Arş.Gör. EMİNE AVŞAR AYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 322 338 6868 Dahili: 124
E-posta: avsare@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//avsare
Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5068-2957
Yoksis Araştırmacı ID: 127690

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Biyoloji ve Tıp Alanlarında Elektromanyetik , Dalga Yayılımı ve Uzaktan Algılama, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The effects of dielectric values, breast and tumor size on the detection of breast tumor**
UNCU N., AVŞAR AYDIN E.
Tehnički glasnik, cilt.13, sa.3, ss.197-203, 2019 (ESCI)

II. **Evaluation of Breast Tumor with Antipodal Vivaldi Antenna**
AVŞAR AYDIN E.
Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.7, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **THE EFFECT OF IN BREAST CANCER DETECTION BY MICROWAVES**
AVŞAR AYDIN E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **A Bow-Tie Antenna Design for Breast Cancer Detection**
AVŞAR AYDIN E., GENÇOĞLAN D. N.
The international journal of energy engineering sciences, cilt.1, sa.2, ss.15-24, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **ASSESMENT OF VIVALDI ANTENNA PARAMETERS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS**
AVŞAR AYDIN E.

Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.6, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **An Approximate Solution for the Scattering of High-Frequency Plane Electromagnetic Waves from a Perfectly Conducting Strip**
İKİZ T., AVŞAR AYDIN E.
Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.6, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **An Approximate Solution for the Plane Wave Diffraction by an Impedance Strip H Polarization Zase**
AVŞAR AYDIN E., İKİZ T.
Tehnicki Glasnik, cilt.10, ss.79-97, 2016 (ESCI)

VIII. **Farklı Dielektrik Ortamların İçerisindeki Dielektrik Küreden Saçılan Alanların Analizi Kaynak ve Gözlem Noktalarının Karşılıklı Olması Durumunda**
AVŞAR AYDIN E., GÜNENÇ TUNCEL N.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.276-284, 2016 (Hakemli Dergi)

IX. **Formulation of the Diffraction Problem of Almost Grazing Incident Plane Wave by an Anisotropic Impedance Wedge**
AVŞAR AYDIN E., İKİZ T.
Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.3, sa.3, 2014 (Hakemli Dergi)

X. **THE STATE OF MICROWAVE IN BREAST CANCER IMAGING MEME KANSERİ GÖRÜNTÜLEMESİNDE MİKRODALGANIN YERİ**
BİÇER M. B., AVŞAR AYDIN E., AKDAĞLI A.
The Journal of the Institute of Science and Technology of Erciyes University, cilt.30, sa.4, ss.257-263, 2014 (Hakemli Dergi)

XI. **FORMULATION OF THE DIFFRACTION PROBLEM OF ALMOST GRAZING INCIDENT PLANE WAVE BY AN ANISOTROPIC IMPEDANCE ANİZOTROPİK BİR KAMA YÜZEYİNE EĞİK BİR ŞEKİLDE GELEN DÜZLEM BİR DALGANIN KIRINIMI PROBLEMİNİN FORMÜLASYONU**
AVŞAR AYDIN E., İKİZ T.
Majlesi Journal of Electrical Engineering, cilt.3, sa.3, 2014 (Scopus)

XII. **MEME KANSERİ TESPİTİNDE MİKRODALGALARIN ÖNEMİ VE KANSERLİ SAĞLIKLI MEME DOKULARININ YAPAY ZEKÂ ALGORİTMALARI İLE TANIMLANABİLMESİ THE IMPORTANCE OF MICROWAVES IN THE DETECTION OF BREAST CANCER AND THE IDENTIFICATION CANCER HEALTHY BREAST TISSUES BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHMS**
AVŞAR AYDIN E.
Çukurova University, Journal of Engineering and Architecture, cilt.29, sa.2, 2014 (Hakemli Dergi)

XIII. **BİTKİSEL YAĞLARIN SICAKLIĞA VE FREKANSA BAĞLI DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN BENZETİM YOLUYLA DEĞERLENDİRİLMESİ EVALUATION OF TEMPERATURE AND FREQUENCY DEPENDENCE DIELECTRIC PROPERTIES OF VEGETABLE OILS BY SIMULATION**
AVŞAR AYDIN E.
Çukurova University, Journal of Engineering and Architecture, cilt.28, sa.2, 2013 (Hakemli Dergi)

XIV. **PERTURBATION METHOD IN THE DIFFRACTION PROBLEM OF ALMOST GRAZING INCIDENT PLANE WAVE BY AN ANISOTROPIC IMPEDANCE WEDGE ANİZOTROPİK BİR KAMA YÜZEYİNE EĞİK BİR ŞEKİLDE GELEN DÜZLEM BİR DALGANIN KIRINIMI PROBLEMİ İÇİN PERTURBASYON METODU**
AVŞAR AYDIN E., İKİZ T.
Çukurova University Insitute of Natural and Applied Science, Journal of Science and Engineering, cilt.29, sa.4, 2013 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **PLA/KARBON ALT TABANLI BOW-TIE ANTEN ÜRETİMİNE ÇOK KATMANLI PERCEPTRON YAKLAŞIMI**
Sarıbaş G., AVŞAR AYDIN E., TORUN A. R.
International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences (ICRNES 2020), Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020

II. **PLA/KARBON/BAKIR KARIŞIMLARI İLE ÜRETİLEN FARKLI PARAMETRELİ BOW-TIE ANTENLERİNE ÇOK KATMANLI PERCEPTRON YAKLAŞIMI**
Sarıbaş G., AVŞAR AYDIN E., TORUN A. R.
International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences (ICRNES 2020), Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020

III. **Multilayer Perceptron Approach to PLA, PLA / Copper and PLA / Carbon Substrate Bow-tieAntenna Production**
Sarıbaş G., AVŞAR AYDIN E., TORUN A. R.
"International Symposium on Multidisciplinary Studiesand Innovative Technologies, Bolu, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020

IV. **Multilayer Perceptron Approach to Different Parameter Bow-tie Antennas Produced with PLA/ Carbon / Copper Mixtures**
Sarıbaş G., AVŞAR AYDIN E., TORUN A. R.
"International Symposium on Multidisciplinary Studiesand Innovative Technologies, Bolu, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020

V. **Evaluation of Breast Tumor with Antipodal Vivaldi Antenna**
AVŞAR AYDIN E.
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017

VI. **The Importance of the Physical Properties of Antennas Used in Biomedical Applications**
AVŞAR AYDIN E.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017

VII. **Mikrodalga Görüntüleme Yöntemi ile Meme Kanseri Tespit Çalışmalarında Fantom Modellerin Önemi**
AVŞAR AYDIN E.
First International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

VIII. **A Bow Tie Antenna Design For Breast Cancer Detection**
AVŞAR AYDIN E., Gençoğlan D. N.
International Energy and Engineering Conference 2016, 13 - 14 Ekim 2016

IX. **Meme Kanseri Tespiti için Çift-Çıkıntılı Horn Anten Kullanarak Deneysel ve Simülasyon Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
SERBEST A., AVŞAR AYDIN E.
URSI TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.1-4

X. **MEME KANSERİ TESPİTİ İÇİN ÇİFT ÇIKINTILI HORN ANTEN KULLANARAK DENEYSEL VE SİMÜLASYON SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
AVŞAR AYDIN E., SERBEST A.
URSI (International Union of Radio Science)-TÜRKİYE'2014 VII. Scientific Congress (Bilimsel Kongresi), Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014

Desteklenen Projeler

İKİZ T., Biçer M. B., AVŞAR AYDIN E., SERBEST A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "An Approximate Solution for the Plane Wave Diffraction by an Impedance Strip: H-Polarization Case", 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 24

Akademi Dışı Deneyim

RWTH Aachen University-Almanya