

Prof.Dr. Selçuk ÇÖMLEKÇİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1366](tel:+902462111366)

Fax Telefonu: [+90 246 237 0859](tel:+902462370859)

E-posta: selcukcomlekci@sdu.edu.tr

Web: <https://SDÜ, Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü>

Posta Adresi: SDÜ, Müh. Fak. EEM Bölümü, 32260, ISPARTA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik, Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI), Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yaptığı Tezler

Doktora, Bulanık Mantık Kullanılarak Yakın Alan Probenin Optimizasyonu, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sakarya, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2002
Yüksek Lisans, EM dalgalarla Terapi Yöntemleri, SDÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isparta, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 1998

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Biyoloji ve Tıp Alanlarında Elektromanyetik , Mühendislik ve Teknoloji

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2015 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2000 - 2010

Verdiği Dersler

Elektronik Devreleri-I, Lisans, 2017 - 2018

Elektronik Devreleri-II, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Assessment of the effect of pulsed electromagnetic field application on the healing of bone defects in rats with heparin-induced osteoporosis

Topal O., Aksoy M. C. , ÇİRİŞ İ. M. , Doguc D., Sert S., ÇÖMLEKÇİ S.

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.39, ss.206-217, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. DECONTAMINATION TECHNIQUES OF PATHOGENIC BACTERIA IN FRUITS BY USING ENVIRONMENTAL 2100 MHZ (3G) ELECTROMAGNETIC RADIATION

COŞKUN Ö., SOFU A., Suleymanoglu Z., KAHRİMAN M., ÇÖMLEKÇİ S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, ss.1282-1288, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. The impact of electric fields on testis physiopathology, sperm parameters and DNA integrityThe role of resveratrol

ASLANKOÇ R., GÜMRAL N., SAYGIN M., ŞENOL N., AŞCI H., CANKARA F. N. , ÇÖMLEKÇİ S.

ANDROLOGIA, cilt.50, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. The physiopathological effects of quercetin on oxidative stress in radiation of 4.5 g mobile phone exposed liver tissue of rat

POSTACI İ., COŞKUN Ö., ŞENOL N., ASLANKOÇ R., ÇÖMLEKÇİ S.

BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.119, ss.481-489, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. The ameliorative effect of gallic acid on pancreas lesions induced by 2.45 GHz electromagnetic radiation (Wi-Fi) in young rats

TOPSAKAL Ş., ÖZMEN Ö., Cicek E., ÇÖMLEKÇİ S.

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.10, ss.233-240, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. Effects of pulsed electromagnetic field on mineral density, biomechanical properties, and metabolism of bone tissue in heparin-induced osteoporosis in male rats

Aksoy M., TOPAL O., OZKAVAK H. V. , DOGUC D. K. , ILHAN A. A. , ÇÖMLEKÇİ S.

BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.28, ss.2724-2729, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. Effect of Wireless Networks on the Lymphocyte DNA and the Role of Vitamin C

KAVRIK O., SAYGIN M., AŞCI H., ASLANKOÇ R., ÇÖMLEKÇİ S., GÜMRAL N., CANKARA F. N. , Kayan S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.36, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Effects of long-term pre- and post-natal exposure to 2.45 GHz wireless devices on developing male rat kidney

Kuybulu A. E. , Oktem F., ÇİRİŞ İ. M. , SUTCU R., ÖRMECİ A. R. , ÇÖMLEKÇİ S., UZ E.

RENAL FAILURE, cilt.38, ss.571-580, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Effects of electromagnetic field (1.8/0.9 GHz) exposure on growth plate in growing rats

NİSBET H. Ö. , AKAR A., NİSBET C., GÜLBAHAR M. Y. , ÖZAK A., YARDIMCI C., ÇÖMLEKÇİ S.

RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, cilt.104, ss.24-29, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. Physiological parameters as a tool in the diagnosis of fibromyalgia syndrome in females: A preliminary study

ELMAS O., Yildiz S., BİLGİN S., Demirci S., ÇÖMLEKÇİ S., KOYUNCUOĞLU H. R. , AKKUŞ S., ÇOLAK Ö. H. , KÖKLÜKAYA E., Arslan E., et al.

LIFE SCIENCES, cilt.145, ss.51-56, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. The effects of electromagnetic radiation (2450 MHz wireless devices) on the heart and blood tissue: role of melatonin

GÜMRAL N., SAYGIN M., AŞCI H., UGUZ A. C. , ÇELİK Ö., DOGUC D. K. , SAVAS H. B. , ÇÖMLEKÇİ S.

BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.117, ss.665-671, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. Investigation of the relationship between anxiety and heart rate variability in fibromyalgia: A new quantitative approach to evaluate anxiety level in fibromyalgia syndrome

BİLGİN S., Arslan E., ELMAS O., Yildiz S., ÇOLAK Ö. H. , BİLGİN G., KOYUNCUOĞLU H. R. , Akkus S., ÇÖMLEKÇİ S., KÖKLÜKAYA E.

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.67, ss.126-135, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. The Effects of Electromagnetic Field on the Endocrine System in Children and Adolescents

Sangun O., Dundar B., ÇÖMLEKÇİ S., Buyukgebiz A.

- PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY REVIEWS PER, cilt.13, ss.531-545, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation of effects of short-term exposure to 50HZ magnetic field on central, peripheral, and autonomic nervous systems in rats**
Elmas O., ÇÖMLEKÇİ S.
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.36, ss.420-429, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Impact of L-carnitine and Selenium Treatment on Testicular Apoptosis in Rats Exposed to 2.45 GHz Microwave Energy**
SAYGIN M., Caliskan S., Ozguner M. F., GÜMRAL N., ÇÖMLEKÇİ S., KARAHAN N.
WEST INDIAN MEDICAL JOURNAL, cilt.64, ss.55-61, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The effects of long-term exposure to a 2450 MHz electromagnetic field on growth and pubertal development in female Wistar rats**
SANGÜN O., Dundar B., Darici H., ÇÖMLEKÇİ S., DOGUC D. K., Celik S.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.34, ss.63-71, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effects of Pulsed Electromagnetic Field and Swimming Exercise on Rats with Experimental Sciatic Nerve Injury**
Kavlak E., Belge F., Unsal C., Uner A. G., Cavlak U., ÇÖMLEKÇİ S.
JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY SCIENCE, cilt.26, ss.1355-1361, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Fuzzy-Based Assessment of Health Hazards of a Reference Antenna**
ÇÖMLEKÇİ S., COŞKUN Ö., KAHRİMAN M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, ss.3095-3099, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The effects of fabric lamination angle and ply number on electromagnetic shielding effectiveness of weft knitted fabric-reinforced polypropylene composites**
DEMİRAY SOYASLAN D., GÖKTEPE Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.21, ss.129-135, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The influence of pulsed electric field on hematological parameters in rat**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, ss.862-866, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effect of 900 MHz electromagnetic fields emitted from cellular phones on fracture healing: an experimental study on rats**
Aslan A., ATAY T., Gulle K., KIRDEMİR V., Ozden A., ÇÖMLEKÇİ S., Aydogan N. H.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.47, ss.273-280, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **THE PASSIVE CABLE MODELING AND SIMULATION OF THE NEURON**
COŞKUN Ö., KAHRİMAN M., ÇÖMLEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, ss.1-9, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Electrostatic field considerations related force effect on electrospinning**
Comlekci S.
JOURNAL OF ELECTROSTATICS, cilt.70, ss.149-151, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Effects of Short-Term Exposure to Powerline-Frequency Electromagnetic Field on the Electrical Activity of the Heart**
ELMAS O., ÇÖMLEKÇİ S., KÖYLÜ H.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, cilt.67, ss.65-71, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Influence of 50 Hz-1 mT magnetic field on human median nerve**
ÇÖMLEKÇİ S., COŞKUN Ö.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.31, ss.285-292, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Selenium and l-Carnitine Reduce Oxidative Stress in the Heart of Rat Induced by 2.45-GHz Radiation from Wireless Devices**
Turker Y., NAZIROĞLU M., GÜMRAL N., ÇELİK Ö., SAYGIN M., Comlekci S., Flores-Arce M.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.143, ss.1640-1650, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effect of ELF electric field on some on biochemistry characters in the rat serum**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.

- TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.27, ss.329-333, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effects of 50 Hertz-1 mT magnetic field on action potential in isolated rat sciatic nerve**
COŞKUN Ö., NAZIROĞLU M., ÇÖMLEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.27, ss.127-132, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Effects of 50 Hz electric field on malondyaldehyde and nitric oxide levels in spinal cord of rats at prenatal plus postnatal period**
Uzar E., Yilmaz H. R. , Yilmaz M., Uz E., Yurekli V. A. , Dundar B., KOYUNCUOĞLU H. R. , ÇÖMLEKÇİ S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.41, ss.65-72, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Effects of a specially pulsed electric field on an animal model of wound healing**
ÇINAR K., ÇÖMLEKÇİ S., ŞENOL N.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.24, ss.735-740, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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**
Dundar B., Cesur G., ÇÖMLEKÇİ S., Songur A., Gokcimen A., Sahin O., Ulukut O., Yilmaz H. R. , Sutcu R., Caliskan S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.25, ss.479-487, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **The design and performance analysis of integrated amplifier patch antenna**
Kaya A., ÇÖMLEKÇİ S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.50, ss.2732-2736, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **DEXA analysis on the bones of rats exposed in utero and neonatally to static and 50 Hz electric fields**
Okudan B., Keskin A. U. , Aydın M. A. , Cesur G., Comlekci S., Suslu H.
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.27, ss.589-592, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **The influence of continuous exposure to 50 Hz electric field on nerve regeneration in a rat peroneal nerve crush injury model**
Aydın M. A. , Comlekci S., Ozguner M., Cesur G., Nasir S., Aydın Z. D.
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.27, ss.401-413, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Induced dielectric-force-effect by 50 Hz strong electric field on living tissue**
Comlekci S.
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.16, ss.363-367, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ratlarda 2.45 Ghz Elektromanyetik Alan Kaynaklı Kalp Dokusu Hasarı Üzerine C Vitamininin Koruyucu Etkileri**
AŞCI H., SAVRAN M., GÜMRAL N., ÇÖMLEKÇİ S., ÖZMEN Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.27, ss.23-30, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **The Effects of Electromagnetic Fields with a Frequency of 2450 MHz on E Coli Bacteria**
COŞKUN Ö., KAHRİMAN M., SOFU A., ÇÖMLEKÇİ S.
Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering, ss.68-73, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesinin Elektromanyetik Alan Haritasının Çıkarılması**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.4, ss.93-97, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The Effects of Electromagnetic Fields with a Frequency of 2450 MHz on E. coli Bacteria**
COŞKUN Ö., SOFU A., KAHRİMAN M., ÇÖMLEKÇİ S.
JOURNAL OF BIOMIMETICS BIOMATERIALS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.29, ss.68-73, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **2 45 GHz radio frequency radiation exposure induced changes on rat testes and protective effects of vitamins E and C**
BİLKAY C., ÖZGÜNER G., DURSUN A., ÇÖMLEKÇİ S., DENİZ K., ERTEN S.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **Biyomedikal Mühendislik Hizmetlerinin Hastanelerdeki Rolü**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, ss.23-28, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **To Exposure Extremely Low Frequency ELF Electric Field on Investigation of Development in Rats**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
E-Journal of New World Sciences Academy, Engineering Sciences, cilt.5, ss.612-618, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **50 Hz Elektrik Alanın Flep Yaşamı Üzerine Etkisi**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Journal of Adnan Menderes University, Medical Faculty, cilt.11, ss.54, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Cellular Telephone Use and Cancer Risk**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Cell Membranes and Free Radical Research, cilt.1, ss.57, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Health Effects of Radiation Exposure During Pregnancy**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Cell Membranes and Free Radical Research, cilt.1, ss.58, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **50 Hz 1 mT Manyetik Alanın İnsan Medyan Siniri Üzerine Etkisi**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KOYUNCUOĞLU H. R., ÖZKORUCUKLU S.
Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.287-294, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Bir Dielektrik Isıtıcı Civarındaki Manyetik ve Elektrik Alan Ölçümleri**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Endüstri Otomasyon Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, cilt.1, ss.26-29, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **An Investigation About the Effects of RF Technology on Human Tissues**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU S.
Cell Membranes and Free Radical Research, cilt.1, ss.46, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Elektromanyetik Alanlar Dış Hekimliğinde Görünmez Çevre Kirliliği**
EROĞLU E., ERKEN M., BAŞAĞAOĞLU DEMİREKİN Z., ÇÖMLEKÇİ S., GEÇİN M.
24.Uluslararası Dış Hekimliği Kongresi.TDB., 27 - 30 Eylül 2018
- II. **Physiopathological Assessment of Effects of the Quercetin on Oxidative stress in Radiation of 4.5 G Mobile Phone Exposed Kidney Tissue of Rat and DNA Damage Analysis on Blood Tissue by Comet Assay Method**
POSTACI İ., COŞKUN Ö., ŞENOL N., ASLANKOÇ R., ÇÖMLEKÇİ S.
1. International Health Science and Life Congress, 2 - 05 Mayıs 2018
- III. **Effects of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields on the Respiratory System in Rats**
ELMAS O., ÇÖMLEKÇİ S.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015
- IV. **Using of Pulsed Electrical Field PEF as an Innovative Technology for Sludge Pretreatment**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Eylül 2015, ss.2180-2189
- V. **MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA DARBELİ ELEKTİK ALAN PEF TEKNİĞİ**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KUŞÇU A.
ISTEC 2015, International Science and Technology Conference, St.Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- VI. **PEF İLE ÖN ARITILMIŞ ET ENDÜSTRİSİ ATIK AKTİF ÇAMURUN ANAEROBİK ÇÜRÜME SU VERME**

FİLTRELENEBİLİRLİK VE ÇÖKELME ÖZELLİĞİNİN BULANIK MANTIK YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ
ÇÖMLEKÇİ S., SELÇUK KUŞÇU Ö.

International Science and Technology Conference, 2 - 04 Eylül 2015

- VII. **Investigation of the Changes in Blood Cells of Rats Caused by 2450 MHz Electromagnetic Fields**
COŞKUN Ö., YORAN B., TURK S., ÇÖMLEKÇİ S.
IBMEC'15 International Biomedical Engineering Congress, 12 - 14 Mart 2015, cilt.38
- VIII. **Effects of Exposure to Short-Wave Diathermy on Hand Grip and Finger Grip Strength**
ÖZDİNÇ POLAT L. N. , Yıldız S., ÇÖMLEKÇİ S.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- IX. **Modelling of SAR Distribution and Temperature Increase in Muscle Tissue of Electromagnetic Field Exposure**
ÖZDİNÇ POLAT L. N. , ÇÖMLEKÇİ S.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- X. **2 45 Ghz Radyo Frekansı Radyasyonunun Sıçan Testisinde Oluşturduğu Değişiklikler ve Bu Değişikliklere Vitamin E ve Vitamin C nin Koruyucu Etkisi**
BİLKAY C., ÖZGÜNER G., DURSUN A., ÇÖMLEKÇİ S., DENİZ K., Erten S.
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XI. **Effect of 2.45 GHz Electromagnetic Radiation on Evolution of Lactobacillus Rhamnosus**
YALCINKAYA B., SOFU A., COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
- XII. **2 45 GHz Elektromanyetik Radyasyonun Ratların Kan Seviyelerinde Meydana Getirdiği Değişiklikler**
BEGÜM Y., TÜRK S., COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
URSI (International Union of Radio Science) Türkiye Komitesi VI. Türkiye Bilimsel Kongresi, Doğu Üniversitesi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012
- XIII. **Extremely Low Frequency Magnetic Field Effects on Nerve Conduction Velocity Depolarization Amplitude and Latency on Nerve Action Potential**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics (BEBI'xx2012), 21 - 23 Ağustos 2012, ss.25-29
- XIV. **Cep Telefonlarından Yayılan 900 MHz Elektromanyetik Alanlar Kırık İyileşmesi Etkileri mi**
ASLAN A., AYDOĞAN N. H. , ATAY T., KIRDEMİR V., ÇÖMLEKÇİ S.
22. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 280, Antalya, 2011, Türkiye, 20 Kasım 2011
- XV. **Creating head model by using 3 D pattern and evaluation of SAR mapping with numerical methods**
ÖZDİNÇ POLAT L. N. , KAHRİMAN M., ÇÖMLEKÇİ S.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, Antalya, Turkey, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.1-3
- XVI. **Decoloration of Organic Dye from Aqueous Solution by High Voltage Discharge**
SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y. , ÇÖMLEKÇİ S.
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetim, 26 Ekim - 28 Eylül 2009
- XVII. **Manyetik Alanın İzole Sıçan Siyatik Siniri Üzerine Etkileri**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S., ELMAS O., ÖZKORUCUKLU S.
URSI (International Union of Radio Science) Türkiye Komitesi IV. Türkiye Bilimsel Kongresi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2008, ss.296-299
- XVIII. **Biological Effect of Microwave on the Nervous System**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU S.
Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC'08), 20 - 22 Ağustos 2008, ss.247-254
- XIX. **Cable Theory and Deriving the Cable Equation**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
The International Workshop II on Applications of Wavelets to Real World Problem IWW 2007, İstanbul Ticaret University, 7 - 09 Ağustos 2007
- XX. **Wavelet Teorisinin Medikal Alana Uygulanması**

- COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Akademik Bilişim 2007, Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2007, ss.1-4
- XXI. **27 MHz Sensör Tasarımı ve Bu Sensörle Elde Edilen Ölçümlerin Sağlık Açısından Değerlendirilmesi**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, ELECO 2006, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006
- XXII. **Effect of a Specially Pulsed Magnetic Field on Wound Healing in Rat Skin**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 16 - 18 Ekim 2006, ss.180-185
- XXIII. **The Treatment of Peripheral Nerve Transection Injury under 50 Hz Electric Field Exposure**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 16 - 18 Eylül 2006, ss.426-429
- XXIV. **Cep Telefonunun EKG Sinyalini Kaydederken Oluşturduğu Etkinin İncelenmesi**
COŞKUN Ö., TURAN M. D., ÇÖMLEKÇİ S.
BİYOMUT 2006, Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.297-299
- XXV. **Durgun Elektrik Alanların Bazı Biyolojik Dokulara Olan Temel Etkileri Üzerine Ön Çalışma**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
2006, Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.11-17
- XXVI. **Bulanık Mantık Yaklaşımı İle Trafik Akımlarının Kontrolü**
COŞKUN Ö., ÖZKAYA U., ÇÖMLEKÇİ S.
III Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.225-227
- XXVII. **50 Hz ve Statik Elektrik Alanın Canlı Organizmalar Üzerindeki Muhtemel Etkileri**
COŞKUN Ö., ÖZKAYA U., ÇÖMLEKÇİ S., AYDIN M. A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, Grand Cevahir Otel, Kongre Merkezi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, ss.1-3
- XXVIII. **Darbeli Elektromanyetik Alanın Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkileri**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S., ÖZKAYA U., ÇINAR K.
BİYOMUT 2005, Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.89-91
- XXIX. **Bazı Endüstriyel Elektrik ve Manyetik Alanlara Maruz Kalmada Etkilenme Seviyelerinin Belirlenmesi**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
URSI İkinci Ulusal Kongresi, Bilkent Üniversitesi, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.252-254
- XXX. **Exposing to Industrial EM Fields Standards Developing Measurement Procedures and Simulation of Measurements**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
BEMS 26th Annual Meeting, 20 - 24 Haziran 2004, ss.319

Desteklenen Projeler

- ÇETİN C., ÇÖMLEKÇİ S., CANBULUT A., OĞUL A., GEÇİN M., ÜNAL A. M., ERCAN S., ACAR H. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KISITLI KAN AKIMI EŞLİĞİNDE DÜŞÜK AĞIRLIK İLE YAPILAN DİRENÇ EGZERSİZLERİNİN KAS HİPERTROFİSİ VE KAS GÜCÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ-Kısıtlı Kan Akımı Egzersizleri için kablosuz dijital model üretilmesi, 2018 - Devam Ediyor
- ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi, 2018 - Devam Ediyor
- AŞCI H., SOFU A., ÜNAL A. M., ÇÖMLEKÇİ S., KALELİ M., SAVRAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Lifli Biyo-malzemelerin Üretimi Ve In-vivo Ortamda Etkilerinin Araştırılması, 2017 - Devam Ediyor
- ÇÖMLEKÇİ S., TÜBİTAK Projesi, In Vivo In Vitro Hayvan Dokusu Üzerine Yeni Koaksiyel Anten ile Mikrodalga Ablasyonu Sistemi Tasarımı, 2016 - 2017
- ÇÖMLEKÇİ S., TÜBİTAK Projesi, Hipokampus Aracılı Öğrenme Bellek Mekanizmasının 3G 4G Mobil Ağlarının Etkisi M1 Reseptö Modifikasyonu, 2015 - 2017
- ÇÖMLEKÇİ S., TÜBİTAK Projesi, Kanser Modelinde EMA Uygulaması, 2015 - 2017

ÇÖMLEKÇİ S., TÜBİTAK Projesi, Sıçan Alt Ekstremitte Duyusal Motor ve Denervasyon Modellerinde Yürüme Analiz Değişikliklerinin Araştırılması, 2015 - 2017

ÇÖMLEKÇİ S., TÜBİTAK Projesi, Düşük Enerjili Darbe Elektromanyetik Dalga Tekniği ile Kronik Yara İyileştirme (DMAT) Cihazı Tasarımı, 2015 - 2017

ÇÖMLEKÇİ S., TÜBİTAK Projesi, Evsel ve Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurlarının Yüksek gerilimli tekniği YGDT ile Ön Arıtımı, 2013 - 2017

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Nanoakışkan Yüzeyli Malzemelerin Elektromanyetik Etkinliğinin İncelenmesi", 2015 - 2016

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Tıbbi Ultrasonografi Sistem Tasarımı Kullanıcı Arayüzü Geliştirilmesi ve Uygulaması, 2014 - 2016

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Wi-Fi Haberleşmede İnsan Kafası SAR Değerinin Hesaplanması ve Ölçüm Çalışması, 2012 - 2013

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Elektromanyetik Alan Yayıcı Cihazların Kas Dokusunda Oluşturduğu Etkinin Modellenmesi ve Analizi", 2011 - 2011

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, etkin Elektromanyetik Kkoruyucu Örme Kumaş ve Örme Kumaş Destekli Kompozit Yapıların Geliştirilmesi, 2006 - 2009

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 50 Hz Şebeke Frekanslı Elektrik Alanının Sıçanlarda Yavru Gelişimi Üzerine Etkisi, 2006 - 2007

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güvenlik Amaçlı Video Kayıtlarından Hareketli Hedeflerin Belirlenmesi, 2006 - 2007

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera Otomasyonu, 2004 - 2006

ÇÖMLEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel EM Alanlara Maruz Kalma, Standartlar, Ölçüm Prosedürlerinin Geliştirilmesi Ve Ölçümlerin Simülasyonu, 2004 - 2005

Patent

ÇÖMLEKÇİ S., Ön Arıtım Reaktörü, Faydalı Model, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2016

ÇÖMLEKÇİ S., Elektromanyetik fırlatma sistemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, 2015

ÇÖMLEKÇİ S., Elektronik kimlikli trafik denetleme sistemi, Faydalı Model, BÖLÜM G Fizik, 2015

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):168

h-indeksi (WOS):8