Dr.Öğr.Üyesi Gülşah Yıldız Altıntaş

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulsahyildiz@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/gulsahyildiz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 0nKpVjkAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2082-0458
Yoksis Araştırmacı ID: 286377

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022
Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2018
Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, A Novel Antenna Configuration for Microwave Hyperthermia, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022
Yüksek Lisans, Low convective field artifact elimination using dielectric padding and multichannel receive in cr-MREPT conductivity images, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Biyoloji ve Tıp Alanlarında Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Antenna Excitation Optimization with Deep Learning for Microwave Breast Cancer Hyperthermia**
Yildiz G., Yasar H., Uslu I. E., Demirel Y., Akıncı M. N., Yilmaz T., Akduman İ.
Sensors, cilt.22, sa.17, 2022 (SCI-Expanded)

II. **A Novel Approach on Microwave Hyperthermia**
Altıntaş G., Akduman İ., Janjic A., Yilmaz T.
DIAGNOSTICS, cilt.11, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Use of dielectric padding to eliminate low convective field artifact in cr-MREPT conductivity images**
Yildiz G., Ider Y. Z.
MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, cilt.81, sa.5, ss.3168-3184, 2019 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 11
Atıf (WoS): 4
Atıf (Scopus): 24
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

University of Malta