



Dr. Selçuk Çömlekçi

Associate Professor, Department of Electronics and Communications Engineering

Suleyman Demirel University

Cunur Campus, Isparta

TURKEY

Tel.:+90 246 2111389

Fax:+90 246 2370859

e-mail:scom@mmf.sdu.edu.tr

scom@ieee.org

PROFESSIONAL DATA

DEGREES:

B.S.: Hacettepe University, Engineering Faculty, 1980

M.S: Suleyman Demirel University, 1996

Ph.D.: Sakarya University, 2002

DISSERTATION TITLE:

Optimization of Near Field Probes by Using Fuzzy Logic

MASTER THESIS TITLE:

Therapeutic Using of Electromagnetic Fields

TECHNICAL AREAS OF INTERESTS:

Electromagnetic Effects on Living Tissues, RF Measurement and Instrumentation, Neuro-Fuzzy Applications, Electro medical Design, EMI/EMC Applications

ACADEMIC EXPERIENCE:

1994-1996 Master of Science Studying and Researcher in SD University

1996-2002 Doctoral Studying and Lecturer in SD University

2006-2007 Post Doctoral Studying Arizona State University, Harrington Department of Bioengineering, Adjunct Faculty Position, Research Scholar and Exchange Visitor (Visitor Scientist), Tempe, AZ 85287-9709, USA.

NON-ACADEMIC EXPERIENCE:

1981-1994 Official Senior Electrical Engineer

PROFESSIONAL SOCIETIES:

IEEE Senior Member (EMBS Society), ICES (International Committee on Electromagnetic Safety), IEEE (EMC Society), IEEE (COMSOC), URSI, Bioelectromagnetics Society, HIC (China), EMO (Turkey)

SHORT CV

Selcuk Comlekci received his B.S. degree in Electrical Engineering from Hacettepe University, in 1980, and M.Sc. degree from Science Institute of Suleyman Demirel University in 1996 and received his Ph.D. degree in Electrical and Electronics Engineering from Sakarya University, Turkey, in 2002. His research interests are RF Measurement and Instrumentation, Neuro-Fuzzy Applications, Soft Computing Techniques, Electromedical Design, EMI/EMC Applications, and general Biomedical Engineering.

From 1982 to 1996, he was a Senior Engineer in Official Duties. Dr. Comlekci is associate professor at Department of Electronics and Communication Engineering, Suleyman Demirel University, Isparta, Turkey. He gives much kind of lectures both for undergraduate and graduate at his department. He is Senior Member of IEEE (2007), URSI, and BIOELECTROMAGNETICS Societies. Also he has current membership in IEEE, EMC Society and EMO (Turkish Chamber of Electrical Engineering). IEEE, ICES (International Committee on Electromagnetic Safety) chose him as a member of ICES TC95 Main Committee in 2008. He is the third member from Turkey in this

committee. He is Independent Expert for FP7 (Independent Expert, FP7, Cordis, Expert Management Module, Number:EX2002B014021). He handle "Excellent Participant Award", '95 TCDC SHP Training Workshop (Funded by UNDP), 1995.

He placed in "Listing in IBC Outstanding Scientists of the 21st Century, Inaugural Edition, 2007" and "Listing in Marquis Who's Who in Science and Engineering, 9th Edition, 2006-2007". Dr. Comlekci has founded the first Turkish Chapter of IEEE, Engineering in Medicine and Biology Society in 2005. He is currently Chair of the Chapter. He has published nearly 100 technical papers in journals and conference proceedings. He is conducting national and international Research Projects in Biomedical Engineering. He worked at Arizona State University, USA, Ira A. Fulton School of Engineering, Harrington Department of Bioengineering as an Adjunct Faculty and Visitor Scientist in Dr. Akay's Lab during 2007 for post-doc study. He conducted two Ph.D. and three MS thesis in Biomedical Engineering. His currently main interest is Interaction Between EM Fields and Living Organisms, Effects of Pulsed Electric and Magnetic Fields, and Experimental Setups for Bioelectromagnetic Studies for Different Frequencies.

Selected Publications

Journal Articles

ALANINDA, YURTDIŐINDA YAYIMLANAN KİTAPTA BÖLÜM VE ÜNİTE YAZARLIĞI

1.Selcuk Comlekci, Pulsed Electric Field on an Animal Wound Healing Model pp. 189-196, Chapter-11, Human Anatomy and Physiology, ISBN: 978-1-61209-847-0, Wound Healing: Process, Phases and Promoting, Editors: Jane E. Middleton, Nova Science Publishers, Inc., 2011.

HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN TEKNİK NOT, EDİTÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ VE ÖZET TÜRÜNDEN YAYINLAR DIŞINDAKİ MAKALE

1.Aydoğan,T., Çömlekçi, S., Albayrak, M., "Yapay Sinir Ağlarında Öğrenme Yeteneği Uygulaması", SDÜ Fen Bilimleri Dergisi, (2000) 4:1. 5-10, 2000, Isparta.

2.Gökçimen A., Ünlü M., Özgüner F., Çömlekçi S., "Manyetik alanda kalmış sıçan akciğerine melatoninin etkisinin ışık mikroskobu ile incelenmesi", Yeni Tıp Dergisi, Cilt 18, Sayı 3, 2001.

3.Özen Ş., Çömlekçi S., Halil Çolak Ö." Yeni Bir Çevresel Sorun Olarak Işık Kirliliği, Önemi ve Aydınlatma Mühendisliği", Kaynak Elektrik, Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektrik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, Sayı:149, pp114-117, Eylül 2001.

4.Çömlekçi S., Özen Ş., Köklükaya E., "Yakın Alan Elektromagnetik Uyumluluk (EMC) Prob Kalibrasyonu", Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt:14, No:3, pp 937-945, Temmuz 2001.

5.Özen Ş., Çömlekçi S., "Sağlık Üzerine Olası Etki Açısından Elde Taşınabilen Kişisel İletişim Cihazları ve Hücrel Vericilerle İlgili bir Değerlendirme", Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt:15, No:2, pp 567-576, Nisan 2002.

6.Özen S., Çömlekçi S., Merdan M., "Low Frequency Magnetic Fields Coupling to Ellipsoidal Models of Child", Turkish Journal of Telecommunications, 1, No:1, pp 25-32, December 2002.

7.Polat Ö., Çömlekçi S., Özen Ş., Teşneli Y.A., "Tek kat ekranın eşdeğer devre modeli benzetimi ile ekran verimliliğinin karşılaştırılması", Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt:7, Sayı:2, Sayfa:224-228, Temmuz 2003.

8.Ş. Özen, A. Onural, S.Çömlekçi, O. Çerezci, "Experimental Determination of Heat Rise and SAR Occured by 900 MHz EM Radiation on Human Brain by Using Brain Phantom Model", G.U. Journal of Science, 17(3):127-132 (2004)

9.Ünal Şahin, H.Ahmet Bircan, Selçuk Çömlekçi, M.Fehmi Özgüner, Ahmet Akkaya, "Melatonin protects the formation of lipid peroxidation induced by 27.17 mhz radiofrequency radiation", " , Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 14-17, 2004, 11(4)

10.B. Kanberoglu, S. Comlekci, S. Bilgin, Determination of health hazards for GSM BTS station by using fuzzy logic, Electronic Letters on Science & Engineering 2(1) (2006)

11.Ö. Coşkun, S. Çömlekçi "Bir Dielektrik Isıtıcı Civarındaki Manyetik ve Elektrik Alan Ölçümleri" Endüstri & Otomasyon Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, Şubat-2008.

12.Özlem COŞKUN, Selçuk ÇÖMLEKÇİ, Hasan Rıfat KOYUNCUOĞLU, Suat ÖZKORUCUKLU, 50 Hz-1 mT MANYETİK ALANIN İNSAN MEDYAN SİNİRİ ÜZERİNE ETKİSİ, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi 2009 15 (2) 225-231.

13.Ö. Coşkun, S. Çömlekçi, M. Nazıroğlu, S. Özkorucuklu, Manyetik Alanın Sıçanlardaki Sinir İleti Parametrelerine Etkileri, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13-2 (2009),186-192.

14.Aslan A., Aydoğan H N., Atay T., Çömlekçi S., The effects of electromagnetic field exposure at short and long term of 900 mhz frequency emitted from mobile phones on rat bone tissue, Dicle Medical Journal, 2011; 38 (4): 452-457

DİĞER BİLİMSEL DERGİLERDE YAYIMLANAN TEKNİK NOT, EDİTÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ VE ÖZET TÜRÜNDEN YAYINLAR DIŞINDAKİ MAKALE

1.B. Okudan, A. U. Keskin, A. Aydın, G. Cesur, S. Comlekci, H. Suslu, Investigation of the effects of static and 50Hz electromagnetic fields on intrauterine rat bones using DEXA analysis, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Springer Berlin / Heidelberg, Cardiovascular: Prognosis, S-212, Volume 32, Supplement 1 / September, 2005.

SCI, SSCI VE AHCI DIŞINDAKİ İNDEKS VE ÖZLER TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YAYIMLANAN TEKNİK NOT, EDİTÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ VE ÖZET TÜRÜNDEN YAYINLAR DIŞINDAKİ MAKALE

1.Comlekci S., Onural A., Aydoğan A., "Fuzzy Logic Control for Small Hydropower Regulation", Medium/Small Hydro Power&Equipment No.1 1999,pp 81-85,1999, Hangzhou Regional Center, China.

2.Ö. Polat, S. Çömlekçi, Y. Cengiz, M. Merdan," The Optimization of Shielding Effectiveness in Laminated Shield by Using Genetic Algorithm", IJCI, International Journal of Computational Intelligence, Vol.1, No .1, pp.79-81, 2003

3.O.Coskun, S. Comlekci "To Exposure Extremely Low Frequency (ELF) Electric Field on Investigation of Development in Rats" e-Journal of New World Sciences Academy, Engineering Sciences, ISSN:1306-3111, Article Number: NWSA-3322-1, 2010 (accepted).

SCI, SSCI VE AHCI TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YAYIMLANAN TEKNİK NOT, EDİTÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ VE ÖZET TÜRÜNDEN YAYINLAR DIŞINDAKİ MAKALE

1.İşıldar A. Ali, Akgül M., Başayığit L., Çömlekçi S., "Effects of Magnetic Fields on Some Soil Properties" Fresenius Environmental Bulletin, Volume 12-No.9, pp.1037-1043, 2003.

2.Çömlekçi S., Özen Ş., Köklükaya E."Optimization of resistive loading of EMI/EMC near field probe", Robotics and Autonomous Systems, Elsevier, 49/3-4 pp. 245-251, 2004

3.Comlekci S., "Optimization of Resistively Loaded Small Loop Probes by Using Fuzzy Logic", Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, IOS Press, 16/1, 57-65, 2005

4.Ozguner F., Bardak Y., Comlekci S., Protective effects of melatonin and caffeic acid phenethyl ester against retinal oxidative stress in long-term use of mobile phone:A comparative study, Molecular and Cellular Biochemistry 282: 83-88, 2006.

5.Berna Okudan, Ali Ümit Keskin, Asım Aydın, Gökhan Cesur, Selçuk Çömlekçi, Harun Süslü, "DEXA analysis on the bones of intrauterine and neonatal rats exposed to static and 50Hz electrical fields", Bioelectromagnetics, 27:589-592 (2006).

6.Mustafa Asim Aydın, Selcuk Comlekci, Meltem Ozguner, Gokhan Cesur, Serdar Nasir, Zeynep Dilek Aydın, The influence of continuous exposure to 50 Hz electric field on nerve regeneration in a rat peroneal nerve crush injury model, Bioelectromagnetics, 27:401-413 (2006).

- 7.Comlekci, S., Induced dielectric-force-effect by 50 Hz strong electric field on living tissue, *Bio-Medical Materials and Engineering*, IOS Press, 16(6), 363-367 (2006).
- 8.Oral B, Guney M, Ozguner F, Karahan N, Mungan T, Comlekci S and Cesur G, Endometrial Apoptosis Induced by a 900-MHz Mobile Phone: Preventive Effects of Vitamins E and C, *Adv Ther.* 2006 Nov-Dec;23(6):957-73.
- 9.Kaya A. and Çömlekçi S., The Design and Performance Analysis of Integrated Amplifier Patch Antenna, *Microwave and Optical Technology Letters*, 50(10), 2732-36, 2008
- 10.Cinar K., Comlekci S. and Senol N., Effects of a Specially Pulsed Electric Field (PEF) on an Animal Wound Healing Model, *Lasers Med Sci.* 2009 Sep;24(5):735-40.
- 11.Dundar B, Cesur G, Comlekci S, Songur A, Gokcimen A, Sahin O, Ulukut O, Yilmaz HR, Sutcu R, Caliskan S., The effect of the prenatal and post-natal long-term exposure to 50 Hz electric field on growth, pubertal development and IGF-1 levels in female Wistar rats. *Toxicol Ind Health.* 2009 Aug;25(7):479-87.
- 12.Soyaslan D., Comlekci S., Goktepe O., Determination of electromagnetic shielding performance of plain knitting and 1X1 rib structures with coaxial test fixture relating to ASTM D4935. *Journal of the Textile Institute*, 101:10, 890-897, 2010.
- 13.Coskun O, Nazıroğlu M, Comlekci S, Ozkorucuklu S "Effects of 50 Hertz-1 mT Magnetic Field on Action Potential in Isolated Rat Sciatic Nerve" *Toxicology and Industrial Health*, 2011 Mar, 27(2):127-32
- 14.Coskun O, Comlekci S "Effect of ELF electric field on some on biochemistry characters in the rat serum", *Toxicol Ind Health.* 2011 May;27(4):329-33.
- 15.E. Uzar, H. R. Yilmaz, M. Yilmaz, E. Uz, V. A. Yurekli, B. Dundar, H. R. Koyuncuoglu, S. Comlekci, Effects of 50 Hz electric field on malondyaldehyde and nitric oxide levels in spinal cord of rats at prenatal plus postnatal period, *Turk J Med Sci* 2011; 41(1): 65-72.

16.Türker Y, Nazıroğlu M, Gümral N, Celik O, Saygın M, Cömlekçi S, Flores-Arce M., Selenium and L-Carnitine Reduce Oxidative Stress in the Heart of Rat Induced by 2.45-GHz Radiation from Wireless Devices, Biol Trace Elem Res. 2011 Dec;143(3):1640-50

17.Erken G., Bor-Küçükataş M., Turgut S., ERKEN H A. ÇÖMLEKÇİ S., DİVRİKLİ Ü., GENÇ O., THE EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC FIELD GENERATED FROM 1800 MHz CELL PHONES ON ERYTHROCYTE RHEOLOGICAL PARAMETERS AND ZINC LEVEL IN RATS, Balkan Medical Journal, Date Accepted: Jun 04, 2011.

18.Comlekci S., Electrostatic field considerations related force effect on electrospinning, Journal of Electrostatics, Elsevier, 70 (2012) 149-151.

19.Selcuk Comlekci and Ozlem Coskun, Influence of 50 Hz-1 mT Magnetic Field on Human Median Nerve, Electromagnetic Biology and Medicine, 2012 Dec;31(4):285-92. doi: 10.3109/15368378.2012.662190. Epub 2012 Jun 7.

20.Coskun O, Kahriman M, Comlekci S, Ozkorucuklu S "The Passive Cable Modeling and Simulation of the Neuron" Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Volume:27, Issue:1, Pages:1-9, March, 2012.

21.Elmas O., Comlekci S. Koylu H., Effects of Short-Term Exposure to Powerline-Frequency Electromagnetic Field on the Electrical Activity of the Heart, Archives of Environmental & Occupational Health, Vol. 67, No:2, 65-71, 2012.

22.Coskun, O., Kahriman, M., Comlekci, S., Ozkorucuklu, S., THE PASSIVE CABLE MODELING AND SIMULATION OF THE NEURON, JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY Volume: 27 Issue: 1 Pages: 1-9 Published: MAR 2012.

23.Kuybulu, AE., Oktem, F., Sutcu, R., Ciris, IM., Comlekci, S., Uz, E., Investigation of Effects of Prenatal and Postnatal Exposure of Wireless Communication Devices on Rat Kidneys, PEDIATRIC NEPHROLOGY Volume: 27 Issue: 9 Pages: 1782-1782 Published: SEP 2012.

24. Aslan A, Atay T, Gülle K, Kırdemir V, Özden A, Cömlekçi S, Aydoğan NH, Effect of 900MHz electromagnetic fields emitted from cellular phones on fracture healing: an experimental study on rats, *Acta Orthop Traumatol Turc.* 2013;47(4):273-80.
25. Coskun O, Comlekci S "The Influence of Pulsed Electric Field on Haematological Parameters in Rat" *Toxicology and Industrial Health*, Manuscript ID TIH-11-0326, ISSN: 1477-0393, DOI: 10.1177/0748233712446724 (print) 2012, Volume 29 Issue 9 October 2013 pp. 861 - 865. .
26. Devrim Soyaslan, Ozer Göktepe, Selcuk Comlekci, The effects of fabric lamination angle and ply number on electromagnetic shielding effectiveness of weft knitted fabric-reinforced polypropylene composites, *SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS*, Volume: 21, Issue: 1, Pages: 129-135.
27. Selcuk Comlekci, Ozlem Coskun, Mesud Kahriman, Fuzzy-Based Assessment of Health Hazards of a Reference Antenna, *ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING* Volume: 39 Issue: 4 Pages: 3095-3099 Published: APR 2014
28. Kavlak E, Belge F, Unsal C, Uner AG, Cavlak U, Comlekci S, Effects of Pulsed Electromagnetic Field and Swimming Exercise on Rats with Experimental Sciatic Nerve Injury, *J Phys. Ther. Sci.* Vol. 26, No.9, 2014.
29. Saygin M, Caliskan S, Ozguner MF, Gumral N, Comlekci S, Karahan N. Impact of L-Carnitine and Selenium Treatment on Testicular Apoptosis in Rats Exposed to 2.45 GHz microwave energy (in press, *West Indian Medical journal* 2014.
30. Sangun O1, Dundar B, Darici H, Comlekci S, Doguc DK, Celik S., The effects of long-term exposure to a 2450MHz electromagnetic field on growth and pubertal development in female Wistar rats, *ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE* Volume: 34 Issue: 1 Pages: 63-71 Published: MAR 2015.
31. Onur Elmas, Selcuk Comlekci, Investigation of effects of short-term exposure to 50?HZ magnetic field on central, peripheral, and autonomic nervous systems in rats, *Bioelectromagnetics.* 2015 May 14. doi: 10.1002/bem.21922. [Epub ahead of print]

SCI, SSCI VE AHCI DIŞINDAKİ İNDEKS VE ÖZLER TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YAYIMLANAN TEKNİK NOT, EDİTÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ VE ÖZET TÜRÜNDEN YAYIN

1.O. Coşkun, S. Comlekci, S. Ozkorucuklu, "An Investigation About the Effects of RF Technology on Human Tissues" Cell Membranes and Free Radical Research" Volume 1, Number 1, June 2008.

2.O. Coskun, S. Comlekci, Cellular telephone use and cancer risk, Cell Membranes and Free Radical Research, 2:1, 57, 2010.

3.O.Coskun, S. Comlekci, Health effects of radiation exposure during pregnancy, Cell Membranes and Free Radical Research, 2:1, 58, 2010.

SCI, SSCI VE AHCI TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YAYIMLANAN TEKNİK NOT, EDİTÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ VE ÖZET TÜRÜNDEN YAYIN

1.Selcuk Comlekci, Ozlem Coskun, Electromagnetic Risk Analyse, Cell Biochemistry and Function, Wiley Interscience, Volume 26, Issue 1 , Pages 132 - 139, DOI: 10.1002/cbf.1385. January 2008.

2.Aslan A., Nevres H A., Kırdemir V., Çömlekçi S., Cep telefonlarından yayılan 900 MHz elektromanyetik alanlar kırık iyileşmesi etkiler mi?, ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, XXII. Ulusal Türk Ortopedi Travmatoloji Kongresi Elektronik Posterleri EP-313, Bildiri Kitabı 280,

ULUSAL TOPLANTIDA SUNULARAK TAM METİN OLARAK YAYIMLANAN BİLDİRİ

1.Çömlekçi S., Özen Ő., Kaya A.," GeliŐmiŐ uydu iletişim teknolojisi (ACTS) programı, uygulamaları ve avantajlarının değerlendirilmesi", 5. Bilgisayar ve haberleşme sempozyumu, 198-201s, 1998,Bursa.

2.Özen. Ő., Çömlekçi S., Kaya A., Yardımcı A.," Medikal Cihazlarda Elektromanyetik Girişim ve Elektromanyetik uyumluluk Standart eksikliklerinin Getirdiği Sorunlar",

Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu 1999, p31-36, Gazi Ün. Tıp Fak.1998,Ankara.

3.Yardımcı A., Onural A.Ş., Çömlekçi S., "İnfrared Transmisyonlu Bir EKG Telemetri Sistemi", BİYOMUT'98, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı, pp 94-99, 12-13 Ekim 1998,İstanbul.

4.Çömlekçi, S., Onural, A. Cengiz, Y., Alay, İ., "İnsan Solunum Sisteminin Kontrol Modellemesi", ", Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'99, 139-142, Erciyes Ün., 1999, Kayseri.

5.Kaya A., Özen Ş., Çömlekçi S., Merdan M.," Yerel TV ve Hücreli Verici İstasyonlarının RF alan seviyelerinin Ölçülmesi ve Sonuçlarının İnsan sağlığı Açısından Değerlendirilmesi", Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu 1999, p39-45, Gazi Ün. Tıp Fak.,1999, Ankara.

6.Özen Ş., Çömlekçi S., Onural A., Kaya A.," Medikal Elektronik Cihazlarda Elektromanyetik girişim Problemlerinin Değerlendirilmesi", Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'99, 106-110s, Erciyes Ün. KAYSERİ, 1999

7.Özen Ş., Çömlekçi S., Onural A.," Fizik Tedavi Cihazlarının Çevresindeki Kaçak Elektromanyetik Alan Seviyelerinin Ölçülmesi ve Sonuçlarının Biyolojik Risk Açısından Değerlendirilmesi", BİYOMUT2000 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, p 4-8, 25-27 Kasım 2000 İstanbul.

8.Özen Ş., Çömlekçi S., Çolak Ö.,"Yeni Bir Çevresel sorun Olarak Işık Kirliliği, Önemi ve Aydınlatma Mühendisliği", 3.Ulusal Aydınlatma Kongresi, 23-24 Kasım. 2000 ISTANBUL

9.Özen Ş., Çömlekçi S., Halil Çolak Ö., "Yeni Bir Çevresel Sorun Olarak Işık Kirliliği, Önemi ve Aydınlatma Mühendisliği", 3. Aydınlatma Kongresi 2000, İstanbul, 2000.

10.Özen Ş., Çömlekçi S., Çerezci O., "Radyo Frekanslı Radyasyona (RFR) Maruz Kalan Deri Dokusundaki Sıcaklık Artışının Biyo-Isı Transferi ile Analizi", BİYOMUT 2002, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı, 42-43, 30 Mayıs-1Haziran 2002, İstanbul.

11.Ulukut Ö., Çömlekçi S., "Bazı Endüstriyel Elektrik ve Manyetik Alanlara Maruz Kalmada Etkilenme Seviyelerinin Belirlenmesi", URSI- Türkiye'2004 İkinci Ulusal Kongresi, 8-10 Eylül, Bilkent Üniversitesi, Konferans kitapçığı 252-254, Ankara, Türkiye.

12.Çolak Ö., H., Özen Ş., Çömlekçi S., Onural A., Ş., " Çok Katmanlı Silindirik İnsan Modelinde Elektromanyetik Soğurulmanın Zamanda Sonlu Farklar Metodu ile Analizi", BİYOMUT 2004, Konferans Kitapçığı, 93-99, İstanbul.

13.Çömlekçi S., Ulukut Ö., "Fuzzy Lojik Yöntem Kullanarak Servo Motorun Kontrol Edilmesi", Bilgi Teknolojileri Kongresi III, 2004, Bildiri Kitabı, 273-275, Denizli.

14.Ö. Ulukut, U. Özkaya, S. Çömlekçi, M. A. Aydın "50 Hz ve Statik Elektrik Alanın Canlı Organizmalar Üzerindeki Muhtemel Etkileri" Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, Grand Cevahir Otel, Kongre Merkezi, İstanbul/TÜRKİYE, 2005.

15.MA Aydın, S Nasir, S Comlekci, G Cesur, M Ozguner. Electric field neural debris removal and toe spread recovery in walking tracks following peroneal nerve crush injury. 40th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR), Konya, Turkey, May 25-28, 2005.

16.Özkaya U, Ulukut Ö, Çömlekçi S, Vardar G, İçmesuyu Şebekesi Kontrol Otomasyonu, III. Otomasyon Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 54-57, Denizli, 2005

17.Ulukut Ö, Özkaya U, Çömlekçi S, Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Trafik Akımlarının Kontrolü, III. Otomasyon Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 225-227, Denizli, 2005

18.Özlem Ulukut, Selçuk Çömlekçi, Ufuk Özkaya, Kenan Çınar, Darbeli Elektromanyetik Alanın Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkileri, BİYOMUT 2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı, 89-91, İstanbul

19.Ulukut Ö., Çömlekçi S., "Durgun Elektrik Alanların Bazı Biyolojik Dokulara Olan Temel Etkileri Üzerine Ön Çalışma" BİYOMUT 2006, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı 25-27 Mayıs 2006, İstanbul.

20.Ulukut Ö.,Turan M. D., Çömlekçi S., "Cep Telefonunun EKG Sinyalini Kaydederken Oluşturduğu Etkinin İncelenmesi" BİYOMUT 2006,Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı 25-27 Mayıs 2006, İstanbul.

21.S. Çömlekçi, S. Bilgin, Ö. Ulukut, " Bulanık Mantık Yöntemi Kullanılarak GSM BTS İstasyonları İçin Sağlık Zararlarının Değerlendirilmesi" URSİ 2006, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 2006.

22.Ö. Coşkun, S. Çömlekçi "27 MHz Sensör Tasarımı ve Bu Sensörle Elde Edilen Ölçümlerin Sağlık Açısından Değerlendirilmesi" Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, ELECO 2006, Bursa/TÜRKİYE, 2006.

23.S. Çömlekçi ,Ö. Coşkun "Bulanık Mantık Yöntemi İle Düşük Frekanslı Yakın Alan Probenin Değişken Voltaj Kaynaklı Akım Kontrolü" 15. Mimarlık-Mühendislik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta/TÜRKİYE, 2007.

24.A. Karacaörenli, M. D. Turan, S. Çömlekçi" 50 Hz Şebeke Frekanslı Elektrik Alanın Sıçanlarda Yavru Gelişimi Üzerine Etkileri" 12. Ulusal Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Kongre Kitapçığı, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir/TÜRKİYE, 2007.

25.Ö. Coşkun, S. Çömlekçi "Fuzzy Teorisinin Medikal Alana Uygulanması" Akademik Bilişim 2007, Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya/TÜRKİYE, 2007.

26.M. D. Turan, A. Karacaörenli, S. Çömlekçi" Yüksek Hızlı Dijital Entegrelerin Çok Katmanlı Baskı Devre Kartlarında Meydana Getirdiği Diyafoni Etkisi" 12. Ulusal Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Kongre Kitapçığı, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir/TÜRKİYE, 2007.

27.Ö. Coşkun, S. Çömlekçi, O. Elmas, S. Özkorucuklu "Manyetik Alanın İzole Sıçan Siyatik Siniri Üzerine Etkileri" URSI (International Union of Radio Science) Türkiye Komitesi IV. Türkiye Bilimsel Kongresi, Bildiri Kitabı 296-99, 2008.

28.L. Nurel Özdiñç Polat, Mesud Kahrıman, Selçuk Çömlekçi, Üç Eksenli Görüntü Kullanılarak Kafa Modeli Oluşturma Ve Nümerik Yöntemler İle SAR Dağılımının

Hesaplanması, 15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı konferans CD si, Antalya, 2010.

29.M. Geçin, R. Bozabalı, S. Çömlekçi, M. E. Ülgen, ElektronikKimlikli Güvenilir Trafik Denetimi, 71-72, 2012, Ankara.

30.B. Yoran, S. Türk, Ö. Coşkun, S. Çömlekçi "2.45 GHz Elektromanyetik Radyasyonun Ratların Kan Seviyelerinde Meydana Getirdiği Değişiklikler" URSI (International Union of Radio Science) Türkiye Komitesi VI. Türkiye Bilimsel Kongresi, Doğuş Üniversitesi, İstanbul/TÜRKİYE, 2012.

ULUSAL TOPLANTIDA SUNULARAK ÖZET METİN OLARAK YAYIMLANAN BİLDİRİ

1.Özgüner F., Kerman M., Çömlekçi S., Koyu A., Sütçü R., Köylü H., "Sıçan Beyin Hücrelerinde 27.17 MHZ Manyetik Alanın Neden Olduğu Lipid Peroksidasyonu Üzerine Melatoninin Koruyucu Etkisi", Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Ulusal kongresi 2000, Eskişehir.

2.Yavuz T., Karahan N., Çömlekçi S., Düver H., Çandır Ö. ve İbrişim E, Cep telefonunu neden olduğu sinyallerin kalp üzerine etkisi, Proceedings of XXIst Annual Congress of The Turkish Society of Cardiology, p 181, November 26 - 29, 2005 Topkapı Palace - Kremlin Palace, ANTALYA

3.S Çömlekçi, Ö. Coşkun "Elektromanyetik Risk Analizi" 1. Ulusal İyon Kanalları ve Oksidatif Stres Kongresi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta/TÜRKİYE, 2006, Isparta.

4.Dündar B., Cesur G., Çömlekçi S., Sütçü R., Gülle K., Ramazan S. A., Uz E., Ulukut Ö., Yılmaz N., Gökçimen A., Çalışkan S., "Dişi sıçanlarda prenatal ve postnatal dönemden puberteye kadar 50 Hz elektriksel alana maruz kalmanın pubertal gelişim üzerine etkileri", XI. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Kongre Kitabı, pp 211, 2006, Konya.

5.Dündar B., Sütçü R., Cesur G., Çömlekçi S., Yılmaz N., Yılmaz H., R., Uz E., Gümral N., Çalışkan S., "Dişi sıçanlarda prenatal dönemden puberteye kadar 50 Hz elektriksel alana maruz kalmanın doğum ağırlığı, büyüme, serum IGF-1 düzeyleri ve tiroid fonksiyonlarına etkileri", XI. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Kongre Kitabı, pp 116, 2006, Konya.

ULUSAL TOPLANTIDA POSTER, SÖZLÜ SUNUM VE GÖSTERİM

1.Selçuk ÇÖMLEKÇİ, Özlem Ulukut, "Fuzzy Lojik Yöntem Kullanarak Servo Motorun Kontrol Edilmesi ", Pamukkale Üniversitesi, Hastane Bilişim Teknolojileri ve Yönetim Sistemleri Sempozyumu Konferans Sayfası, 2004bilgitek.pamukkale.edu.tr/kongreprogpos.htm

2.S Çömlekçi, Ö. Coşkun "50 Hz Sürekli Elektrik Alan Maruziyetinin Sprague-Dawley Farelerde Ca⁺⁺, P⁺⁺⁺, Na⁺, K⁺, Cl⁻ Düzeylerine " 1. Ulusal İyon Kanalları ve Oksidatif Stres Kongresi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta/TÜRKİYE, 2006.

3.Ö. Coşkun, Selçuk Çömlekçi "27 MHz Sensör Tasarımı ve Bu Sensörle Elde Edilen Ölçümlerin Sağlık Açısından Değerlendirilmesi" Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, ELECO 2006, Bursa/TÜRKİYE, 2006.

4.Mesud Kahrıman, Özlem Coşkun, Selçuk Çömlekçi, İnsan Sinir Dokusunda 900 MHz Elektromanyetik Dalga Yayılımı Simülasyonu, (A MATLAB Simulation of 900 MHz 5.Electromagnetic Wave Propagation in Human Nerve Tissue), 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantı CDsi, P02, 2009.

6.Gümral N., Karahan N., Özgüner F., Cömlekçi S., Kumbul-Doğuş D., Koyu A., Kara Y., Sıçan böbrek dokusu üzerine 2450 MHz elektromanyetik radyasyonun etkisi ve antioksidanların koruyuculuğu, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi Özet Kitabı, 87, 2009.

7.Sangun Ö., Dündar B., Darıcı H., Çömlekçi S., Çelik S., K. Doğuş D., 2450 MHz Elektromanyetik Alana (Kablosuz İnternet)Uzun Süreli Maruziyetin Dişi Wistar Ratlarda Büyüme ve Pubertal Gelişim Üzerine Etkisi, Türk Ped. Arş. 2011; 46 Özel sayı:13-93.

8.Onur Elmas, Sedat Yıldız, Süleyman Bilgin, Selçuk Çömlekçi, Hasan Rıfat Koyuncuoğlu, Etem Köklükaya, Fibromiyalji Hastalarındaki Muhtemel Kalp Sorunlarının Ayrıntılı Elektrokardiyogram Analizi ile İncelemesi, TFBD 38. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kongre Kitapçığı, Trabzon 2012.

9.Mustafa Saygın, Yücel Kurt, Selçuk Çömlekçi, Sadettin Çalışkan, TFBD 38. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kongre Kitapçığı, Trabzon, 2012.

ULUSLARARASI TOPLANTIDA SUNULARAK TAM METİN OLARAK YAYIMLANAN BİLDİRİ

1.Comlekci S.,Aydoğan T.,Cakir A., Yardimci A.,"Fuzzy Logic Controlling for Hydraulic Turbine Regulation",IMS'98, 2nd Interenational Symposium on Intelligent Manufacturing System Proceedings, pp173-183, 6-7 August 1998, Adapazarı, TURKEY

2.Yardımcı A., Comlekci S., Aydoğan T.,Çakır A.,"Fuzzy Logic Control of Blood Pressure with Isoflurane During Anesthesia", IMS'98, 2nd Interenational Symposium on Intelligent Manufacturing System Proceedings, pp155-163, 6-7 August 1998, Adapazarı, TURKEY

3.Comlekci, S., Yardımcı, A., Kaya, A.,"An ECG Telemetry System with Infra-Red Transmission", ITEC'99, Medical Simulation-Education Conference Proceedings pp 49-56, 1999, The Hague, The Netherlands.

4.Kaya A., Özen Ş., Çömlekçi S.," TV Radio Frequency (RF) Measurements For City Of Isparta", ELECO'99 International Conference on Electrical And Electronics Engineering, pp-234-237, BURSA,1999

5.Özen Ş., Çömlekçi S., Merdan M.," Over Exposure of Electromagnetic Field for Patient and Operators from Diatermy Equipment", Işık2000 workshop on Biomedical Information Engineering, p190-192, 25-27 June, Işık University, Istanbul, TURKEY

6.Ozen S., Comlekci S., "An Evaluation Related to Portable Personal Communications Equipments and Cellular Transmitters and In Terms of Possible Effects on Health", Gazi University, Technical Journal, :15, No:2, pp 567-576, April 2002.

7.Gokcimen A., Unlu M., Ozguner F., Comlekci S., “Searching Melatonin Effect on the Lung of Rat Exposed Magnetic Field”, Yeni Tıp Dergisi, Vol. 18, No. 3, 2001.

8.Colak Ö., H., Ozen S., Comlekci S., Onural A., S., “ Analysis of Electromagnetic Absorption by Method of Finite Difference Time Domain in Multi Layered Sylindrical Human Model”, BIYOMUT 2004, Proceeding Book, 93-99, İstanbul.

9.Ulukut O., Comlekci S.,”Determination of Effective Level on Exposing to Some Industrial Electric and Magnetic Fields”, URSI- Türkiye’2004, Second National Congress, 8-10 September, Bilkent University, 252-254, Ankara, Turkey.

10.Ozen S., Comlekci S., Cerezci O., “The Analysis of Heat Rise in Skin Tissue Under Exposure of Radio Frequency Radiation (RFR) by Bio-Heat Transfer”, BIYOMUT 2002, National Meeting of Biomedical Engineering Proceedings, 42-43, 30 May-1June 2002, İstanbul.

11.Ozguner F., Kerman M., Comlekci S., Koyu A., Sutcu R., Koylu H.,”In the Brain Cell of Rats, Protective Effect of Melatonin Influenced on Lipid Peroxidation Caused by 27.17 MHz. Electromagnetic Field”, Turkish Physiologicall Science Organisation, National Congress 2000, Eskisehir, Turkey.

12.Yardımcı A., Onural A.S., Comlekci S., “Infrared Transmitted EKG Telemetry Systems”, BIYOMUT’98, Annual Meeting of Biomedical Engineering, BIYOMUT’99, pp 94-99, 12-13 Nov. 1998, Istanbul, Turkey.

13.Ozen S., Comlekci S., Onural A., “Measurement of Stray EM Fields Around of Physiotherapy Equipments and Assessment of Results In View of Biological Risk”, BIYOMUT2000, Annual Meeting of Biomedical Engineering 2000, Istanbul, Turkey.

14.Ozen S., Comlekci S., Onural A., Kaya A.,”Evaluation of Electromagnetic Interference Problem of Electromedical Devices”, Annual Meeting of Biomedical Engineering, BIYOMUT’99, Erciyes University, 1999, Kayseri, Turkey.

15.Kaya A., Ozen S., Comlekci S., Merdan M., "Evaluation of local TV and cellular transmitting station and electromagnetic pollution effects; points of view environment and human health" Electromagnetic Pollution Effects Symposium1999, Gazi University Medical Faculty, Ankara, Turkey.

16.Ozen. S., Comlekci S., Kaya A., Yardımcı A., "EMI and EMC of Medical Devices, The Lack of Standardization Problem", Electromagnetic Pollution Effects Symposium 1999, p31-36, Gazi Un., Med. Fac.1998, Ankara, Turkey.

17.Comlekci, S., Ozen, S., Koklukaya, E., "A Probe Design for Finding Structural Resonance for Medical Electronic Devices", Isik2000 Workshop on Biomedical Information Engineering, 25-27 June, Isik University, 2000, Istanbul, TURKEY

18.S. Ozen, S. Comlekci and O. Cerezci, An evaluation for coupling of human to magnetic fields in human ellipsoidal models with frequency up to 100 kHz, Engineering in Medicine and Biology Society, 2001. Proceedings of the 23rd Annual International Conference of the IEEE, Volume 4, 25-28 Oct. 2001 Page(s):3997 - 4000 vol.4

19.Comlekci S., Ozen S., Koklukaya E., "Optimization of Resistive Loading of EMI/EMC Near Field Probe", Proceedings-International Conference of Intelligence Manufacturing Systems (IMS)'2001, Sakarya, Turkey.

20.Çömlekçi S., Özen Ş., Kaya A., Polat O., Çolak Ömer, "EMC Grounding Design Considerations for Electromedical Devices", 2nd International Conference on Responsive Manufacturing Konferans Kitabı, 614-617, 26-28 Haziran 2002. Gaziantep.

21.Özen Ş., Çömlekçi S., Çerezci O., Çolak Ö. Halil, "Temperature Rise at the Human Eye Exposed to EM Waves and Electrical Parameters of Eye Tissues Between 1-30 GHz Range", IX th International Symposium on Biomedical Science and Technology, p-81, 19-22 Eylül 2002, Antalya.

22.Özen Ş., Çerezci O., Çömlekçi S., Demir Z., "Heat Effect Analysis of Microwave Exposed Skin by Using a Multilayer Human Skin Model", Biological Effects of EMFs, 2nd International Workshop, 7-11 Ekim 2002, Rodos, Yunanistan.

23.Özen Ş., Çömlekçi S., Çerezci O., Polat Ö., "Electrical Properties of Human Eye and Temperature Increase Calculation at the Cornea Surface for RF Exposure", Biological Effects of EMFs, 2nd International Workshop, 7-11 Ekim 2002, Rodos, Yunanistan.

24.Polat Ö., Çömlekçi S., Cengiz Y., Merdan M., "The Optimization of Shielding in Laminated Shield by Using Genetic Algorithm", International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks-TAINN 2003, 2-4 Temmuz, Çanakkale, Türkiye.

25.S. Comlekci, S. Ozen and E. Koklukaya, Analysis of soft computing EMI sensor, International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 2003. EMC '03. 2003 IEEE, Volume 1, 11-16 May 2003 Page(s):441 - 444 Vol.1

26.S. Ozen, S. Comlekci, O. Cerezci and A. S. Onural, Evaluation of non-ionizing radiation around the shortwave diathermy devices, International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 2003. EMC '03. 2003 IEEE, Volume 2, 11-16 May 2003 Page(s):824 - 827 Vol.2

27.Ulukut O., Comlekci S., "Exposing to Industrial EM Fields, Standards, Developing Measurement Procedures and Simulation of Measurements", Bioelectromagnetics Society, 26th Annual Meeting, Abstract Book, page 319, Washington DC, 2004, ABD.

28.Çömlekçi S., Ulukut Ö., "Residential Exposure to Electromagnetic Fields and Childhood Leukemia", WHO Workshop, The International Electromagnetic Field Project, Sensitivity of children to electromagnetic fields, Open Session Book, 2004, İstanbul, Türkiye.

29.Ozen S., Comlekci S., Cerezci O., Colak O., H., " Analysis of Electromagnetic Energy Absorbtion and Temperature Rise in Biological Tissue Exposed to Near Field of Dipole Antennas", 4th International Conference on Advenced Engineering Design, AED 2004, 5-8 September, Glasgow, Scotland, UK.

30.B. Okudan, A. Ü. Keskin, A. Aydın, G. Cesur, S. Comlekci, H. Suslu, "Investigation of the effects of static and 50Hz electromagnetic fields on intrauterine rat bones using DEXA analysis", conference proceedings of EANM'05 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 15 - 19, 2005, Istanbul.

- 31.Selcuk Comlekci, "The Problem of EM Shielding Effectiveness and Genetic Solution", XV International Conference on Electromagnetic Disturbances, EMD 2005, 21-23 September 2005, Conference Proceedings pp (9.4-1)-(9.4-4), Bialystok, POLAND.
- 32.O. Ulukut and S. Comlekci, Effect of a Specially Pulsed Magnetic Field on Wound Healing in Rat Skin, 4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Conference Proceedings, 180-185, October 2006, Creta, Greece.
- 33.O. Ulukut and S. Comlekci, The Treatment of Peripheral Nerve Transaction Injury Under 50 Hz Electric Field Exposure, 4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Conference Proceedings, 180-185, October 2006, Creta, Greece.
- 34.Mustafa Deha Turan, Selçuk Çömlekçi, DEVELOPMENT OF BIOLOGICAL VOXEL-BASED COMPUTATIONAL MODELS FROM DICOM FILES FOR 3-D ELECTROMAGNETIC SIMULATIONS, 5th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, 5-9 December 2007, Bursa, TURKEY
- 35.Ö. Coşkun, S. Çömlekçi "Cable Theory and Deriving the Cable Equation" The International Workshop II on Applications of Wavelets to Real World Problem IWW 2007, İstanbul Ticaret University, İstanbul/TÜRKİYE, 2007.
- 36.SOYASLAN, D., ÇÖMLEKÇİ, S., GÖKTEPE, Ö., The Effects of Fabric Lamination Angle and Ply Number on Electromagnetic Shielding Effectiveness of Weft Knitted Fabric reinforced Polypropylene Composites. 6 th International Conference on Textile and Polymer Biotechnology, 23-25 September,2008.
- 37.Ozlem Coskun, Selcuk Comlekci, Suat Ozkorucuklu, Biological effect of microwave on the nervous system, Proceedings of the 8th conference on Applied informatics and communications, Rhodes, Greece, 247-254, 2008.
- 38.U. Ozkaya, O. Coskun, S. Comlekci "Frequency Analysis Of EMG Signals With Matlab Sptool" Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Signal Processing, Pages 83-89, Catania/ITALY, 2010

39.Kuşçu, O.S, Pamukoğlu, Y.,Çömlekçi, S., Decoloration of Organic Dye from Aqueous Solution by High Voltage Discharge, Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi, USAS, 2010, Konya

40.Selcuk Comlekci, Transcranial Magnetic Stimulation, 15-16 Kasım 2011 Uluslararası İlmî Pratik Kongresi, Bakü, Kongre Kitapçığı, 117-120.

41.Ozlem Coskun, Selcuk Comlekci, Extremely Low Frequency Magnetic Field Effects on Nerve Conduction Velocity, Depolarization Amplitude and Latency on Nerve Action Potential, 68703-007, 5th WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics (BEBI '12), Istanbul, 2012.

42.Ozlem Coskun, Begum Yoran, Seval Turk, Selcuk Comlekci, Investigation of the Changes in Blood Cells of Rats Caused by 2450 MHz Electromagnetic Fields, IBMEC'15 International Biomedical Engineering Congress 2015, Abstract Book,38, Near East University, Grand Library, Nicosia, North Cyprus.

ULUSLARARASI TOPLANTIDA SUNULARAK ÖZET METİN OLARAK YAYIMLANAN BİLDİRİ

1.Ş. Özen, S. Çömlekçi, Ö.H. Çolak "Utilizing Electromagnetic (EM) Enrgy for Treatment Purpose and Minimizing the Potential Hazards in Physiotherapy Units", BIOMED 2000, The 7th International Symposium on Biomedical Science and Technology, September 25-27, 2000, Ankara, Turkey

2.M.A. Aydın, S Nasır, S Çömlekçi, G Cesur, M Ozguner, " Electric Field Impairs Neural Debris Removal and Toe Spread Recovery in Walking Tracks Following Peroneal Nerve Crush Injury", European Surgical Research, Clinical and Experimental Surgery Abstracts Book, Eur Surg Res 2005; (suppl 1):1-124.

3.Göktepe, F., Şimşek, G., Göktepe, Ö., Çömlekçi, S., The Effect of Material and Thickness of Collector Electrode on Fiber Fineness in Electrospinning, Proceedings of The Fiber Society Spring 2010 International Conference, May 12?14, 2010, Bursa.

ULUSLARARASI TOPLANTIDA POSTER, SÖZLÜ SUNUM İLE GÖSTERİMLERİ

1.O. Coşkun, S. Comlekci, S. Ozkorucuklu " "An Investigation About the Effects of RF Technology on Human Tissues" 2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress:Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25-28 June 2008.

2.O. Coskun, S. Comlekci "Health Effects of Radiation Exposure During Pregnancy" 3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress:Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 22-27 June 2010.

3.O. Coskun, S. Comlekci "Cellular Telephone Use and Cancer Risk" 3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress:Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 22-27 June 2010.

YÖNETİMİNDE TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZİ

1.Ozlem Ulukut, Endüstriyel EM Alanlara Maruz Kalma, Standartlar, Ölçüm Prosedürlerinin Geliştirilmesi ve Ölçümlerin Simülasyonu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, 2005.

2.Ali Karacaorenli, 50 Hz Elektrik Alanın Yavru Gelişimi Üzerine ve Pubertal Etkisinin Araştırılması, Suleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitusu, Isparta, 2007.

3.Mustafa Deha Turan, ÜÇ BOYUTLU ELEKTROMANYETİK SİMÜLASYONLAR İÇİN DICOM DOSYALARINDAN BİLGİSAYAR ORTAMINDA YETİŞKİN İNSAN KAFASI VOXEL MODELİ GELİŞTİRİLMESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, 2007.

4.Arzu Ulusoy, Yakın Alan Uzak Alan Bölgesinde Elektromanyetik Etkileşimin FDTD Yöntemi Kullanılarak Hesaplanması, SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

5.Lütfiye Nurel Özdiñç, Elektromanyetik Alan Yayıcı Cihazların Kas Dokusunda Oluşturduğu Yorgunluğun Modellenmesi ve Analizi, SDÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, 2011.

6.Ahmet Mali, X Band Uygulamalar için Metamateryaller ile Anten Parametresi İyileştirilmesi, Yüksek Lisans Tezi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2013.

7.Emine atılgan, Wİ-Fİ HABERLEŞMEDE İNSAN KAFASI SAR DEĞERİNİN HESAPLANMASI VE ÖLÇÜM ÇALIŞMASI, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, 2013.

8.Onur Arı, Mikrodalga Ablasyonu Tekniğinde Kullanılabilecek Düşük Maliyetli, Geniş Band, Portatif Antenli Mikrodalga Sistem tasarımı, Gerçeklenmesi ve Uygulaması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, 2013.

9.Emine Atılgan, Wi-Fi Haberleşmede İnsan Kafası SAR Değerinin Hesaplanması ve Ölçüm Çalışması, SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

10.Levent Yavaş, Taşınabilir Bilgisayar Sistemleri İçin Çift Yönlü USB Beslemeli, Yüksek Verimli Yüksek Hızlı Pil Doldurucu Besleme Sistemi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, 2014.

YÖNETİMİNDE TAMAMLANAN DOKTORA TEZİ

1.Devrim Soyaslan, "Etkin Elektromanyetik Koruyucu Örme Kumaş ve Örme Kumaş Destekli Kompozit Yapıların Geliştirilmesi", Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, 2009

İKİNCİ DANIŞMANLIĞINDA TAMAMLANAN DOKTORA TEZİ

1.Özlem Coşkun, "Sinir Hücreleri Elektriksel Eşdeğer devresi ve 50 Hz Manyetik Alan Altında Özelliklerinin incelenmesi". Fen Bilimleri Enstitüsü, SDÜ, Isparta, 2009

ULUSLARARASI SEMPOZYUM, KONGRE, KURS (WORKSHOP)
DÜZENLENMESİ GİBİ ETKİNLİKLERDE BAŞKANLIK YAPMAK

- 1.IEEE, EMBS, Distinguished Lecturer Programında Uluslararası konuşmacı ile seminer düzenleme.
- 2.Distinguished Lecturer Programından Uluslararası konuşmacı ile seminer düzenleme.
- 3.The 5th International Satellite Symposium on Emerging Technologies in Biomedical Engineering, 2007 Uluslararası toplantısı yürütücülük.
- 4.TÜBİTAK 2221 programından yararlanarak (Konuk bilim adamı TGen, Scottsdale, AZ, USA) düzenlenen "Transgenik teknolojinin kanser tedavisinde kullanımı" isimli bilimsel toplantıda yürütücülük.

ULUSAL SEMPOZYUM, KONGRE, KURS (WORKSHOP) DÜZENLENMESİ GİBİ
ETKİNLİKLERDE BAŞKANLIK YAPMAK

- 1.EMANET 2015 Sempozyumu Bilim Kurulu Üyeliği, 2015

ULUSAL SEMPOZYUM, KONGRE, KURS (WORKSHOP) DÜZENLENMESİ GİBİ
ETKİNLİKLERDE GÖREV ALMAK

- 1.Danışmanlar Kurulu Üyeliği, IV. Enerji Sempozyumu, Ankara, 2003.
- 2.Danışmanlar Kurulu Üyeliği, 3. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, 2005.
- 3.BİYOMUT 2009 Sempozyumu, Yayın Kurulu üyeliği
- 4.BİYOMUT 2010, yayın kurulu üyeliği
- 5.ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ SEMPOZYUMU (EMANET 2012) BİLİM KURULU Üyeliği
- 6.3. Güneş Sempozyumu, Bilim Kurulu üyesi, 2015

ALANINDA BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ÇALIŞMALAR İÇİN ULUSLARARASI BURS ALMAK

1.TCDC'95 Workshop on SHP, United Nations Developing Projects, 10 April-25 May, 1995, Hangzhou, China.

2.NATO Grant for NIMIA 2001, NATO Advanced Study Institute on Neural Networks for Instrumentation , Measurement, and Related Industrial Applications, 9-20 October 2001, Crema, Italy.

3.Research Fellowship, Arizona State University, Harrington Department of Biomedical Engineering, Adjunct Faculty Position, Research Scholar and Exchange Visitor, Tempe, AZ 85287-9709, USA

4.Staff Mobility, Socrates/Erasmus Programme,Universita Degli Studi L'aquila (Italy), Funded by EU Comm. 2006.

5.Staff Mobility,Socrates/Erasmus Programme,Universita Degli Studi L'aquila (Italy), Funded by EU Comm. 2008.

6. Grant for participation in IEEE, Technical English Program (TEP), St. Petersburg, Russia, 2009.

7.Staff Mobility, Socrates/Erasmus Programme,Siauliai University, (Lithuania), Funded by EU Comm. 2011.

8.2012 annual international conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS) toplantısı çerçevesinde, BME Leaders and Department Chairs Forum toplantısına katılım için kayıt ve kalma ücretleri için IEEE parasal desteği, 2012.

ALANINDA BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ÇALIŞMALAR İÇİN ULUSAL BURS ALMAK

1. BEMS 2004, Washington DC, Toplantısı için TUBİTAK Tarafından verilen seyahat yardımı

2.TUBİTAK, 2219 Programında Arizona State University da doktora sonrası çalışmalar için 7 aylık burs

3.TUBİTAK ca verilen "The 5th International Satellite Symposium on Emerging Technologies in Biomedical Engineering" toplantısı için toplantı düzenleme yardımı

4.TÜBİTAK 2221 programından destek almak

5.Higher Educational Council of Turkey for three months scholarship for post doc study at Drexel University, Biomedical Engineering & Health Systems

YUTİÇİNDE PATENTLENMİŞ BULUŞ

1. TR 2011/11322 numaralı ve "Elektromanyetik Fırlatma Sistemi" başlıklı patent, 2015.

FAYDALI MODEL

1.2013/00967 nolu. "Elektronik kimlikli trafik denetleme sistemi isimli faydalı model, 2015.

ALANINDA ULUSLARARASI BİLİMSEL NİTELİKLİ ÖDÜL

1."Excellent Participant Award", '95 TCDC SHP Training Workshop.

2.Listing in IBC Outstanding Scientists of the 21st Century, Inaugural Edition, 2007.

3.Listing in Marquis Who's Who in Science and Engineering, 9th Edition, 2006-2007.

4.Award; IEEE Senior, 2007.

5.Award for successful completion of the IEEE, TEP Workshop, St. Petersburg, Russia, 2009.

ALANINDA ULUSAL BİLİMSEL NİTELİKLİ ÖDÜL (KONGRE, SEMPOZYUM VE BİLDİRİ ÖDÜLLERİ HARİÇ)

1."Dişi sıçanlarda prenatal ve postnatal dönemden puberteye kadar 50 Hz elektriksel alana maruz kalmanın doğum ağırlığı, büyüme, serum IGF-1 düzeyleri ve tiroid fonksiyonlarına etkileri", isimli çalışma ile XI. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresinde İKİNCİLİK ÖDÜLÜ

2.2007 Yılı Bilim-Teknoloji ve Sanat, Teşvik ve Hizmet Ödülü, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta

3.186063 başvuru nolu TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü

4.200777 başvuru nolu TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü

5.238866 başvuru nolu TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü

6.47. Türk Pediatri Kongresi, "En İyi Poster Bildiri BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ"

7.ODTÜ, YFYİ 2011 yarışması, Savunma Kategorisi Birincilik Ödülü

8.269750 başvuru nolu TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü

SCI, SSCI VE AHCI TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE EDİTÖRLÜK

1.TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES isimli bilimsel dergide makale editörlüğü

DİĞER BİLİMSEL VEYA MESLEKİ DERGİLERDE EDİTÖRLÜK

1.Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Elektronik Dergisi alan editörlüğü, ISSN:1308-6693

SCI, SSCI VE AHCI DIŞINDAKİ ULUSLARARASI İNDEKS VE ÖZLER TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YARDIMCI EDİTÖRLÜK VEYA KONUK EDİTÖRLÜK

1.IEEE The Engineering in Medicine and Biology Conference Management System, MECBME 2014.

DEKAN, ENSTİTÜ YADA YÜKSEKOKUL MÜDÜR YARDIMCILIĞI; MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ YADA BÖLÜM BAŐKANLIĐI

1.Dekan Yardımcılığı

MERKEZ MÜDÜR YARDIMCILIĞI, BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCILIĞI, ANABİLİM/ANASANAT DALI BAŐKANLIĐI

1.Bölüm Başkan Yardımcılığı

2.Telekomünikasyon Anabilimdalı Başkanlığı

3.SDÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı Başkanlığı

YÜKSEKÖĞRETİM ÜST KURULUŐLARINDA VE BU KURUM YADA KURULUŐLARININ OLUŞTURDUĞU KOMİSYONLARDA; ÜNİVERSİTE ORGANLARINDA YADA REKTÖRLÜKÇE KURULAN KOMİSYONLARDA GÖREV

1.Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyeliği

2.Süleyman Demirel Üniversitesi, Deney Hayvanları ve Tıp AraŐtırmaları Uygulama ve Araştırma Merkez Yönetim Kurulu Üyeliği

ULUSLARARASI NİTELİKTEKİ; BİLİMSEL, MESLEKİ, SOSYAL, KÜLTÜREL VE EKONOMİK KURUM VE KURULUŞLARIN YÖNETİMLERİNDE, KURULLARINDA, KOMİSYON YADA KOMİTELERİNDE GÖREV

1.Observer, IEEE Technical Educational Activities, Technical English Program, St. Petersburg, Russia, 2009.

ULUSLARARASI NİTELİKTEKİ BİLİMSEL, MESLEKİ, SOSYAL, KÜLTÜREL VE EKONOMİK KURUM VE KURULUŞLARIN TÜRKİYE ŞUBELERİNİN YÖNETİMLERİNDE, KURULLARINDA, KOMİSYON YADA KOMİTELERİNDE GÖREV

1.Uluslararası Elektrik-Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE), Engineering in Medicine and Biology (EMBS) kuruluşu Türkiye Yöneticisi

2.URSI (United Radio Science International), Komisyon-K, sekreteri

ULUSAL NİTELİKTEKİ BİLİMSEL, MESLEKİ, SOSYAL, KÜLTÜREL VE EKONOMİK KURUM VE KURULUŞLARIN YÖNETİMLERİNDE, KURULLARINDA, KOMİSYON YADA KOMİTELERİNDE GÖREV

1.SDU, Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezi, Yönetim Kurulu Üyeliği

2.Proje Hakemliği, TÜBİTAK Teydeb, 2008.

3.Proje İzleyiciliği, TÜBİTAK Teydeb, 2008.

4.Proje İzleyiciliği, TÜBİTAK Teydeb, 2009.

5.Proje Hakemliği, TÜBİTAK Teydeb, 2009.

6."Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu" Danışma Kurulu Üyeliği

7.Proje Hakemliği, TÜBİTAK Teydeb, 2010.

8.Proje İzleyiciliği, 2010.

9.Proje Danışmanlığı, KOSGEB Ar-Ge, 2010.

10.Proje Danışmanlığı, KOSGEB Ar-Ge, 2011.

11.Proje İzleyiciliği, KOSGEB Ar-Ge, 2011.

12.TC Sağlık Bakanlığı, Kanserle Savaş Dairesi Başkanlığı, Elektromanyetik Alanların İnsan Üzerine Etkileri Kurul üyeliği.

13.Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri (EMANET 2011) Sempozyumu Bilim Kurulu Üyeliği.

14.2012 yılı SDÜ Bilim ve Teknoloji Komisyonunda Bilim Kurulu üyeliği

15.SDÜ, Meslek Yüksekokullarında Düşünen, Tasarlayan, Geliştiren Beyinler 2012 proje yarışmasında (02-04 Mayıs 2012) jüri üyesi

16.TÜBİTAK, Teydeb Proje Hakemliği, 2012

17.TÜBİTAK, TEYDEP proje Hakemliği, 2013.

18.TÜBİTAK, TEYDEP proje Hakemliği, 2014.

19.TÜBİTAK TEYDEP Proje İzleyiciliğ, 2014.

20.Teknogirişim, Sanayi Bakanlığı Projelerinde Hakemlik, 2014

21.Teknogirişim, Sanayi Bakanlığı Projelerinde Hakemlik, 2015

KAMU VE ÖZEL KURUM VE KURULUŞLARDA GÖREV YADA KATKI

1.Köy Hizmetleri İsp.İl.Md.lüğü, Mühendis

2.Isparta Adliyesi, Adli Kurumlarında, Meslek Alanı ile ilgili Mahkeme Bilirkişiliği Görevleri (1998-2011)

AB VE ULUSLARARASI PROJELERDE, PROJE HAKEMLİĞİ (EXTERNAL EXPERT) GÖREVİ

1.Independent Expert, FP6, Cordis, Expert Management Module, Number:EX2002B014021

2.Independent Expert, FP7, Cordis, Expert Management Module, Number:EX2002B014021

3.Unit REA.A1 FP7 Support, external expert, 2012.

YÜKSEK LİSANS TEZİ

1.EM dalgalarla Terapi Yöntemleri, SDÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, 1996

DOKTORA TEZİ

1.Bulanık Mantık Kullanılarak Yakın Alan Probenin Optimizasyonu, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sakarya, 2002

ÜYE OLUNAN BİLİMSEL KURULUŞ

1.IEEE, EMC Society

2.EMO (Elektrik Mühendisleri Odası)

3.IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

4.BEMS (Bioelectromagnetics Society)

5.URSI (United Radio Science International)

6.IEEE, Engineering in Medicine and Biology Society

7.IEEE, ICES (International Committee on Electromagnetic Safety), Membership of ICES TC95 Main Committee

8.Nikola Tesla Club/Philadelphia Pennsylvania U.S.A.

9.İntegratif Tıp Derneği

ALANI İLE İLGİLİ OLARAK PANEL, KONFERANS, SEMİNER, AÇIK OTURUM VE SÖYLEŞİ GİBİ ETKİNLİKLERDE KONUŞMACI YADA PANELİST OLARAK GÖREV YAPMAK

1.Cep Telefonlarının Yayıdığı Elektromanyetik Alanın İnsan Vücudundaki Etkileri konulu radyo söyleşisi, Konuşmacılar: Prof.Dr.Fehmi ÖZGÜNER SDÜ Tıp Fak.Fizyoloji A.D. Yrd.Doç.Dr.Kurtuluş ÖNGEL SDÜ Tıp Fak.Aile Hek.A.D. Yrd.Doç.Dr.Selçuk ÇÖMLEKÇİ SDÜ Elektronik Haberleşme Müh.SDÜ Bilim Tv-96.0 Polis Radyosu, Saat : 11.00-11.45, Tarih : 20-04-2006

2."Tıpta ve Biyolojide Mühendislik", Konfransında konuşmacı, Erciyes Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 19 Şubat 2009, Kayseri.

3.3. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi: Kalsiyum Sinyali ve TRP Kanalları/Isparta-Türkiye Konferansında davetli konuşmacılık, ("Recent EMF-related health studies" isimli konuşma, 23 Haziran 2010, Isparta.

4.Selcuk Comlekci, Extremely Low Frequency Magnetic Field Effects on Nerve Conduction Velocity, Depolarization Amplitude and Latency on Nerve Action Potential, 5th WSEAS International Conference on BIOMEDICAL ELECTRONICS and BIOMEDICAL INFORMATICS, Istanbul (Çağrılı Konuşma)

5.Elektromanyetik Kirlilik ve Çocuk Sağlığı, SAĞLIKLI BÜYÜYEN ÇOCUK SEMPOZYUMU, 16-17 Ekim 2014, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Çağrılı Konuşmacı).

6.Elektromanyetik Alan ve sağlık, 1.ULUSAL İNTEGRATİF TIP KONGRESİ, 31 Ekim-2 Kasım 2014, Ankara (Çağrılı Konuşmacı).

SCI, SSCI VE AHCI TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE HAKEMLİK

1."Effect of a 50 Hz Electric Field on Plasma ACTH, Glucose, Lactate, and Pyruvate Levels in Stressed Rats", Bioelectromagnetics, 2004

2."Phantom Setup for Compliance Testing of Body-Mounted Wireless Devices", TEMC-126-2007, IEEE Transactions on EMC, 2007.

3."Correlation between Maximum Temperature Increase and Peak SAR with Different Averaging Schemes and Masses", TEMC-066-2005.R1, IEEE Transaction on EMC, 2006

4."Spectrum of Power Variations of New and Evolving Wireless Systems", TEMC-188-2008, IEEE Transactions on EMC, 2008

5."A Dual-band Internal Antenna for Mobile Handsets: the Consideration of the Handset Case, Battery, Head, and Hand, and the Characteristics of the SAR", TEMC-135-2006, IEEE Transactions on EMC, 2006

6. "Correlation between Maximum Temperature Increase and Peak SAR with Different Averaging Schemes and Masses", TEMC-066-2005, IEEE, Transactions on EMC, 2005
7. ANALYSIS OF SHIELDING EFFECTIVENESS OF SINGLE, DOUBLE AND LAMINATED SHIELDS FOR OBLIQUE INCIDENCE OF EM WAVES, PIER&JEMWA
8. "Efficient Solution for Frequency Band Decomposition Problem Using Wavelet Packet in HRV", Digital Signal Processing, Elsevier, 2008.
9. "An Approach to Predict Susceptibility in an EMI/EMC Environment Using a Susceptibility Model in Receiving Mode" JEMWA/PIER, Wiley, 2008
10. "Determination of Sleep Stage Separation Ability of Features Extracted from EEG Signals Using Principle Component Analysis", Journal of Medical Systems, Springer Verlag, 2008.
11. "DESIGN AND ANALYSIS CONSIDERATIONS OF 3.5-4.5 GHZ HMIC BROADBAND BALANCED AMPLIFIER", PIER/JEMWA, Wiley, 2008
12. "Measuring the Sympathetic Skin Response on Body and Using as Diagnosis-Purposed for Lung Cancer Patients by Artificial Neural Networks", Journal of Medical Systems, Springer, 2008.
13. "The Investigation of W Band Microstrip Integrated High Order Frequency Multiplier Based on The Nonlinear Model of Avalanche Diode", PIER/JEMWA, Wiley, 2008
14. "COMPACT DUALBAND CPW-FED SLOTTED PATCH ANTENNA FOR 2.4/5 GHZ WLAN OPERATION", PIER & JEMWA, Wiley, 2009
15. "DESIGN OF A NOVEL MICROSTRIP-FED DUAL-BAND SLOT ANTENNA FOR WLAN APPLICATIONS", PIER & JEMWA, Wiley, 2009
16. "WIDEBAND U-SLOT MICROSTRIP PATCH ANTENNA FED BY STRIPLINE", PIER & JEMWA, Wiley, 2010.

17.THE CORRELATION OF LABORATORY TESTS AND SYMPATHETIC SKIN RESPONSE PARAMETERS BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN FIBROMYALGIA PATIENTS, Journal of Medical Systems, 2010.

18.NOVEL MICROSTRIP PATCH ANTENNA WITH SPUR-LINE FOR HARMONIC SUPPRESSION, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Progress in Electromagnetic Research (PIER-JEMWA, 2010.

19.COMPACT CPW-FED SQUARE SLOT ANTENNA FOR DUAL-BAND OPERATION, Journal of Electromagnetic Waves and Applications Progress in Electromagnetic Research (PIER, PIER B,C,M, PIER Letters) 2011.

20.A Decision Support System for Headache Diagnosis, JOMS1103, Journal of Medical Systems, Springer, 2011.

21.SOME OBSERVATIONS ON THE FEED POSITIONING OF SINC SHAPED PRINTED ANTENNA, Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEMWA,Progress in Electromagnetic Research,PIER, PIER B,C,M, PIER Letters).

22.A novel remote sensing technique for recognizing human gait based on the measurement of induced electrostatic current, Journal of Electrostatics, Elsevier, 2011.

23.Referee and Reviewer, Dean of Scientific Research, King Abdulaziz University, Saudi Arabia, <http://www.dsr.kau.edu.sa>

24.Comparing ANN and GMM in a voice conversion framework, Applied Soft Computing, Elsevier, 2012

25.ASOC-D-11-00997, Comparing ANN and GMM in a voice conversion framework, Applied Soft Computing, Elsevier, 2012

26.BEM-12-0102, Age-dependent magnetosensitivity of heart muscle ouabain receptors, Bioelectromagnetics, Wiley, 2012

27.Single Patch E-Shaped Microstrip Antenna for Wireless LAN, Journal of Electromagnetic Waves and Applications Progress in Electromagnetic Research (PIER, PIER B,C,M, PIER Letters), 2012

28.Spatio-temporal realization of an artificial retina model and performance evaluation through ISI and spike count based image reconstruction methods, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, TÜBİTAK, 2012

29.DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED MICROWAVE AMPLIFIER SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION AT 2.4 GHZ, PIER&JEMWA, 2012.

30.A Study of Responses of Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria to Electrical Permeabilization using Pulsed Electric Field-Cell Interaction Model, Journal of Electrostatics, Elsevier, 2012.

31.TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES dergisinde makale hakemliği

32. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES dergisinde makale hakemliği

33.Applied Soft Computing dergisinde makale hakemliği

34.Journal of Electrostatics dergisinde makale hakemliği

DİĞER BİLİMSEL VEYA MESLEKİ HAKEMLİ DERGİLERDE HAKEMLİK

1.Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Isparta, Türkiye, 2004

2."2.45 GHz ISM Band Düşük Güçlü Alıcı-Verici Sistemler İçin AGC Eklenmiş PA Tasarımı", Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi.

SCI, SSCI VEYA AHCI TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE MAKALE DEĞERLENDİRME/HAKEMLİK

1.A NOVEL BALANCED AMPLIFIER BASED ON HMSIW COUPLER, Journal of Electromagnetic Waves and Applications Progress in Electromagnetic Research (PIER, PIER B,C,M, PIER Letters, 2011.

2.COMPACT ULTRA-WIDEBAND CPW-FED FAN-SHAPED ANTENNA WITH BAND-NOTCHED CHARACTERISTIC, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Progress in Electromagnetic Research (PIER, PIER B,C,M, PIER Letters)

3.Spatio-temporal realization of an artificial retina model and performance evaluation through ISI and spike count based image reconstruction methods, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, TÜBİTAK, 2012

4.On the Relationship Between the Lightning Electromagnetic Field and the Channel-base Current based on the TL Model, ELSTAT-D-12-00301, Journal of Electrostatics.

5.On the Relationship Between the Lightning Electromagnetic Field and the Channel-base Current based on the TL Model, ELSTAT-D-12-00301, Journal of Electrostatics.

6.Detection in Dynamic Systems by a Fuzzy/Bayesian Network Formulation, ASOC-D-13-00903, Applied Soft Computing.

7.Electromagnetic Interference in Brain Implant Arrays using Multiple Coils: Biosafety and Data Communication Performance, TEMC-247-2013, IEEE TEMC.

8.Low-voltage, low-Power, low-area current-mode divider circuit, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES dergisinde makale hakemliği

ULUSLARARASI TANINMIŞ ÜNİVERSİTELERDE DOKTORA SONRASI ÇALIŞMA

1.Arizona State University, Harrington Department of Bioengineering, Adjunct Faculty Position, Research Scholar and Exchange Visitor (Visitor Scientist), Tempe, AZ 85287-9709, USA.

2.1-Acoustical of Coronary Stenosis using a Digital Stethoscope, MAYO Clinic-Arizona State University, Harrington Department of Bioengineering, USA 2-Respiratory Neural Networks, Arizona State University, Harrington Department of Bioengineering, USA

3.Post Doc study at Drexel University, Biomedical Engineering & Health Systems with Research Scholar and Adjunct Faculty.