Prof.Dr. ÖMER GALİP SARAÇOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32277
Fax Telefonu: +90 352 437 5784
E-posta: saracog@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/saracog
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Elektrik-Elektronik Müh. Böl., 38039, Melikgazi/Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: uX2tCisAAAAJ
ORCID: 0000-0003-2090-2733
Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7384-2019
ScopusID: 12142035100
Yoksis Araştırmacı ID: 35460

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2000
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1995
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Endüstriyel Atıksularda Fiber Optik Yöntemle pH Algılanmasının Teorik ve Deneysel Analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Elektronik Mühendisliği, 2000
Yüksek Lisans, Fiber Optik Manyetik Sensörlerle Algılama, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Elektronik Mühendisliği, 1995

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, MEMS, Optik Malzeme ve Aygıtlar , Optoelektronik Malzeme ve Aygıtlar , Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Biyomedikal Mühendislik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2017
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2000 - 2012

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1994 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2023
Erciyes Üniversitesi, 2020 - 2023
Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, ----, 2019 - 2020
Merkez Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, 2012 - 2020
Erciyes Üniversitesi, 2012 - 2020
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Uzaybimer, 2010 - 2016
Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yo, 2007 - 2010
Erciyes Üniversitesi, 2007 - 2010
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2000 - 2007
Erciyes Üniversitesi, 2000 - 2007

Verdiği Dersler

Elektromagnekik Alanlar Teorisi, Lisans, 2022 - 2023
Mühendisler için Fotonik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Elektromanyetik Alan Teorisi, Lisans, 2017 - 2018
EM Alanların Mühendislik Uyg., Doktora, 2017 - 2018
Elektromanyetik Alanların Biyo. Etkileri, Lisans, 2016 - 2017
Biyomedikal Optik, Lisans, 2016 - 2017
Elektromanyetik Uyumluluk, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

SARAÇOĞLU Ö. G., Algılayıcı Uygulamaları için Fotoakustik Sinyal Parametrelerinin Optimizasyonu, Doktora, T.Emre(Öğrenci), 2018
SARAÇOĞLU Ö. G., Fotoakustik Sinyal Algılaması için Fabry-Perot Sensör Geliştirilmesi, Doktora, Ş.Esat(Öğrenci), 2018
SARAÇOĞLU Ö. G., Görme Engellilerin Renkleri Algılaması için Renk-Ses Dönüştürücü Tasarımı, Yüksek Lisans, E.Erdoğan(Öğrenci), 2018
SARAÇOĞLU Ö. G., Fotonik Metamalzemeler: Tasarım Üretim Karektirazyon ve Uygulamaları, Doktora, E.Aslan(Öğrenci), 2017
SARAÇOĞLU Ö. G., PLC ile Soğutma Sistemi Otomasyonu, Yüksek Lisans, A.Pişmişoğlu(Öğrenci), 2016
SARAÇOĞLU Ö. G., Kompozit Malzemelerin Ekranlama Etkinliği Ölçümü için Yeni Bir Test Cihazı Geliştirilmesi ve Optimizasyonu, Doktora, E.Seza(Öğrenci), 2016
SARAÇOĞLU Ö. G., Sulu Çözeltide Glikoz Algılanması İçin Optik Yöntemlerin Araştırılması, Yüksek Lisans, T.Emre(Öğrenci), 2014
SARAÇOĞLU Ö. G., Kırılma İndisi Değişimi Esaslı Bir Taşınabilir Optik Algılayıcı Tasarımı, Yüksek Lisans, Ş.Esat(Öğrenci), 2011
SARAÇOĞLU Ö. G., Yansıma Esaslı Optik Renk Sensörü Tasarımı ve Eniyilenmesi, Doktora, H.Altural(Öğrenci), 2011
SARAÇOĞLU Ö. G., Fotonik Kristallerde Dalga Yayılımının Bilgisayar Destekli İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Almalı(Öğrenci), 2010

TÜRKSOY H. G., SARAÇOĞLU Ö. G., Elektromanyetik Radyasyona Karşı Koruyucu Özellikte, Antistatik Örme Kumaşların Üretimi için Farklı Kompozit İpliklerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.Kılıç(Öğrenci), 2010

SARAÇOĞLU Ö. G., İçme Suyundaki Kirletici İçeriğin Fiber Optik Yöntemle Algılanması, Yüksek Lisans, S.Yücesoy(Öğrenci), 2008

SARAÇOĞLU Ö. G., Anahtarlama Modlu Güç Kaynaklarında Gürültü Bastırma Tekniklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Orçun(Öğrenci), 2006

SARAÇOĞLU Ö. G., Tümleşik Optik Aygıtlarda Dalga Yayılımı için Efektif İndis Yönteminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Altural(Öğrenci), 2005

SARAÇOĞLU Ö. G., CoolMOS Güç Transistörlerinin Elektromanyetik Girişim Başarımının Deneysel ve Benzetimle Karşılaştırmalı Analizi, Yüksek Lisans, G.Çetinel(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Stereological Study on the Effect of Carnosine on of Purkinje Cells in the Cerebellum of Rats Exposed to 900 MHz Electromagnetic Field**
Arslan A., Acer N., Kesici H., SÖNMEZ M. F., Ertekin T., GÜLTEKİN M., DAĞDELEN U., SARAÇOĞLU Ö. G.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.32, sa.4, ss.618-624, 2022 (SCI-Expanded)

II. **The Experimental Validation of Designed Fiber Optic Pressure Sensors With EPDM Diaphragm**
HAYBER Ş. E., AYDEMİR U., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G., SARAÇOĞLU Ö. G.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.19, sa.14, ss.5680-5685, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Use of 2D In2Se3 Single Crystal as a Diaphragm Material for Fabry-Perot Fiber Optic Acoustic Sensors**
Hayber Ş. E., TABARU T. E., AYDEMİR U., SARAÇOĞLU Ö. G.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.14, sa.4, ss.464-469, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **An effective triple-band enhanced-infrared-absorption detection by honeycomb-shaped metamaterial-plasmonic absorber**
Aslan E., Aslan E., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.288, ss.149-155, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Spectral analysis for photoacoustic pressure sensor designs: Theoretical model improvement and experimental validation**
TABARU T. E., Hayber S. E., Keser S., SARAÇOĞLU Ö. G.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.287, ss.76-83, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **A novel approach based on simulation of tunable MEMS diaphragm for extrinsic Fabry-Perot sensors**
Hayber S. E., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.430, ss.14-23, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **A simple, high sensitive fiber optic microphone based on cellulose triacetate diaphragm**
Hayber S. E., TABARU T. E., Keser S., SARAÇOĞLU Ö. G.
Journal of Lightwave Technology, cilt.36, sa.23, ss.5650-5655, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Frequency Domain Analysis of Laser and Acoustic Pressure Parameters in Photoacoustic Wave Equation for Acoustic Pressure Sensor Designs**
TABARU T. E., Hayber S. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
CURRENT OPTICS AND PHOTONICS, cilt.2, sa.3, ss.250-260, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Experimental and numerical characterization of a mid-infrared plasmonic perfect absorber for dual-band enhanced vibrational spectroscopy**
ASLAN E., Aslan E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G., SARAÇOĞLU Ö. G.
OPTICAL MATERIALS, cilt.73, ss.213-222, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Metamaterial plasmonic absorber for reducing the spectral shift between near- and far-field responses in surface-enhanced spectroscopy applications**
Asian E., Aslan E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G.

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.267, ss.60-69, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **Polarization insensitive plasmonic perfect absorber with coupled antisymmetric nanorod array**
Aslan E., Kaya S., Aslan E., Korkmaz S., SARAÇOĞLU Ö. G., Turkmen M.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.243, ss.617-625, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Bent Fiber Sensor for Preservative Detection in Milk**
SARAÇOĞLU Ö. G., Hayber S. E.
SENSORS, cilt.16, sa.12, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **Multispectral Cesaro-Type Fractal Plasmonic Nanoantennas**
Aslan E., Aslan E., Wang R., Hong M. K., Erramilli S., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G., Dal Negro L.
ACS PHOTONICS, cilt.3, sa.11, ss.2102-2111, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **ABC Algorithm based Fuzzy Modeling of Optical Glucose Detection**
SARAÇOĞLU Ö. G., BAĞIŞ A., KONAR M., TABARU T. E.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.37-42, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Simulation of electromagnetic shielding test results based on differential evaluation algorithm**
TURKSOY E. S., Saritas O., USTUNTAG S., SARAÇOĞLU Ö. G.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.66, sa.4, ss.184-191, 2015 (SCI-Expanded)

XVI. **Electromagnetic shielding characteristics of woven fabrics made of hybrid yarns containing metal wire**
Ortlek H. G., Saraçoğlu Ö. G., Saritas O., Bilgin S.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.1, ss.63-67, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **Color Regeneration from Reflective Color Sensor Using an Artificial Intelligent Technique**
SARAÇOĞLU Ö. G., Altural H.
SENSORS, cilt.10, sa.9, ss.8363-8374, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. **An artificial neural network approach for the prediction of absorption measurements of an evanescent field fiber sensor**
Saracoglu O. G.
SENSORS, cilt.8, sa.3, ss.1585-1594, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. **Experimental observations of EMI effects in autonomous Chua's chaotic circuit**
Kilic R., Saracoglu Ö. G., Yildirim F.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.32, sa.3, ss.1168-1177, 2007 (SCI-Expanded)

XX. **A new nonautonomous version of Chua's circuit: Experimental observations**
Kilic R., Saracoglu O., Yildirim F.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.343, sa.2, ss.191-203, 2006 (SCI-Expanded)

XXI. **Simple equation to estimate the output power of an evanescent field absorption-based fiber sensor**
Saracoglu O., Ozsoy S.
OPTICAL ENGINEERING, cilt.41, sa.3, ss.598-600, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Performance Comparisons of Machine Learning Methods of PLA-based Photochromic Material UV Sensor**
Erdoğan E., SARAÇOĞLU Ö. G.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, cilt.7, sa.10, ss.507-511, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Fiber Optik Fabry-Perot Akustik Sensörler için Yeni Bir Diyafram Malzemesi Olarak 2D GaSe Benzetimi**
HAYBER Ş. E., TABARU T. E., AYDEMİR U., SARAÇOĞLU Ö. G.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.369-381, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Tekstil Malzemelerinin Elektromanyetik Kalkanlama Etkinliği Ölçümünde Yenilikçi Bir Test Aparatı**

Türksoy E. S., Üstündağ S., Sarıtaş Ö., SARAÇOĞLU Ö. G.
Tekstil ve Mühendis, cilt.22, sa.99, ss.15-26, 2015 (Scopus)

IV. **Tekstil Malzemelerinin Elektromanyetik Kalkanlama Etkinliği Ölçümünde Yenilikçi Bir Test Aparatı**
EBRU SEZA T., ÜSTÜNTAĞ S., SARITAŞ Ö., SARAÇOĞLU Ö. G.
Tekstil ve Mühendis, cilt.22, ss.15-26, 2015 (Scopus)

V. **An innovative test apparatus for electromagnetic shielding effectiveness test of textile materials Teksti˙l malzemeleri˙ni˙n elektromanyeti˙k kalkanlama etki˙nliği˙ ölçümünde yeni˙li˙kçi˙ bi˙r test aparati**
TURKSOY E. S., Üstüntağ S., SARITAS Ö., SARAÇOĞLU Ö. G.
Tekstil ve Muhendis, cilt.22, sa.99, ss.15-26, 2015 (Scopus)

VI. **Elektromanyetik Radyasyona Karsı Koruyucu Tekstillerin Ekranlama Etkinliği (SE) Ölçüm Yöntemleri**
Kılıç G., ÖRTLEK H. G., SARAÇOĞLU Ö. G.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.72, ss.7-15, 2010 (Hakemli Dergi)

VII. **Elektromanyetik Çevre Kirliligi ve Bu Kirlilikten Korunmada Tekstil Çözümleri**
Kılıç G., ÖRTLEK H. G., SARAÇOĞLU Ö. G.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.67, ss.23-35, 2009 (Hakemli Dergi)

VIII. **Elektromanyetik Uyumluluk: Anlamı, Önemi ve Gerekleri**
ÖZSOY S., SARAÇOĞLU Ö. G.
Kaynak Elektrik, cilt.131, ss.120-124, 2000 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Elektronik Tümdevrelerin Dinamik Sıcaklık Takibi İçin Bir Model**
Yazlık E. N., Saraçoğlu Ö. G.
12. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Konya, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2023, ss.191-200

II. **COLOR RECOGNITION IN PLA-BASED THERMOCHROMIC MATERIALS WITH ALEXNET DEEP LEARNING ALGORITHM**
Yazlık E. N., Saraçoğlu Ö. G.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2022, ss.220-226

III. **PLA TABANLI TERMOKROMİK MALZEMELERİN SICAKLIK-RENK KARAKTERİSTİĞİNİN ANALİZİ VE SICAKLIK ALGILAMA POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ**
Yazlık E. N., Erdoğan E., Saraçoğlu Ö. G.
IV. INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONGRESS ON SCIENCE AND ENGINEERING (TURK-COSE 2022), Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, ss.1149-1160

IV. **Akustik Basınç Sensörü Tasarımları için Fotoakustik Dalga Denkleminin Frekans Domeni Analizi**
Hayber Ş. E., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences (BILMES ENGINEERING 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.212

V. **Diyafram Tabanlı Fiber Optik Sensörlerde Rezonans Frekansını Ayarlamak İçin Yeni Bir Geometri Tasarımı**
Hayber Ş. E., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences (BILMES ENGINEERING 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.211

VI. **A New Geometry Design for Tuning Resonance Frequency in Diaphragm Based Fiber Optic Sensors**
HAYBER Ş. E., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018

VII. **Frequency Domain Analysis of Photoacoustic Wave Equation for Acoustic Pressure Sensor Designs**
HAYBER Ş. E., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018

VIII. **A New Geometry Design to Adjust Sensor Sensitivity for Diaphragm-Based Optical Sensors**
TABARU T. E., Hayber Ş. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORETICAL AND APPLIED COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING 2018, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2018, ss.251

IX. **Time Domain Analysis of Photoacoustic Wave Equation for Acoustic Pressure Sensor Designs**
TABARU T. E., Hayber Ş. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORETICAL AND APPLIED COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING 2018, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2018, ss.250

X. **Yüzey Renk Bilgisinin Belirlenerek Bilgisayar Destekli İşitsel olarak ÜretilmesiDetection and Computer Aided Auditory Production of Surface Color Content**
ERDOĞAN E., SARAÇOĞLU Ö. G.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT2017, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.268-272

XI. **Fiber Optik İnterferometrik Akustik Basınç Sensörlerinde Diyafram Boyutlarının Belirlenmesi**
HAYBER Ş. E., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2268

XII. **Using of 2D In2Se3 Single Crystal for Fabry-Perot Fiber Optic Acoustic Sensors as a Diaphragm Material**
HAYBER Ş. E., TABARU T. E., AYDEMİR U., SARAÇOĞLU Ö. G.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.462

XIII. **Influence of Pressure Caused by the Photoacoustic Effect on Parameters in Sensing Applications**
TABARU T. E., HAYBER Ş. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
I. Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.548-549

XIV. **A New Diaphragm Material for Fiber Optic Fabry-Perot Acoustic Sensors with 2D GaSe**
HAYBER Ş. E., TABARU T. E., AYDEMİR U., SARAÇOĞLU Ö. G.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.532-533

XV. **Selection of Fiber Optic Fabry-Perot Interferometer Parameter for Acoustic Sensing Applications**
HAYBER Ş. E., TABARU T. E., SARAÇOĞLU Ö. G.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.189-195

XVI. **Multilayer Plasmonic Absorber Based Metamaterial for Refractive Index Sensing and Surface Enhanced Spectroscopy Applications**
ASLAN E., ASLAN E., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.205

XVII. **Multi-Spectral Fractal Plasmonics for Surface-Enhanced Spectroscopy**
ASLAN E., ASLAN E., Wang R., Hong M. K., Erramilli S., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G., Dal Negro L.
2016 MRS Fall Meeting & Exhibit, Boston, Ma, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016, ss.1

XVIII. **Design of Multi Resonant Metamaterial Absorber for Biosensing Apllications**
ASLAN E., Aslan E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
BİYOMUT 2016, 3 - 05 Kasım 2016

XIX. **Biyoalgılama Uygulamaları için Çoklu-Rezonant Metamalzeme Soğurucu Tasarımı**
ASLAN E., Aslan E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
20. BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL TOPLANTISI (BİYOMUT 2016), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.206-209

XX. **Görme Engellilerin Renkleri Algılaması için Renk Ses Dönüştürücü TasarımıColor to Sound Converter Design to Perceive the Colors for Visually Impaired People**
ERDOĞAN E., SARAÇOĞLU Ö. G.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül

2016, ss.295-299

XXI. **Görme Engellilerin Renkleri Algılaması için Renk-Ses Dönüştürücü Tasarımı**
Erdoğan E., SARAÇOĞLU Ö. G.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.295-299

XXII. **Transmission and Reflection Characteristics of Fourfold Rotationally Symmetric Rectangular Nanoaperture Antenna Arrays**
Aslan E., ASLAN E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.632-634

XXIII. **Quadratic Koch Island Shaped Multi-Resonant Metamaterial Absorber for Biosensing Applications**
ASLAN E., Aslan E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
18th Nanotech 2016 Conference & Expo, Washington Dc, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2016, ss.1-3

XXIV. **Carnosine effects to the number of Purkinje cells in cerebellum following exposure to 900 MHZ electromagnetic field**
Arslan A., ACER N., SÖNMEZ M. F., Ocak H., ERTEKİN T., Akargöl S., DAĞDELEN U., SARAÇOĞLU Ö. G.
XXIV International Symposium on Morphological Sciences,, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2015, cilt.9, sa.2, ss.86

XXV. **Honeycomb-shaped metamaterial absorber for multiband infrared sensing applications**
Aslan E., Saracoglu O. G., KAYA S., Turkmen M.
META'15, the 6th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (Poster Session), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Ağustos 2015, ss.1-2

XXVI. **Diamond Nanoparticle with Cross Aperture for Improving Absorbance Characteristics of Multispectral Sensors**
Aslan E., ASLAN E., KAYA S., Saracoglu O. G., TÜRKMEN M.
OSA Advanced Photonics Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Haziran - 01 Temmuz 2015

XXVII. **H Şeklindeki Nano Anten Dizilerinde Polarizasyonun Yansıma ve Geçiş Spektrumlarına Etkisi**
ASLAN E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G.
-TÜRKİYE 2014 Ulusal Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.1-3

XXVIII. **Characterization of a Plasmonic Absorber Structure for Infrared Detection Applications**
ASLAN E., Korkmaz S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
OSA Advanced Photonics Congress, Barselona, İspanya, 27 - 31 Temmuz 2014

XXIX. **RGB Tabanlı Basit Bir Spektrofotometre ile Sulu Çözeltide Glikozun Optik Soğurmasının Ölçümü**
Tabaru T. E., SARAÇOĞLU Ö. G., ASLAN E.
7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.219-223

XXX. **On The Bandwidth Dependency of Near-Field Effects in UWB Implant Body Area Networks**
KANAAN M., SUVEREN M., SARAÇOĞLU Ö. G.
UWBAN-2013, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 02 Ekim 2013, ss.553-557

XXXI. **Kaotik Sinyaller Kullanarak Anahtarlamalı Güç Kaynaklarında Elektromanyetik Gürültü Azaltılması**
Saraçoğlu Ö. G., Kılıç R., Dağdelen U.
3. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010, ss.357-363

XXXII. **Modal analysis of optical rib waveguides with finite lateral cross-section**
Altural H., SARAÇOĞLU Ö. G.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.889-890

XXXIII. **Determination of eigenvalues of optical fibers by using adaptive network based fuzzy inference system Adaptif ağ yapili bulanik sonuç çikarim sistemi kullanilarak optik fiberlerin özdeğerlerinin belirlenmesi**
SARAÇOĞLU Ö. G., BAĞIŞ A., DAĞDELEN U.
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.593-596

XXXIV. **Adaptif Ağ Yapılı Bulanık Sonuç Çıkarım Sistemi Kullanılarak Optik Fiberlerin Özdeğerlerinin Belirlenmesi**

Saraçoğlu Ö. G., Bağış A., Dağdelen U.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2005), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, ss.593-596

XXXV. **Serbest Meslek Olarak Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Sorunları ve Çözüm Önerileri**
ALÇI M., KARABOĞA N., SARAÇOĞLU Ö. G., ERCAN H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi II. Ulusal Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.62-66

XXXVI. **Optik Fiberlerin Yelek Güçlerinin Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık Esaslı Kestirimi**
SARAÇOĞLU Ö. G., BAĞIŞ A., DAĞDELEN U.
6. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalışma Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 10 Aralık 2004

XXXVII. **A Simulation Study on EMI Effects in Autonomous Chua's Chaotic Circuit**
SARAÇOĞLU Ö. G., KILIÇ R.
The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, İstanbul, TÜRKİYE, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2003

XXXVIII. **Determination of Fuzzy Logic Controller Membership Functions Using Tabu Search Algorithm: An Application to Fiber Optic Sensor**
BAĞIŞ A., SARAÇOĞLU Ö. G.
Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO2001), Bursa, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2001, ss.271-275

Desteklenen Projeler

SARAÇOĞLU Ö. G., TABARU T. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Algılayıcı Uygulamaları İçin Fotoakustik Sinyal Parametrelerinin Optimizasyonu, 2016 - 2018

SARAÇOĞLU Ö. G., HAYBER Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoakustik Sinyal Algılanması İçin Fabry-Perot Sensör Geliştirilmesi, 2016 - 2018

SARAÇOĞLU Ö. G., ASLAN E., TÜRKMEN M., ASLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotonik Metamalzemelerin Biyosensör Potansiyelinin Araştırılması, 2015 - 2017

TÜRKMEN M., ASLAN E., KORKMAZ S., ERYILMAZ G. M., SARAÇOĞLU Ö. G., ASLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOSENSÖR UYGULAMALARI İÇİN FRAKTAL GEOMETRİLİ PLAZMONİK NANOANTEN DİZİLERİ TASARIM VE ÜRETİMİ, 2015 - 2017

ACER N., SARAÇOĞLU Ö. G., ARSLAN A., SÖNMEZ M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 900 MHZ'LİK ELEKTROMANYETİK ALANA MARUZ BIRAKILAN RATLARDA KARNOZİNİN CEREBELLUMDAKİ PURKİNJE HÜCRE SAYISI ÜZERİNE ETKİSİ, 2014 - 2015

SARAÇOĞLU Ö. G., TABARU T. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Çözeltide Glikoz Algılanması için Optik Yöntemlerin Araştırılması, 2014 - 2015

SARAÇOĞLU Ö. G., ALTURAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SARI RENK TONLARININ ALGILANMASI İÇİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ OPTİK RENK SENSÖRÜ TASARIMI, 2009 - 2011

TÜRKSOY H. G., SARAÇOĞLU Ö. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL İÇERİKLİKATLI İPLİK ÜRETİM İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2008 - 2010

SARAÇOĞLU Ö. G., DAĞDELEN U., KILIÇ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANAHTARLAMA MODLU GÜÇ KAYNAKLARINDA İLETİLEN EMİSYONUN AZALTILMASI İÇİN DOĞRUSAL OLMAYAN DİNAMİKLERİN KULLANILMASI, 2005 - 2008

KILIÇ R., SARAÇOĞLU Ö. G., DANIŞMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖLÇME VE KALİBRASYON LABORATUAR KURUMU, 2006 - 2007

SARAÇOĞLU Ö. G., ALMALI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTONİK KRİSTAL FİBERLERDE DALGA YAYILIMININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ İNCELENMESİ, 2006 - 2007

Metrikler

Yayın: 75
Atıf (WoS): 306
Atıf (Scopus): 247
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 10

Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2010 - 2010
LEOS '99, Student Travel Grant, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1999 - 1999

Ödüller

SARAÇOĞLU Ö. G., 4. Dr. Akın Çakmakcı Üniversite-Sanayi İşbirliğinde En Başarılı Tez ve Kuruluş, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), Nisan 2012

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, PTT, Hatay Başmüdürlüğü
PTT
Ticari Kuruluş Özel, M.Rıza Akkaya İnş. A.Ş., Hatay Şantiyesi
M. Rıza Akkaya İnş. A.Ş.