

## 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, Boston University, Photonic Center, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2017

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, 2009 - 2013

Araştırma Görevlisi, Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

### Verdiği Dersler

electromagnetic theory, Lisans, 2021 - 2022

Antenna Theory, Lisans, 2021 - 2022

Elektromanyetik I, Lisans, 2018 - 2019

ELECTROMAGNETIC THEORY, Lisans, 2018 - 2019

ELECTROMAGNETIC WAVES, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

CAN S., DİK DÖRTGEN ŞEKLİ MİKROŞERİT ANTENLERİN 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. **Optically Transparent Frequency Selective Surfaces with Wideband Capability for IoT Applications: A Polarization-Independent Double-Layer Design**  
Gunaydin O. F., CAN S.  
SENSORS, cilt.24, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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, cilt.115, sa.8, ss.1340-1349, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- 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. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)

- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **CALCULATION OF RESONANT FREQUENCIES OF A SHORTING PIN-LOADED ETMA WITH ANN**  
CAN S., Kapsuz K. Y., AYDIN E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.56, sa.3, ss.660-663, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **NEURAL NETWORK BASED RESONANT FREQUENCY SOLVER FOR RECTANGULAR-SHAPED SHORTING PIN-LOADED ANTENNAS**  
CAN S., Kapsuz K. Y., AYDIN E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.55, sa.12, ss.3025-3028, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **NEURAL NETWORK BASED ESTIMATION OF RESONANT FREQUENCY OF AN EQUILATERAL TRIANGULAR MICROSTRIP PATCH ANTENNA**  
Kapsuz K. Y., TORA H., CAN S.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.20, sa.6, ss.955-960, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)

XXVI. **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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Genetic algorithm and particle swarm optimization approach for prediction of physical parameters of rectangular-shaped microstrip antenna**

Seven Z. S., CAN S.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, sa.2, 2024 (ESCI)

II. **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 Türkiye 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 Türkiye 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 Türkiye 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. **Conformal 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), Romanya, 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 Özelliikli 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**

DEĞERLİYURT 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., Kapsuz 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., Kapsuz 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., Kapsuz 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**  
Kapsuz 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., Kapsuz K. Y., AYDIN E.  
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Moscow, Rusya, 19 - 23 Ağustos 2012, ss.85-87

## Desteklenen Projeler

Can S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız hava araçlarında dönü ölçer ve ivmeölçer sensörlerinin modellenmesi ve gerçek veri ile analizi, 2020 - 2022

Şakıyan Demirkol Ö., İşci Yakan A., Erdoğan 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

BAĞCI F., YILMAZ A. E., CAN S., AKAOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saydam alttaşlı 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

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



## **Metrikler**

Yayın: 89

Atıf (WoS): 168

Atıf (Scopus): 215

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9