

## Prof.Dr. GONCA ÇAKIR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gonca@kocaeli.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -x95L1QAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7772-2560

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6148-2018

ScopusID: 8696914100

Yoksis Araştırmacı ID: 154059

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye  
1999 - 2004

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye 1992 - 1996

### Araştırma Alanları

Elektromanyetik Bant Aralığı Yapıları, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Pasif Mikrodalga Devreler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2015 -  
2017

### Yönetilen Tezler

Çakır G., Radar kesit alanı azaltılmış ultra geniş bantlı mikroşerit anten tasarımı, Doktora, C.MUSTAFA(Öğrenci), 2015

Çakır G., Baskı devrelerde elektromanyetik ışıma azaltma teknikleri, Yüksek Lisans, F.BULUT(Öğrenci), 2013

Çakır G., Lazer-atom etkileşimi ile elektromanyetik dalga ölçümleri, Doktora, S.ÇAKIR(Öğrenci), 2012

Çakır G., Elektromanyetik filtre ve dalgakılavuzu uygulamaları için metamateryal katmanların benzetimi ve tasarımı,  
Doktora, S.ÇİMEN(Öğrenci), 2009

Çakır G., Anten desen ölçümü ve mutlak kazancın hesaplanması, Yüksek Lisans, S.ÇAKIR(Öğrenci), 2008

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gain enhancement of co-planar waveguide fed ultra-wide bandwidth monopole antenna with enlarged ground plane and metal reflectors**  
Turkmen-Kucuksari Ö., Kocakaya A., Çakır G., Çimen S.  
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.126, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **RCS reduction of reflectarray using new variable size FSS method**  
Unaldi S., Bodur H., Çimen S., Çakır G.  
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.117, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Polarization and angle independent ultra wideband frequency selective surface design**  
KOCAKAYA A., ÇAKIR G., ÇİMEN S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.287-295, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **High constant gain modified antipodal Vivaldi antenna incorporated with a phase compensation lens and a frequency selective surface**  
Turkmen-Kucuksari Ö., Kocakaya A., Çimen S., Çakır G.  
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.113, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Novel Angular and Polarization Independent Band-Stop Frequency Selective Surface for Ultra-Wide Band Applications**  
KOCAKAYA A., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
RADIOENGINEERING, cilt.28, sa.1, ss.147-153, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Broadband single-layer reflectarray antenna for X-band applications**  
BODUR H., Unaldi S., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.12, sa.10, ss.1609-1612, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Constant gain modified antipodal vivaldi antenna with rake-like wires operating over 3.1-10.6 GHz**  
KÜÇÜKSARI Ö., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.60, sa.5, ss.1205-1211, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Novel angular-independent higher order band-stop frequency selective surface for X-band applications**  
KOCAKAYA A., ÇAKIR G.  
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.12, sa.1, ss.15-22, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A Novel Dual-Band Ultrathin FSS With Closely Settled Frequency Response**  
Unaldi S., ÇİMEN S., ÇAKIR G., AYTEN U. E.  
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, cilt.16, ss.1381-1384, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **An FDTD-Based Parallel Virtual Tool for RCS Calculations of Complex Targets**  
ÇAKIR G., ÇAKIR M., Sevgi L.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.56, sa.5, ss.74-90, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Design of double-sided axe-shaped ultra-wideband antenna with reduced radar cross-section**  
DİKMEN C. M. , ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.8, sa.8, ss.571-579, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Planar Octagonal-Shaped UWB Antenna With Reduced Radar Cross Section**  
DİKMEN C. M. , ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.62, sa.6, ss.2946-2953, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A novel ultrawideband antenna with switchable notch band**  
DİKMEN C. M. , ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.55, sa.7, ss.1461-1466, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **Miniature crescent shaped UWB antenna**  
DİKMEN C. M. , ÇAKIR G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.23, sa.4, ss.494-498,  
2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **FDTD Modeling of Electromagnetic Wave Scattering From a Wedge With Perfectly Reflecting Boundaries: Comparisons Against Analytical Models and Calibration**  
ÇAKIR G., Sevgi L., Ufimtsev P. Y.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.60, sa.7, ss.3336-3342, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Sensing of RF Magnetic Fields Using Zeeman Splitting of Double Radiooptical Resonance and a New Approach to Helmholtz Coil Calibrations**  
Cakir S., Hamid R., Cetintas M., ÇAKIR G., Sen O.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.12, sa.7, ss.2465-2473, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **FILTER DESIGN AND MODE SUPPRESSION INSIDE METAMATERIAL-FILLED RECTANGULAR WAVEGUIDES**  
ÇİMEN S., ÇAKIR G., Sevgi L.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.52, sa.7, ss.1659-1663, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Radar cross-section (RCS) analysis of high frequency surface wave radar targets**  
ÇAKIR G., Sevgi L.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.3, ss.457-467, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **METAMATERIAL SLABS AND REALIZATION OF ALL-TYPE FILTER CHARACTERISTICS: NUMERICAL AND ANALYTICAL INVESTIGATIONS**  
ÇİMEN S., ÇAKIR G., Sevgi L.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.51, sa.4, ss.894-899, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Electromagnetic radiation from multilayer printed circuit boards: a 3D FDTD-based virtual emission predictor**  
ÇAKIR G., ÇAKIR M., Sevgi L.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.17, sa.3, ss.315-325, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Design of a compact and wideband microstrip bandstop filter**  
Cakir G.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.50, sa.10, ss.2612-2614, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Antenna calibration for EMC tests and measurements**  
Sevgi L., Cakir S., ÇAKIR G.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.50, sa.3, ss.215-224, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **A two-dimensional FDTD-Based virtual visualization tool for metamaterial-wave interaction**  
ÇAKIR M., ÇAKIR G., Sevgi L.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.50, sa.3, ss.166-175, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Radar cross section (RCS) modeling and simulation, part 2: A novel FDTD-based RCS prediction virtual tool for the resonance regime**  
ÇAKIR G., ÇAKIR M., Sevgi L.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.50, sa.2, ss.81-94, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Radar cross section (RCS) modeling and simulation, Part 1: A tutorial review of definitions, strategies, and canonical examples**  
Uluisik C., ÇAKIR G., ÇAKIR M., Sevgi L.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.50, sa.1, ss.115-126, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Radar cross section (RCS) modeling and simulation, Part 1: A tutorial review of definitions, strategies, and canonical examples**

- Uluşık Ç., Çakır G., Çakır M., Sevgi L.  
Ieee Antennas And Propagation Magazine, cilt.50, sa.1, ss.115-126, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **A novel virtual FDTD-based microstrip circuit design and analysis tool**  
Cakir G., Cakir M., SEVGI L.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.48, sa.6, ss.161-173, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Generic microstrip structure for the realization of all-type broadband filters**  
Gunduz S., Cakir G., Sevgi L.  
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.48, sa.12, ss.2390-2393, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **A multipurpose FDTD-based two-dimensional electromagnetic virtual tool**  
Cakir G., Cakir M., SEVGI L.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.48, sa.4, ss.142-151, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **A design of a microstrip electromagnetic dual-band bandgap (DB-EBG) structure**  
ÇAKIR G., Sevgi L.  
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.48, sa.7, ss.1405-1408, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Design of a novel microstrip electromagnetic bandgap (EBG) structure**  
ÇAKIR G., Sevgi L.  
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.46, sa.4, ss.399-401, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Novel Reflectarray Antenna with Reduced RCS**  
Bodur H., Ünalı S., Çimen S., Çakır G.  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.1, sa.1, ss.11-14, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Improving an UWB Antenna Gain by Using Metallic Plates**  
EREN K., ÇİMEN S., KÜÇÜKSARI Ö., ÇAKIR G.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology, cilt.3, sa.2, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **5G Mobil Haberleşme Uygulamaları için CSRR-DGS Tabanlı Minyatür Dairesel Yama Anten Tasarımı**  
Kazdağ A., UÇAR M. H. B. , ÇAKIR G.  
URSI-TÜRKİYE 2021 X. Bilimsel Kongresi, Kocaeli/Gebze, Türkiye, 07 Eylül 2021, ss.1-3
- II. **CPW-Fed Microstrip Monopole Antenna Design with 5.5 GHz Notch-band Filtering Characteristic for Ultra-Wideband Communications**  
Küçükvural K., UÇAR M. H. B. , ÇAKIR G.  
29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) 2021, Türkiye, 09 Haziran 2021
- III. **Design of a Dual Polarized mmWave Horn Antenna Using Decoupled Microstrip Line Feeder**  
TEKBAŞ M., TOKTAŞ A., ÇAKIR G.  
2020 International Conference on Electrical Engineering (ICEE), Istanbul, Turkey, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2020
- IV. **Dizi Antenlerde Ön-Arka Kulakçık Oranının Azaltılması**  
Şenol G., Çakır G.  
İmascon 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.719-724
- V. **Gain Enhancement of UWB Printed Monopole Antenna with Modified Ground Plane**  
KOCAKAYA A., ÇAKIR G.  
İmascon 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.466-470
- VI. **Design of Dielectric Top Layer for Gain Enhancement in Dual-Band Microstrip Antennas and Forming of Radiation Pattern by Changing Current Distribution**  
Demirel M., ÇAKIR G.

İmascon 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.169-174

- VII. **Gain Enhancement of An Ultra Wide Band Rectangular Antenna**  
DİKMEN C. M. , ÇAKIR G.  
International Conference on Electrical Engineering and Computer Science, Balvi, Letonya, 13 Kasım 2018, ss.227-230
- VIII. **Ultra-Geniş Bant Frekans Seçici Yüzey ile Mikroşerit Anten Kazancını Arttırma**  
KOCAKAYA A., ÇAKIR G.  
IX. URSI-TÜRKİYE 2018 BİLİMSEL KONGRESİ, Konya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- IX. **X-Bant Uygulamalar İçin Tek Katmanlı Geniş Bant Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı**  
Bodur H., Ünalı S., Çimen S., Çakır G.  
IMCOFE 2018 V. International multidisciplinary conference of eurasia , Barcelona, İspanya, 23 Temmuz 2018, ss.101
- X. **A Novel Single Layer Frequency Selective Surface for Ultra-Wide Band Applications**  
KOCAKAYA A., ÇAKIR G.  
ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- XI. **Effect of the Different End Shapes on the Gain Flatness of the Antipodal Vivaldi Antenna**  
KÜÇÜKSARI Ö., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering November 30-December 2, 2017, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- XII. **A Closely Located Dual-Band FSS Design for XBand Applications**  
ÜNALDI S., BODUR H., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
AIS 2017 • 12th International Symposium on Applied Informatics and Related Areas • November 9, 2017, 09 Kasım 2017, ss.75-78
- XIII. **Design of X Band Single-Layer Reflectarray with Novel Element**  
ÜNALDI S., BODUR H., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.588-590
- XIV. **Partial Gain Increase at Desired Frequency Range for UWB Microstrip Antennas Using Band-Stop FSS**  
Komron H., DİKMEN C. M. , ÇAKIR G., KOCAKAYA A., ÇİMEN S.  
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XV. **A NEW BROADBAND REFLECTARRAY ANTENNA WITH MODIFIED CIRCULAR PATCH**  
BODUR H., ÜNALDI S., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.517-519
- XVI. **A Low Profile Miniaturized Band-pass Frequency Selective Surface With Angular Stability**  
KOCAKAYA A., ÇAKIR G.  
5th International Conference On Advanced Technology Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.651-654
- XVII. **Effect of the Different End Shapes on the Gain Flatness of the Antipodal Vivaldi Antenna**  
Turkmen-Kucuksari O., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1027-1029
- XVIII. **A Novel Reflectarray Antenna Combined with Double Layer FSS for RCS Reduction**  
BODUR H., Unaldi S., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
25th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, Srbistan Ve Karadağ, 21 - 22 Kasım 2017, ss.456-458
- XIX. **Ultra Wide Band Crescent Antenna with Enhanced Maximum Gain**  
DİKMEN C. M. , ÇAKIR G., ÇİMEN S.  
20th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC), Yocyakarta, Endonezya, 17 - 20 Aralık 2017, ss.276-279
- XX. **A Novel Reflecarray Antenna Backed With Double Layer FSS for RCS Reduction**  
BODUR H., ÇİMEN S., ÇAKIR G., Unaldi S.

International Applied-Computational-Electromagnetics-Society Symposium - Italy (ACES), Firenze, İtalya, 26 - 30 Mart 2017

- XXI. **A Novel Single Layer Frequency Selective Surface Design for Ultra-Wide Band Antenna Gain Enhancement**  
KOCAYAYA A., ÇAKIR G., Dikmen C.  
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1075-1078
- XXII. **Ultra Wide Band Butterfly Antenna With Enhanced Gain**  
DİKMEN C. M. , ÇAKIR G., ÇİMEN S.  
Int. Conf. On Electrical Engineering and Computer Sciences (EECS 2016), Hong Kong, 14 - 16 Aralık 2016
- XXIII. **Yağmurun Ku Bant Elektromanyetik Dalgalara Etkisinin Modellenmesi**  
Yayla A., ÇAKIR G.  
ELECO, Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XXIV. **Açısal kararlılığa sahip ve minyatürize edilmiş bant durduran frekans Seçici Yüzey Tasarımı**  
KOCAYAYA A., ÇAKIR G.  
URSI- Türkiye'2016 VIII. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXV. **X Bant Uygulamalar için Tek Katmanlı Geniş Bant Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı**  
BODUR H., ÜNALDI S., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
URSI- Türkiye'2016 VIII. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXVI. **X-BANT UYGULAMALAR İÇİN TEK KATMANLI GENİŞ BANT YANSITICI DİZİ ANTEN TASARIMI**  
BODUR H., ÜNALDI S., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
URSI-TÜRKİYE'2016 VIII. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXVII. **A Novel dual band FSS reflector for RCS reduction**  
ÜNALDI S., BODUR H., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
ICENS 2016, 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Bosnahersek, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXVIII. **A Novel Broadband Single Layer Reflectarray Antenna Design For X Band Applications**  
BODUR H., ÜNALDI S., ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
ICENS 2016, 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Bosnahersek, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXIX. **Dual Band Dual Polarized MIMO Antenna Design for GSM Application**  
Ünalđı S., Çimen S., Çakır G.  
ISITES2015, 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCECOMPATIBILITY, Valencia, İspanya, 5 - 07 Haziran 2015
- XXX. **A reduced RCS ultra wide band antenna with eye geometry**  
DİKMEN C. M. , ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
2013 18th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, DIPED 2013, Lviv, Ukrayna, 23 - 26 Eylül 2013, ss.104-110
- XXXI. **An octagonal shaped ultra wide band antenna with reduced RCS**  
DİKMEN C. M. , ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
2013 2nd International Japan-Egypt Conference on Electronics, Communications and Computers, JEC-ECC 2013, Cairo, Mısır, 17 - 19 Aralık 2013, ss.121-124
- XXXII. **Double Side Axe Shaped UWB Antenna With Reduced RCS**  
DİKMEN C. M. , ÇAKIR G.  
3rd Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings (APMC), Seoul, Güney Kore, 5 - 08 Kasım 2013, ss.215-217
- XXXIII. **An Arrow Shaped Ultra Wide Band Antenna With Reduced RCS**  
DİKMEN C. M. , ÇİMEN S., ÇAKIR G.  
IEEE Jordan Conference on Applied Electrical Engineering and Computing Technologies (AEECT), Amman, Ürdün, 3 - 05 Aralık 2013
- XXXIV. **Gerçekçi Hava Hedeflerinin FDTD Tabanlı RKA Simulasyonları**  
ÇAKIR G., ÇAKIR M., SEVGİ L.  
Savunma Teknolojileri Konferansı, ODTU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012
- XXXV. **Analytical & numerical calculations of S-parameters in multilayer DPS-DNG junctions**

ÇİMEN S., ÇAKIR G., Sevgi L.

20th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Zurich 2009, Zürich, İsviçre, 12 - 16 Ocak 2009, ss.113-116

**XXXVI. PARALLEL FDTD-BASED RADAR CROSS SECTION SIMULATIONS**

ÇAKIR M., ÇAKIR G., SEVGİ L.

ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007

**XXXVII. Metamaterials and FDTD based Numerical Modeling Studies**

ÇİMEN S., ÇAKIR M., ÇAKIR G., SEVGİ L.

ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007

**XXXVIII. RADAR KESİT ALANI (RKA) MODELLEME VE SİMÜLASYONU**

ÇAKIR G., ÇAKIR M., SEVGİ L.

USMOS 007, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2007, ss.156-166

**XXXIX. Design alternatives of spiral antenna arrays for wireless applications**

ÇAKIR G., Sevgi L.

International Symposium on Complex Computing-Networks, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2005, cilt.104, ss.123-125

**XL. A Matlab-based filter design tool using the analogy between wave and circuit theories**

ÇAKIR G., Gunduz S., Sevgi L.

International Symposium on Complex Computing-Networks, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2005, cilt.104, ss.141-142

**XLI. A generic microstrip structure with broadband bandstop and bandpass filter characteristics**

ÇAKIR G., Sevgi L.

International Symposium on Complex Computing-Networks, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2005, cilt.104, ss.149-150

**XLII. based filter design tool using the analogy between wave and circuit theories**

ÇAKIR G., ÇİMEN S., SEVGİ L.

International Symposium on Complex Computing-Networks Location: Dogus Univ Istanbul, Istanbul, TURKEY Date: JUN 13-14, 2005, 13 - 14 Haziran 2005

## Desteklenen Projeler

Çakır G., Çimen S., Küçükşarı Ö., TÜBİTAK Projesi, Ultra Geniş Bantlı Radar Sistemleri İçin Hibrit Yöntemler Kullanarak Yüksek Kazançlı Anten Tasarımı, 2016 - 2019

ÇAKIR G., ÇİMEN S., TÜBİTAK Projesi, Frekans Seçici Yüzey Fsy Arka Yüzlü Düşük Radar Kesit Alanlı Geniş Bant Mikroşerit Yansıtıcı Dizi Anten Yda Tasarımı, 2015 - 2017

Çimen S., Çakır M., Çakır G., TÜBİTAK Projesi, Ultra Geniş Bantlı UGB Radar Kesit Alanı Azaltılmış Mikroşerit Anten Tasarımı, 2011 - 2014

## Metrikler

Yayın: 75

Atıf (WoS): 375

Atıf (Scopus): 436

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11