

Arş.Gör. ÖZNUR KÜÇÜKSARI

Kişisel Bilgiler

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

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

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

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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

IV. 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 İndekslerine Giren Dergi)

V. 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 İndekslerine Giren Dergi)

VI. 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 İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):4