

Prof. Dr. GONCA ÇAKIR



Kişisel Bilgiler

E-posta: gonca@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gonca>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi B Blok Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü- KOCAELİ



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

Yaptığı Tezler

Doktora, Gezgın haberleşme sistemleri için hüzme yönlendirmeli mikroşerit dizi anten tasarımı: Analitik hesaplamalar, bilgisayar benzetimleri ve ölçmeler, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Yüksek Lisans, Zaman düzleminde sonlu farklar metodu ile mikroşerit hat analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2012 - 2018

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023
Anten Temelleri, Lisans, 2023 - 2024
Mühendislik Tasarım 1, Lisans, 2023 - 2024
Mühendislik Tasarımı 3, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024
Mühendislik Tasarım 3, Lisans, 2023 - 2024
Mühendislik Tasarımı 2, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Çakır G., Pasif milimetre dalga görüntüleme sistemi için bütünleşik alıcı ve anten geliştirilmesi, Doktora, M.TEKBAŞ(Öğrenci), 2023
Çakır G., Elektromanyetik görünmezlik için pelerin tasarımı, Yüksek Lisans, M.NOUR(Öğrenci), 2020
Çakır G., Yarıkli toprak yapısı kullanılarak minyatürleştirilmiş 5G mobil anten tasarımı, Yüksek Lisans, A.ASSOUMANA(Öğrenci), 2020
Çakır G., Akım dağılımının değiştirilmesi ve dielektrik-iletken plakaların kullanımı ile çift bant mikroşerit antenlerde kazanç artırımı, Yüksek Lisans, M.DEMİREL(Öğrenci), 2020
Çakır G., Mikroşerit yama antenlerde ön arka lob oranının artırılması, Yüksek Lisans, E.ÇETİNTÜRK(Öğrenci), 2020
Çakır G., Dizi antenlerde yan kulakçık seviyelerinin azaltılması, Yüksek Lisans, G.ŞENOL(Öğrenci), 2019
Çakır G., X-bantta çalışan bantdurduran frekans seçici yüzey kullanarak ultra geniş bant mikroşerit antenlerde kısmi kazanç arttırımı, Yüksek Lisans, K.HOTAMI(Öğrenci), 2018
Çakır G., Ultra geniş bantlı radar sistemleri için hibrit yöntemler kullanarak yüksek kazançlı anten tasarımı, Doktora, A.KOCAKAYA(Öğrenci), 2018
Çakır G., Yağmurun Ku bant radar sinyallerine etkisi, Yüksek Lisans, A.YAYLA(Öğrenci), 2016
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 dalgaklavuzu 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. **A Compact W-Band Low-Noise Radiometry Sensor for a Single-Pixel Passive Millimeter-Wave Imager**
Tekbas M., ÇAKIR G.
ELECTRONICS, cilt.12, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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-Expanded)
- III. **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-Expanded)
- 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-Expanded)

- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- 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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **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-Expanded)
- XXVI. **Radar cross section (RCS) modeling and simulation, Part 1: A tutorial review of definitions, strategies, and canonical examples**
Uluişik Ç., Çakır G., Çakır M., Sevgi L.
Ieee Antennas And Propagation Magazine, cilt.50, sa.1, ss.115-126, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)
- XXVIII. **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-Expanded)
- XXIX. **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-Expanded)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **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-Expanded)
- XXXII. **A broadband array of Archimedean spiral antennas for wireless applications**
Sevgi L., Cakir G.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, sa.1, ss.195-200, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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-Expanded)

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, cilt1, sa.1, ss.11-14, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- III. **Design, simulation and tests of a low-cost microstrip patch antenna arrays for the wireless communication**
ÇAKIR G., Sevgi L.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.13, sa.1, ss.93-103, 2005 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KARŞILIKLI KUPLAJI AZALTILMIŞ 5G MIMO ANTEN TASARIMI**
Aydın E., Çimen S., Çakır G.
11. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ , Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-7
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Defected Ground Structure (DGS) based Miniaturization of a single Circular Patch Antenna for 5G Mobile Applications**
Assoumana A., ÇAKIR G.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- VI. **Dizi Antenlerde Ön-Arka Kulakçık Oranının Azaltılması**
Şenol G., Çakır G.
İmascon 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.719-724
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **X-Bant Uygulamalar İçin Tek Katmanlı Geniş Bant Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı**

Bodur H., Ünalđı S., Çimen S., Çakır G.

IMCOFE 2018 V. International multidisciplinary conference of eurasia , Barcelona, İspanya, 23 Temmuz 2018, ss.101

XII. X-Bant Uygulamalar İçin Tek Katmanlı Geniş Bant Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı

Bodur H., Ünalđı S., Çimen S., Çakır G.

IMCOFE 2018 V. International multidisciplinary conference of eurasia , Barcelona, İspanya, 23 Temmuz 2018, ss.101

XIII. 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

XIV. 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

XV. 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

XVI. 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

XVII. 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

XVIII. 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

XIX. 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

XX. A Novel Reflearray Antenna Backed With Double Layer FSS for RCS Reduction

BODUR H., ÇİMEN S., ÇAKIR G., Unaldı S.

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

XXI. A Novel Reflectarray Antenna Combined with Double Layer FSS for RCS Reduction

BODUR H., Unaldı S., ÇİMEN S., ÇAKIR G.

25th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 21 - 22 Kasım 2017, ss.456-458

XXII. 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

XXIII. Effect of the Different End Shapes on the Gain Flatness of the Antipodal Vivaldi Antenna

Turkmen-Kucuksari Ö., ÇİMEN S., ÇAKIR G.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1027-1029

XXIV. A Novel Single Layer Frequency Selective Surface Design for Ultra-Wide Band Antenna Gain Enhancement

KOCAKAYA A., ÇAKIR G., Dikmen C.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1075-1078

- XXV. **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
- XXVI. **Yağmurun Ku Bant Elektromanyetik Dalgalara Etkisinin Modellenmesi**
Yayla A., ÇAKIR G.
ELECO, Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XXVII. **Açısal kararlılığa sahip ve minyatürize edilmiş bant durdurucu frekans Seçici Yüzey Tasarımı**
KOCAYAYA A., ÇAKIR G.
URSI- Türkiye'2016 VIII. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Dual Band Dual Polarized MIMO Antenna Design for GSM Application**
Ünalı S., Çimen S., Çakır G.
ISITES2015, 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCECOMPATIBILITY, Valencia, İspanya, 5 - 07 Haziran 2015
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Gerçekçi Hava Hedeflerinin FDTD Tabanlı RKA Simulasyonları**
ÇAKIR G., ÇAKIR M., SEVGİ L.
Savunma Teknolojileri Konferansı, ODTU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **PARALLEL FDTD-BASED RADAR CROSS SECTION SIMULATIONS**
ÇAKIR M., ÇAKIR G., SEVGİ L.

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

XL. Metamaterials and FDTD based Numerical Modeling Studies

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

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

XLII. RADAR KESİT ALANI (RKA) MODELLEME VE SİMÜLASYONU

ÇAKIR G., ÇAKIR M., SEVGİ L.

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

XLIII. 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

XLIV. 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

XLV. 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

XLVI. Validation, verification and calibration in numerical electromagnetics: Canonical tests and comparisons

Sevgi L., ÇAKIR G.

IEEE 6th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, 2005, St. Petersburg, Rusya, 21 - 24 Haziran 2005, cilt.2005, ss.219-222

XLVII. 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

XLVIII. A double-arm generic microstrip electromagnetic bandgap structure with bandpass and bandstop characteristics

Çakir G., Sevgi L.

5th International Conference on Antenna Theory and Techniques, Kiev, Ukrayna, 24 - 27 Mayıs 2005, ss.464-466

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: 84

Atıf (WoS): 497

Atıf (Scopus): 650

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

Kocaeli Üniversitesi