

Arş.Gör.Dr. AHMET AYDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmet.aydogan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ahmet.aydogan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gHFJ4SMAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0002-6037-0578

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-4093-2019

ScopusID: 55515679900

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, KISMİ YÜKLÜ DALGAKILAVUZLARI İLE MİKRODALGA CİHAZI TASARIMININ TERS SAÇILMA VE OPTİMİZASYON PROBLEMİ OLARAK İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Direct scattering problem for 3-d inhomogeneous materials loaded inside circular waveguide, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

Elektromanyetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Doğu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A hybrid MoM/MM method for fast analysis of E-plane dielectric loaded waveguides**
AYDOĞAN A.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.100, ss.9-15, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Complex permittivity determination only with reflection coefficient in partially filled waveguides**
AYDOĞAN A., Akinci M. N., Akleman Yapar F.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of Direct and Inverse Problems Related to Circular Waveguides Loaded With Inhomogeneous Lossy Dielectric Objects**
Aydogan A., Akleman Yapar F.
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.62, sa.6, ss.1291-1300, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Keyfi Şekilli Dielektrik Yüklü Dalga Kılavuzları için Saçılma Parametrelerinin Belirlenmesi**
UYSAL A., AYDOĞAN A., KILINÇ S., ÇAĞLAYAN T., AKLEMAN YAPAR F.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.7, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İnce Rezistif Şeritler için Bistatik Radar Kesit Alanı Tasarımı**
AYDOĞAN A., Sağlam S.
ELECO 2018, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018
- II. **Multimode Extraction from Dielectric Loaded Waveguides via Method of Moments**
Aydogan A., Akleman Yapar F.
11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), Paris, Fransa, 19 - 24 Mart 2017, ss.1008-1012
- III. **Determination of Complex Permittivity of Arbitrarily Shaped Homogenous Materials via Waveguide Measurements**
Aydogan A., Akleman Yapar F., Şimşek S.
11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), Paris, Fransa, 19 - 24 Mart 2017, ss.696-699
- IV. **An Approximation for Direct and Inverse Problems Related to Longitudinally Inhomogeneous Waveguides**
AYDOĞAN A., AKLEMAN YAPAR F.
International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2016, 29 Haziran - 03 Temmuz 2016
- V. **Dielectric Loaded Waveguide Filter Design**
Aydogan A., Akleman Yapar F., Yıldız S.
International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Romanya, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016
- VI. **Remedy for Inverse Scattering Problems via Space-Mapping Inverse-Difference Approach**
AYDOĞAN A., Akleman Yapar F.
Computational Electromagnetics International Workshop (CEM), İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2015, ss.64-65
- VII. **Complex permittivity determination of homogeneous objects loaded in circular waveguide via integral equation method**
AYDOĞAN A., AKLEMAN YAPAR F.
Progress in Electromagnetics Research Symposium, 12 - 15 Ağustos 2013
- VIII. **"Validation of MoM-based direct scattering analysis in circular waveguide for appropriate mesh-type decision**
AYDOĞAN A., AKLEMAN YAPAR F.
International Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, 28 - 30 Ağustos 2012

IX. Dairesel dalga kılavuzuna yerleşleştirilmiş homojen olmayan cisimler için düz problemin çözümü

AYDOĞAN A., AKLEMAN YAPAR F.

URSI Türkiye 2012 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Doktora Sonrası Araştırma, Technische Universitaet München, Almanya, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1