

Doç. Dr. Serap Karagöl

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Dahili: 1065

E-posta: serap.karagol@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/serap.karagol>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [f_wW1goAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=f_wW1goAAAAJ)

ORCID: 0000-0002-5750-1143

Publons / Web Of Science ResearcherID: FYM-9376-2022

ScopusID: 35791875600

Yoksis Araştırmacı ID: 14758

Eğitim Bilgileri

Doktora, North Carolina Agricultural and Technical State University, Elektrik Mühendisliği , Amerika Birleşik Devletleri
2006 - 2011

Yüksek Lisans, North Carolina Agricultural and Technical State University, Elektrik Mühendisliği, Amerika Birleşik
Devletleri 2004 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, REDUCED-ORDER EQUIVALENT-CIRCUIT MODELS OF THERMAL SYSTEMS INCLUDING THERMAL RADIATION,
North Carolina A & T State University, 2011

Yüksek Lisans, REDUCED-ORDER MODELING OF THERMAL BEHAVIOR USING MESH PARTITIONING, North Carolina
Agricultural And Technical State University {North Carolina}, 2006

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam
Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2021
Araştırma Görevlisi, North Carolina Agricultural and Technical State University, College Of Engineering, Department Of
Electrical And Computer Engineering, 2004 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - 2018

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2012 - 2015

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

EEM713 Tıbbi Görüntüleme Teknikleri, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

EEM207 Devre Kuramı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

EEM711 Bulanık Mantık Dizgeleri, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

EEM103 Bilgisayar Temelleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

EEM438 İletişim Ağları, Lisans, 2019 - 2020, 2012 - 2013

EEM621 Yerel İletişim Ağları I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

EEM108 Bilgisayar Programlama, Lisans, 2019 - 2020

EEEM301 Signals and Systems, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

EEM202 Devre Kuramı II, Lisans, 2018 - 2019

EEEM202 Circuit Theory II, Lisans, 2018 - 2019

EEM201 Devre Kuramı I, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

EEEM201 Circuit Theory I, Lisans, 2018 - 2019

EEM708 Doktora Proje I, Doktora, 2018 - 2019

EEM107 Bilgisayar Temelleri, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

EEM301 Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2015 - 2016

EEM622 Yerel İletişim Ağları II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

EEM636 İletişim Kuramı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

TASARIM VE UYGULAMA ÇALIŞMASI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

EEM443 Mikroişlemciler Lab. (SUBE A), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

EEM443 Mikroişlemciler Lab. (SUBE B), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

END305 Sistem Analiz, Lisans, 2013 - 2014

EEM441 Mikroişlemciler, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

EEM431 İletişim Dizgeleri, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

EEM332 İletişim Tekniği, Lisans, 2012 - 2013

END305 sistem Analizi, Lisans, 2012 - 2013

EEM108 Bilgisayar Programlama (SUBE B), Lisans, 2012 - 2013

EEM108 Bilgisayar Programlama (SUBE A), Lisans, 2012 - 2013

END308 Benzetim, Lisans, 2012 - 2013

EEM308 Benzetim, Lisans, 2011 - 2012

EEM108 Bilgisayar Programlama, Lisans, 2011 - 2012

TASARIM VE UYGULAMA ÇALIŞMASI, Lisans, 2011 - 2012

EEM332 İletişim Tekniği, Lisans, 2011 - 2012

EEM438 İletişim Ağları, Lisans, 2011 - 2012

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Statistical elimination based approach to jaw and tooth separation on panoramic radiographs for

dental human identification

BOZKURT M. H., Karagöl S.

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.82, sa.21, ss.32117-32150, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **A Novel Path Planning Model Based on Nested Regular Hexagons for Mobile Anchor-Assisted Localization in Wireless Sensor Networks**
Karagöl S., Yıldız D.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.8, ss.9833-9848, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mutual Inductance Calculation for Planar Square and Hexagonal Coils**
Durmuş F., Karagöl S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.3, ss.3409-3420, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A path planning model based on nested regular hexagons using weighted centroid localization**
Karagöl S., Yıldız D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.35, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Path Planning for Mobile-Anchor Based Wireless Sensor Networks Localization: Obstacle-Presence Schemes**
Yıldız D., Karagöl S.
SENSORS, cilt.21, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Jaw and Teeth Segmentation on the Panoramic X-Ray Images for Dental Human Identification**
BOZKURT M. H., Karagöl S.
JOURNAL OF DIGITAL IMAGING, cilt.33, sa.6, ss.1410-1427, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of communication performance of block coding methods in different channels using DWT**
Yıldız D., Karagöl S.
IET COMMUNICATIONS, cilt.14, sa.12, ss.1997-2006, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of short/long term electric field strength measurements for a pilot district**
Kurnaz Ç., Yıldız D., Karagöl S.
OPEN PHYSICS, cilt.16, sa.1, ss.69-74, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Biomechanical Comparison of Transoral and Transbuccal Lateral Cortical Plate Fixation for the Management of Mandibular Angle Fractures**
Omezli M. M., Ayranci F., Polat M. E., Dayi E., Ghahramanzadehasl H., Karagöl S.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.20, sa.11, ss.1434-1438, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **A novel generation and capacitor integration technique for today's distribution systems**
Özgönenel O., Karagöl S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.3, ss.2434-2443, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Transformer differential protection using wavelet transform**
Özgönenel O., Karagöl S.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.114, ss.60-67, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Power transformer protection based on decision tree approach**
Özgönenel O., Karagöl S.
IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, cilt.8, sa.7, ss.251-256, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Some Static Path Planning Models Localization Performance in Obstacle-Presence Environment**
YILDIZ D., KARAGÖL S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.26, ss.438-446, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Dental Kişi Tanıma Amacıyla Panoramik Röntgen Görüntülerinde Yeni Bir Çene Bölütleme Yöntemi**
BOZKURT M. H., KARAGÖL S.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.26, ss.78-84, 2021 (Hakemli Dergi)

- III. **The Effect of the Wireless Power Transfer for Electric Vehicles on State of Charge**
DURMUS F., KARAGÖL S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.26, ss.447-455, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bilişsel Radyo Uygulamaları için Uzun Süreli Spektrum Doluluk Ölçümleri: Samsun Şehir Merkezi Örneği**
ALBAYRAK Z. E., KURNAZ Ç., KARAGÖL S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1840-1851, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **A Comparative Real-Time Speed Control of PMSM with Fuzzy Logic and ANN Based Vector Controller**
GÜNEY E., KARAGÖL S., DEMİR M.
Şırnak Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.123-143, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Linear Block Coding and Discrete Wavelet Transform Based Audio Signal Transmission over AWGN and Rician Fading Channels**
KARAGÖL S., YILDIZ D.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.7, sa.2, ss.104-114, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yazılı Metni Şifreleyip LSB Yöntemi ile Gizleme**
ÖZBİLGİN F., DURMUŞ F., KARAGÖL S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.678-685, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yazılı Metni Şifreleyip LSB Yöntemi ile Gizleme**
ÖZBİLGİN F., DURMUŞ F., KARAGÖL S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.676-685, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **KİNETİK ALGILAYICI İLE GÖMÜLÜ SİSTEM TABANLI ROBOT KOLONUN MATLAB SİMÜLİNK DESTEKLİ GERÇEK ZAMANLI KONTROLÜ**
BOYACI Ö., KARAGÖL S., AKMEŞE Ö. F.
Anka e-Dergi, cilt.2, sa.2, ss.10-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Two Dimensional Sensor Localization Using mN/2 Algorithm in Different Types of Distributed Fields**
KARAGÖL S., YILDIZ D.
International Journal of Advances in Telecommunications, Electrotechnics, Signals and Systems, cilt.6, sa.2, ss.52-60, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Islanding Detection in Photo-Voltaic Systems Based on Instantaneous Power Measurements**
Özgönenel O., Karagöl S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.7, sa.4, ss.1723-1730, 2017 (ESCI)
- XII. **Sensor Localization Using Fixed and Dynamic Communication Ranges in Different Types of Distributed Sensor Networks**
YILDIZ D., KARAGÖL S., PATHAK P. R.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, ss.16-23, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electro-Thermal Equivalent Circuit of Lithium-Ion Battery Using COMSOL**
Durmuş F., Karagöl S.
15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2023, Bucharest, Romanya, 29 - 30 Haziran 2023
- II. **An Experimental Study of the Effect of Different Genetic Algorithm Operators on Coverage Using Heterogeneous Nodes**
Aspiro S., Karagöl S.
6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.619-623
- III. **Comparison of Static Path Planning Models by Time Requirement**
KARAGÖL S., KÖKSAL M. E.

5th International Online Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 01 Aralık 2021, ss.494-500

IV. Commutativity and Wangerin Differential Equation

KÖKSAL M. E., KARAGÖL S.

5th International Online Conference on Mathematics, Türkiye, 01 Aralık 2021, ss.378-386

V. Chest X-Ray Abnormality Detection Based on SqueezeNet

Akpınar K. N., Genç S., Karagöl S.

2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2020, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2020

VI. Fuzzy Logic Application in DGA Methods to Classify Fault Type in Power Transformer

Genç S., Karagöl S.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.672-675

VII. Automated Abnormality Classification of Chest Radiographs using MobileNetV2

Genç S., Akpınar K. N., Karagöl S.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.676-679

VIII. FUZZY LOGIC BASED LOCALIZATION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS

AGHCHEHLI E., KARAGÖL S.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 27 - 29 Aralık 2019, ss.381-389

IX. FUZZY LOGIC DIRECT TORQUE CONTROL OF PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR WITH SLIDING MODE OBSERVER

ÇAVUŞ B., KARAGÖL S.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 27 - 29 Aralık 2019, ss.372-380

X. Bilişsel Radyo Uygulamaları için Uzun süreli Spektrum Doluluk Ölçümleri: Samsun Şehir Merkezi Örneği

ALBAYRAK Z. E., KURNAZ Ç., KARAGÖL S.

3rd International Engineering Research Symposium (INERS), Düzce Turkey, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, ss.113

XI. KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARDA YÖNLENDİRME PROBLEMİ İÇİN YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASININ KULLANIMI

HAKHVERDİEV E., KARAGÖL S.

Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2019, ss.806-811

XII. KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARDA KARINCA KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE AĞ YAŞAM SÜRESİNİN UZATILMASI

ALİYEV N., KARAGÖL S.

Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Samsun, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2019, ss.798-805

XIII. Fuzzy Logic Based Low Cost Smart Home Application

Gozuoglu A., Özgönenel O., Karagöl S.

11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.64-68

XIV. MİKROİŞLEMCİ DENETİMLİ BEŞ SERBESTLİK DERECEŚİNE SAHİP ROBOT İLE YÜZEY ÖLÇÜMÜ

AYAZ K., SANCAKTAR İ., KARAGÖL S.

III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.2211-2218

XV. Mikroişlemci Denetimli Beş Serbestlik Derecesine Sahip Robot ile Yüzey Ölçümü

Ayaz K., SANCAKTAR İ., KARAGÖL S.

3. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.3, ss.2211-2218

XVI. Hiding an Encrypted Picture in an Image with LSB Method

DURMUŞ F., ÖZBİLGİN F., KARAGÖL S.

1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

XVII. Mutual Inductance Calculation Formula for Planar Square Coils

Durmuş F., Karagöl S.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.531-535

XVIII. Comparison of Error Performance of Discrete Wavelet Transform Based Cyclic Coding Method in Different Type Channels

Yıldız D., Karagöl S.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.536-542

XIX. Cyclic Coding and Discrete Wavelet Transform Based Audio Signal Processing

Yıldız D., Karagöl S.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

XX. Assessment of short/long term electric field strength measurements for a pilot district

Kurnaz Ç., Yıldız D., Karagöl S.

18th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2017, Lodz, Polonya, 14 - 16 Eylül 2017

XXI. A Reliable and Energy-Efficient Routing Protocol for Wireless Sensor Networks in Large Scale

AKLEYLEK S., KARAGÖL S., KUTUCU H., MOHAMMADI R.

8 th International Advanced Technologies Sympoium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3733-3738

XXII. Determining the effect of establishment of 4G systems on electromagnetic radiation levels in a pilot district

Kurnaz Ç., Yıldız D., Karagöl S.

5th International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD 2017, Budva, Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.2, ss.90-94

XXIII. Ses İşaretinin Doğrusal Blok Kodlanmış EBGK Kanalından Farklı Kipleme Teknikleri ve Dalgacık Dönüşümü Aileleri Kullanılarak İletilmesi

YILDIZ D., KARAGÖL S.

The International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2017), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

XXIV. TRANSMISSION OF AUDIO SIGNAL FROM REED-SOLOMON AWGN CHANNEL USING WAVELET TRANSFORM FAMILIES

YILDIZ D., KARAGÖL S., ÖZGÖNENEL O.

International Engineering Research Symposium (UMAS 2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

XXV. YAZILI METNİ ŞİFRELEYİP LSB YÖNTEMİ İLE GİZLEME

ÖZBİLGİN F., DURMUŞ F., KARAGÖL S.

International Engineering Research Symposium (UMAS 2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

XXVI. Position Estimation of Sensors using Parametric Equation of a Hyperbola with Static and Dynamic Communication Range

YILDIZ D., KARAGÖL S.

5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'2017), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017

XXVII. Reducing CBR Dropping in QoSbox Using GreenCloud Simulation in Cloud Computing

MALEKZAI S., YILDIZ D., KARAGÖL S.

5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'2017), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017

XXVIII. Localization in Different Types of Distributed Sensor Networks using Parametric Equation based Hyperbolic Localization algorithm

YILDIZ D., KARAGÖL S.

IEEE World Electro Mobility Conference (WELMO 2017), İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2017

XXIX. Power Differential Method Based Islanding in PV Systems

ÖZGÖNENEL O., KARAGÖL S.

5th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, Birmingham, İngiltere, 20 - 23 Kasım 2016

XXX. Ana Dalgacığın Dalgacık Sinir Ağının Başarımına Bağlı Transformatör Korumasına Etkisi Impact of mother wavelet on the performance of wavelet-neural network (WNN) based transformer

protection

YILMAZ S., ÖZGÖNENEL O., KARAGÖL S.

Elektrik – Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.16-20

- XXXI. **Yapay Sinir Ağı Kullanarak Trafo Sağlık Endeksi TahminiTransformer health index estimation using artificial neural network**

Birlik K. N., ÖZGÖNENEL O., KARAGÖL S.

Elektrik – Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.1-5

- XXXII. **Transmission of Audio Signal From Linear Block Coded AWGN Channel Using Different Modulation Techniques and Wavelet Transform Families**

Yıldız D., Karagöl S.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

- XXXIII. **A Hyperbolic Location Algorithm for Various Distributions of a Wireless Sensor Network**

Yıldız D., Karagöl S., Özgönenel O.

5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.75-79

- XXXIV. **Two-Dimensional Sensor Localization Using Different Types of Distributed Sensor Networks**

YILDIZ D., KARAGÖL S.

3rd International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1038-1042

- XXXV. **GreenCloud Simulation QoSbox in Cloud Computing**

Malekzai S., Yıldız D., Karagöl S.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1997-2000

- XXXVI. **Impact of Mother Wavelet On The Performance of Wavelet-Neural Network (WNN) Based Transformer Protection**

Yılmaz S., Özgönenel O., Karagöl S.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.16-20

- XXXVII. **Three-Dimensional Sensor Localization Using Modified 3N Algorithm**

Yıldız D., Karagöl S., Özgönenel O., Tadiparthi S., Bikdash M.

30th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA), Crans-Montana, İsviçre, 23 - 25 Mart 2016, ss.334-338

- XXXVIII. **mN/2 Algorithm to Resolve Uncertainty of Sensors Localization**

Yıldız D., Karagöl S., Özgönenel O., Tadiparthi S., Bikdash M.

39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.112-115

- XXXIX. **Transformer Health Index Estimation Using Artificial Neural Network**

Birlik K. N., Özgönenel O., Karagöl S.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.1-5

- XL. **Power Differential Method Based Islanding Detection in PV Systems**

Özgönenel O., Karagöl S.

5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Birmingham, İngiltere, 20 - 23 Kasım 2016, ss.789-793

- XLI. **Samsun Atakum İlçesine ait Elektromanyetik Kirlilik Ölçümleri ve Değerlendirmeler**

YILDIZ D., KURNAZ Ç., KARAGÖL S.

3. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu (EMANET), Mersin, Türkiye, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2015

- XLII. **Çevrim İçi İletim Hattı Parametrelerinin ve Arıza Yerinin Hesaplanması Amacıyla Farklı Diferansiyel Eşitlik Algoritmalarının Kullanımı**

YILDIZ D., KARAGÖL S., ÖZGÖNENEL O.

2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

XLIII. A Novel Self Localization Approach for Sensors

Yıldız D., Karagöl S., Özgönenel O., Tadiparthi S., Bikdash M.

Sensor Signal Processing for Defence SSPD, Edinburgh, Saint Helena, 9 - 10 Eylül 2015, ss.94-98

XLIV. Estimation of Online Transmission Line Parameters and Fault Location by Using Different Differential Equation Algorithms

Yıldız D., Karagöl S., Özgönenel O.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1034-1038

XLV. The Use of Different Differential Equation Algorithms to Calculate Online Transmission Line Parameters and Fault Location

Yıldız D., Karagöl S., Özgönenel O.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.284-287

XLVI. Algılayıcı Yerleşim Belirsizliğinin Çözümünde Graf-Kuramsal Algoritmasının Kullanılması

YILDIZ D., KARAGÖL S., ÖZGÖNENEL O., Tadiparthi S., Bikdash M.

Elektrik - Elektronik, Bilgisayar Ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2014), Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.533-537

XLVII. A Novel Approach For Distributed Renewable Generation and Shunt Capacitor Placing in Smart-Grid

Özgönenel O., Karagöl S., TERZİ Ü. K.

5th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe), İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2014

XLVIII. A Novel Transformer Protection Method Based on Hilbert Huang Transform and Artificial Neural Network

Özgönenel O., Karagöl S.

8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.225-228

XLIX. Novel Smart Grid and SCADA System Interdependency Networks for Future's Clean, Sustainable and Green Energy

Chopade P., Karagöl S., Bikdash M., Kateeb I., Dogan N.

10th International Conference and Expo on Emerging Technologies for a Smarter World (CEWIT), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 22 Ekim 2013

L. Steady-State Thermal Response Using Equivalent-Circuit Models From Simulation Data of a 2D Thermal System with Radiation

KARAGÖL S., BIKDASH M.

2011 IEEE 43rd Southeastern Symposium on System Theory, Auburn, AL, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Mart 2011, ss.92-97

LI. Improved Reduced-Order Modeling of Thermal Behavior Using METIS Graph Decomposition with Applications

KARAGÖL S., Bikdash M.

CPES Annual Power Electronics Conference 2007 (CPES 2008), Blacksburg, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Nisan 2008, ss.47-51

LII. Mesh Analysis with Applications in Reduced Order Modeling and Collision Avoidance

BIKDASH M., KARAGÖL S., CHARIFA S. M.

COMSOL Users Conference (COMSOL 2006), Boston, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Ekim 2006, ss.1-7

LIIL. Software for FEMLAB Based Reduced-Order Modeling of Thermal Behavior Using Mesh Partitioning

KARAGÖL S., BIKDASH M.

CPES Annual Power Electronics Conference 2006 (CPES 2006), Blacksburg, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 23 Nisan - 25 Haziran 2006

Desteklenen Projeler

Karagöl S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OMÜ IEEE TEKNOFEST 2023 SABİT KANAT İHA TAKIMI, 2023 - 2023

Karagöl S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döner Kanat İHA, 2022 - 2023

Karagöl S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik İndüktörlerin Endüktans Değerlerinin Sayısal Yaklaşımlar Kullanılarak Hesaplanması, 2017 - 2023

Karagöl S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sensor Signal Processing for Defence Conference 2015, 2015 - 2015