

## Prof. Dr. SEYİT SENCER KOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2328](tel:+903122102328)

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

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/skoc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PVEE-5cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1978-4613

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9330-2020

ScopusID: 7003829699

Yoksis Araştırmacı ID: 163292

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon

### Yönetilen Tezler

KOÇ S. S., Küresel yakın alan ölçümünü uzak alana çeviren bir algoritma geliştirilmesi ve analizi, Yüksek Lisans, H.Korkmaz(Öğrenci), 2019

KOÇ S. S., Halka odaklı yansıtıcıların analizi, Yüksek Lisans, H.Özdemir(Öğrenci), 2019

KOÇ S. S., Elektriksel olarak küçük antenler için Foster olmayan empedans uyumlaması, Yüksek Lisans, O.Tevfik(Öğrenci), 2019

KOÇ S. S., Küresel yakın alan anten ölçümleri, Yüksek Lisans, H.Doğan(Öğrenci), 2019

KOÇ S. S., X band TX reject waveguide bandpass filter design for satellite communication systems, Yüksek Lisans, İ.ÇELEBİ(Öğrenci), 2018

KOÇ S. S., Dynamic sea clutter simulation at low grazing angles, Yüksek Lisans, M.ZAHİD(Öğrenci), 2018

KOÇ S. S., Analysis and design of active annular ring coupled circular patch antenna, Yüksek Lisans, D.GEBEŞOĞLU(Öğrenci), 2017

KOÇ S. S., Analysis of near-field ultra-wideband radar imaging algorithms, Yüksek Lisans, A.ARABACI(Öğrenci), 2017

CANDAN Ç., KOÇ S. S., Subspace based radar signal processing methods for array tapering and sidelobe blanking, Yüksek Lisans, D.DİNLER(Öğrenci), 2017

ALATAN L., KOÇ S. S., Design of smart antenna array for interference suppression in GPS, Yüksek Lisans, Ö.CAN(Öğrenci), 2016

KOÇ S. S., Phase locked dielectric resonator oscillator design and fabrication for receiver systems, Yüksek Lisans, R.KÖKSAL(Öğrenci), 2016

KOÇ S. S., Sayısal video çıkışı ve küçük boyutlu mikrobolometre görüntüleme sensörü., Yüksek Lisans, C.Yalçın(Öğrenci), 2016

KOÇ S. S., Design and realization of a 0.5-5 GHz cascaded feedback amplifier, Yüksek Lisans, İ.CEM(Öğrenci), 2015

KOÇ S. S., Analysis and design of reactively loaded dual band microstrip antenna, Yüksek Lisans, C.BAYRAM(Öğrenci), 2015

DEMİR Ş., KOÇ S. S., Analysis of frequency diverse arrays for radar and communication applications, Doktora, Ç.ÇETİNTEPE(Öğrenci), 2015

YILMAZ A. Ö., KOÇ S. S., Design of an experimental FMCW weather radar, Yüksek Lisans, S.COŞKUN(Öğrenci), 2015

KOÇ S. S., Electromagnetic scattering from cluster of spheres using diagonalized vector addition theorem, Doktora, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2014

KOÇ S. S., Application of Nyström method for the solution of time domain electric field integral equation, Doktora, G.SELÇUK(Öğrenci), 2014

KOÇ S. S., Broadband loaded dipole antenna design by genetic algorithm optimization, Yüksek Lisans, B.ASAN(Öğrenci), 2014

CANDAN Ç., KOÇ S. S., The application of micro doppler features in target classification, Yüksek Lisans, Ö.TOPUZ(Öğrenci), 2014

KOÇ S. S., A survey on S-band phase shifters, Yüksek Lisans, B.KIZILTAŞ(Öğrenci), 2013

KOÇ S. S., ARMA model tabanlı kargaşa tahmini ve kargaşa bastırma algoritmalarına etkisi, Yüksek Lisans, G.Tanrıverdi(Öğrenci), 2012

KOÇ S. S., Target glint phenomenon analysis and evaluation of glint reduction techniques, Yüksek Lisans, S.BAHTİYAR(Öğrenci), 2012

KOÇ S. S., Arma model based clutter estimation and its effect on clutter suppression algorithms, Yüksek Lisans, G.TANRIVERDİ(Öğrenci), 2012

KOÇ S. S., Construction of an experimental radar system, Yüksek Lisans, N.KILIÇOĞLU(Öğrenci), 2010

DURAL ÜNVER M. G., KOÇ S. S., Comparative evaluation of SAR image formation algorithms, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2010

KOÇ S. S., Dairesel dizi antenlerde kalibrasyon, Yüksek Lisans, B.Aykanat(Öğrenci), 2010

KOÇ S. S., Antenna patterns for detecting slowly moving targets in two channel GMTI processing, Yüksek Lisans, G.YILDIRIM(Öğrenci), 2010

KOÇ S. S., Bazı gmti tekniklerinin simülasyon tabanlı karşılaştırması, Yüksek Lisans, C.Bakır(Öğrenci), 2009

KOÇ S. S., Araştırma ve deneysel amaçlı radar vericisi öykünümü, Yüksek Lisans, M.Bahadır(Öğrenci), 2009

KOÇ S. S., Investigation of superdirective antenna arrays, Yüksek Lisans, Y.BAKTİR(Öğrenci), 2009

KOÇ S. S., Bir ve birden fazla saçıcılardan saçılımın zaman uzamında incelenmesi, Doktora, S.Alp(Öğrenci), 2008

KOÇ S. S., Analysis and simulation of the backscattering enhancement phenomenon from randomly distributed point scatterers, Yüksek Lisans, K.ŞAHİN(Öğrenci), 2007

KOÇ S. S., X-Bandında elektromanyetik dalga yayılımının modellenmesi, Yüksek Lisans, A.Pelgur(Öğrenci), 2007

KOÇ S. S., Disk-halka (cdar) antenin tasarımı, incelenmesi ve uygulanması, Yüksek Lisans, M.Sancay(Öğrenci), 2007

KOÇ S. S., Dairesel polarizasyonlu mikroşerit anten analiz ve tasarımı, Yüksek Lisans, M.Taştan(Öğrenci), 2006

AKIN T., KOÇ S. S., A novel modeling methodology and performance improvement technique for dmtl phase shifters, Yüksek Lisans, İ.İSTANBULLUOĞLU(Öğrenci), 2006

KOÇ S. S., Analysis of pulse diversity in radar systems, Yüksek Lisans, U.KEÇELİOĞLU(Öğrenci), 2006

KOÇ S. S., Zamansal elektromanyetik için ışın tabanlı sonlu farklar yöntemi, Doktora, M.Çiydem(Öğrenci), 2005

KOÇ S. S., Radar propagation modelling using the split step parabolic equation method, Yüksek Lisans, A.TÜRKBOYLARI(Öğrenci), 2004

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

- I. **Mutual impedance computation using spherical harmonics between two closely spaced antennas**  
Öztürk M. A., KOÇ S. S.  
AEU - International Journal of Electronics and Communications, cilt.168, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Compound ECCM Technique for FMCW Radars**  
Eser D., DEMİR Ş., Koc S. S.  
IEEE Access, cilt.11, ss.62942-62954, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Sparse Reconstruction for Near-Field MIMO Radar Imaging Using Fast Multipole Method**  
Miran E. A., ÖKTEM S. F., Koc S.  
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.151578-151589, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **VHF suspended plate transmitter antenna design for DVB-T and DAB-T**  
Ali A., Ciydem M., ALTINTAŞ A., Koc S.

- MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.60, sa.6, ss.1536-1546, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **An Efficient Semianalytical Method for Hypersingularity Treatment Over Curved Patches**  
Selcuk G., KOÇ S. S.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.65, sa.5, ss.2740-2744, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Wavefront-ray grid FDTD algorithm**  
Ciydem M., Koc S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.874-881, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **HIGH ISOLATION DUAL-POLARIZED BROADBAND ANTENNA FOR BASE STATIONS**  
Ciydem M., Koc S.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.57, sa.3, ss.603-607, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **USE OF GEOMETRICAL OPTIC METHODS FOR DISADVANTAGES OF FDTD METHOD**  
Ciydem M., KOÇ S. S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.1, ss.121-129, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Tunable dual-frequency RF MEMS rectangular slot ring antenna**  
Topalli K., Erdil E., Civi O. A., Demir Ş., Koc S., Akın T.  
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.156, ss.373-380, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **A monolithic phased array using 3-bit distributed RF MEMS phase shifters**  
Topalli K., Civi O. A., Demir Ş., Koc S., Akın T.  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.56, ss.270-277, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Spherical wave expansion of the time-domain free-space Dyadic Green's function**  
Azizoglu S., Koc S., Buyukdura O.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.52, sa.3, ss.677-683, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Two alternative expressions for the spherical wave expansion of the time domain scalar free-space Green's function and an application: Scattering by a soft sphere**  
Buyukdura O., Koc S.  
JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.101, sa.1, ss.87-91, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Finite-Aperture Microwave Bessel Beams with Vortex Twisting, Fracturing, and Dynamic Phase-Shift Control**  
Yurchenko V., ÇİYDEM M., Koc S.  
Progress In Electromagnetics Research C, cilt.124, ss.53-68, 2022 (Scopus)
- II. **Multilayer grid polarizers: Simulations for millimeter waves**  
Yurchenko V., ÇİYDEM M., Gradziel M., Koc S.  
Progress In Electromagnetics Research C, cilt.114, ss.69-82, 2021 (Scopus)

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

- I. **X-Band Near-Field GPR Based on Collimated and Focused Vortex Waves Using Ellipsoidal Reflector**  
Cetiner R., Hizal A., KOÇ S. S., Yıldız H.  
25th International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2024, Lisbon, Portekiz, 2 - 06 Eylül 2024, ss.21-26

- II. **Effect of Soliton Decomposition on Harmonic Levels in a Lumped NLTL Multiplier**  
Erdem F., KOÇ S. S.  
15th German Microwave Conference, GeMiC 2024, Duisburg, Almanya, 11 - 13 Mart 2024, ss.292-295
- III. **Analytical Computation of Mutual Impedance between Two Closely Spaced Antennas**  
Öztürk M. A., KOÇ S. S.  
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.2113-2114
- IV. **A non-conventional planar phased array based on the field equivalence principle for wide angle steering of Gaussian beams**  
Cetiner R., Yildiz H., Hizal A., KOÇ S. S.  
25th International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2023, Venice, İtalya, 9 - 13 Ekim 2023, ss.80-83
- V. **The Fast Multipole Method for Sparse Solution of Linear Inverse Scattering Problems**  
Miran E. A., Koc S.  
18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.407-410
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Amplitude Tapering Scheme for Through-Element Coupled Antenna Arrays**  
Miran E. A., Koc S.  
IEEE-Antennas-and-Propagation-Society International Symposium, Fajardo, Porto Riko, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.1105-1106
- IX. **Interference Supression in GPS Receivers using Spatial Filtering**  
Erdem F., Dabak O. C., Sonmez T., ALATAN L., KOÇ S. S.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1889-1892
- X. **Evaluation of Hypersingular Integrals on Curvilinear Surface Elements**  
Selcuk G., KOÇ S. S.  
10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Davos, İsviçre, 10 - 15 Nisan 2016
- XI. **Interference Suppression in a GPS Receiver with 4 Element Array Design and Implementation of Beamforming Algorithms**  
Dabak O. C., Erdem F., Sonmez T., ALATAN L., KOÇ S. S.  
IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium (PLANS), Savannakhet, Laos, 11 - 14 Nisan 2016, ss.645-652
- XII. **A Novel Numerical Method for Evaluation of Hypersingular Integrals in Electromagnetics**  
Selcuk G., Demir O., Koc S. S.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.294-297
- XIII. **Doppler Capable FMCW Cloud Detection Radar**  
Coskun S., Celik M., YILMAZ A. Ö., Koc S.  
Conference on Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XX, Toulouse, Fransa, 23 - 24 Eylül 2015, cilt.9640
- XIV. **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
- XV. **Polarimetrik FMCW Meteoroloji Radarı**  
çoşkun s., YILMAZ A. Ö., KOÇ S. S., çelik m.  
SİU 2015, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

- XVI. **Polarimetric FMCW Weather Radar**  
Coskun S., YILMAZ A. Ö., KOÇ S. S., Celik M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.200-203
- XVII. **Solution of Volume Integral Equations with Novel Treatment to Strongly Singular Integrals**  
Selcuk G., Kurt S., KOÇ S. S.  
9th European Conference on Antennas and Propagation EuCAP, Lisbon, Portekiz, 13 - 17 Mayıs 2015
- XVIII. **The Radar Application of Micro Doppler Features from Human Motions**  
ALEMDAROGLU O. T., CANDAN Ç., Koc S.  
IEEE International Radar Conference (RadarCon), Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Mayıs 2015, ss.374-379
- XIX. **On Generalized Eigenvector Space For Target Detection in Reduced Dimensions**  
GÜVENSEN G. M., CANDAN Ç., Koc S., ORGUNER U.  
IEEE International Radar Conference (RadarCon), Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Mayıs 2015, ss.1316-1321
- XX. **Evaluation of Hypersingular Integrals on Non-planar Surfaces**  
Selcuk G., KOÇ S. S.  
International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO), Pavia, İtalya, 14 - 16 Mayıs 2014
- XXI. **The Extraction of Micro-Doppler Features from Human Motions**  
Alemdaroglu O. T., CANDAN Ç., KOÇ S. S.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.726-729
- XXII. **Novel Nystrom Method for TDEFIE**  
Selcuk G., KOÇ S. S.  
8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Hague, Hollanda, 6 - 11 Nisan 2014, ss.1315-1319
- XXIII. **Mitigating the Multipath Effects of Low Angle Monopulse Tracking by Even Difference Pattern**  
Hizal A., Koc S.  
15th European Microwave Week - Space for Microwaves Conference Proceedings, Amsterdam, Hollanda, 28 Ekim - 02 Kasım 2012, ss.290-293
- XXIV. **Beamspace Approach for Detection of the Number of Coherent Sources**  
CANDAN Ç., Koc S.  
IEEE Radar Conference (RADAR), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Mayıs 2012
- XXV. **Time Domain Scattering of Scalar Waves by Two Spheres in Free-Space**  
Azizoglu S. A., KOÇ S. S., Buyukdura O. M.  
IEEE Antennas and Propagation International Symposium /USNC/URSI National Radio Science Meeting, South-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Haziran 2009, ss.3609-3612
- XXVI. **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
- XXVII. **Monolithically Integrated MEMS Phased Array**  
Topalli 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
- XXVIII. **Dual-frequency reconfigurable slot dipole array with a CPW-based feed network using RF MEMS technology for X- and Ka-band applications**  
Topalli 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

- XXXIX. **A monolithic phased array using 3-bit DMTL RF MEMS phase shifters**  
Topalli 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
- XXX. **A reconfigurable RF MEMS triple stub impedance matching network**  
Unlu M., Topalli K., Atasoy H., Temocin E., Istanbuloglu I., Bayraktar O., Demir Ş., Civi O., Koç S. S., Akın T.  
36th European Microwave Conference, EuMC 2006, Manchester, Birleşik Krallık, 10 - 12 Eylül 2006, ss.1370-1373
- XXXI. **Investigation of on-wafer TRL calibration accuracy dependence on transitions and probe positioning**  
Atasoy H., Unlu M., Topalli K., Istanbuloglu I., Temocin E., Bayraktar O., Demir Ş., Civi O., Koç S. S., Akın T.  
36th European Microwave Conference, EuMC 2006, Manchester, Birleşik Krallık, 10 - 12 Eylül 2006, ss.1582-1585
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Reconfigurable slot antenna with fixed-fixed beam type RF MEMS capacitors**  
Erdil E., Topalli K., Unlu M., Istanbuloglu 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
- XLII. **Reconfigurable reflectarray using RF MEMS technology**  
Bayraktar O., Topalli K., Unlu M., Istanbuloglu 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

**XLIII. RF MEMS teknolojisi ile mikroserit ve esduzlemsel dalga kilavuzu hat ustunde paralel anahtar yapıları**

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

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

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

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

**XLV. Sıralanmış 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

**XLVI. 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

**XLVII. 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

**XLVIII. 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

**XLIX. 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

**L. 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

**LI. 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

**LII. 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

**LIII. 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

## Metrikler

Yayın: 69

Atıf (WoS): 143

Atıf (Scopus): 219

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU

METU

METU

METU