

Arş.Gör. Mahmut Ahmet GÖZEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: mahmutgozel@sdu.edu.tr



Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Biyografi

Mahmut Ahmet Gözel 1987 yılında İstanbul'da doğmuştur. Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği lisans derecesini 2011 yılında Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi'nde, ardından aynı üniversitede sırasıyla 2015 ve 2020 yıllarında Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini almıştır. Şuan Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır. Araştırma ilgi alanları arasında antenler, RF enerji hasadı, RFID, mikrodalga aktif ve pasif devre tasarımı ve geniş bant teknolojileri bulunmaktadır.

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Design and implementation of a 3D printed RF power transceiver clamp to measure the water level in PVC water pipes**
Kasar O., GEÇİN M., GÖZEL M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Electromagnetic absorption efficiency of aluminum doped composite materials recycled from waste Tetra Pak packages in the frequency range 1.8 GHz to 5 GHz**
Kaya A. I. , Cifci A., GÖZEL M. A. , KAHRİMAN M.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.12, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of rectifier stage number and load resistance in an RF energy harvesting circuit**
Kasar O., GÖZEL M. A. , KAHRİMAN M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.62, sa.4, ss.1542-1547, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Design of an efficiency-enhanced Greinacher rectifier operating in the GSM 1800 band by using rat-race coupler for RF energy harvesting applications**
GÖZEL M. A. , KAHRİMAN M., Kasar O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Application of ultra wideband RF energy harvesting by using multisection Wilkinson power combiner**
Kasar O., KAHRİMAN M., GÖZEL M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **868 MHz UHF bandında H-şeklinde katlanmış implant mikroşerit dipol anten tasarımı**
GÖZEL M. A. , KASAR Ö., KAHRİMAN M.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.797-806, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Wilkinson Güç Birleştirici Kullanarak İki Girişli RF Enerji Hasatlama Devresi ve DC Yük Analizi**
KASAR Ö., KAHRİMAN M., GÖZEL M. A.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.68-72, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Investigation of the Effect of RF-DC Power Conversion Efficiency Single/Double Layered Dickson Rectifier Circuit Using HSMS285c Diode in 545 MHz to 5800 MHz GSM and ISM Bands**
GÖZEL M. A. , KASAR Ö., KAHRİMAN M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.1, ss.24-30, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Broadband Wilkinson power divider based on chebyshev impedance transform method**
KASAR Ö., GÖZEL M. A. , KAHRİMAN M.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.2, sa.3, ss.299-303, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Açısal Olarak Değiştirilebilir Dikdörtgen Yamalı Frekans Seçici Yüzeylerle, Ayarlanabilir Bant Geçiren Filtre Tasarımı**
KASAR Ö., GEÇİN M., GÖZEL M. A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.756-762, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Euler Polinomları İle Yeni Bir Çoklu Katmanlı Reel Empedans Uyumlandırma Tekniği ve İletim Hattı Uygulaması**
KASAR Ö., KAHRİMAN M., GÖZEL M. A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.547-552, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **İmplant Tanımlama için Katlanmış Dipollü RFID Etiket Anteni Tasarımı**
GÖZEL M. A. , ÇAĞLAR M. F. , DOĞAN H.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.579-586, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **USE OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEMS ON ANIMAL MONITORING**
DOĞAN H., ÇAĞLAR M. F. , YAVUZ M., GÖZEL M. A.
SDÜ Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.38-53, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Geniş Bantlı Wilkinson Güç Birleştiricilerle DVB-T, GSM-900, GSM-1800 ve ISM Bantlarında RF Enerji Hasatlama Uygulaması**
KASAR Ö., GÖZEL M. A. , KAHRİMAN M.
URSI-TÜRKİYE'2018 IX. Bilimsel Kongresi, Konya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.313-315
- II. **Broadband Impedance Matching Techniques in Multi Stepped Wilkinson Power Dividers**
KASAR Ö., GÖZEL M. A. , KAHRİMAN M.
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.362
- III. **Microstrip Dipole Antenna Design for Tissue Application in The UHF Band**
GÖZEL M. A. , KAHRİMAN M., KASAR Ö.
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.360
- IV. **Angularly Tunable U Shaped Frequency Selective Surfaces For Filtering RF Communication Signals**
KASAR Ö., GEÇİN M., GÖZEL M. A.
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.347
- V. **Investigation of RF-DC Conversion Efficiency Based On Stage of the Number Of Rectifier Layers in RF Energy Harvesting System**
GÖZEL M. A. , KASAR Ö., KAHRİMAN M.
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 Eylül 2018, ss.337
- VI. **Farklı Dielektrik ve Fiziksel Özelliklere Sahip Altaş Malzemelerin Kullanıldığı Baskı devre kartlarının RF Doğrultma Devrelerinde Güç Doğrultma Verimine Etkisi**
GÖZEL M. A. , KASAR Ö., KAHRİMAN M.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.867-871
- VII. **Comparison of Diode Models in RF Energy Harvesting Using Greinacher Voltage Multiplier Rectifier Circuit**
GÖZEL M. A. , KASAR Ö., KAHRİMAN M.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB III), Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.861-866
- VIII. **A 5.8 Ghz Ism Bant Microstrip Patch Antenna Design and Its Impedance Matching with Euler Method**
KASAR Ö., KAHRİMAN M., GÖZEL M. A.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.87-88
- IX. **New Multi Stepped Real Impedance Matching Method with Euler Polynomials and Its Application on Transmission Line**
KASAR Ö., KAHRİMAN M., GÖZEL M. A.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.87
- X. **RFID Tag Antenna Design in Different ISM Bands for Implant Identification**
GÖZEL M. A. , ÇAĞLAR M. F.
ICAT'16 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGY SCIENCES, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1372-1375
- XI. **A Computer and Electronic Base System Design for Assisting Physiotherapy for Patients Suffering from Cerebral Palsy**
COŞKUN Ö., GÖZEL M. A.
Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Bioscience and Bioinformatics (ICBB'xx12), 29 - 31 Aralık 2012, ss.253-259

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):2