

Doç. Dr. SİBEL YENİKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 294 203 1](tel:+902942031)

E-posta: sguler@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sguler>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9423-1752

ScopusID: 26323397900

Yoksis Araştırmacı ID: 156675

Yönetilen Tezler

Yenikaya S., Mikrodalga frekanslarında kullanılacak yüzey tümleşik dalga kılavuzu filtrelerinin tasarımı, gerçekleştirilmesi ve optimizasyonu, Doktora, K.GÜVENLİ(Öğrenci), 2022

Yenikaya S., Elektrikli araçlar için grafen tabanlı elektromanyetik ekran modellenmesi, Doktora, S.GÜLER(Öğrenci), 2022

Yenikaya S., PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU (PSO) KULLANILARAK ELEKTRİK SOLİTON ÜRETEÇ TASARIMI, ANALİZİ VE GERÇEKLEMESİ, Yüksek Lisans, A.AKSOY(Öğrenci), 2022

YENİKAYA S., Endüstriyel amaçlı bir mikrodalga fırının tasarım optimizasyon adımlarının belirlenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, S.Ali(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Design and characterization of a circular ring monopole antenna and its MIMO configuration for sub-6 GHz, sub-7 GHz and mm-wave 5G applications**
Iriqat S., YENİKAYA S., Seçmen M.
Physica Scripta, cilt.99, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)
- Dual-Band 2 x 1 Monopole Antenna Array and Its MIMO Configuration for WiMAX, Sub-6 GHz, and Sub-7 GHz Applications**
Iriqat S., YENİKAYA S., Secmen M.
ELECTRONICS, cilt.13, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- A review of substrate integrated waveguide (SIW) filter architecture and filter design technologies**
Yüzey tümleşik dalga kılavuzu (YTD) filtre mimarisi incelemesi ve filtre tasarım teknolojileri
Güvenli K., YENİKAYA S., Seçmen M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.2, ss.1333-1349, 2024 (SCI-Expanded)
- A Parallel Connected Hybrid Microstrip-Substrate Integrated Waveguide Bandstop Filter**
Güvenli K., Yenikaya S., Seçmen M.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.29, sa.6, ss.26-32, 2023 (SCI-Expanded)
- Soliton wave parameter estimation with the help of artificial neural network by using the experimental data carried out on the nonlinear transmission line**
AKSOY A., YENİKAYA S.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.169, 2023 (SCI-Expanded)
- Improving the shielding effectiveness of a rectangular enclosure by optimizing aperture and coating with graphene sheet**

- Guler S., YENİKAYA S.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.36, sa.17, ss.2567-2581, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis, design, and actual fabrication of a hybrid microstrip-SIW bandpass filter based on cascaded hardware integration at X-band**
Guvenli K., YENİKAYA S., Secmen M.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.27, sa.1, ss.23-28, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of shielding effectiveness by optimizing aperture dimensions of a rectangular enclosure with genetic algorithm**
Güler S., YENİKAYA S.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.29, sa.2, ss.1015-1028, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysing the shielding effectiveness of graphene sheet coated rectangular enclosure**
Guler S., YENİKAYA S.
ELECTROMAGNETICS, cilt.41, ss.469-485, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Design optimization using dielectric slab for efficient microwave heating**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.4, ss.3055-3064, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Keeping the Vehicle on the Road - A Survey on On-Road Lane Detection Systems**
YENİKAYA S., YENİKAYA G., Duven E.
ACM COMPUTING SURVEYS, cilt.46, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Hybrid MoM/FEM Modeling of Loaded Enclosure with Aperture in EMC Problems**
Yenikaya S., Akman A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.19, sa.2, ss.204-210, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MICROSTRIP PATCH ANTENNA DESIGN WITH ENHANCED RADIATION EFFICIENCY FOR 5G 60 GHZ MILLIMETER-WAVE SYSTEMS**
Irgat S., Yenikaya S.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.29, sa.1, ss.101-112, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Design and production of integrated compact M-SIW filter-patch antenna with out-of-band suppression for 5G applications**
Guvenli K., YENİKAYA S., Seçmen M., Emin B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, sa.5, ss.602-609, 2024 (ESCI)
- III. **Grafen tabanlı çift katmanlı yapının ekranlama etkinliği üzerine parametrik çalışma**
Güler S., Yenikaya S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.2, ss.151-157, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Parçacık Sürü Optimizasyon (PSO) Algoritması Kullanılarak Doğrusal Olmayan İletim Hatlarında Soliton Dalga Üretimi**
Aksoy A., Yenikaya S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.389-402, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **HİBRİT MİKROŞERİT-YTED BANT GEÇİREN FİLTRENİN X-BANT'TA TASARIMI VE OPTİMİZASYONU**
Güvenli K., Yenikaya S., Seçmen M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.219-236, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **ELEKTRONİK EKİPMAN KORUYUCU KUTUSUNUN EKLANLAMA ETKİNLİĞİ ANALİZİ**
Güler S., Yenikaya S., Yılmaz G.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.1445-1458, 2020 (Hakemli Dergi)

- VII. **AÇIKLIĞA SAHİP METALİK KUTULARIN ZAMAN DOMENİ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ(TDFEM) İLE ANALİZİ**
KAŞ K., YENİKAYA S., TOZAN M.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.3, ss.143-154, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Numerical and Experimental Analysis of the Heating Performance of a Microwave Applicator Loaded with Sludge Material**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G.
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, cilt.22, sa.4, 2018 (ESCI)
- IX. **Microwave Drying of Automotive Industry Paint Sludge**
YENİKAYA S., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, cilt.22, sa.4, 2018 (ESCI)
- X. **Effects of dielectric properties of the material located inside multimode applicator on microwave efficiency**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G., YILMAZ G.
Advances in Science, Technology and Engineering Systems, cilt.3, sa.3, ss.61-66, 2018 (Scopus)
- XI. **An Efficient Hybrid MoM/FEM Method for Analyzing the Enclosures With Apertures**
YENİKAYA S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.17, sa.3, ss.117-122, 2011 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DC-DC Dönüştürücülerde PCB Tasarım Optimizasyonunun Sinyal Bütünlüğüne Etkisi**
Pekbey B., Çoşkun O., Yenikaya S.
4th International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'24), Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Mart 2024, ss.583-585
- II. **DC-DC Düşürücü Dönüştürücüde İletilen Emisyon Kontrolü için Kaba Kuvvet Algoritması ile Dekuplaj Kondansatörlerinin Optimizasyonu**
Çoşkun O., Yenikaya S., Yılmaz G.
4th International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'24), Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Mart 2024, ss.452-454
- III. **Bütünlük Tasarlanmış E-Tip Yama Anten ile Mikroşerit Alçak Geçiren Süzgeç Arasındaki Saçaklanmanın Anten Başarımına Etkisi ve Anten Eniyilemesi**
Güvenli K., Yenikaya S., Seçmen M.
URSI-TÜRKİYE 2023 XI. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2023, ss.1-3
- IV. **YERE NÜFUZ EDEN RADAR UYGULAMARI İÇİN YÜKSEK KAZANÇLI ANTEN TASARIMI VE ANALİZİ**
ŞÖLEN A., YENİKAYA S.
10.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 24 Aralık 2022
- V. **Parameter estimation for nonlinear transmission line design using the artificial neural network model**
AKSOY A., YENİKAYA S.
4th International Engineering Research Symposium, Düzce, Türkiye, 23 Şubat 2022
- VI. **Doğrusal Olmayan İletim Hatlarındaki RF Soliton Dalga Tasarımı**
Aksoy A., Yenikaya S.
X. URSI-TÜRKİYE 2021 BİLİMSEL KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2021
- VII. **ENERJİ HASADI TASARIMLARINDA GRAFEN VE GÜMÜŞ BAZLI REZONATÖRLERİN KULLANIMI**
Teker A., Yenikaya S.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.224-229
- VIII. **Elektrikli araçlardaki EMC problemlerinin analizi**
Güler S., Yenikaya S., Yılmaz G.

8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2020), Bursa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2020, cilt.3, sa.1, ss.98-104

- IX. **The Modular Design of M-SIW Wideband Band-stop Filter**
Guvenli K., Yenikaya S., Secmen M., Turkmen C.
2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020, Virtual, Kharkiv, Ukrayna, 21 - 25 Eylül 2020, ss.1079-1082
- X. **Sewage sludge drying with microwave irradiation: In uence of salt addition and energy consumption**
SALİHOĞLU G., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.
Heraklion 2019: 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Yunanistan, 26 - 29 Haziran 2019
- XI. **EMC Design for Battery Electric Vehicle (BEV) Propulsion System**
Guler S., YENİKAYA S., Simsek M.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.286-289
- XII. **Simetrik Pencereleli Yüzey Tümlleşik Dalga Kılavuzu Filtre Tasarımı**
Güvenli K., Yenikaya S.
URSI-TÜRKİYE'2018 IX. Bilimsel Kongresi, Konya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XIII. **Kaynak hücrelerinde endüstri 4.0 uygulamaları**
YENİKAYA G., YENİKAYA S., Hüseyin Uğur H.
18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION, 3 - 06 Temmuz 2018
- XIV. **Mikrodalga Işımayla Kurutulan Arıtma Çamurlarında Patojenlerin Yeniden Büyümesinin İncelenmesi**
mersinli h., ÇALIŞKAN ELEREN S., YENİKAYA S., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- XV. **Arıtma Çamurlarının Mikrodalga Teknolojisiyle Kurutulması**
yaman ö., tuluç t., şenoğlu i., YENİKAYA S., ÇALIŞKAN ELEREN S., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- XVI. **Mikrodalga Uygulamalarının Arıtma Çamurlarındaki Patojen Giderimine Etkisinin Belirlenmesi**
Kalgan B., İzgör G., ÇALIŞKAN ELEREN S., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- XVII. **Design and Implementation of Substrate Integrated Waveguide Filter to Work on X-Band and Ku-Band**
Guvenli K., YENİKAYA S., SEÇMEN M.
9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odesa, Ukrayna, 4 - 07 Eylül 2018, ss.198-200
- XVIII. **MICROWAVE ABSORBER DESIGN IN LAYERED STRUCTURE USING DIFFERENTIAL EVOLUTIONARY ALGORITHM**
YENİKAYA S., YENİKAYA G., Çoşkun A., Tozan M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES, ICENTE'17., Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.339-343
- XIX. **Microwave Drying of Sewage Sludge from a Wastewater Treatment Plant in Turkey**
SALİHOĞLU G., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Atina, Yunanistan, 21 - 24 Haziran 2017
- XX. **Effects of Sample's Dielectric Property on the Performance of Microwave Heating**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G., YILMAZ G.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1440-1443
- XXI. **Effect of the load-openings on the industrial microwave applicators**
Oktay A., YENİKAYA S., Akman A.
12th International Conference on Microwave and High Frequency Heating, AMPERE 2009, Karlsruhe, Almanya, 7 - 10 Eylül 2009, ss.356-359
- XXII. **Validation of MOM/FEM in Modelling Studies of Loaded Enclosures With Apertures**
Yenikaya S.

IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Ağustos 2008, ss.60-64

XXIII. Endüstriyel Malzemelerin Nemlilik Oranının Mikrodalga Tekniğiyle Tayini

AKMAN A., YENİKAYA S., SÜLE O., OKTAY A.

ELECO2002 ELEKTRİK - ELEKTRONİK - BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.193-196

Metrikler

Yayın: 46

Atf (WoS): 112

Atf (Scopus): 166

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6