

## **Dr. Öğr. Üyesi SULTAN CAN**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** sultancan@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/sultancan>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: MeivTtgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9001-0506

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3079-2020

ScopusID: 36022351600

Yoksis Araştırmacı ID: 104472

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2017  
Yüksek Lisans, Atılım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli) (İngilizce),  
Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Mikrodalga ve terahertz bölgesinde anten, yapay manyetik iletken ve enerji hasatına yönelik metamalzemelerin tasarım, üretim ve ölçümü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2017  
Yüksek Lisans, Computation of resonant frequency of dual band triangular patch antenna, Atılım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli) (İngilizce), 2011

### **Araştırma Alanları**

Mühendislik ve Teknoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020  
Araştırma Görevlisi, Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013  
Araştırma Görevlisi, Atılım Üniversitesi, 2009 - 2013

### **Verdiği Dersler**

electromagnetic theory, Lisans, 2021 - 2022

Antenna Theory, Lisans, 2021 - 2022

Elektromanyetik I, Lisans, 2018 - 2019

ELECTROMAGNETIC THEORY, Lisans, 2018 - 2019

## **Yönetilen Tezler**

CAN S., DİKDÖRTGEN ŞEKİLİ MİKROŞERİT ANTEMLERİN FİZİKSEL PARAMETRELERİNİN GENETİK ALGORİTMA VE PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU YÖNTEMLERİYLE TAHMİNİ, Yüksek Lisans, Z.SIDIKA(Öğrenci), 2021

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

- I. **Dual-band sub-6-GHz frequency filtering with optically transparent single-layer dual-polarized smart surface**  
CAN S.  
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.66, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Model analysis of embroidered FSS and evaluation of production**  
Üner İ., CAN S., AKSOY E., Gürcüm B. H., YILMAZ A. Z.  
Journal of the Textile Institute, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Design and Implementation of a Textile-Based Embroidered Frequency Selective Surface**  
ÜNER İ., CAN S., GÜRCÜM B. H., YILMAZ A. E., AKSOY E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.32, sa.4, ss.297-303, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Minkowski-like fractal resonator-based dielectric sensor for estimating the complex permittivity of binary mixtures of ethanol, methanol and water**  
Gulsu M. S., BAĞCI F., CAN S., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.330, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Ultrathin Terahertz Triple-Band Metamaterial Absorbers: Consideration of Interlayer Coupling**  
Chen C., Can S., Schalch J., Zhao X., Duan G., Averitt R. D., Zhang X.  
PHYSICAL REVIEW APPLIED, cilt.14, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Design, fabrication, and measurement of textile-based frequency selective surfaces**  
CAN S., Karakaya E. U., YILMAZ A. E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.62, sa.11, ss.3444-3450, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Metamaterial-based sensor with a polycarbonate substrate for sensing the permittivity of alcoholic liquids in a WR-229 waveguide**  
Gulsu M. S., BAĞCI F., CAN S., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.312, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Four-band electromagnetic energy harvesting with a dual-layer metamaterial structure**  
Karakaya E., BAĞCI F., CAN S., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Optically transparent frequency selective surface for ultrawideband applications**  
CAN S., Kapusuz K. Y., YILMAZ A. E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.59, sa.12, ss.3197-3201, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **A dual-band polarization independent FSS having a transparent substrate for ISM and Wi-Fi shielding**  
CAN S., Kapusuz K. Y., YILMAZ A. E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.59, sa.9, ss.2249-2253, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Dual-Band Double-Cylindrical-Ring 3D Frequency Selective Surface**  
CAN S., Karakaya E., BAĞCI F., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
ETRI JOURNAL, cilt.39, sa.1, ss.69-75, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A glass based dual band frequency selective surface for protecting systems against WLAN signals**  
BAĞCI F., Mulazimoglu C., CAN S., Karakaya E., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.82, ss.426-434, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **Tunable Metasurfaces for Filtering the Electromagnetic Waves Under Different Excitations**

CAN S., Karakaya E., BAĞCI F., Yilmaz A. E., AKAOĞLU B.

APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.31, sa.9, ss.1056-1064, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **Reduction of specific absorption rate with artificial magnetic conductors**

CAN S., Yilmaz A. E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.26, sa.4, ss.349-354, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Double bow-tie FSS for X-band and K-u-band operations with its parametric analyses**

Cigdem S., Tunca C., CAN S., YILMAZ A. E.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.6, ss.4751-4762, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTIVE GARMENT: RESULTS OBTAINED FOR KNITTED FABRICS WITH HYBRID YARNS**

CAN S., YILMAZ A. E., Donciu C., Temneanu M., Ardeleanu A. S.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.25, sa.3, ss.220-228, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. **Elektrostatik Yük Boşalımı Elektronik Üretim Sektöründeki Etkileri ve Alınan Koruyucu Önlemler Üzerine Bir İnceleme**

CAN S., YILMAZ A. E.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.3, sa.2, ss.443-455, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **AN EFFECTIVE APPROACH FOR ELECTROSTATIC DISCHARGE; ESD PROTECTIVE GARMENTS AND PERFORMANCE ANALYSIS OF THE PROPOSED GARMENT TOPOLOGY**

CAN S., YILMAZ A. E.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.163-171, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **Polarization Beam Splitter Based on Self-Collimation of a Hybrid Photonic Crystal**

BAĞCI F., CAN S., AKAOĞLU B., Yilmaz A. E.

RADIOENGINEERING, cilt.23, sa.4, ss.1033-1037, 2014 (SCI-Expanded)

XX. **CALCULATION OF RESONANT FREQUENCIES OF A SHORTING PIN-LOADED ETMA WITH ANN**

CAN S., Kapusuz K. Y., AYDIN E.

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.56, sa.3, ss.660-663, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **NEURAL NETWORK BASED RESONANT FREQUENCY SOLVER FOR RECTANGULAR-SHAPED SHORTING PIN-LOADED ANTENNAS**

CAN S., Kapusuz K. Y., AYDIN E.

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.55, sa.12, ss.3025-3028, 2013 (SCI-Expanded)

XXII. **NEURAL NETWORK BASED ESTIMATION OF RESONANT FREQUENCY OF AN EQUILATERAL TRIANGULAR MICROSTRIP PATCH ANTENNA**

Kapusuz K. Y., TORA H., CAN S.

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.20, sa.6, ss.955-960, 2013 (SCI-Expanded)

XXIII. **Parametric performance analysis of the square loop frequency selective surface**

CAN S., YILMAZ A. E.

Elektrotehniski Vestnik/Electrotechnical Review, cilt.80, sa.3, ss.110-115, 2013 (SCI-Expanded)

XXIV. **Operating frequency calculation of a shorting pin-loaded ETMA**

AYDIN E., Can S.

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.54, sa.6, ss.1432-1435, 2012 (SCI-Expanded)

XXV. **Modified resonant frequency computation for tunable equilateral triangular microstrip patch**

AYDIN E., Can S.

IEICE ELECTRONICS EXPRESS, cilt.7, sa.7, ss.500-505, 2010 (SCI-Expanded)

## **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. COMPARATIVE ANALYSIS OF EMBROIDERY AND SCREEN-PRINTING TECHNIQUES FOR TEXTILE-BASED FREQUENCY SELECTIVE SURFACES**

ÜNER I., Can S., Gürcüm B. h., Yılmaz A. E., Aksoy E.

Tekstil ve Mühendis, cilt.30, sa.131, ss.243-248, 2023 (Scopus)

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

### **I. Antenna compatibility of a single layer-FSS radome design for filtering sub-X-band applications**

CAN S., Tural F., Durlu Ç.

7th International Electromagnetic Compatibility Conference, EMC Turkiye 2023, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2023

### **II. Polarization and angle-of-incidence insensitive, single-layer FSS for RCS reduction**

CAN S., Tural F., Durlu Ç.

7th International Electromagnetic Compatibility Conference, EMC Turkiye 2023, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2023

### **III. Optically Transparent Dual-Band Frequency Selective Surfaces for Smart Surfaces**

CAN S., Kapusuz K., YILMAZ A. Z.

16th International Congress on Artificial Materials for Novel Wave Phenomena, Metamaterials 2022, Siena, İtalya, 12 - 17 Eylül 2022

### **IV. Etanol-Su ve Etanol-Metanol Karışımlarını Algılayabilen Mikroşerit Yapıda Dielektrik Sensör Tasarımı**

Bağcı F., Gülsu M. S., Can S., Yılmaz A. E., Akaoğlu B.

26. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 24 Aralık 2021, ss.40

### **V. Calculation of resonant frequency and bandwidth of rectangular microstrip antennas via genetic algorithm Dikdörtgen şekilli mikroşerit antenlerin çalışma frekansının ve bant genişliğinin genetik algoritma ile hesaplanması**

Seven Z. S., CAN S.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

### **VI. Electromagnetic metamaterial absorber for X-band applications**

CAN S., YILMAZ A.

5th International Electromagnetic Compatibility Conference, EMC Turkiye 2019, Kocaeli, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2019

### **VII. Air-Spaced Triple Band Metamaterial Perfect Absorber**

CAN S., Zhang X., Averitt R., Chen C., Duan G., Zhao X.

APS meeting, 4 - 08 Mart 2019

### **VIII. Integrated Air Spaced Terahertz Metamaterial Absorber with High Quality Factor**

Chen C., Can S., Schalch J., Zhao X., Duan G., Averitt R. D., Zhang X.

20th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems and Eurosensors XXXIII (TRANSDUCERS and EUROSENSORS), Berlin, Almanya, 23 - 27 Haziran 2019, ss.1549-1552

### **IX. Dual-Band Filtenna Design for X-band Applications**

CAN S., YILMAZ A. E.

APS-2018, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 13 Temmuz 2018

### **X. Conformati dual-band frequency selective surface on Textile: Design, prototyping and experiment**

CAN S., YILMAZ A. E., Karakaya E.

2017 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting, USNC-URSI 2017, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Temmuz 2017, ss.17-18

### **XI. Conformal Dual-Band Frequency Selective Surface on Textile: Design, Prototyping and Experiment**

CAN S., YILMAZ A. E., Karakaya E.

- International Symposium on Antennas and Propagation USNC-URSI Radio Science Meeting (APS-URSI), 9 - 14 Temmuz 2017
- XII. **Miniaturized Wide-Band Supercell Frequency Selective Surface for LTE Band Applications**  
CAN S., YILMAZ A. E., Mulazimoglu C., Karakaya E., AKAOĞLU B.  
4th International Electromagnetic Compatibility Conference (EMC Turkiye), Ankara, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2017
- XIII. **Optically Transparent Frequency Selective Surface for Filtering 2.6 GHz LTE Band**  
BAĞCI F., CAN S., Karakaya E., Mulazimoglu C., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
4th International Electromagnetic Compatibility Conference (EMC Turkiye), Ankara, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2017
- XIV. **An Efficient Metamaterial-Inspired, Electrically Small Antenna for ISM Band Applications**  
CAN S., Kapusuz K. Y., YILMAZ A. E.  
11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), Paris, Fransa, 19 - 24 Mart 2017, ss.1122-1125
- XV. **Conformal Dual-Band Frequency Selective Surface on Textile: Design, Prototyping and Experiment**  
CAN S., YILMAZ A. E., Karakaya E.  
International Symposium of IEEE-Antennas-and-Propagation-Society / USNC/URSI National Radio Science Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Temmuz 2017, ss.17-18
- XVI. **An Equivalent-Circuit Model of Miniaturized Split-Ring Resonator**  
CAN S., YILMAZ A. E., Kapusuz K. Y.  
International Symposium of IEEE-Antennas-and-Propagation-Society / USNC/URSI National Radio Science Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Temmuz 2017, ss.263-264
- XVII. **Periyodik iki boyutlu halka veya üç boyutlu iç içe geçmiş halka silindirlerin frekans seçici özelliklerinin karşılaştırılması**  
BAĞCI F., Karakaya E., CAN S., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XVIII. **Wi Fi Frekansında Çalışan Metamalzemeli Dikdörtgen Mikro Şerit Yama Anten Tasarımı**  
BAĞCI F., CAN S., Mülazimoğlu C., Karakaya E., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
Ursi-Türkiye 2016 8. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XIX. **Elektronik Bant Aralıklı Yapılar Kullanılarak Alçak Geçiren Mikroşerit Filtre Tasarımı**  
Mülazimoğlu C., BAĞCI F., Karakaya E., CAN S., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
Ursi Türkiye 2016 8. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XX. **Wi-Fi Frekansına Yönelik Pyrex Cam tabanlı Metayüzey Tasarımı**  
CAN S., Karakaya E., Mülazimoğlu C., BAĞCI F., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
Ursi-Türkiye 2016 8. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXI. **Enerji Hasatı Uygulamalarında Metamalzeme**  
Karakaya E., CAN S., Mülazimoğlu C., BAĞCI F., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
Ursi-Türkiye 2016 8. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXII. **1.8 GHz Conformal Rectangular Microstrip Patch Antenna Design**  
Alpaslan N., CAN S., Yilmaz A. E.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.505-508
- XXIII. **Metamaterial Design for Energy Harvesting Applications**  
Karakaya E., Mulazimoglu C., CAN S., Yilmaz A. E., AKAOĞLU B.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.509-512
- XXIV. **Conformal Textile-Based Single Negative Metamaterials for ISM-Band Applications**  
CAN S., YILMAZ A. E.  
International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Romania, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016
- XXV. **Radar Cross Section Reduction of a Plate with Textile-Based Single Negative Metamaterial**  
CAN S., Yilmaz A. E.  
10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Davos, İsviçre, 10 - 15 Nisan 2016
- XXVI. **Hexagonal-Shaped Metamaterial Energy Harvester Design**

- Mulazimoglu C., Karakaya E., CAN S., Yilmaz A. E., AKAOĞLU B.  
10th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics  
(METAMATERIALS), Chania, Yunanistan, 19 - 22 Eylül 2016, ss.82-84
- XXVII. Conformal Frequency Selective Surfaces Design**  
Metin C., CAN S., Yilmaz A. E.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016,  
ss.501-504
- XXVIII. Bandwidth Enhancement of a Horn Antenna at X-band by Using Metamaterials**  
CAN S., YILMAZ A. E.  
International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Romanya, 30 Haziran - 02 Temmuz  
2016
- XXIX. Design of a Tunable Single-Negative Metamaterial Having a Glass Substrate Layer for X-Band Applications**  
CAN S., Yilmaz A. E.  
10th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics  
(METAMATERIALS), Chania, Yunanistan, 19 - 22 Eylül 2016, ss.79-81
- XXX. Reduction of Specific Absorption Rate with Artificial Magnetic Materials**  
CAN S., YILMAZ A. E.  
International Conference on Electromagnetic Compatibility, EMC 2015, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXXI. Three dimensional frequency selective surfaces consisting of double circular ring elements**  
AKAOĞLU B., BAĞCI F., CAN S., YILMAZ A. E.  
SPIE Optics + Optoelectronics, 14 - 16 Nisan 2015
- XXXII. Hexagon Shaped Metamaterial-Loaded Antenna for K-u Band Applications**  
CAN S., Yilmaz A. E.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım  
2015, ss.324-327
- XXXIII. KU ve K Bant Uygulamaları için Birleşik Altıgen Frekans Seçici Yüzey Tasarımı**  
CAN S., YILMAZ A. E., Selma Ç., Tunca C.  
VII. URSI-Türkiye'2014 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurulu, Elazığ, Türkiye, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014
- XXXIV. Altıgen Şekilli Ayrık Halka Rezonatör Yapılarının Analizi**  
CAN S., YILMAZ A. E., SAYAN G.  
VII. URSI-Türkiye'2014 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurulu, Elazığ, Türkiye, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014
- XXXV. Frekans Seçici Yüzey Kelebek Şekilli Birim Hücre Yapı Önerisi**  
CAN S., YILMAZ A. E., Selma Ç., Tunca C.  
VII. URSI-Türkiye'2014 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurulu, Elazığ, Türkiye, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014
- XXXVI. Negatif Kırılma İndisi Özelliği Gösteren Karesel ve Dairesel Yarık Halka Rezonatörlerin Analizi ve Karşılaştırılması**  
CAN S., YILMAZ A. E., Selma Ç., Tunca C.  
VII. URSI-Türkiye'2014 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurulu, Elazığ, Türkiye, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014
- XXXVII. Back to Back Placed Double K FSS for K and Ku Band Operations**  
CAN S., YILMAZ A. E.  
The 8th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics,  
Metamaterials'2014, Copenhagen, Denmark, 25 - 28 Ağustos 2014
- XXXVIII. Elektromanyetik Kalkanlama Özellikli Bir Kumaş Tasarımı Üzerine Bir İnceleme**  
CAN S., YILMAZ A. E.  
Savtek 7.Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014
- XXXIX. Filtering the Electromagnetic Waves by a Split Ring Resonator Inspired Surface**  
CAN S., BAĞCI F., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
Humboldt Kolleg 2014, Ankara, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014
- XL. Tunable Photonic Crystal Polarization Beam Splitter Based on Self-Collimation and Photonic Band Gap Effects**

- BAĞCI F., CAN S., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
Humboldt Kolleg 2014, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014
- XLI.** **Uzun Vadeli Evrim Uygulamaları için Çift Frekanslı Anten Tasarımı**  
DEĞERLİYURT D., CAN S., YILMAZ A. E.  
IEEE 22th Signal Processing and Communications Applications Conference, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- XLII.** **Parametric Analyzes of Dual Frequency Annular Ring Microstrip Patch Antenna**  
CAN S., Kapusuz K. Y.  
The 8th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP2014), The Hague, Holland, 6 - 11 Nisan 2014
- XLIII.** **Bandwidth Enhancement of a Triangle with Gridded-Square Loop-Loaded FSS for X and K-u Bands**  
CAN S., Yilmaz A. E.  
8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Hague, Hollanda, 6 - 11 Nisan 2014, ss.2150-2153
- XLIV.** **A Novel Tunable Metasurface for Filtering the Electromagnetic Waves**  
CAN S., BAĞCI F., YILMAZ A. E., AKAOĞLU B.  
2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romanya, 28 - 29 Kasım 2014
- XLV.** **A Survey on Lifelong Learning and Project-Based Learning Among Engineering Students**  
Kapusuz K. Y., CAN S.  
5th World Conference on Educational Sciences (WCES), Rome, İtalya, 5 - 08 Şubat 2013, cilt.116, ss.4187-4192
- XLVI.** **Dual Band Antenna Design for Long Term Evolution Applications**  
Degerliyurt D., Isik G., CAN S., Yilmaz A. E.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1483-1486
- XLVII.** **Bandwidth enhancement of a triangle with gridded-square loop-loaded FSS for X and Ku bands**  
CAN S., YILMAZ A.  
8th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2014, The Hague, Hollanda, 6 - 11 Nisan 2014, ss.2150-2153
- XLVIII.** **Parametric Analysis of Different Radii of Concentric Rings and Substrates in Frequency Selective Surfaces**  
BAĞCI F., CAN S., AKAOĞLU B., YILMAZ A. E.  
2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romanya, 28 - 29 Kasım 2014
- XLIX.** **Absorption and Reflection Characteristics of a Circular Disk with Gridded-Square Loop-Loaded FSS Structure for X-Band Operations**  
CAN S., Yilmaz A. E.  
8th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials), Copenhagen, Danimarka, 25 - 28 Ağustos 2014
- L.** **Reader Antenna Design for RFID Applications**  
Kaynakoz G., Kilic N. K., Kapusuz K. Y., CAN S., AYDIN E.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LI.** **Design and Fabrication of Dual-Frequency H-Shaped Antenna**  
Dagdeviren B., Kapusuz K. Y., CAN S., AYDIN E.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LII.** **Analysis of the Parameters that Effects the Operating Frequencies and Bandwidth of a Cpw-Fed Patch Antenna**  
Dagdeviren B., Kapusuz K. Y., CAN S., AYDIN E.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LIII.** **Woman Students Situation in Engineering Faculties in Turkey**  
CAN S., AYDIN E., Gülsüm Nurdan C.  
2nd International Engineering Education Conferences, 2 - 05 Kasım 2012, ss.435-440
- LIV.** **Enhancement of Student Learning in Antennas and Propagation Area via Real Life Projects**

- CAN S., AYDIN E.  
2nd International Engineering Education Conferences, 2 - 05 Kasım 2012, ss.50-53
- LV. **A Study on Analysis of Prerequisites and Laboratory Activities in Circuit Analysis Course**  
CAN S., TORA H.  
2nd International Engineering Education Conferences, 2 - 05 Kasım 2012, ss.273-276
- LVI. **A Study on Antennas and Propagation Course Project Collaborated with Department of Management**  
CAN S., AYDIN E.  
2nd International Engineering Education Conferences, 2 - 05 Kasım 2012, ss.23-29
- LVII. **Analysis of a Dual Frequency Circular Patch Antenna**  
CAN S., Kapusuz K. Y., AYDIN E.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Moscow, Rusya, 19 - 23 Ağustos 2012, ss.103-106
- LVIII. **Rectangular Shaped, Dual-Frequency Antenna with a Single Shorting Pin**  
Kapusuz K. Y., CAN S., AYDIN E.  
9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.124-127
- LIX. **Dual-frequency, Two Shorting Pin-loaded Equilateral Triangular Patch Antennas**  
CAN S., Kapusuz K. Y., AYDIN E.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Moscow, Rusya, 19 - 23 Ağustos 2012, ss.85-87

## Desteklenen Projeler

Şakıyan Demirkol Ö., İşçi Yakan A., Erdoğdu F., Yılmaz A. E., Can S., TÜBİTAK Projesi, Gıda uygulamaları için sıcaklık kontrollü frekans ayarı yapabilen değişken frekans mikrodalga sistemi tasarımı, 2018 - 2020

CAN S., YILMAZ A. E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sahil Gözetleme Radar Sistemi Sahil Gözetleme İstasyonu EMI/EMC Analiz ve Tasarım Faaliyetleri, 2019 - 2019

CAN S., BAĞCI F., AKAOĞLU B., YILMAZ A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz güç iletimi sistemlerinin tasarımı, üretilmesi ve araştırılması, 2017 - 2019

CAN S., YILMAZ A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Design of Frequency Selective Surfaces with Transparent Substrates, 2016 - 2018

AKAOĞLU B., YILMAZ A. E., CAN S., BAĞCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saydam altaşlı düzlemsel frekans seçici yapıların analizi ve tasarımı, 2016 - 2018

YILMAZ A. E., TÜBİTAK Projesi, Giyilebilir Anten Uygulamalarına Yönelik Olarak Yapay Manyetik İletken Yapıların Geliştirilmesi, 2015 - 2017

CAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analysis Design and Realization of Doubly Periodic Structures, 2013 - 2016

CAN S., BAĞCI F., AKAOĞLU B., YILMAZ A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periyodik Yapıların Tasarımı Üretilmesi ve Araştırılması, 2013 - 2015

## Metrikler

Yayın: 86  
Atıf (WoS): 168  
Atıf (Scopus): 215  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 9