


## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

			
<b>Adı Soyadı</b>	Cemil SERT		
<b>Unvanı</b>	Prof. Dr.		
<b>Doğum Tarihi</b>	15.01.1965		
<b>Yabancı Dili</b>	İngilizce		
<b>Uzmanlık Alanı</b>			
<b>İletişim Bilgileri</b>			
<b>Adresi</b>	Harran Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı, 63300 ŞANLIURFA		
<b>Telefon:</b>	0414-318 1372		
<b>Faks:</b>	0414-318 3192		
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:.....@harran.edu.tr">.....@harran.edu.tr</a> ; .....@hotmail.com		
<b>Eğitim ve Akademik Unvanlar</b>			
<b>Lisans/Yüksek</b>	Dicle Üniversitesi	1981 -1985, 1989-1992	
<b>Doktora:</b>	Dicle Üniversitesi	1992-1997	
<b>Ar. Gör.</b>	Dicle Üniversitesi	1991-2001	
<b>Yrd. Doç. Dr.</b>	Harran Üniversitesi	2001-2003	
<b>Doç. Dr.</b>	Harran Üniversitesi	2003-2009	
<b>Prof. Dr.</b>	Harran Üniversitesi	2009-.....	
<b>Akademik ve İdari Görevler</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Anabilim Dalı Başkanlığı:</b> Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı 2001 - Halen</li><li><b>Dönem Koordinatörü.:</b></li><li><b>Mezuniyet Sonrası Eğitim Koordinasyon Kurulu Üyeliği:</b> Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi 2018 -Halen</li><li><b>..... Tıp Bilimleri Bölüm Başkanlığı:</b></li><li><b>Tıp Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği:</b></li></ul>			
<b>Yönetilen Yüksek Lisans/Doktora/Tıpta Uzmanlık Tezleri</b>			
1. <b>Tezin Adı:</b> 1- Yüksek statik magnetik alanda kalp ritmi, Kalp ritim değişkenliği ve Ca, Na, K, Cl, Troponin-I ve CK-MB kardiyak parametrelerin araştırılması. Radyoloji Anabilim Dalı Uzmanlık Tezi, Eş danışman,			

**Tez Sahibi:** Dr. Zeynep Akti

2. **Tezin Adı:** Polikistik over sendromlu hastalarda Biyoelektriksel empedans yöntemiyle bazal metabolik hız ve vücut kompozisyonu ölçümü, Aile hekimliği uzmanlık tezi, Eş danışman, Dr Mahmut...

**Tez Sahibi:** Dr Mahmut

- 3.**Tezin Adı:** Aktif ve inaktif Hepatit-B li hastalarda Bazal metabolik hız ve vücut kompozisyon değerlerinin Biyoelektriksel empedans yöntemiyle araştırılması. Uzmanlık tezi, eş danışman.

**Tez Sahibi:** Dr. Gökhan Unutmaz

## Üye Olduğu Kuruluşlar

## Yayınlar

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- A1. The Effects of high voltage transmission line on humans. S. Çelik, S. Daşdağ, Z. Akdağ, H. Kaya, B. Aydınol, S. Tekeş, K. Balcı, F. Akşen, A. Kaya, C. Sert, Biotechnology.6 (4), 33-35, 1992
- A2. Destruction of Listeria Monocytogenes in Meat ( by means of microwave oven). Süleyman Daşdağ, Kadri Gül, Zülküf Akdağ, Cemil Sert, Salih Çelik, Biotechnology-Biotechnological Equipment.9 (1), 93-95, 1995
- A3. Effect of nonionizing radiation on plasmid DNA of E.Coli Puc9. Süleyman Daşdağ, Salih Çelik, Fikret Uyar, Zülküf Akdağ, Cemil Sert, Yavuz Ensari, Biochemical Archives.Vol 15, 317-322, 1999
- A4. Effects of whole-body chronic microwave exposure on some hormones of variously treated rats. Zülküf Akdağ, Cemil Sert, Halil Kaya, Süleyman Daşdağ, and Salih Çelik, Biochemical Archives.Vol 15, 345-350,1999.
- A5. Effects of whole body chronic 50 Hz sinusoidal weak magnetic field exposure on the rat pituitary hormones. Cemil Sert, Zülküf Akdağ, Salih Çelik, Süleyman Daşdağ, Biochemical Archives. Vol 15- 311-315,1999.
- A6. Do cellular phones alter blood parameters and birth weight of rats? Süleyman Daşdağ, Zülküf Akdağ, Orhan Ayyıldız, Ömer C Demirtaş, Murat Yayla, Cemil Sert, Electro-and Magnetobiology.19 (1), 107-113, 2000.
- A7. Effects of Microwave and ELF Magnetic Fields on the Phagocytic Activity of Variously Treated rat Macrophages. Süleyman Daşdağ, Cemil Sert, Zülküf Akdağ, and Hüda Oflazoğlu, Electro-and Magnetobiology. Vol 20(2), 1-6, 2001.
- A8. The evaluation of the role of microwave and vitamins on rat eyes related to lipid peroxidation and tissue damage. M.Z Akdağ, C Sert, L Erdinç, S Daşdağ, H Büyükbayram, MS Çelik, SS Çakmak, Biotechnol&Biotechnol.Eq. 16 (1),131-137, 2002
- A9. The effects of extremely low frequency electromagnetic field on hematologic and immunologic parameters in welders. Süleyman Daşdağ, Cemil Sert, Zülküf Akdağ, Sabri Batun, Archives of Medical Research. 33, 29-32, 2002
- A10. The preventive effect on bone loss of 50-Hz, 1 mT electromagnetic field in ovariectomized rats. C Sert, M Deniz, Z Düz, F Akşen, A Kaya, J Bone Miner Metab, 20:345-349, 2002
- A11. ELF Magnetic Field Effects on Fatty-Acid Composition of Phospholipid Fraction and Reproduction of Rats' Testes. Electro and Magnetobiology. (21)1, 1-12, 2002. Cemil Sert, Zülküf Akdağ, Mehmet Başhan, Hüseyin Büyükbayram, Süleyman Daşdağ
- A12. The Protective Effect of Sinusoidal Electromagnetic Field on the Osteoporotic Tibia of Rat. M. A Ketani, H Büyükbayram, A Gür, C Sert, S Gündüz, Indian Vet J. 654-658, 80; 2003
- A13. The Effects of Electromagnetic Field on Distraction Osteogenesis. C.C Kesemenli, M Subaşı, H Kaya, C Sert, H Büyükbayram, H Arslan, S Necmioğlu, Yonsei Medical Journal, Vol 44, No 3, pp 385-391, 2003
- A14. Oxidative DNA damage in rats exposed to extremely low frequency electromagnetic fields. B Yokuş, D.Ü. Çakır, M.Z Akdağ, C Sert, N Mete. Free Radical Research. 317-323, 39 (3), 2005

- A15.** Total Antioxidant Capacity, Total Oxidant Status and Oxidative Stress Index in the Men Exposed to 1.5 Tesla Static Magnetic Field. Öcal Sırmatel, Cemil Sert, Fatma Sırmatel, Şehabettin Selek, Beran Yokuş. *General Physiology and Biophysics*. 26,86-90; 2007
- A16.** Change of Nitric Oxide Concentration in Men Exposed to a 1.5 T Constant Magnetic Field. *Bioelectromagnetics*. Öcal Sırmatel, Cemil Sert, Cemil Tümer, Zeki Zıylan. 28:152-154; 2007
- A17.** Bioelectrical impedance analyses of patients with postmenopausal osteoporosis. Cemil Sert, Özlem Altındağ, Süleyman Daşdağ, Zülküf Akdağ. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*. 2008
- A18.** Determination of Basal Metabolic rate and body composition with bioelectrical impedance method in children with cerebral palsy. Cemil Sert, Özlem Altındağ, Fatma Sırmatel. *Journal of Child Neurology*. Vol.24, No.2,237-240, 2009
- A19.** Alterations of Hematological Variations in Rats Exposed to Extremely Low Frequency Magnetic Fields (50Hz)Archives of Medical Research. Cakir DÜ, Yokus B, Akdag MZ, Sert C, Mete N, 40; 5, 352-56; 2009
- A20.** Body composition and relation with Physical Activities in Children: A Pilot Study. Altındağ O, Sert C, *Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi-Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* Volume: 55 Issue: 2 Pages: 60-63 Published: JUN 2009
- A21.** An Investigation of the heart rate, heart rate variability, cardiac ions, Troponin-I and Ck-Mb in men exposed to 1.5 T Constant magnetic Field. Cemil Sert, Zeynep Aktı, Öcal Sırmatel, Remzi Yılmaz. *General Physiology and Biophysics*. 29; 282-287, 2010
- A22.** Total Antioxidant Capacity, Total Oxidant Status and Oxidative Stress Index in Rats Exposed To Extremely Low Frequency Magnetic Field Cemil Sert, Mustafa Deniz. *Asian Journal of Chemistry*, Vol 23. No 5.1925-28, 2011
- A23.** Intracellular Ca<sup>2+</sup> levels in rat ventricle cells exposed to extremely low frequency magnetic field. Cemil Sert, Sevda Söker, Mustafa Deniz, Yusuf Nergiz. *Electromagnetic Biology and Medicine*, 30 (1):14-20, 2011
- A24.** Determination of changes in the basal metabolic rate and body composition of patients with chronic active and inactive Hepatitis B infection using bioelectrical impedance analysis. Gökhan Unutmaz, Süda Tekin Koruk, Cemil Sert. *Turkish Journal of Medical Sciences*. 2011.
- A25.** The Effects of Electromagnetic Fields on the Ultrastructure of Heart. Sevda Söker; Cemil Sert; Mustafa Deniz; Isıl Tekmen; Murat Akkus, & Yusuf Nergiz. *Int. J. Morphol.* 29(3) : 960-964, 2011
- A26.** Body composition of femoral neck fractured patients is lower than age matched controls Femur boyun kırıklı hastaların vücut kompozisyonu yaş uyumlu kontrollere göre daha düşüktür
- A27.** Mehmet Akif ALTAY1, Assist. Prof.; Cemil ERTÜRK1, Prof. Dr; Cemil SERT2, Prof. Dr; Felat ÖNCEL1, Resident Dr; Ugur Erdem IŞIKAN1, Prof.Dr. Eklem Hastalıkları ve CerrahisiComparison of intracompartmental pressures in a rabbit model of open and closed tibial fractures. M. A. Altay,C. Ertürk,N. Altay,I. A. Öztürk,I. Baykara,C. Sert,U. E. Isikan *Bone Joint J* 2013;95-B:111–14.
- A28.** The body composition of patients with knee osteoarthritis: relationship with clinical parameters and radiographic severity. Cemil Ertürk, M Akif Altay, Cemil Sert, Ali Levent, Metin Yaptı, Kemal Yüce. *Aging clinical and experimental research* 02/2015; DOI: 10.1007/s40520-015-0325-4
- A29.** The effect of two different surgical methods on intracompartmental pressure values in tibial shaft fractures: An experimental study in a rabbit model Cemil Ertürk, Mehmet Akif Altay, Nuray Altay, İbrahim Avşin Öztürk, İslam Baykara, Cemil Sert, Uğur Erdem Işikan
- A30.** Interaction of magnetic field-cardiovascular system as a potential risk.Potansiyel Bir Risk Olarak Manyetik Alan-Kardiyovasküler Sistem Etkileşimi. Cemil SERT *Türkiye Klinikleri J Cardiovasc Sci* 2016;28(1):6-11
- A31.** A Model Proposal for Long-Lasting Electromagnetic Forces-Biological System Interaction: Molecular Fatigue Damages. Cemil Sert *Journal of Biochemistry and Biophysics*, Vol 1:1, 2016.
- A32.** Interaction of Electromagnetic Field – Biological System and Three Important Diseases: Cancer, Diabet and Cardiac Diseases. Cemil Sert, *JSM Anatomy & Physiology*. 1:1(1001),2016
- A33.** The effects of low energy gamma rays on the blood proteins and some enzyme levels. *Food*

Sciences and Technologies. Cemil Sert, Salih Çelik, Süleyman Daşdağ, Zülküf Akdağ. Vol 2 (6), 12-15, 1995.

- A34. The effects of prednisole on the testes of rabbits: Immunohistochemical and Ultrasonographic observation. Ocal Sırmatel, Mehmet Rıza Gezen, Fatma Nur Eriş, Cemil Sert, Füsün Karaçal, Fatma Sırmatel. Research Journal of Animal and Veterinary Sciences. 4: 17-21, 2009

## **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

- B1. Effects of irradiation on rat hair follicles. Balkan Biochemical-Biophysical Days. 22-25 May. 1994 Varna, BULGARİSTAN
- B2. Destruction of liesteria monocytogenes in meat (By means of microwave oven). Balkan Biochemical-Biophysical Days. 22-25 May. 1994 Varna, BULGARİSTAN
- B3. Effect of nonionizing radiation on plasmid DNA of E.Coli Puc9. 2.International Biphysics Conference. Cairo., 12-14 December, 1998
- B4. The effect of microwave irradiation on the E.Coli Strains K12 and Valine. International Society of Food Physicists. Hungarian Bviophysical Society.1996
- B5. Alterations of whole blood results in rats that have been exposed to low frequency magnetic fields (50 Hz ). 13th Balkan Biochemical and Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders. 12-15 October 2003, Kuşadası, Türkiye
- B6. Progesterone, estrogen and testesterone hormones levels in rats exposed to electromagnetic field to 50 Hz. 13th Balkan Biochemical and Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders. 12-15 October 2003, Kuşadası, Türkiye

## **C.Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

- C1. The Radioprotective Effect of Vitamins C, E and Vitamin E+Glutathione on the Small Intestine and the Thyroid Gland in Rats Irradiated with X-Rays. Turkish Journal Medical Sci,2000, Cemil Sert, M.Salih Çelik, Zülküf Akdağ, M.Aydın Ketani, Yusuf Nergiz
- C2. The Protective Effect of Vitamins E and C on The Gastric Mucosal Barrier in Rats Irradiated With X-Rays. Turkish Journal Medical Sci, 1999, Cihat Güzel, Cemil Sert, Zeki Kanay, Doğan Kurt
- C3. Rat Kıl Folliküllerinin Büyüme Periyodu Boyunca X- Işınlarnın Etkileri. Turkish Journal Biology. 1996, Cemil Sert, Yusuf Nergiz, Zülküf Akdağ, Salih Çelik, Engin Deveci, Süleyman Daşdağ
- C4. Radyasyondan Koruyucu Ajanlar. Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi.1996, Cemil Sert, Salih Çelik
- C5. 9450 MHz Mikrodalga Radyasyonunun in vivo Olarak Kromozomlar Üzerine Etkisi. Turkish Journal Biology.1998, Zülküf Akdağ, Cemil Sert, Salih Çelik, Emin Erdal,Aydın Ketani
- C6. Microwave irradiation and E.Coli strains. Medical Research, 1996. Z Akdağ, S Çelik, S Daşdağ, F Akşen, A Kaya, N Özerdem, C Sert
- C7. Stres Uygulanan ratlarda exojen glutatyon uygulamasının mide mukozal bariyeri üzerindeki etkileri. The Turkish Journal or Gastroenterology. 1998. Zeki Kanay, Cemil Sert, Birgül Işık, Doğan Kurt, Cihat Güzel, Nuriye Mete
- C8. X-Işınının sıçanların kıl folliküllerinin gelişimi üzerine etkisi. Dicle Tıp Dergisi.1997. Y Nergiz, C Sert, A Aslan, S Çelik, E Deveci, A Ketani, V Kavak, Z Akdağ
- C9. The protective effects of vitamin C, vitamin E and vitamin E+ glutathione on the sperm number, sperm form and testes of irradiated rats. Gülhane Tıp Dergisi. 2000. Cemil Sert, Aydın Ketani, Zülküf Akdağ, Mustafa Deniz, Salih Çelik
- C10. The Investigation by doppler ultrasonography of blood flow Dynamics of testes and liver in men exposed chronically to toluene . Cemil Sert, Öcal Sırmatel, Erkan Yıldız, Ferat Oruç. International journal of Dental and Medical Research. 2010
- C11. The effect of extremely low frequency magnetic field on heart tissue iron density. Aşırı düşük frekanslı manyetik alanın kalp dokusu demir yoğunluğu üzerine etkisi. Sevdâ Söker, Cemil Sert, Mustafa Deniz, Ercan Ayaz, Selçuk Tunik,Yusuf Nergiz. Journal of Clinical and Experimental Investigation (Klinik

**D.Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

- D1.** Kronik sinusoidal manyetik alana maruz bırakılan ratların testis dokusu ve spermalarında meydana gelen değişimler. XI Ulusal Biyofizik kongresi. Antalya.1999
- D2.** Meslekleri gereği ELF manyetik alanlara maruz kalan kaynakçılarda hematolojik ve immünolojik parametrelerin araştırılması. XI Ulusal Biyofizik kongresi. Antalya.1999
- D3.** Mikrodalgalar ve radyoprotektif ajanların bazı hormonlar üzerine birleşik etkilerinin araştırılması. XI Ulusal Biyofizik kongresi. Antalya.1999
- D4.** Manyetik alan ve mikrodalgaların fagositik aktivite üzerine etkileri. XI Ulusal Biyofizik kongresi. Antalya. 1999
- D5.** Düşük şiddetli mikrodalgaların göz üzerine etkisi ve radyoprotektif ajanların rolünün araştırılması. XI Ulusal Biyofizik kongresi. Antalya.1999
- D6.** ELF manyetik alanın ratların Hipofiz bezi fonksiyonlarına etkileri. XI Ulusal Biyofizik kongresi. Antalya.1999
- D7.** Overektomi yapılmış ratlarda düşük frekanslı ve düşük şiddetli manyetik alanın kemik dokusu kaybına karşı koruyucu rolü.XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi.5- 7 Eylül. Eskişehir
- D8.** Tıpta radioprotektif ajanlar.VII Ulusal Biyofizik Kongresi.11-13 Ekim 1995. ADANA
- D9.** Vit E, Vit C ve VitE+ GSH'ın testis ve spermiumlar üzerinde radyoprotektif etkileri. IX Ulusal Biyofizik Kongresi 5-6 Eylül 1997. ODTÜ. ANKARA
- D10.** Vit-C, Vit-E ve Vit E+ Glutasyonun radyoprotektif etkileri. VIII Ulusal Biyofizik Kongresi. ISTANBUL
- D11.** 9450 MHz mikrodalga radyasyonunun in vivo olarak kromozomlar üzerine etkisi. VIII Ulusal Biyofizik Kongresi. ISTANBUL
- D12.** ELF manyetik alanın fosfolipid yağ asidi miktarlarına etkisi. XII Ulusal Biyofizik kongresi. İstanbul
- D13.** Oxidative DNA damage in rats exposed to extremely low frequency ( ELF) magnetic fields. 18. Ulusal Biyokimya Kongresi.15-19 Mayıs 2004, Trabzon
- D14.** The Change of Nitric Oxide Concentration in men Exposed to 1.5 Tesla magnetic Field.IV. Ulusal sinir bilimleri kongresi. 29 Mart- 02 Nisan 2005. Mersin.
- D15.** ELF EMF ile Biyolojik Sistem Etkileşimi: Önerilen Biyofiziksel etkileşim mekanizmaları.17. Ulusal Biyofizik kongresi, 7-9 Eylül, İzmir
- D16.** Yüksek Statik manyetik alanda toplam antioksidan kapasite, toplam oksidan statü ve oksidatif stres indeksi. Cemil Sert, Öcal Sırmatel, Fatma Sırmatel, Şehabettin Selak, Beran Yokuş, 6-8 Eylül,2006, Ankara
- D17.** Serebral palsli çocuklarda bioelektriksel empedans yöntemiyle bazal metabolik hız ve vücut kompozisyonunun belirlenmesi. Cemil Sert, Özlem Altındağ, Fatma Sırmatel. 19. Ulusal biyofizik kongresi. 5-7 Eylül, 2007 Konya.
- D18.** İnhalasyon yoluyla kronik olarak toluene maruz kalan bireylerde testis ve karaciger kan akış hızının dopler yöntemiyle tayini. Cemil Sert, Öcal Sırmatel, Ferat Oruç, Erkan Yıldız. 19. Ulusal biyofizik kongresi. 5-7 Eylül, 2007 Konya.
- D19.** Yüksek statik manyetik alanda kalp ritmi, ritim değişkenliği ve diğer kardiyak parametrelerin değişimi. Cemil Sert Zeynep Aktı, Öcal Sırmatel, Remzi Yılmaz. 19. Ulusal biyofizik kongresi. 5-7 Eylül, 2007 Konya.
- D20.** 2.5 Gauss manyetik alana iki hafta süreyle maruz kalan ratlarda Toplam antioksidan kapasite, Toplam oksidan seviye ve Oksidatif stress, C Sert, M Deniz, XX Ulusal Biyofizik kongresi, 22-25 Ekim 2008, Mersin
- D21.** Polikistik over sendromlu hastalarda BIA yöntemiyle vücut kompozisyonu ölçümü ve hormonal parametrelerle ilişkisi, M Altuntaş, C Sert, H Camuzcuođlu, 22-25 Ekim 2008, Mersin
- D22.** Total Barsak irrigasyonundan önce ve sonra, vücut sıvı kompartmanlarının ve vücut kütlelerinin bioempedans analizi, ME Boleken, M Kaya, G Yavuz, C Sert, S Yücesan, XV Ulusal çocuk cerrahisi

kongresi, 22-27 Ekim 2007, Çeşme, İzmir

**D23.** Potansiyel bir risk olarak magnetik alan- kardiyovasküler sistem etkileşimi. Cemil Sert. Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology. 17 Haziran 2013, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, SAMSUN

**D24.**

**Yayınlanmış Olan Kitaplar ve Ders Notları:**

- 1.
- 2.
- 3.

**Projeler**

1. DÜAP-94-TF- 282 Nolu Proje. Alfa-tocoferol, Ascorbic Asit ve Alfa-tocoferol +Glutathion Karışımının Radyoprotektif Etkileri ( Araştırmacı)
2. DÜAP-95-TF-294 Nolu Proje. Non-İyonize Radyasyonların (Mikrodalga) DNA Üzerinde oluşturduğu Etkilerin Araştırılması. (Araştırmacı)
3. ELF magnetik alana maruz kalan ratlarda kan ve beyin dokusunda toplam antioksidan kapasite (HÜBAK- Proje Yürütücüsü- Münferit proje)
4. Şiddetli Magnetik alanın kalp ritmi, kalp ritim değişkenliği ve bazı diğer kardiyak parametreler üzerine etkilerinin araştırılması.(HÜBAK- Proje Yürütücüsü)
5. Vertebral kemik dokusu kortikalinde residüel stres düzeyleri ve Osteon popülasyonu ile ilişkisi. (HÜBAK- Münferit Proje- Proje Yürütücüsü)
6. İnsan vertebral kemik dokusu kortikalinde residüel stresin, diffüzyon MR yöntemiyle tayini: Yeni bir yöntem arayışı. (HÜBAK- Münferit Proje- Proje Yürütücüsü)