

## Prof. Dr. HATİCE ÖZLEM AYDIN ÇİVİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4564](tel:+903122104564)

E-posta: [ozlem@metu.edu.tr](mailto:ozlem@metu.edu.tr)

Web: <http://users.metu.edu.tr/ozlem/>

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 06800 Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LBUyDHQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7062-6744

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-5718-2019

ScopusID: 6701541550

Yoksis Araştırmacı ID: 9014

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Pasif Mikrodalga Devreler, Planar Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2007

Öğretim Görevlisi Dr., Ohio State University, Elektrosience Lab., 1997 - 1998

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

### Yönetilen Tezler

Aydin Çivi H. Ö., DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A RECONFIGURABLE INTELLIGENTSURFACE, Yüksek Lisans, M.BARIŞ(Öğrenci), 2024

Aydin Çivi H. Ö., Sub-6 GHZ 5G MIMO antenna, Yüksek Lisans, A.BAYLAN(Öğrenci), 2023

Aydin Çivi H. Ö., Alatan L., DESIGN OF A DECOUPLING NETWORK TO IMPROVE ISOLATION BETWEEN TWO PORTS OF MULTI-FUNCTIONAL ANTENNA, Yüksek Lisans, M.TONGA(Öğrenci), 2022

Aydin Çivi H. Ö., Development of an ultra wide band (UWB) array antenna, Yüksek Lisans, H.AKIN(Öğrenci), 2022

Aydin Çivi H. Ö., Ultra wideband tightly coupled reflectarray antenna, Yüksek Lisans, M.KOLDAŞ(Öğrenci), 2022

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Efficient numerical analysis of periodic structures using the theory of characteristic modes, Doktora, Y.HAYKIR(Öğrenci), 2022

Aydin Çivi H. Ö., Alatan L., Pattern reconfigurable antenna designs in sub-6 Ghz band for 5G applications, Yüksek Lisans, F.TURGAY(Öğrenci), 2021

Aydin Çivi H. Ö., Development Of Multiband Microstrip Antennas For Gps Applications, Yüksek Lisans, M.Caner(Öğrenci), 2019

Aydin Çivi H. Ö., X-bant kullanımı için yüksek güçlü, gan, çeyrek dalga boyu anahtarlar., Yüksek Lisans, D.İşinsu(Öğrenci), 2019

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Differential K-band vector modulator ic design at 180 NM CMOS SOI process, Yüksek Lisans, Ö.FEVZİ(Öğrenci), 2019

AYDIN ÇİVİ H. Ö., An X-band electrical balance duplexer for in band full duplex communications, Yüksek Lisans, O.MEMİOĞLU(Öğrenci), 2018

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Gan-based robust low-noise amplifier, Yüksek Lisans, O.KAZAN(Öğrenci), 2018

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Design and implementation of VHF-UHF antenna with non-foster matching circuit, Yüksek Lisans, C.AŞCI(Öğrenci), 2018

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Development of K band microstrip patch antenna array for traffic radar, Yüksek Lisans, A.EDA(Öğrenci), 2017

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Monopulse wideband waveguide based travelling wave array antenna, Yüksek Lisans, G.GÜLTEPE(Öğrenci), 2017

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Trafik radarları için K bandda mikroşerit yama anten dizileri geliştirilmesi., Yüksek Lisans, A.Eda(Öğrenci), 2017

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Design and analysis of ultra-wideband (UWB) printed monopole antennas of circular shape, Yüksek Lisans, S.KARADAĞ(Öğrenci), 2017

AYDIN ÇİVİ H. Ö., An investigation of beam scanning of arrays on cylindrical, conical and spherical surfaces, Yüksek Lisans, Y.TAKAK(Öğrenci), 2015

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Development of a rectenna with a siw cavity backed slot antenna and a fabry-pêrot antenna, Yüksek Lisans, E.BOZULU(Öğrenci), 2015

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Design of tunable impedance matching circuit for a GSM antenna, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2015

AYDIN ÇİVİ H. Ö., SIW oyukla arkalandırılmış anten ve Fabry-Pêrot anten ile doğrultucu antenlerin geliştirilmesi., Yüksek Lisans, E.Bozulu(Öğrenci), 2015

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Design and analysis of antennas mounted on cylinders for avionics applications, Yüksek Lisans, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2015

AYDIN ÇİVİ H. Ö., ALATAN L., Efficient numerical analysis and design of reflectarray antennas, Doktora, E.ERÇİL(Öğrenci), 2015

AYDIN ÇİVİ H. Ö., K band substrate integrated waveguide power dividers, Yüksek Lisans, O.KİRİŞ(Öğrenci), 2014

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Design and implementation of reconfigurable transmitarray unit cells employing the element rotation method by microfluidics, Doktora, E.ERDİL(Öğrenci), 2014

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Analysis and design of slotted substrate integrated waveguide antenna on cylindrical surface, Doktora, Ö.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2014

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Development of multi-layered circuit analog radar absorbing structures, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2012

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Dual polarized slotted waveguide array antenna, Yüksek Lisans, D.DOĞAN(Öğrenci), 2011

AYDIN ÇİVİ H. Ö., X band two layer printed reflectarray with shaped beam, Yüksek Lisans, G.ÜÇÜNCÜ(Öğrenci), 2011

AYDIN ÇİVİ H. Ö., AKIN T., Dual frequency reconfigurable reflectarray antenna of split ring elements with RF MEMS

switches, Yüksek Lisans, C.GÜÇLÜ(Öğrenci), 2010

DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., X-band high power ferrite phase shifters, Yüksek Lisans, H.İLHAN(Öğrenci), 2010

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Beam steerable meanderline antenna using varactor diodes and reconfigurable antenna designs by MEMS switches, Yüksek Lisans, N.GÖKALP(Öğrenci), 2008

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Analysis of slot coupled microstrip patch antennas, Yüksek Lisans, E.BALLIKAYA(Öğrenci), 2007

AKIN T., AYDIN ÇİVİ H. Ö., Beam switching reflectarray with RF MEMS technology, Yüksek Lisans, Ö.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2007

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Serbest uzayda bulunan yarı sonsuz periyodik düzlemsel dipol dizisinden elektromanyetik dalga saçılımının ışın analizi, Yüksek Lisans, Ö.Murat(Öğrenci), 2007

AKIN T., AYDIN ÇİVİ H. Ö., A monolithic phased array using RF MEMS technology, Doktora, K.TOPALLI(Öğrenci), 2007

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Tunable frequency microstrip antennas by RF MEMS technology, Yüksek Lisans, E.ERDİL(Öğrenci), 2005

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Rf mems teknolojisi ile frekansı ayarlanabilir mikroşerit antenler, Yüksek Lisans, E.Erdil(Öğrenci), 2005

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Dual band microstrip patch antenna structures, Yüksek Lisans, Y.OKUDUCU(Öğrenci), 2005

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Efficient analysis of large array antennas, Yüksek Lisans, F.OVALI(Öğrenci), 2004

AYDIN ÇİVİ H. Ö., Use of cylindrical array antennas to increase system capacity of CDMA based mobile communication systems, Yüksek Lisans, M.MURAT(Öğrenci), 2002

Çivi Ö., Use of cylindrical array antennas to increase system capacity of cdma mobile communication systems., Yüksek Lisans, M.Murat(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

Ödül, 2020 EuCAP Best Paper Awards - Electromagnetics, European Conference on Antennas and Propagation, Mart, 2020

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

- I. **A compact pattern reconfigurable antenna employing shorted quarterwave patch antennas**  
Çelik F. T., ALATAN L., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.30, sa.6, ss.2179-2189, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Symmetry on Insertion Loss in SRR and CSRR Transmitarray Unit Cells Implementing the Element Rotation Method**  
ERDİL E., TOPALLI K., CİVİ O. A.  
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.33, sa.8, ss.835-841, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Bandwidth Enhancement of Small Square Monopole Antenna Using Self-Complementary Structure for Microwave Imaging System Applications**  
Ojaroudi M., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.30, sa.12, ss.1360-1365, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **An Efficient Numerical Solution Method for Reflectarrays of Varying Element Sizes**  
Ercil E., Alatan L., Aydın Çivi H. Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.63, ss.5668-5676, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Reconfigurable Nested Ring-Split Ring Transmitarray Unit Cell Employing the Element Rotation Method by Microfluidics**  
Erdil E., TOPALLI K., Esmailzad N. S., Zorlu O., KÜLAH H., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.63, sa.3, ss.1164-1169, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A fabrication process based on structural layer formation using Au-Au thermocompression bonding for RF MEMS capacitive switches and their performance**

Cetintepe C., Topalli E. S., Demir Ş., Civi O. A., Akin T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, cilt.6, ss.473-480, 2014 (SCI-Expanded)

- VII. **Circumferential Traveling Wave Slot Array on Cylindrical Substrate Integrated Waveguide (CSIW)**  
Bayraktar O., Aydın Çivi H. Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.62, ss.3557-3566, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Proof of Concept of a Dual-Band Circularly-Polarized RF MEMS Beam-Switching Reflectarray**  
Guclu C., Perruisseau-Carrier J., Civi O. A.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.60, ss.5451-5455, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Beam Switching Reflectarray Monolithically Integrated With RF MEMS Switches**  
Bayraktar O., Civi O. A., Akin T.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.60, ss.854-862, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **BEAM-STEERABLE MEANDERLINE ANTENNA USING VARACTOR DIODES**  
Gokalp N., Civi O. A.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.53, sa.1, ss.200-204, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Hybrid connection of RF MEMS and SMT components in an impedance tuner**  
Unlu M., Topalli K., Atasoy H. I., Demir Ş., Civi O. A., Akin T.  
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.64, ss.748-756, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Tunable dual-frequency RF MEMS rectangular slot ring antenna**  
Topalli K., Erdil E., Civi O. A., Demir Ş., Koc S., Akin T.  
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.156, ss.373-380, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **EMPIRICAL FORMULATION OF BRIDGE INDUCTANCE IN INDUCTIVELY TUNED RF MEMS SHUNT SWITCHES**  
Topalli K., ÜNLÜ M., Atasoy H. İ., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., AKIN T.  
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, cilt.97, ss.343-356, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of a carbon black surface treatment on the microwave properties of poly(ethylene terephthalate)/carbon black composites**  
Koysuren O., Yesil S., BAYRAM G., Secmen M., Civi Z. A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.109, sa.1, ss.152-159, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of a carbon black surface treatment on the microwave properties of poly ethylene terephthalate carbon black composites**  
Köysüren Ö., Yeşil S., BAYRAM G., SEÇMEN M., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.109, ss.152-159, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Efficient analysis of phased arrays of microstrip patches using a hybrid generalized forward backward method/Green's function technique with a DFT based acceleration algorithm**  
Bakir O., Civi O. A., ERTÜRK V. B., Chou H.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.56, sa.6, ss.1669-1678, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **A monolithic phased array using 3-bit distributed RF MEMS phase shifters**  
Topalli K., Civi O. A., Demir Ş., Koc S., Akin T.  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.56, ss.270-277, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Frequency tunable microstrip patch antenna using RF MEMS technology**  
Erdil E., Topalli K., Unlu M., Civi O. A., Akin T.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.55, ss.1193-1196, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Array guided surface waves on a finite planar array of dipoles with or without a grounded substrate**  
Civi O. A., Pathak P. H.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.54, sa.8, ss.2244-2252, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **New approach for modelling distributed MEMS transmission lines**  
Topalli K., Unlu M., Demir Ş., Civi O., Koc S., Akin T.  
IEE PROCEEDINGS-MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.153, sa.2, ss.152-162, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Extension of forward-backward method with DFT-based acceleration algorithm for the efficient**

**analysis of large periodic arrays with arbitrary boundaries**

AYDIN ÇİVİ H. Ö., ERTÜRK V. B., Chou H.

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.47, sa.3, ss.293-298, 2005 (SCI-Expanded)

- XXII. **Closed-form Green's functions for finite grounded dielectric substrate**  
Öğücü G., ALATAN L., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
ELECTROMAGNETICS, cilt.25, sa.2, ss.153-168, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comments on "Effects of ground plane and dielectric truncations on the efficiency of a printed structure"**  
Alatan L., Ogucu G., Civi O.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.52, sa.1, ss.350-351, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Extension of Forward Backward Method with DFT Based Acceleration Algorithm for The Efficient Analysis of Radiation Scattering from Large Finite Printed Dipole Arrays**  
AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.37, ss.20-26, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Applications of hybrid discrete Fourier transform-moment method to the fast analysis of large rectangular dipole arrays printed on a thin grounded dielectric substrate**  
Chou H., Ko H., AYDIN ÇİVİ H. Ö., ERTÜRK V. B.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.34, sa.3, ss.203-207, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Efficient hybrid discrete Fourier transform-moment method for fast analysis of large rectangular arrays**  
Chou H., Ho H., Pathak P., Nepa P., Civi O.  
IEE PROCEEDINGS-MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.149, sa.1, ss.1-6, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Near field scanning in the time domain on a spherical surface A formulation using the free space Green s function**  
KOÇ S. S., Büyükdura M., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
J. Acoust.Soc. Am, cilt.110, ss.1778-1782, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Near-field scanning in the time domain on a spherical surface - A formulation using the free-space Green's function**  
Koc S., Civi O., Buyukdura O.  
JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.110, sa.4, ss.1778-1782, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A hybrid uniform geometrical theory of diffraction-moment method for efficient analysis of electromagnetic radiation/scattering from large finite planar arrays**  
Civi O., Pathak P., Chou H., Nepa P.  
RADIO SCIENCE, cilt.35, sa.2, ss.607-620, 2000 (SCI-Expanded)
- XXX. **On the Poisson sum formula for the analysis of wave radiation and scattering from large finite arrays**  
Civi O., Pathak P., Chou H.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.47, sa.5, ss.958-959, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of anisotropy of ferrite coating on the radiation characteristics of a cylindrical conductor excited by elementary sources**  
Civi O., Hizal A.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.12, sa.3, ss.287-307, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Dielectric Coated Vertically Magnetized Ferrite Slab for Electronically Scanning MM-Wave Antennas**  
Aydın Çivi H. Ö.  
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, cilt.1, sa.3, ss.206-218, 1993 (SCI-Expanded)

**Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Characteristic Mode Analysis of Unit Cells of Metal-Only Infinite Arrays**  
Haykır Y., Aydın Çivi H. Ö.

Advanced Electromagnetics, cilt.8, sa.2, ss.134-142, 2019 (ESCI)

**II. Development of X-Band Transceiver MMIC's Using GaN Technology**

Memioğlu O., Kazan O., Turan I., Karakuzulu A., Gundel A., Kocer F., Civi O. A.

ADVANCED ELECTROMAGNETICS, cilt.8, ss.1-9, 2019 (ESCI)

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

- I. A Multi-Functional Reconfigurable Intelligent Surface with Integrated Sensing Capability**  
Şahin M. B., Aydın Çivi H. Ö.  
2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and INC/USNC-URSI Radio Science Meeting (AP-S/INC-USNC-URSI), Florence, İtalya, 14 Temmuz 2024, ss.2567-2568
- II. Highly Transparent and Efficient Flexible Antenna for Vehicle-to-Everything (V2X) Applications**  
Eralp M. E., AYDIN ÇİVİ H. Ö., BAKTUR R.  
18th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2024, Glasgow, İngiltere, 17 - 22 Mart 2024
- III. Transparent Conductive Nanowire Antennas-Material Preparation, Characterization, and Notes on Antenna Design**  
Eralp M. E., Cakir O., AYDIN ÇİVİ H. Ö., ÜNALAN H. E., Baktur R.  
2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and INC/USNCURSI Radio Science Meeting, AP-S/INC-USNC-URSI 2024, Florence, İtalya, 14 - 19 Temmuz 2024, ss.2701-2702
- IV. Ultra Wide Band (UWB) Character of Wide Planar Monopoles and Their Potential Applications in Transparent Antenna Designs**  
Baktur R., Eralp M. E., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and INC/USNCURSI Radio Science Meeting, AP-S/INC-USNC-URSI 2024, Florence, İtalya, 14 - 19 Temmuz 2024, ss.1189-1190
- V. Analysis and Improvement on the Gain of Optically Clear Silver Nanowire Patch Antenna**  
Emre Eralp M., Baktur R., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and INC/USNCURSI Radio Science Meeting, AP-S/INC-USNC-URSI 2024, Florence, İtalya, 14 - 19 Temmuz 2024, ss.2687-2688
- VI. Elektromanyetik Bant Aralığı Yüzeyleri ile Geniş Bant Radar Kesit Alanı Azaltıcı Geliştirilmesi**  
Eralp M. E., Aydın Çivi H. Ö.  
URSI-TÜRKİYE 2023 XI. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ağustos 2023, ss.1-3
- VII. 6GHz-altı 5G Uygulamaları için MIMO Anten Dizisi Tasarımı**  
Baylan A., Aydın Çivi H. Ö.  
URSI-TÜRKİYE 2023 XI. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ağustos 2023, ss.1-3
- VIII. Üst Üste Binen Dipol Kollu Sıkı Etkileşimli Geniş bant Dizi Anten**  
Ceylan H. A., Aydın Çivi H. Ö.  
URSI-TÜRKİYE 2023 XI. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ağustos 2023, ss.1-3
- IX. Yeniden Ayarlanabilir Akıllı Yüzeyler için Birim Hücre Tasarımı**  
Şahin M. B., Aydın Çivi H. Ö.  
URSI-TÜRKİYE 2023 XI. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ağustos 2023, ss.1-3
- X. 5G Sub-6 GHz Bandında Işıma Diyagramları Değiştirilebilen Yama Anten Tasarımı**  
Çelik F. T., Alatan L., Aydın Çivi H. Ö.  
URSI-TÜRKİYE 2023 XI. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ağustos 2023, ss.1-3
- XI. Improved Isolation Between Ports of MultiMode Antenna with a Reconfigurable Pattern by Decoupling Network**  
Tonga M., Alatan L., Civi O. A.  
17th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2023, Florence, İtalya, 26 - 31 Mart 2023
- XII. A Low-Cost, Stable, and Accurate Method for Electromagnetic Characterization of 3D Printing Filaments Using 3D-Printed Waveguides for Microwave Applications**  
Eriş Ö., Aydın Çivi H. Ö., Ergül Ö. S.

2023 Photonics and Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2023, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Temmuz 2023, ss.2059-2067

- XIII. **A Pattern Reconfigurable Compact Antenna Structure Based on Shorted Microstrip Patches**  
ÇELİK F. T., ALATAN L., Civi O. A.  
16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Madrid, İspanya, 27 Mart - 01 Nisan 2022
- XIV. **A Pattern Reconfigurable Multi-Mode Antenna Based on Circular Disk and Ring-Shaped Resonators**  
Çelik F. T., Alatan L., Aydın Çivi H. Ö.  
2022 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting, AP-S/URSI 2022, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Temmuz 2022, ss.405-406
- XV. **Conical and Broadside Beam Switching Micromachined Antenna at 26GHz**  
Berberoğlu A., Çelik F. T., Görgülü F., Civi O. A., Alatan L.  
2022 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting, AP-S/URSI 2022, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Temmuz 2022, ss.818-819
- XVI. **Işıma Örüntüsü Şekillendirilebilen Kompakt Mikroşerit Yama Anten Çalışması**  
Çelik F. T., Alatan L., Aydın Çivi H. Ö.  
X. URSI Türkiye 2021 Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2021, ss.1-3
- XVII. **Additive Manufactured Matching Medium Design for Implant Communications**  
Habiboglu O., Akgun S., Cil E., Aydın Çivi H. Ö., Dumanli S.  
15th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2021, Düsseldorf, Almanya, 22 - 26 Mart 2021
- XVIII. **Use of Characteristic Modes in the CBFM for the Analysis of Large Arrays**  
Haykir Y., Civi O. A.  
14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Copenhagen, Danimarka, 15 - 20 Mart 2020
- XIX. **An Interleaved LTSA Array on a Waveguide Beamformer with Dual-Plane Monopulse**  
Gultepe G., Dogan D., Civi O. A.  
13th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Krakow, Polonya, 31 Mart - 05 Nisan 2019
- XX. **Characteristic Mode Analysis of Reflectarray Unit Cell**  
Haykir Y., Aydın Çivi H. Ö.  
12th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2018), London, Birleşik Krallık, 9 - 13 Nisan 2018, ss.1-4
- XXI. **A Hybrid Antenna Element for Travelling Wave Dual-Plane Monopulse Slotted Waveguide Arrays**  
Gültepe G., Doğan D., Aydın Çivi H. Ö.  
12th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2018), London, Birleşik Krallık, 9 - 13 Nisan 2018, ss.1-4
- XXII. **An X-Band Robust GaN Low-Noise Amplifier MMIC with sub 2 dB Noise Figure**  
Kazan O., Koçer F., Aydın Çivi H. Ö.  
2018 13th European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC), Madrid, İspanya, 23 - 25 Eylül 2018
- XXIII. **Design and Implementation of an Encapsulated GaN X-Band Power Amplifier Family**  
Memioğlu O., Karakuzulu A., Gündel A., Koçer F., Aydın Çivi H. Ö.  
2018 13th European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC), Madrid, İspanya, 23 - 25 Eylül 2018
- XXIV. **A High Power, GaN, Quarter-Wave Length Switch for X-Band Applications**  
Memioğlu O., Turan D. I., Kocer F., Aydın Çivi H. Ö.  
18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.195-197
- XXV. **UWB 3D Near-Field Imaging with a Sparse MIMO Antenna Array for Concealed Weapon Detection**  
Anadol E., Seker I., Camlica S., Topbas T. O., Koc S., Alatan L., Oktem F., Civi O. A.  
Conference on Radar Sensor Technology XXII, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Nisan 2018, cilt.10633
- XXVI. **Waveguide-based Monopulse Wideband Travelling-Wave Array**  
GULTEPE G., DOGAN D., Civi O. A.  
International Symposium of IEEE-Antennas-and-Propagation-Society / USNC/URSI National Radio Science Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Temmuz 2017, ss.823-824
- XXVII. **A Dual-Band Wide-Angle Scanning Phased Array Antenna in K/Ka Bands for Satellite-on-the-Move Applications**

- Kapusuz K. Y., AYDIN ÇİVİ H. Ö., Yarovoy A. G.  
11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), Paris, Fransa, 19 - 24 Mart 2017, ss.1898-1902
- XXVIII. **K Band Mikroşerit Yama Anten Dizisi Tasarımı**  
Aydemir A. E., ALATAN L., KOÇ S. S., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
VIII. URSI-Türkiye 2016 Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXIX. **2 45 GHz Fabry Pérot FSY Anten**  
Bozulu E., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
VIII. URSI-Türkiye'2016 Bilimsel Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXX. **Yansıtılmalı Dizi Antenlerin Nümerik Çözümü için Verimli Bir Yöntem**  
Erçil E., ALATAN L., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
VIII. URSI-Türkiye'2016 Bilimsel Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXXI. **Füze Üstü Telemetri Uygulamaları için Geliştirilen Şerit Hat Beslemeli Yarık Antenlerden Oluşan Silindirik Dizinin Tasarımı ve Analizi**  
Özcan M., Aydın Çivi H. Ö.  
VIII. URSI-Türkiye'2016 Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXXII. **Design and Analysis of a Cylindrical Array of Stripline Fed Slot Antennas For On-Board Telemetry Applications**  
Ozcan M., Aydın Çivi H. Ö.  
IEEE-Antennas-and-Propagation-Society International Symposium, Fajardo, Porto Riko, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.901-902
- XXXIII. **High Efficiency Loop Sleeve Monopole Antenna for Array Based UWB Microwave Imaging Systems**  
Ojaroudi M., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
IEEE-Antennas-and-Propagation-Society International Symposium, Fajardo, Porto Riko, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.1781-1782
- XXXIV. **Insertion Loss Variation in CSRR Transmitarray Unit Cells Employing the Element Rotation Method**  
Erdil E., TOPALLI K., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
10th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), 10 - 15 Nisan 2016
- XXXV. **A Novel UWB Slot Antenna with a Self-Complementary Matching Network**  
Ojaroudi M., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC), Loughborough, Birleşik Krallık, 2 - 03 Kasım 2015
- XXXVI. **Fast Construction of the MoM Matrix for Reflectarrays through a Smart Tabulation**  
Ercil E., ALATAN L., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
IEEE International Symposium on Antennas and Propagation / USNC/URSI National North American Radio Science Meeting, Vancouver, Kanada, 19 - 24 Temmuz 2015, ss.796-797
- XXXVII. **Tunable Frequency Antenna Integrated with Microfluidic Channel**  
Hosseini N., Esmailzad N. S., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
IEEE International Symposium on Antennas and Propagation / USNC/URSI National North American Radio Science Meeting, Vancouver, Kanada, 19 - 24 Temmuz 2015, ss.2303-2304
- XXXVIII. **8 x 4 SIW Power Divider and Slotted Array Antenna**  
Kiris O., Aydın Çivi H. Ö.  
IEEE International Symposium on Antennas and Propagation / USNC/URSI National North American Radio Science Meeting, Vancouver, Kanada, 19 - 24 Temmuz 2015, ss.482-483
- XXXIX. **Ka-Band Phased Array Antenna with Circular Rim**  
Bayraktar O., Sevinc Y., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., KOÇ S. S.  
IEEE International Symposium on Antennas and Propagation / USNC/URSI National North American Radio Science Meeting, Vancouver, Kanada, 19 - 24 Temmuz 2015, ss.2479-2480
- XL. **Reconfigurable Reflectarrays: Design, Analysis and Fabrication**  
AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
9th European Conference on Antennas and Propagation EuCAP, Lisbon, Portekiz, 13 - 17 Mayıs 2015
- XLI. **RF MEMS Based Millimeter Wave Phased Array for Short Range Communication**  
Bayraktar O., Kobal E., Sevinc Y., Cetintepe C., Comart I., Demirel K., Topalli E. S., Akn T., Demir Ş., Civi O. A.

- 9th European Conference on Antennas and Propagation EuCAP, Lisbon, Portekiz, 13 - 17 Mayıs 2015
- XLII. **Efficient Analysis of Reflectarrays through the Use of Characteristic Modes**  
Ercil E., Alatan L., Civi O. A.  
9th European Conference on Antennas and Propagation EuCAP, Lisbon, Portekiz, 13 - 17 Mayıs 2015
- XLIII. **Cylindrical Substrate Integrated Waveguide (CSIW) Slot Arrays with Uniform and Nonuniform Spacings**  
Bayraktar O., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
29th URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS), Beijing, Çin, 16 - 23 Ağustos 2014
- XLIV. **Microfluidic Reconfigurable Nested Split Ring-Regular Ring Transmitarray Unit Cell**  
Erdil E., Topalli K., Esmaeilzad N. S., Zorlu O., KÜLAH H., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
29th URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS), Beijing, Çin, 16 - 23 Ağustos 2014
- XLV. **A Reconfigurable Nested Ring-Split Ring Transmitarray Unit Cell by Microfluidic Technology**  
Erdil E., Topalli K., Esmaeilzad N. S., Zorlu O., KÜLAH H., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Hague, Hollanda, 6 - 11 Nisan 2014, ss.124-127
- XLVI. **Slot Array on Curved Substrate Integrated Waveguide**  
Bayraktar O., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
International Symposium of the IEEE-Antennas-and-Propagation-Society, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 13 Temmuz 2013, ss.246-247
- XLVII. **A Fabrication Process Flow for Stacked Structural Layer Formation Using Au Au Thermocompression Bonding for RF MEMS Capacitive Switches**  
Topalli E., Çetintepe Ç., Aydın Çivi H. Ö., Demir Ş., Akın T.  
14th Int. Symposium on RF-MEMS and RF-Microsystems, Potsdam, Almanya, 1 - 03 Temmuz 2013
- XLVIII. **A Reconfigurable Microfluidic Transmitarray Unit Cell**  
Erdil E., Topalli K., Zorlu O., Toral T., YILDIRIM E., KÜLAH H., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Gothenburg, İsveç, 8 - 12 Nisan 2013, ss.2957-2960
- XLIX. **A Reconfigurable Microfluidic Transmitarray Unit Cell**  
Erdil E., Topalli K., Zorlu Ö., Toral T., YILDIRIM E., KÜLAH H., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
7th European Conference on Antennas and Propagation, 8 - 12 Nisan 2013
- L. **Slots on Cylindrical Substrate Integrated Waveguide**  
Bayraktar O., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
IEEE International Symposium on Antennas and Propagation, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 14 Temmuz 2012
- LI. **Reconfigurable antennas using RF-MEMS research in Turkey**  
Civi O. A., Demir Ş., Akın T.  
2011 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2011, Baltimore, MD, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 10 Haziran 2011
- LII. **A novel edge wall waveguide slot antenna**  
Dogan D., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
4th IEEE International Symposium on Phased Array Systems and Technology, Array 2010, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Ekim 2010, ss.453-456
- LIII. **35 GHz phased array antenna using DMTL phase shifters**  
Guclu C., Cetintepe C., Civi O. A., DEMİR Ş., AKIN T.  
2010 10th Mediterranean Microwave Symposium, MMS 2010, Guzelyurt, Kıbrıs (Gkry), 25 - 27 Ağustos 2010, ss.114-117
- LIV. **X band High Power Ferrite Phase Shifter**  
Altan H., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş.  
10th Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2010), 25 - 27 Ağustos 2010
- LV. **RF MEMS Anahtarlı Ayarlanabilir Yansıtıcı Dizi Anteni**  
BAYRAKTAR Ö., AYDIN ÇİVİ H. Ö., AKIN T.  
URSI Türkiye 5. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2010

- LVI. **Dual Frequency Reflectarray Cell Using Split-ring Elements with RF MEMS Switches**  
Guclu C., Perruisseau-Carrier J., Civi O. A.  
2010 IEEE International Symposium Antennas and Propagation/CNC-USNC/URSI Radio Science Meeting, Toronto, Kanada, 11 - 17 Temmuz 2010
- LVII. **DFT-UTD Based MoM Approach for an Efficient Analysis of Scattering from Large, Finite Arrays in the Vicinity of Scattering Objects**  
Cetin R., AYDIN ÇİVİ H. Ö., Nepa P.  
2010 IEEE International Symposium Antennas and Propagation/CNC-USNC/URSI Radio Science Meeting, Toronto, Kanada, 11 - 17 Temmuz 2010
- LVIII. **Beam Switching Reflectarray with MEMS Controls**  
Bayraktar O., Civi O. A., Akin T.  
4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Barcelona, İspanya, 12 - 16 Nisan 2010
- LIX. **Edge Wall Slotted Waveguide Antenna with Low Cross Polarization**  
Dogan D., Civi O. A.  
2010 IEEE International Symposium Antennas and Propagation/CNC-USNC/URSI Radio Science Meeting, Toronto, Kanada, 11 - 17 Temmuz 2010
- LX. **Electromagnetic Scattering from Obstacles in the Near Field Region of Electrically Large Arrays**  
Cetin R., AYDIN ÇİVİ H. Ö., Nepa P., Manara G.  
International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2009), Torino, İtalya, 14 - 18 Eylül 2009, ss.678-679
- LXI. **Millimeter-Wave Frequency Reconfigurable Slot Dipole Array with Packaged RF-MEMS Switches**  
Gokalp N., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
3rd European Conference on Antennas and Propagation, Berlin, Almanya, 23 - 27 Mart 2009, ss.1272-1274
- LXII. **Beam steerable traveling wave meander line antenna using varactor diode for X band applications**  
Gokalp N., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
2008 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, San Diego, CA, 5 - 11 Temmuz 2008
- LXIII. **Beam Steerable Traveling Wave Meander Line Antenna Using Varactor Diode for X-Band Applications**  
Gokalp N., Civi O. A.  
IEEE Antennas-and-Propagation-Society International Symposium, California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 11 Temmuz 2008, ss.276-277
- LXIV. **Reconfigurable RF MEMS Devices and Antennas**  
Kaan T., Ünlü M., İstanbulluoğlu İ., Atasoy H. İ., Bayraktar Ö., Aydın Çivi H. Ö., Demir Ş., Koç S. S., Akın T.  
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2007), Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007
- LXV. **An elliptically polarized axial-mode helical antenna with a conformal polarizer**  
Secmen M., DEMİR Ş., Hizal A., AYDIN ÇİVİ H. Ö.  
2nd European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2007, Edinburgh, Birleşik Krallık, 11 - 16 Kasım 2007, cilt.2007
- LXVI. **Monolithically Integrated MEMS Phased Array**  
Topallı K., Aydın Çivi H. Ö., Demir Ş., Koç S. S., Akın T.  
Proceedings of 8th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems, MEMSWAVE, Barcelona, İspanya, 26 - 29 Haziran 2007, ss.119-122
- LXVII. **Dual-frequency reconfigurable slot dipole array with a CPW-based feed network using RF MEMS technology for X- and Ka-band applications**  
Topallı K., Civi Ö. A., Demir Ş., Koc S., Akın T.  
2007 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, AP-S, Honolulu, HI, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Haziran 2007, ss.825-828
- LXVIII. **A monolithic phased array using 3-bit DMTL RF MEMS phase shifters**  
Topallı K., Unlu M., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., KOÇ S. S., AKIN T.  
IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, APS 2006, Albuquerque, NM, Amerika Birleşik

Devletleri, 9 - 14 Temmuz 2006, ss.517-520

- LXIX. **RF MEMS Teknolojisi ile Tek Parça Faz Dizili Anten Yapisi**  
TOPALLI K., ÜNLÜ M., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., KOÇ S. S., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.413-415
- LXX. **RF MEMS Kapasitörler ile Rezonans Frekansı Ayarlanabilen Antenler**  
ERDİL E., TOPALLI K., ÜNLÜ M., AYDIN ÇİVİ H. Ö., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.404-406
- LXXI. **RF MEMS Teknolojisi ile Ayarlanabilir Empedans Uyumlama Devresi**  
ÜNLÜ M., TOPALLI K., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.407-409
- LXXII. **RF MEMS Teknolojisi Kullanılarak Tasarlanmış Ayarlanabilir Bant Geçiren Bağlanmış Hat Süzgeç**  
İSTANBULLUOĞLU İ., TOPALLI K., TEMOÇİN E. U., ATASOY H. İ., ÜNLÜ M., BAYRAKTAR Ö., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.416-418
- LXXIII. **TRL Kalibrasyonunda Uç Konumlandırması ve Geçişlerin Etkileri**  
ATASOY H. İ., ÜNLÜ M., TOPALLI K., İSTANBULLUOĞLU İ., TEMOÇİN E. U., BAYRAKTAR Ö., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.426-428
- LXXIV. **RF MEMS Teknolojisi ile Kapasitif ve Metal Metal Bağlantılı Paralel Anahtar Yapıları**  
ATASOY H. İ., TOPALLI K., ÜNLÜ M., İSTANBULLUOĞLU İ., ENGİN UFUK T., ÖMER B., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.410-412
- LXXV. **Esdüzlemsel Dalga Klavuzundan Mikroserit Hatta Geçiş Üzerine Çalışmalar**  
TEMOÇİN E. U., TOPALLI K., ÜNLÜ M., İSTANBULLUOĞLU İ., ATASOY H. İ., BAYRAKTAR Ö., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.448-450
- LXXVI. **RF MEMS Teknolojisi ile Yansıtıcı Dizi Anteni Tasarımı**  
BAYRAKTAR Ö., TOPALLI K., ÜNLÜ M., İSTANBULLUOĞLU İ., ENGİN UFUK T., ATASOY H. İ., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
National URSI Symposium Turkey, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.438-440
- LXXVII. **A Reconfigurable RF MEMS Impedance Tuner for Impedance Matching of a Two Stage Low Noise Amplifier**  
ÜNLÜ M., TOPALLI K., ATASOY H. İ., TEMOÇİN E. U., İSTANBULLUOĞLU İ., BAYRAKTAR Ö., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
7th Workshop on MEMS for MilimeterWave Communications (MEMSWAVE), 27 - 30 Haziran 2006
- LXXVIII. **Metal to metal and capacitive contact RF MEMS shunt switch structures**  
ATASOY H. İ., TOPALLI K., ÜNLÜ M., İSTANBULLUOĞLU İ., TEMOÇİN E. U., BAYRAKTAR Ö., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
7th Workshop on MEMS for MilimeterWave Communications (MEMSWAVE), 27 - 30 Haziran 2006, ss.154-156
- LXXIX. **Reconfigurable slot antenna with fixed-fixed beam type RF MEMS capacitors**  
Erdil E., Topalli K., Unlu M., Istanbuluoglu I., Temocin E. U., Atasoy H. I., Bayraktar O., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., Koc S., et al.  
European Conference on Antennas and Propagation: EuCAP 2006, Nice, Fransa, 6 - 10 Kasım 2006, cilt.626 SP
- LXXX. **Reconfigurable reflectarray using RF MEMS technology**  
Bayraktar O., Topalli K., Unlu M., Istanbuluoglu I., Temocin E. U., Atasoy H. I., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., Koc S., AKIN T.  
European Conference on Antennas and Propagation: EuCAP 2006, Nice, Fransa, 6 - 10 Kasım 2006, cilt.626 SP
- LXXXI. **A compact corporate probe fed antenna array**  
Secmen M., DEMİR Ş., ALATAN L., AYDIN ÇİVİ H. Ö., Hizal A.  
European Conference on Antennas and Propagation: EuCAP 2006, Nice, Fransa, 6 - 10 Kasım 2006, cilt.626 SP
- LXXXII. **RF MEMS teknolojisi ile mikroserit ve esduzlemsel dalga klavuzu hat ustunde paralel anahtar**

## yapilari

TOPALLI K., ÜNLÜ M., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.

National URSI Symposium Turkey, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.370-372

**LXXXIII. Reconfigurable CPW-FED dual-frequency rectangular slot antenna using RF MEMS technology**

Erdil E., Topalli K., Civi O. A., Akin T.

2005 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium and USNC/URSI Meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 08 Temmuz 2005, ss.392-395

**LXXXIV. Reconfigurable Antenna Structures Using MEMS Technology**

Erdil E., Onat S., Topalli K., İstanbulluoğlu İ., Ünlü M., Demir Ş., Aydın Çivi H. Ö., Alatan L., Koç S. S., Akin T.

6th Workshop on MEMS for MilimeterWave Communications (MEMSWAVE), Lausanne, İsviçre, 23 - 24 Haziran 2005

**LXXXV. A parametric modeling study on distributed MEMS transmission lines**

Unlu M., Topalli K., Demir Ş., Civi O., Koc S., Akin T.

Conference Proceedings- 34th European Microwave Conference, London, Birleşik Krallık, 12 - 14 Ekim 2004, cilt.3, ss.1157-1160

**LXXXVI. Siralanmış MEMS iletim hatları için yeni bir model**

ÜNLÜ M., TOPALLI K., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.

National URSI Symposium Turkey, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.435-437

**LXXXVII. Design and Modeling of a Reconfigurable Triple Stub Impedance Matching Network using Distributed MEMS Transmission Lines**

ÜNLÜ M., TOPALLI K., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.

5th Workshop on MEMS for MilimeterWave Communications (MEMSWAVE), 30 Haziran - 02 Temmuz 2004

**LXXXVIII. Effects of array guided surface waves on radiation characteristics of a finite planar printed dipole array**

Civi O., Janpugdee P., Pathak P.

IEEE Antennas-and-Propagation-Society International Symposium, Monterrey, Meksika, 20 - 26 Haziran 2004, ss.579-582

**LXXXIX. A new model for distributed mems transmission lines**

Topalli K., Unlu M., Sagkol H., Demir Ş., Civi O., Koc S., Akin T.

IEEE Antennas and Propagation Society Symposium 2004 Digest held in Conjunction with: USNC/URSI National Radio Science Meeting, Monterey, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 25 Haziran 2004, cilt.3, ss.2855-2858

**XC. RF MEMS Teknolojisi ile Mikrodalga Faz Kaydiricileri**

SAĞKOL H., ÜNLÜ M., TOPALLI K., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., KOÇ S. S., AKIN T.

URSI-Türkiye'2002, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.138-141

**XCII. Anten Uygulamaları için Yeni MEMS Anahtar Yapıları**

ÜNLÜ M., SAĞKOL H., TOPALLI K., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., KOÇ S. S., AKIN T.

URSI-Türkiye'2002, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.146-149

**XCIII. RF MEMS Teknolojisi ile Faz Dizili Anten**

TOPALLI K., SAĞKOL H., ÜNLÜ M., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., KOÇ S. S., AKIN T.

URSI-Türkiye'2002, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.134-137

**XCIV. RF MEMS Teknolojisi ile Ayarlanabilir Empedans Uyumlama ve Güç Bölücü Devreleri**

ÜNLÜ M., SAĞKOL H., TOPALLI K., AYDIN ÇİVİ H. Ö., DEMİR Ş., KOÇ S. S., AKIN T.

URSI-Türkiye'2002, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.142-145

**XCIV. A monolithic phased array with RF MEMS technology**

Sagkol H., Topalli K., Unlu M., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., DEMİR Ş., AKIN T.

2002 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, San Antonio, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 21 Haziran 2002, cilt.4, ss.760-763

**XCIV. RF MEMS adjustable impedance matching network and adjustable power divider**

Unlu M., Topalli K., Sagkol H., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.

2002 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, San Antonio, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 21 Haziran 2002, cilt.2, ss.26-29

- XCVI. New MEMS Swich Structures for Antenna Applications**  
ÜNLÜ M., TOPALLI K., SAĞKOL H., DEMİR Ş., AYDIN ÇİVİ H. Ö., KOÇ S. S., AKIN T.  
2002 IEEE AP-S International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting, 16 - 21 Haziran 2002
- XCVII. Extension to a hybrid UTD-MoM approach for the efficient analysis of radiation/scattering from tapered array distributions**  
Civi O., Pathak P., Chou H., Nepa P.  
2000 IEEE Antennas-and-Propagation-Society International Symposium, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 21 Temmuz 2000, ss.70-73
- XCVIII. An efficient hybrid UTD-MoM analysis of radiation/scattering from large truncated periodic arrays**  
CiVi O., Pathak P., Chou H.  
IEEE Antennas-and-Propagation-Society International Symposium on Antennas - Gateways to the Global Network, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 26 Haziran 1998, ss.748-751
- XCIX. On the Poisson sum formula for analysis of EM radiation/scattering from large finite arrays**  
CiVi O., Pathak P., Chou H.  
IEEE Antennas-and-Propagation-Society International Symposium on Antennas - Gateways to the Global Network, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 26 Haziran 1998, ss.752-755
- C. Microstrip patch antenna on magnetized cylindrical ferrite substrate**  
Civi O., Hizal A.  
IEEE Antennas-and-Propagation-Society International Symposium / North American Radio Science Meeting, Montreal, Kanada, 13 - 18 Temmuz 1997, ss.1516-1519

## Desteklenen Projeler

- Aydın Çivi H. Ö., Koç S. S., Şirket, 60 512 MHZ BANDINDA ANTEN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2020
- AYDIN ÇİVİ H. Ö., TÜBİTAK Projesi, X-Bant Radar Uygulamaları İçin Gan Tabanda Alıcı/Verici Tümüleşik Devreleri, 2015 - 2018
- Koç S. S., Orguner U., Candan Ç., Demir Ş., Aydın Çivi H. Ö., Kuzuoğlu M., Öktem S. F., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ÇAFRAD Projesi Teknoloji/Konsept Gösterim Fazı (ÇAFRAD FAZ-1) Projesi, 2014 - 2018
- Öktem S. F., Aydın Çivi H. Ö., Alatan L., Alatan A. A., Candan Ç., Ergül Ö. S., Koç S. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 3-boyutlu Güvenlik Görüntüleme Radarı Projesi - Elektromanyetik Modelleme, Simülasyon ve Çözüm Yöntemleri Geliştirilmesi, 2015 - 2017
- AYDIN ÇİVİ H. Ö., ERGÜL Ö. S., CANDAN Ç., ÖKTEM S. F., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ELEKTROMANYETİK MODELLEME SIMULASYON VE COZUM YONTEMLERİ, 2015 - 2017
- Aydın Çivi H. Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Aviyonik Uygulamaları İçin Füze Üzerine Yerleştirilmiş Anten Tasarımları Projesi SAVUNMA SANAYİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI SAYP PROTOKOLÜ ÇERÇEVESİNDE, 2013 - 2016
- DERİCİOĞLU A. F., AYDIN ÇİVİ H. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BaHF Parçacık Takviyeli Polimer Matrisli Elektromanyetik Dalga Soğurucu Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2013
- AYDIN ÇİVİ H. Ö., TÜBİTAK Projesi, Güvenlik Görüntüleme Uygulamaları İçin Frekans Taramalı Silindirik Substrat Tümüleşik Dalga Kılavuzu (Stdk) Yarık Dizi Anteni Geliştirilmesi, 2011 - 2013
- Aydın Çivi H. Ö., TÜBİTAK - AB COST Projesi , COST IC0603 ASSIST - Antenna Systems & Sensors for Information Society Technologies- Bilgi Toplumu Teknolojileri İçin Anten Sistemleri ve Algılayıcılar, 2007 - 2011
- Aydın Çivi H. Ö., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Analysis of the Radiation form Aperture printed Antennas in the Presence of periodic Structures Through Numerical Methods, 2008 - 2010
- AYDIN ÇİVİ H. Ö., TÜBİTAK Projesi, RF-MEMS Teknolojisi İle Faz Dizili Anten Yapımı, 2005 - 2010
- Aydın Çivi H. Ö., Akin T., Koç S. S., Demir Ş., 6. Çerçeve Programı Projesi, AMICOM Advanced MEMS For RF and Millimeter Wave Communications Network of Excellence FP6, 2004 - 2007
- Aydın Çivi H. Ö., TÜBİTAK - AB COST Projesi , COST 284 Innovative Antennas for Emerging Terrestrial and Space based Applications, 2003 - 2006
- Akin T., Aydın Çivi H. Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, DPT Mikroişleme Teknolojisi ile Çok

İşlevli Şekillendirilebilir Yeni Mikroşerit Anten Anten Dizilerinin Tasarımı ve Üretimi, 2003 - 2005

## Patent

Aydın Çivi H. Ö., Yıldırım E., İnal M. E., Genis bantlı ve çok katmanlı radar sogurucular için hızlı ve doğru tasarım yöntemi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: TR 2014 12400 B , Standart Tescil, 2018  
Külah H., Aydın Çivi H. Ö., Yıldırım E., Erdil E., Zorlu Ö., Topal K., AYARLANABİLİR İLETİ DİZİ VE YANSI DİZİLER İÇİN FAZ KAYDIRMA YÖNTEMİ VE BİRİM ELEMANI, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2015 11895 , Standart Tescil, 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor  
Ieee Transactions On Antennas And Propagation, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European School of Antennas, Yürütme Kurulu Üyesi, 2010 - Devam Ediyor  
IEEE Antenna Propagation Society Special Interest Group on Humanitarian Technology, Üye, 2021 - 2023, Amerika Birleşik Devletleri  
URSI Turkey National Committee , Başkan Yardımcısı, 2012 - 2023, Türkiye  
IEEE Turkey Section, Başkan, 2006 - 2007  
IEEE AP/MTT/ED/EMC Chapter , Başkan, 2004 - 2006

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
IET MICROWAVES, ANTENNAS AND PROPAGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
UFUK AVRUPA Projesi, UFUK AVRUPA Projesi, European Commission, Belçika, Haziran 2022  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Swiss National Science Foundation, İsviçre, Haziran 2020  
14th European Conference on Antennas and Propagation, Bildiri (Tam Metin), Aralık 2019  
RADIO SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
RADIO SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
RADIO SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
RADIO SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
ELECTRONICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
International Journal Of Antennas And Propagation, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
ELECTRONICS LETTERS, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018  
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

IEEE Antennas And Wireless Propagation Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

IEEE Antennas And Propagation Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

SekizA, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Aydın Çivi H. Ö., XI. URSI-TR 2023 Bilimsel Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2023

Aydın Çivi H. Ö., IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Amerika Birleşik Devletleri, Temmuz 2023

Aydın Çivi H. Ö., Castañer M. S., 16th European Conference on Antennas and Propagation EuCAP2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Madrid, İspanya, Nisan 2022

Aydın Çivi H. Ö., 15th European Conference on Antennas and Propagation EuCAP 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Almanya, Mart 2021

Aydın Çivi H. Ö., International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hırvatistan, Ekim 2019

Aydın Çivi H. Ö., Kabacık P., Zieniutycz W., 13th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Polonya, Nisan 2019

Aydın Çivi H. Ö., Açıkgöz H., Altıntaş A., IX. URSI-TÜRKİYE BİLİMSEL KONGRESİ ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2018

Aydın Çivi H. Ö., Altıntaş A., Ergül Ö. S., VIII. URSI-TÜRKİYE'2016 BİLİMSEL KONGRESİ ve ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2016

Aydın Çivi H. Ö., Serbest A., Altıntaş A., XXX. URSI General Assembly and Scientific Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2011

## **Metrikler**

Yayın: 135

Atf (WoS): 815

Atf (Scopus): 1084

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2015 Loughborough Antennas and Propagation Conference (LAPC), Davetli Konuşmacı, Nottingham, Birleşik Krallık, 2015

European Conference on Antennas and Propagation -EUCAP 2015, Davetli Konuşmacı, Lisbon, Portekiz, 2015