

Öğr.Gör.Dr. Bora Döken

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 532 736 9666](tel:+905327369666)

E-posta: dokenb@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/dokenb>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aEWm2uQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1874-3844

ScopusID: 54392607400

Yoksis Araştırmacı ID: 29258

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Uydu Haberleşmesi Ve Uzaktan Algılama (Dr), Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Uydu Haberleşmesi Ve Uzaktan Algılama (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Amaca uygun olarak yansıma ve iletim karakteristikleri değiştirilebilen yapısal yüzey malzemesi tasarımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Uydu Haberleşmesi Ve Uzaktan Algılama/ İletişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2017

Yüksek Lisans, Geniş bantlı kablosuz iletişime uygun yapısal yüzey malzemesi tasarımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Uydu Haberleşmesi Ve Uzaktan Algılama (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Çevre ve Etkileşim, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Elektronik Giriş Lab., Lisans, 2016 - 2017

Mühendislik Etiği, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Introduction to Electronics, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dual-band Frequency Surface Design by Implementing a Simple Design Technique**
Döken B., Kartal M.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Triple-Band Frequency Selective Surface Design Effective Over Oblique Incidence Angles for GSM System**
Golezani J. J., Kartal M., Döken B., Paker S.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **An Active Frequency Selective Surface Design Having Four Different Switchable Frequency Characteristics**
Döken B., Kartal M.
RADIOENGINEERING, cilt.28, ss.114-120, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Dual Layer Convuluted Frequency Selective Surface Design in the 2.4 GHz and 5.8 GHz ISM Bands**
Döken B., Kartal M.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.33, sa.4, ss.413-418, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A Triple Band Frequency Selective Surface Design for GSM Systems by Utilizing a Novel Synthetic Resonator**
Kartal M., GOLEZANI J. J., Döken B.
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.65, sa.5, ss.2724-2727, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Easily Optimizable Dual-Band Frequency-Selective Surface Design**
Döken B., Kartal M.
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, cilt.16, ss.2979-2982, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A new frequency selective absorber surface at the unlicensed 2.4-GHz ISM band**
Kartal M., DÖKEN B.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.58, sa.10, ss.2351-2358, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Triple band frequency selective surface design for global system for mobile communication systems**
Döken B., Kartal M.
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.10, sa.11, ss.1154-1158, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A NEW NARROW BAND FREQUENCY SELECTIVE SURFACE GEOMETRY DESIGN AT THE UNLICENSED 2.4-GHz ISM BAND**
Kartal M., PINAR S., DÖKEN B., GUNGOR İ.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.55, sa.12, ss.2986-2990, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Easily Optimizable Frequency Selective Absorber Design for X-Band**
DÖKEN B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Dual-band Frequency Selective Surface Design for GSM Shielding Applications**
DÖKEN B., KOÇ İ. G., Koç A. B., Altan M.
Havacılık ve Uzun Teknolojileri Dergisi, cilt.14, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Tunable Frequency Surface Design Between 2.43GHz and 6GHz**
DÖKEN B., KARTAL M.

Electrical and Electronics Engineering: An International Journal, cilt.6, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)

- IV. **A New Hybrid Frequency Selective Surface Design in the 2 4GHz and 5 8GHz ISM Bands**
DÖKEN B., KARTAL M.

Applied Mechanics and Materials, cilt.850, ss.9-15, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Simple Frequency Selective Absorber Surface Design**
Döken B., Kartal M., Balta S.
9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.79-82
- II. **Switchable Frequency Selective Surface Design for 2.45GHz ISM Band**
Döken B., Kartal M.
8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2017, ss.473-476
- III. **Bandwidth Improvement in Microstrip Patch Antenna**
KESKİN U., Döken B., Kartal M.
8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2017, ss.215-219
- IV. **A New Frequency Selective Surface Geometry Design at the Unlicensed 2 4GHz and 5 8GHz ISM Bands**
KARTAL M., Döken B.
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS2015), 6 - 09 Temmuz 2015
- V. **Frequency Selective Absorber Surface at the 2 4 GHz Unlicensed ISM Band**
KARTAL M., DÖKEN B.
PIERS 2012, Moscow, Rusya, 19 - 23 Ağustos 2012
- VI. **Design For The Structural Surface Material Enabling Shielding For Interference Mitigation Within The Buildings In The Unlicensed 2 4GHz ISM Band**
KARTAL M., GÜNGÖR İ., DÖKEN B.
URSI 2011, İstanbul, Türkiye, 13 - 20 Ağustos 2011
- VII. **A new reflector antenna design providing two different patterns**
Kartal M., Güngör İ., Döken B.
2011 30th URSI General Assembly and Scientific Symposium, URSIGASS 2011, İstanbul, Türkiye, 13 - 20 Ağustos 2011
- VIII. **A new equivalent circuit based fss design method by using genetic algorithm**
Döken B., Kartal M.
2nd International Conference on Engineering Optimization, Lizbon, Portekiz, 6 - 10 Eylül 2010, ss.1-4

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 98

Atıf (Scopus): 148

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Guna Danışmanlık Teknik Hizmetler

Kök Teknik Hizmetler
Ağaçkakan Basım Yayın A.Ş.
Entes A.Ş.