

Dr. Öğr. Üyesi ÖZNUR KÜÇÜKSARI

Kişisel Bilgiler

E-posta: oznur.kucuksari@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/oznur.kucuksari>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: h92-whgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2177-3793

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5645-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 187157

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2014

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Novel multi-band metamaterials in microwave region with applications in antennas, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Optik dalga kılavuzlarında propagasyon özelliklerinin incelenmesi ve optik kuplör ile optik sensör analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., 2005

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2014 - 2023

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2014

Uzman, University of Arizona, College Of Engineering, Department Of Electrical And Computer Engineering, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Multi-functional metamaterial polarization convertor in S/C/X bands**
Turkmen-Kucuksari Ö.
Optik, cilt.282, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Gain enhancement of co-planar waveguide fed ultra-wide bandwidth monopole antenna with enlarged ground plane and metal reflectors**
Turkmen-Kucuksari Ö., Kocakaya A., Çakır G., Çimen S.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **High constant gain modified antipodal Vivaldi antenna incorporated with a phase compensation lens and a frequency selective surface**
Turkmen-Kucuksari Ö., Kocakaya A., Çimen S., Çakır G.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.113, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Metamaterial absorber-based sensor embedded into X-band waveguide**
Sabah C., Turkmen-Kucuksari Ö., Turhan-Sayan G.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.50, sa.15, ss.1075-1076, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **SINGLE-, DUAL-, AND TRIPLE-BAND METAMATERIAL-INSPIRED ELECTRICALLY SMALL PLANAR MAGNETIC DIPOLE ANTENNAS**
Turkmen Ö., SAYAN G., Ziolkowski R. W.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.56, sa.1, ss.83-87, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of using different boundary conditions and computational domain dimensions on modeling and simulations of periodic metamaterial arrays in microwave frequencies**
Turkmen Ö., EKMEKÇİ E., Turhan-Sayan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.23, sa.4, ss.459-465, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Nested U-ring resonators: a novel multi-band metamaterial design in microwave region**
Turkmen Ö., Ekmekci E., Turhan-Sayan G.
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.6, sa.10, ss.1102-1108, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çok Bantlı ve Çok İşlevli Lineerden Dairesel Polarizasyona Dönüşüm Bandını İyileştiren Metayüzey Polarizasyon Dönüştürücü**
Küçüksarı Ö.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.161-173, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PID Kontrolör Kullanılarak Top & Plaka Kontrolü**
KÜÇÜKSARI Ö.
TOK 2021 Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi, Van, Türkiye, 02 Eylül 2021, ss.142-147
- II. **Metamalzeme Lensin Enine ve Boyuna Işıma Yapan Antenlerin Kazancı Üzerindeki Etkisinin Karşılaştırılması**
KÜÇÜKSARI Ö.
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (International Congress Of Academic Research), 16 - 18 Eylül 2019
- III. **UWB Gain Improvement of End-Fire Antenna Using Metamaterial Lens**
KÜÇÜKSARI Ö.
VI. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 13 - 15 Haziran 2019
- IV. **Effect of the Different End Shapes on the Gain Flatness of the Antipodal Vivaldi Antenna**
KÜÇÜKSARI Ö., ÇİMEN S., ÇAKIR G.
ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering November 30-December 2, 2017, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- V. **Effect of the Different End Shapes on the Gain Flatness of the Antipodal Vivaldi Antenna**

Turkmen-Kucuksari Ö., ÇİMEN S., ÇAKIR G.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1027-1029

- VI. **İç İçe Geçmiş Çok Halkalı Çok Bantlı Metamalzeme Rezonatörleri**
KÜÇÜKSARI Ö., SAYAN G.
VII. URSI-Türkiye'2014 Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 Ağustos 2014
- VII. **Metamaterial inspired, electrically small, GSM antenna with steerable radiation patterns and high radiation efficiency**
KÜÇÜKSARI Ö., SAYAN G., Ziolkowski R. W.
IEEE AP-S International Symposium, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 13 Temmuz 2013, ss.770-771
- VIII. **Effects of Using Different Boundary Conditions and Computational Domain Dimensions on Modelling and Simulations of Metamaterial Arrays in Microwave Frequencies**
KÜÇÜKSARI Ö., EKMEKÇİ E., SAYAN G.
12th Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2012), 2 - 05 Eylül 2012
- IX. **Effects of Having Dense Metamaterial Arrays on the Retrieved Parameter Results for Permittivity and Permeability**
SAYAN G., KÜÇÜKSARI Ö.
" IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting, 8 - 14 Temmuz 2012
- X. **Miniaturization of U-shaped multi-band metamaterial structures**
KÜÇÜKSARI Ö., EKMEKÇİ E., SAYAN G.
2011 XXXth URSI General Assembly and Scientific Symposium, 13 - 20 Ağustos 2011
- XI. **Parametric investigation of a new multi-band metamaterial design: U-shaped multiple ring magnetic resonators**
KÜÇÜKSARI Ö., EKMEKÇİ E., SAYAN G.
2011 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION (APSURSI), Spokane, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 08 Temmuz 2011, ss.1516-1518
- XII. **A New Multi-ring SRR Type Metamaterial Design with Multiple Magnetic Resonances**
KÜÇÜKSARI Ö., EKMEKÇİ E., SAYAN G.
PIERS 2011 MARRAKESH: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, Marrakush, Fas, 20 - 23 Mart 2011, ss.315-319
- XIII. **Optik Fiber İnterferometrik Sensörlerin Analizi**
ÜNVERDİ N. Ö., KÜÇÜKSARI Ö.
8. Ulusal Fotonik Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 15 Eylül 2006
- XIV. **Optik Fiber İnterferometrik Sensörlerde Propagasyon Analizi**
ÜNVERDİ N. Ö., ÜNVERDİ N. A., KÜÇÜKSARI Ö.
SİU 2006 IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2006
- XV. **Optik Fiber İnterferometrik Sensörle Basınç ve Sıcaklık Ölçümünün Analizi**
ÜNVERDİ N. Ö., KÜÇÜKSARI Ö.
II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu (İTUSEM 2005), Adana, Türkiye, 17 Kasım 2005

Desteklenen Projeler

Çakır G., Çimen S., Küçüksarı Ö., TÜBİTAK Projesi, Ultra Geniş Bantlı Radar Sistemleri İçin Hibrit Yöntemler Kullanarak Yüksek Kazançlı Anten Tasarımı, 2016 - 2019

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 85

Atıf (Scopus): 113

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

The University of Arizona, Tucson, Arizona, Amerika