3786-3788, 1995.

96. Tuncel H., Göksel S., Hacıhanefioğlu S., Karahasanoğlu T., Arslan M., Akyol M., Önen S., Cenani A. : Deneysel kolon tümörü modelinde histopatolojik bulgular. XIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, 23-26 Mayıs 1995, Kayseri (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi). Özet Kitabı: 139, 1995.

97. Yücel, R., Şahin, G., Barutçu, B., Üçyıldız, S., U., Yıldırım, N., Tosun, G., A., Hacıbekiroğlu, A., Çıkkıçoğlu, U., Özdemir, S., Önen, S. : KOAH'lı hastalarda solunum yardımcı kas aktiviteleri ve eser elementler üzerine pulmacare kürünün etkileri. TUSAD XXIII. Ulusal Kongresi, Özet Kitabı, s. 43, İstanbul, 1995.

98. Yurdakoş, E., Barutçu, B., Karakoç, Y., Mengi, M., Önen, S. : İki ve dört saatlik immobilizasyon stresi uygulanan sıçanların beyinlerinin frontal ve temporal loblarındaki çeşitli eser element düzeylerinin incelenmesi. VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri, s. 61, Adana, 1995.

99. Yılmaz N., Çetin B., Ercan M., Seber E., Önen S., Bozkurtgil N. : Akut viral hepatitli hastalarda hiperbilirubineminin eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi. I. Ulusal Hepatoloji Kongresi. Bildiri özetleri kitabı. s. 50 1-5 Haziran 1995.

100. Yılmaz N., Ercan M., Çetin B., Seber E., Önen S. : Akut viral hepatitli hastalarda kan viskozitesinin değerlendirilmesi. I. Ulusal Hepatoloji Kongresi. Bildiri özetleri kitabı. s. 51 1-5 Haziran 1995.

101. Şimşek G., Karakoç Y., Andıcan G., Yiğit G., Önen S., Candan G., Hatemi H. : Deneysel hipotirodide plazma ve eritrosit içi çinko, magnezyum ve kalsiyum düzeyleri. VIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Poster, Özet Kitapçığı s:39, 1996.

102. Karakoç, Y., Önen, S., Kalkan, M. T., Aydemir, H. E. : Esansiyel (idiyopatik) hiperhidroziste Lokal ve doğru elektrik akımının

uygulanmasının biyolojik etkileri. IX. Ulusal Biyofizik Kongresi (5-6 Eylül 1997, Ankara) Özet Kitapçığı s. 37, 1997.

103. Ercan, M., Önen, S., Kalkan, M. T., Hatemi, H. : Diabetes Mellituslu hastalarda eritrosit-plazma lipid peroksidasyonunun değişik kayma hızlarındaki kan viskozitesine etkisinin incelenmesi. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği I. Ulusal Kongresi, 30 Ekim- 2 Kasım 1997, Side, Antalya.

104. Tuncel H., Kalkan M. T., Belce A., Gümüştaş K., Kömürçü Ö., Tuncel N., Bayrak İ., Önen S. : 50 Hz frekanslı sinussoidal manyetik alanda CAT (kataloz) aktivitesinin değişimi. IX. Ulusal Biyofizik Kongresi (5-6 Eylül 1997 Ankara) Özet Kitapçığı s. 70, 1997.

105. Pazarlı H., Öber A., Önen, S., Oğuz V., Yiğitsubay U., Yolar M. : Bilateral retinoblastomlarda ikincil gözün radyoterapi sonuçları. XXXI. Ulusal Türk Oftalmoloji Kongresi (16-20 Eylül 1997, İstanbul), Bildiri Özetleri Kitabı s. 246, 1997.

106. Tuncel H., Kalkan M. T., Belce A., Gümüştaş K., Kömürçü Ö., Tuncel N., Arslan M., Önen S. : MNU (N-Methiy-N-Nitrosourea) ile oluşturulan deneysel kolon tümörü modelinde MDA ve SOD değişimi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Kongre (29 Eylül- 4 Ekim 1997, Adana) Bildiri Özetleri, s. 35, 1997.

107. Ercan M., Öner S., Aydın A. : İnsüline bağımlı diabetes mellituslu çocuklarda hipertansiyonla hemoreolojik parametrelerin ilgisinin incelenmesi. VI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi (12-14 Kasım 1997, Ankara) Poster, 1997.

108. Önen, S., Radyasyon Biyofiziği Ders Kitabı (2. baskı) İ. Ü. Basımevi ve Film Merkezi, İstanbul 1997.

109. Belce A., Tuncel H., Gümüştaş K., Uslu E., Kalkan T., Önen S., Kökoğlu E. : Sıçanlara Metil Nitrozüre ve 50 Hertz frekanslı sinüzoidal manyetik alan uygulamasının plazma total antioksidan statüsüne etkisi, Endokrinolojide Yönelişler Cilt 6, sayı 4, s:134-136, 1997.

110. Pazarlı H, Ober A, Önen S, Oğuz V, Yiğitsubay U, Yolar M: Çift taraflı retinoblastomlarda radyoterapi ve brakiterapi. Türk Oftalmoloji Derneği 19 Mart 1998 Aylık Olağan Bilimsel Toplantısı'nda serbest tebliğ olarak sunuldu.

111. Tuncel H., Göksel S., Hacıhanefioğlu S., Karahasanoğlu T., Arslan M., Akyol M., Önen S., Cenani A. : N-Metil-N-Nitrozine ile oluşturulan deneysel kolon tümörü modelinde histopatolojik değişimler. Kolon ve Rektum Hastalıkları Dergisi, Vol. 7, sayı 2, s:66-70, 1997.

112. Tuncel H., Göksel S., Kalkan M. T., Kömürçü Ö., Tuncel N., Türker A., Önen S. : MNU (N-Metil-N-Nitrozine) ile oluşturulan deneysel kolon tümörü modelinde 50 Hz. Frekanslı sinüzoidal manyetik alan uygulamasının histopatolojik olarak değerlendirilmesi. XIII. Ulusal Patoloji Kongresi (4-8 Eylül 1997) İstanbul, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Bildiri Özetleri.

113. Konukoğlu D., Ayaz M., Ercan M., Kalender B., Arkan S., Gülyaşar T., Serdengeçti K., Önen S., Akçay T., Ereğ E. : Oxidative stress in nephrologic patients with proteinuria. 15th International Congress On Thrombosis (October 16-21, 1998 Antalya) Poster Haemostasis Abstracts, Vol. 28, suppl. 2, (488) 1998.

114. Ercan M., Ayaz M., Konukoğlu D., Kalender B., Gülyaşar T., Önen S., Serdengeçti K., Ereğ E. : Red cell membrane stiffness and different shear rates of viscosity in proteinuric patients. 15th International Congress On Thrombosis (October 16-21, 1998 Antalya) Poster Haemostasis Abstracts, Vol. 28, suppl. 2, (55) 1998.

115. Karakoç, Y., Kalkan, M. T., Barutçu, Ü. B., Önen, S. : Boğaziçi ve Fatih Sultan Mehmet Köprülerinde görev yapan işe memurlarının kan ve serumlarında ölçülen eser element konsantrasyonları. 6. Ergonomi Kongresi (27-29 Mayıs 1998, Ankara). Millî Produktivite Merkezi Yayınları No. 622, s:383-393, 1998. (İ. Ü. Araştırma Fonu tarafından desteklenen 718/260495 nolu proje ürünüdür).

Türk Biyofizik Topluluğu
Prof. Dr. Sinan Önen'e
Emeklilik yaşamında
sağlık ve esenlikler diler.

Biyofizik Demeği Adına Sahibi: **Pekcan UNGAN**

Yayın Kurulu: **Rüstem Nurten, Ferit Pehlivan, Gürbüz Çelebi**

Editör: **Ferit Pehlivan**

feritpehlivan@ttmail.com

Yönetim Merkezi: **Türk Biyofizik Derneği**

Prof. Dr. Pekcan Ungan'ın onayı ile, elektronik ortamda yayın tarihi: 14/Eylül/2012