

Doç. Dr. SERKAN GÜNEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7192](tel:+902323017192)

E-posta: serkan.gunel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/serkan.gunel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Q75tsQIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2971-4483

Publons / Web Of Science ResearcherID: KRO-7007-2024

ScopusID: 15070537400

Yoksis Araştırmacı ID: 109759

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Katholieke Universiteit Leuven, Belçika 2005 - 2006

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme (YI), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, An information theoretic approach to nonlinear control systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2005

Yüksek Lisans, A survey of neural blind source separation techniques, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme (YI), 1999

Araştırma Alanları

Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Denetleyiciler, Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri, Elektriksel ve Manyetik Değişkenlerin Ölçümü ve Kontrolü, Genel Sistem Kuramı, Optimal Kontrol, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümlleşik Devreler, Devre Kuramı, Elektronik Devreler, Mikrodalga Devreleri, Pasif Devre Elemanları, Anahtarlar ve Konnektörler, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Elektromanyetik Metroloji, Pasif Mikrodalga Devreler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2023
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996 -

2009

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Linear System Theory 1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Linear and Nonlinear Programming, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Analysis and Synthesis of Nonlinear Circuits, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Chaos and Fractals, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Nonlinear Systems Theory, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013

Linear System Theory 2, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Lisans

Circuit Theory 1, Lisans, 2023 - 2024

Circuit Theory 2, Lisans, 2022 - 2023

Circuit Theory 2, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Circuit Theory 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Linear Algebra, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Complex Analysis, Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Günel S., Cluster shift keying: A novel chaotic communication scheme, Doktora, Z.SARI(Öğrenci), 2024

GÜNEL S., Küme anahtarlama: Yeni bir kaotik iletişim tekniği, Doktora, Z.SARI(Öğrenci), 2024

GÜNEL S., Average integrated causation entropy in analysis of chaotic dynamical networks in complete and cluster synchronization, Doktora, Ö.CANLI(Öğrenci), 2022

GÜNEL S., Hardware based simulator for coupled arrays of pendulums, Yüksek Lisans, G.BAŞ(Öğrenci), 2017

GÜNEL S., Secure communication via partial synchronization of nonlinear systems, Yüksek Lisans, Z.SARI(Öğrenci), 2016

GÜNEL S., Positioning of radio sources via estimation of direction of arrival, Yüksek Lisans, S.KOCA(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Operational and Environmental Conditions on Estimated Dynamic Characteristics of a Large In-service Wind Turbine**
Öztürkoğlu O., Özçelik Ö., Günel S.
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, cilt.12, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cluster Shift Keying: Covert Transmission of Information via Cluster Synchronization in Chaotic Networks**
Sarı Z., Günel S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.99, sa.3, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Fractal Interpolation Function based Thin Wire Antennas**
Kalender G., Zoral E. Y., Günel S.

- APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.38, sa.11, ss.857-864, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Causation Entropy En Route to Re-Synchronization Unfolds the Structure of Chaotic Dynamical Networks**
Canlı Usta Ö., Günel S.
IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.10, sa.6, ss.3242-3252, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Can we detect clusters of chaotic dynamical networks via causation entropy?**
CANLI USTA Ö., GÜNEL S.
CHAOS, cilt.30, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Parametric History Analysis for Material Properties Using Finite Elements and Adaptive Perturbations**
GÜNEL S., ZORAL E. Y.
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.63, sa.1, ss.90-106, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Parametric history analysis of resonance problems via step-by-step eigenvalue perturbation technique**
Günel S., Zoral E. Y.
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.4, sa.4, ss.466-476, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Step-by-Step Eigenvalue Perturbation Technique for Electromagnetic Resonance Problems**
GÜNEL S., Zoral Y.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.86, sa.5, ss.105-108, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Partial synchronization in oscillator arrays with asymmetric coupling**
Hillier D., Günel S., Suykens J. A. K., Vandewalles J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.17, sa.11, ss.4177-4185, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of the stationary state densities of the stochastic nonlinear dynamical systems**
Günel S., Savaci F. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, cilt.44, sa.18-19, ss.1432-1447, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Harmonic balance analysis of the generalized Chua's circuit**
Savaci F. A., Günel S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.16, sa.8, ss.2325-2332, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kullanımda Olan 2,5 MW Kapasiteli Bir Rüzgâr Türbininden Veri Toplanması, Sistem Tanımlama ve Model Güncelleme**
Öztürkoğlu O., Taner Y., Yurtseven V., Özçelik Ö., Günel S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.75, ss.611-622, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Entropi Ölçülerinin Kestirim Başarımının İncelenmesi**
Canlı Usta Ö., Günel S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.68, ss.435-457, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A novel Julia based system description language and simulation environment: JuSDL**
SARI Z., GÜNEL S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.27, sa.2, ss.234-243, 2021 (ESCI)
- IV. **Causal.jl: A Modeling and Simulation Framework for Causal Models**
Sarı Z., Günel S.
JuliaCon Proceedings, cilt.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Öbek Eşzamanlılığın Nedensellik Entropisi ile Belirlenmesi**
CANLI USTA Ö., GÜNEL S.

Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.21, sa.63, ss.1027-1036, 2019 (Hakemli Dergi)

- VI. **Step-by-Step Eigenvalue Perturbation Technique for Electromagnetic Resonance Problems**
Zoral E. Y., Günel S.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.5, ss.105-108, 2010 (ESCI)

Kitaplar

- I. **An Information Theoretic Approach to Nonlinear Systems in the view of Fokker-Planck-Kolmogorov Formalism**
GÜNEL S.
Lambert Academic Publishing AG & Co. KG., Saarbrücken, 2010
- II. **Microprocessor Applications Software Workbook (Revised Second Edition)**
ERDAŞ N., GÜNEL S., İNKAYA I., ŞENOL Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Muh. Fakültesi Basım Ünitesi, İzmir, 1999
- III. **Microprocessor Applications Software Workbook**
ÖZKURT N., GÜNEL S., İNKAYA YAPALI I., ŞENOL Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Muh. Fak., İzmir, İzmir, 1999
- IV. **Micropocessor Systems Hardware Workbook**
Günel S., İnkaya Yapalı I., Özkurt N., Şenol Y.
Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 1998

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **An Approach to Determine the Current Distribution over Fractal Dipole Antenna**
Kalender G., Zoral E. Y., Günel S.
Int'l Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, Belgrade, Sırbistan, 5 - 08 Ekim 2022, cilt.2872, sa.1, ss.1200821-1200828
- II. **An Autonomous Data Acquisition and System Identification Framework for In-Service Wind Turbine Using p-LSCF Method**
ÖZTÜRKOĞLU O., ÖZÇELİK Ö., GÜNEL S., YURTSEVEN V., TANER Y.
XII Int. Conf. on Structural Dynamics, DELFT, Hollanda, 02 Temmuz 2023
- III. **Standalone Antenna Measurement System**
Kiraz E., Hatık F. A., Günel S.
2022 International Conference on Applied Electronics (AE), Plzen, Çek Cumhuriyeti, 6 - 07 Eylül 2022, ss.1-4
- IV. **2.5MW Rüzgâr Türbininin Dinamik Özelliklerinin Titreşim Verileri Kullanılarak Belirlenmesi**
Öztürkoğlu O., Yurtseven V., Taner Y., Özçelik Ö., Günel S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2022, ss.179-191
- V. **Bilgi teorisi kullanarak kaotik eşzamanlı ağların geri çatılması**
Canlı Usta Ö., Günel S.
Inverse Network Dynamics - Network structure and function from nonlinear dynamics and time series data, Dresden, Almanya, 12 - 21 Eylül 2022, ss.1
- VI. **KULLANIMDA OLAN BİR RÜZGAR TÜRBİNİNİN VERİ TOPLANMASI VE SİSTEM TANIMLAMA**
Öztürkoğlu O., Yurtseven V., Taner Y., Özçelik Ö., Günel S.
9th International Operational Modal Analysis Conference, Vancouver, Kanada, 3 - 06 Temmuz 2022, ss.1-8
- VII. **STEP-BY-STEP EIGENVALUE PERTURBATION TECHNIQUE FOR ELECTROMAGNETIC RESONANCE PROBLEMS**
GÜNEL S., ZORAL E. Y.
ISEF 2009 - XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Arras, Fransa, 10 Eylül 2009

- VIII. **Machine Learning Based Bounding Box Regression for Improved Pedestrian Detection**
Toprak T., GÜNEL S., Belenlioglu B., Aydın B., ZORAL E. Y., SELVER M. A.
International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies (ISAECT), Rome, İtalya, 27 - 29 Kasım 2019
- IX. **Detecting Cluster Synchronization in Chaotic Dynamic Networks via Information Theoretic Measures**
CANLI USTA Ö., GÜNEL S.
42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Budapest, Macaristan, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.521-524
- X. **Fractal Interpolation and Integration over Two-Dimensional Triangular Meshes**
SARI Z., KALENDER G., GÜNEL S.
8th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (ICMSQUARE), Bratislava, Slovakia, 26 - 29 Ağustos 2019, cilt.1391
- XI. **Step-by-Step Resonant Cavity Perturbation with Spurious Mode Filtering**
Taygur M. M., ZORAL E. Y., GÜNEL S.
IEEE-MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO), Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.194-196
- XII. **Secure Communication via Cluster Synchronization of Chaotic Systems**
SARI Z., GÜNEL S.
2016 International Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications, (NOLTA2016), 27 - 30 Kasım 2016
- XIII. **Vector Finite Elements and the Step by Step Eigenvalue Perturbation Methods**
GÜNEL S., Zoral Y.
2nd International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSQUARE), Prague, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Eylül 2013, cilt.490
- XIV. **A feedback stabilization and output tracking simulation of an identical PVTOL aircraft family flying in formations**
BAŞ G., GÜNEL S.
The 3rd International Symposium on Computing in Science Engineering (ISCSE 2013), Aydın, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013
- XV. **Parametric History Analysis of Cylindrical Cavity by Finite Element and the Step by Step Eigenvalue Perturbation Methods**
GÜNEL S., ZORAL E. Y.
XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2013), Ohrid, Makedonya, 12 - 14 Eylül 2013
- XVI. **Low-Cost FPGA Based Antenna Pattern Measurement System**
Taygur M. M., Bas S., Yumrukaya E., Miran E. A., GÜNEL S.
18th International Conference on Applied Electronics, Pilsen,, Çek Cumhuriyeti, 10 - 12 Eylül 2013, ss.301-304
- XVII. **İki boyutlu sonlu elemanlar ile modal çözümleme probleminin genelleştirilmiş özdeğer özvektör problemine indirgenmesi**
GÜNEL S., ZORAL E. Y.
URSI 2012, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012
- XVIII. **İki Boyutlu Sonlu Elemanlar İle Modal Çözümleme Probleminin Genelleştirilmiş Özdeğer/ Ozvektör Pertürbasyonu Problemine İndirgenmesi**
GÜNEL S., ZORAL E. Y.
VI. URSI Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurulu, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ağustos 2012
- XIX. **Dielectric resonator oscillator perturbed with lossless dielectrics**
GÜNEL S., ZORAL E. Y.
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2009, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009
- XX. **Partial synchronization regimes in oscillator arrays with asymmetric coupling**
HILLIER D., GÜNEL S., SUYKENS J. A. K., VANDEWALLE J. P. L.
Int. Symp. on Synchronization in Complex Networks (SynCoNet2007), 4 - 07 Temmuz 2007

- XXI. **Perturbation Analysis of Dielectric Post Resonator**
GÜNEL S., ZORAL E. Y.
18th International Conference on Electromagnetic Fields and Materials, Budapest, Macaristan, 17 - 18 Mayıs 2007
- XXII. **Global Optimization with Coupled Local Minimizers Excited by Gaussian White Noise**
GÜNEL S., SUYKENS J. A. K., VANDEWALLE J. P. L.
International Symposium on the Nonlinear Theory and Applications (NOLTA 2006), Bologna, İtalya, 27 - 30 Kasım 2006, ss.743-746
- XXIII. **Learning Partial Synchronization Regimes with Imposed Qualitative Behavior on an Array of Chua s Oscillators**
HILLIER D., GÜNEL S., SUYKENS J. A. K., VANDEWALLE J. P. L.
International Symposium on the Nonlinear Theory and Applications (NOLTA 2006), Bologna, İtalya, 27 - 30 Kasım 2006
- XXIV. **Paralel İletken Levhalar Arasına Yerleştirilmiş Dielektrik Rezonatörün Pertürbasyon Çözümlemesi**
ZORAL E. Y., GÜNEL S.
Union Radio-Scientifique Internationale Türkiye-URSI2006, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.398-400
- XXV. **Bifurcation phenomena of the generalized Chua s circuit through harmonic balance analysis**
GÜNEL S., SAVACI F. A.
International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2005), Bruges, Belçika, 18 - 21 Ekim 2005, ss.32
- XXVI. **Existence of the State Probability Densities of the Chua s Circuit**
GÜNEL S., SAVACI F. A.
13th International IEEE Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES 2005), Potsdam, Almanya, 18 - 22 Eylül 2005
- XXVII. **Approximate stationary density of the nonlinear dynamical systems excited with white noise**
Günel S., Savaci F.
IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Kobe, Japonya, 23 - 26 Mayıs 2005, ss.4899-4902
- XXVIII. **RC Dönüştürücü ile RF Elektronik Kontrollü Empedans Ayarlama Devresi Kullanılarak Aktif Dikdörtgen Mikroşerit Antenin Işıma Örüntüsü ve Bant Kontrol Analizi**
KAYA A., GÜNEL S., ZORAL E. Y.
11. Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, ss.100-102
- XXIX. **Harmonic Balance Analysis of Generalized Chua s Circuit**
SAVACI F. A., GÜNEL S., İNKAYA YAPALI I., ÖZKURT N.
PROGRESS IN NONLINEAR SCIENCE, NOVOGRAD, Rusya, 2 - 06 Temmuz 2001
- XXX. **YAPAY SİNİR AĞI TABANLI BİR SİSTEMLE BASILI KARAKTERLERİN TANINMASI**
İNKAYA I., GÜNEL S., ŞENOL Y.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999
- XXXI. **Classifying Printed Characters With a Neural Network Using UNL Fourier Features**
İNKAYA YAPALI I., GÜNEL S., ŞENOL Y.
International Conference on Signal and Image Processing (SIP'98), 1 - 04 Ekim 1998, ss.13-17

Desteklenen Projeler

ZORAL E. Y., GÜNEL S., Kalender G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analysis of fractal interpolation based thin wire antennas, 2021 - Devam Ediyor

Günel S., Zoral E. Y., TÜBİTAK Projesi, Fraktal İnterpolasyon Tabanlı Antenlerin Fraktal Moment Yöntemi ile Analizi, Tasarımı, Eniyilenmesi ve Gerçeklenmesi, 2025 - 2027

Öztürkoğlu O., Özçelik Ö., Sözbilir H., Günel S., Teknopark, OTONOM YAPI SAĞLIĞI İZLEME SİSTEMİ, 2024 - 2025

Özçelik Ö., Günel S., TÜBİTAK Projesi, Kurulu Rüzgâr Türbinleri için Yapı Sağlığı İzleme Sisteminin Geliştirilmesi,

Operasyonel ve Çevresel Faktörlerin Kule Dinamik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması ve Çoklu-tehlike Kırılabilirlik Eğrilerinin Otonom Hasar Tespiti Amacıyla Kullanılması, 2020 - 2023

GÜNEL S., ZORAL E. Y., SARI Z., Boncuk İ., PAÇAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baskı Devre Prototipleme Sistemi İçin Delik İçi Bakır Kaplama ve Bitirme Elektrokimyasal Alt Süreçlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2022
Günel S., Sari Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kümeli eşzamanlı sistemlerin tasarım ve eniyilemesi, 2020 - 2022
ZORAL E. Y., GÜNEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Dielektrik Rezonatörler ve Mikrodalga Devre Uygulamaları, 2011 - 2013
Özkurt A., Zoral E. Y., Günel S., TÜBİTAK Projesi, Dielektrik Rezonatör Perturbasyonu Tekniği ile Malzemelerin Elektriksel Özelliklerinin Ölçülmesi, 2006 - 2009
Gündüzalp M., Çam U., Günel S., Özkurt N., Kılınc S., Başbakanlık, İleri Mikroelektronik Araştırma Geliştirme Laboratuvarı Kurulması, 2006 - 2008

Patent

Günel S., Zoral E. Y., Malzemelerin dielektrik sabitlerini dielektrik rezonatör osilatör pertürbasyonu ile ölçen düzenek ve ölçüm yöntemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2011-06949 , Standart Tescil, 2011

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir, Üye, 1996 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

AUSTRALIAN JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
AUSTRALIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
AUSTRALIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
IEEE SYSTEMS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Temmuz 2021
Teknopark, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Aralık 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ağustos 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ağustos 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Nisan 2019

KOSGEB, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ekim 2013

Kobi, Aralık 2012

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

Interuniversity Attraction Poles Phase VI, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - 2006

Belçika Katholieke Universitat Leuven ESAT-SISTA biriminde doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2005 - 2006