

Doç.Dr. SİBEL ÇİMEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sibelgunduz@kocaeli.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektromanyetik filtre ve dalgakılavuzu uygulamaları için metamateryal katmanların benzetimi ve tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Geniş bantlı mikroşerit filtre tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Elektromanyetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2010

Verdiği Dersler

ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ, Lisans, 2019 - 2020

ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ, Lisans, 2018 - 2019

ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

- Çimen S., Hibrit yöntemler kullanılarak ultra geniş bant anten kazanç artırımı, Yüksek Lisans, K.EREN(Öğrenci), 2019
Çimen S., Teşneli N. B. , FARKLI BANT GENİŞLİĞİNDEKİ ANTENLERDE ÖZGÜN BİRİM HÜCRELİ PERİYODİK YAPILAR İLE RADAR KESİT ALANI AZALTIMI, Doktora, S.ÜNALDI(Öğrenci), 2019
Çimen S., Dizi antenlerde yan kulakçık seviyesinin azaltılması, Yüksek Lisans, İ.AY(Öğrenci), 2019
Çimen S., Mikroşerit yansıtıcı dizi anten tasarımı ve uygulamaları, Yüksek Lisans, H.BODUR(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018

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. **Reflectarray antenna design with double cutted ring element for X-band applications**
BODUR H., ÇİMEN S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.62, sa.10, ss.3248-3254, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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)
- V. **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)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Single layer reflectarray antenna design with variable size patches for X-band applications**
BODUR H., ÇİMEN S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.4, ss.1861-1869, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A Novel Miniaturized Polarization Independent Frequency Selective Surface with UWB Response**
Unaldi S., Tesneli N. B. , ÇİMEN S.
RADIOENGINEERING, cilt.27, sa.4, ss.1012-1017, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Novel closely spaced planar dual-band frequency-selective surface**
Cimen S.
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.7, ss.894-899, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Novel Reflectarray Antenna with Reduced RCS**
Bodur H., Ünalı S., Çimen S., Çakır G.
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/kojose>, 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. **Frekans Seçici Yüzey İle Dizi Antende Yan Lob Seviyesi Azaltma**
Ay İ., ÇİMEN S.
INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS IMASCON 2019 SPRING, 26 - 28 Nisan 2019
- II. **X-Bant Uygulamalar İçin Tek Katmanlı Geniş Bant Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı**
Bodur H., Ünaldı S., Çimen S., Çakır G.
IMCOFE 2018 V. International multidisciplinary conference of eurasia , Barcelona, İspanya, 23 Temmuz 2018, ss.101
- III. **X-Bant Uygulamalar İçin Tek Katmanlı Geniş Bant Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı**
Bodur H., Ünaldı S., Çimen S., Çakır G.
IMCOFE 2018 V. International multidisciplinary conference of eurasia , Barcelona, İspanya, 23 Temmuz 2018, ss.101
- IV. **Double Layer FSS Design for UWB Application**
Bodur H., Çimen S.
Imcofe V. International multidisciplinary conference of eurasia (imcofe) , Barcelona, İspanya, 23 Temmuz 2018, ss.189-196
- V. **Double Layer FSS Design for UWB Application**
Bodur H., Çimen S.
Imcofe V. International multidisciplinary conference of eurasia (imcofe) , Barcelona, İspanya, 23 Temmuz 2018, ss.189-196
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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

- XIV. **Ultra Wide Band Crescent Antenna with Enhanced Maximum Gain**
DİKMEN C. M. , ÇAKIR G., ÇİMEN S.
20th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMP), Yocyakarta, Endonezya, 17 - 20 Aralık 2017, ss.276-279
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Metamaterials and FDTD based Numerical Modeling Studies**
ÇİMEN S., ÇAKIR M., ÇAKIR G., SEVGİ L.
ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007
- XXIV. **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

ÇAKIR G., ÇİMEN S., BODUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı, 2019 - 2020
Çakır G., Çimen S., Küçüksarı Ö., TÜBİTAK Projesi, Ultra Geniş Bantlı Radar Sistemleri İçin Hibrit Yöntemler Kullanarak Yüksek Kazançlı Anten Tasarımı, 2016 - 2019
ÇİMEN S., ÇAKIR G., 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
ÇİMEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok katmanlı kompozit radar yutucu tabaka (RYT) tasarımı ve

gerçekleemesi, 2010 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):147

h-indeksi (WOS):6