

## Prof. Dr. Erdem Yazgan

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0027](tel:+903125850027)

E-posta: [erdem.yazgan@tedu.edu.tr](mailto:erdem.yazgan@tedu.edu.tr)

Diğer E-posta: [yazgan@hacettepe.edu.tr](mailto:yazgan@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/erdem.yazgan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [pj-k3PEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=pj-k3PEAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-4957-1173](https://orcid.org/0000-0003-4957-1173)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [G-6303-2018](https://publons.com/author/urn:lsid:impa.org:publons/6303-2018)

ScopusID: [7003893885](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003893885)

Yoksis Araştırmacı ID: [7278](https://yoksis.org.tr/yoksis/7278)

### Biyografi

Erdem Yazgan tümü Elektrik ve Elektronik Mühendisliği dalındaki lisans ve yüksek lisans derecelerini sırasıyla Orta Doğu Teknik Üniversitesinden ve doktora derecesini 1980 yılında Hacettepe Üniversitesinden aldı. 1989'da Essex Üniversitesinde (Essex, İngiltere) Misafir Profesördü. 1994-1995 de Ohio State Üniversitesi (Columbus-A.B.D.) Electrosience Laboratuvarında görev yaptı.1990 - 2015 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Profesör olarak çalıştı.

Dünya Bankası Meslek Yüksek Okulları, SSM-TAFICS-NATO, TÜBİTAK-UZAY Enstitüsü Göktürk-II-ODTÜ, Bilişim Teknolojileri Kurumu ( BTK) Lab. H.Ü Teknokent,Radyo-TV Standartları Komitesi TSE ve Savunma Elektroniği Firmalarında danışman olarak çalıştı. Araştırma alanları HF Yayılma, Alçak İrtifa Radar Sistemleri, Mobil Haberleşme, MIC'ler, Yansıtıcı Antenler, Gauss Işın Çözümleri, Konformal Haritalama, Uydu Habelleşmesi ve Medikal Elektroniği kapsar.

Profesör Dr.Erdem Yazgan, TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesine Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı olarak 2015yılında katıldı. Evli ve iki çocuk annesidir.

### Araştırma Alanları:

- Mühendislik - Elektrik-Elektronik Mühendisliği - ElektromanyetikMikrodalga ve Anten Teknolojileri
- Mühendislik - Elektrik-Elektronik Mühendisliği - Haberleşme

### Araştırma İlgi Alanları:

HF Propagation, Low Altitude Radar Systems, Mobile Communications, MIC's, Reflector and Microstrip Antennas, Gaussian Beam Solutions, Conformal Mapping, Satellite Communication and Medical Electronics

### Yabancı Diller

İngilizce

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

BSc, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Devam Ediyor

PhD, Hacettepe Üniversitesi, Devam Ediyor

Msc, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Devam Ediyor

Bilişim, CTL: Defining the Future of Universities through Learning Innovation, TED UNIVERSITY, 2022

Yenilikçilik Yönetimi, Self and Peer Evaluation in Education, TED Üniversitesi, 2022

Veri Analizi, CTL: TEDU Academic Activity Reporting System Training, TED Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CTL: Learning-Centered Course Design and Delivery, TED Üniversitesi, 2022

Proje Yönetimi, TÜBİTAK [ARBİS] Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Mobilite Çağrısı Kapsamında Desteklenen Projelere Yönelik Tanıtım ve Bilgilendirme Toplantısı, SANAYİ BAKANLIĞI, 2022

Mesleki Eğitim, CTL: Adult Education: From Theory to Practice, TED Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, YÖRÜNGELİ AÇISAL MOMENT TAŞIYAN ELEKTROMANYETİK DALGALAR, TÜBİTAK, 2022

Mesleki Eğitim, Optical Waveguide Simulations, SPIE, 2022

Mesleki Eğitim, CTL: Etkileşimli Öğrenme: Pandemi Deneyimleri Üzerine Yansımalar, TED Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CTL: Regulations for Academic Research Incentive, TED UNIVERSITY, 2022

Bilişim, Accelerating Institutional Success and Innovation through Digital Learning Tools, TED UNIVERSITY, 2022

Yenilikçilik, Fotoğrafı Okumak, Fotoğrafı Okumak, 2022

Diğer, Stochastic Light Beams in Free Space and Atmospheric Communications, TED UNIVERSITY, 2022

Mesleki Eğitim, What's new in SIMULIA CST Studio Suite 2022, CST Firm, 2022

Yeni Hizmet Tasarımı, CTL: Aday Öğrenci İletişim ve Tanıtım Faaliyetleri, TED UNIVERSITY, 2022

Kişisel Gelişim, Elektronik Belge Yönetimi Sistemi (EBYS), TED Üniversitesi, 2022

Kişisel Gelişim, CTL: Bilim ve Teknolojide Kadının Gücü, TED UNIVERSITY, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CTL: Açık ve Uzaktan Öğrenme: Nedir? Neredeyiz? Neler Yapabiliriz?, TED Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CTL: European Research Council (ERC) Hibeleri Bilgi Günü, TED Üniversitesi, 2022

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Y.Lisans Jüri üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Organization of works of Honor Students of EE Eng. Department, 2020 - Devam Ediyor

Member of Credit Transfer Committee of Students to EE Department, 2020 - Devam Ediyor

Member of committee of research assistant exam, 2019 - Devam Ediyor

Faculty Board of Management, 2019 - Devam Ediyor

Member of Engineering Faculty Board, 2019 - Devam Ediyor

Member of Entrance Exam Committee of Mechatronics Master of Science, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023

Head of the Department, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

## Verdiği Dersler

Elektromanyetik Teori I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mikrodalga Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Anten Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Yaz Stajı I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Uygulamalı Elektromanyetik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Bitirme Projesi I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Devre Teorisi I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektrik Devreleri Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinin Temelleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Doğrusal Cebir ve Türevsel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016  
Mikrodalga Elektronikliği, Lisans, 2015 - 2016  
Haberleşme Sistemleri I, Lisans, 2014 - 2015  
Vektör ve Kompleks Analiz, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Yazgan E., please see CV at " <https://avesis.tedu.edu.tr/erdem.yazgan>" for the other thesis, Yüksek Lisans, P.and(Öğrenci), Devam Ediyor  
Yazgan E., Arıkan K. B., GSM teknoloji ile yangın algulama robot sistemi, Yüksek Lisans, E.Çoşkuner(Öğrenci), 2023  
Yazgan E., DESIGN OF DUAL MODE DIELECTRIC RESONATOR (DR) FILTER, Doktora, S.Ekici(Öğrenci), 2022  
Arıkan K. B., Yazgan E., Deneysel Veriler Kullanılarak Lider-Takipçi Modalitesinin Bilişsel Modellenmesi ve Analizi, Yüksek Lisans, Ö.Karaca(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Şubat, 2025  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2025  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Şubat, 2025  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Şubat, 2025  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2025  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2025  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Kasım, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mart, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Şubat, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi University, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi University, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi University, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi University, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi University, Ekim, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, TED University, Ekim, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, TED University, Ekim, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Eylül, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Temmuz, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi University, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi University, Nisan, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Iskenderun Technical University, Mart, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Bahcesehir University, Mart, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, TED University, Aralık, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Cankaya University, Kasım, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Kasım, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TED University, Ağustos, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TED University, Ağustos, 2022  
Ödül, FULBRIGHT TURKEY STUDENT CORE PROGRAM (SCP) MASTER'S & PHD GRANT, FULBRIGHT COMMISSION, Haziran, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Iskenderun Technical University, Haziran, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ostim Technical University, Haziran, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe University, Mayıs, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, TED University, Nisan, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ostim Technical University, Mart, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli University, Şubat, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Şubat, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi University, Ocak, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kirikkale University, Ocak, 2022

Eylül, 2021

Eylül, 2021

Haziran, 2021

Haziran, 2021

Haziran, 2021

Mayıs, 2021

Mayıs, 2021

Nisan, 2021

Nisan, 2021

Nisan, 2021

Nisan, 2021

Nisan, 2021

Mart, 2021

Mart, 2021

Mart, 2021

19. TESİD 2020 YENİLİKÇİLİK-YARATICILIK ÖDÜLLERİ'nin değerlendirme Jüri Üyesi Grup I ve II, Şubat, 2021

Şubat, 2021

Ocak, 2021

Aralık, 2020

Aralık, 2020

Aralık, 2020

Aralık, 2020

Aralık, 2020

Kasım, 2020

Kasım, 2020

Kasım, 2020

Kasım, 2020

Eylül, 2020

Eylül, 2020

Eylül, 2020

Temmuz, 2020

Temmuz, 2020

Temmuz, 2020

Haziran, 2020

Haziran, 2020

Nisan, 2020

Mart, 2020

Şubat, 2020

Şubat, 2020

Ocak, 2020

TESİD Yenilikçilik ve Yaratıcılık Ödülleri, TÜRKİYE ELEKTRONİK SANAYİCİLER DERNEĞİ İstanbul, Ocak, 2020

Aralık, 2019

Ekim, 2019

Temmuz, 2019

Haziran, 2019

TUBİTAK-Post-doctoral scholarship abroad selection jury, TUBİTAK, Nisan, 2019

Ocak, 2019

17.TESİD Yenilikçilik ve Yaratıcılık Ödülleri, Ocak, 2019

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **BLOCKBOX: Blockchain based black box designing and modeling**  
Korkuc C., Aytas Korkmaz N., Genc Y., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
Concurrency and Computation: Practice and Experience, cilt.36, sa.13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Deep Learning Application for Dolph-Tschebyscheff Antenna Array Optimisation**  
Dikdere M. O., Genc Y., Korkuc C., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.30, sa.4, ss.19-25, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Time Invariant and Localized Secure Reception with Sequential Multi-Carrier Receive-FDA**  
Akkoc A., Korkmaz N. A., Genc Y., AFACAN E., Yazgan E.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.71, sa.9, ss.7064-7072, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **ELCPAS: A new efficient lightweight certificateless conditional privacy preserving authentication scheme for IoV**  
Genc Y., Aytas N., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
Vehicular Communications, cilt.39, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A Novel Identity-Based Privacy-Preserving Anonymous Authentication Scheme for Vehicle-to-Vehicle Communication**  
Genc Y., Korkuc C., Aytas N., AFACAN E., SAZLI M. H., Yazgan E.  
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.29, sa.2, ss.69-77, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Dual mode dielectric resonator filter with a new source coupling slot approach**  
Ekici S., Yazgan E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.64, sa.10, ss.1707-1712, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A Compact Bandstop Filter Design Using DMS-DGS Technique for Radar Applications**  
Dokmetas B., Arican G. O., Akçam N., Yazgan E.  
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.36, sa.11, ss.1460-1467, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dot-Shaped 3D Range-Angle Dependent Beamforming With Discular Frequency Diverse Array**  
Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.69, sa.10, ss.6500-6508, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Ku-band GaAs mHEMT MMICandRFfront-end module for space applications**  
Arican G. O., AKÇAM N., Yazgan E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.63, sa.2, ss.417-425, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Dual mode filter with tunable cross Iris**  
Ekici S., Yazgan E.  
ELECTROMAGNETICS, cilt.41, sa.1, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Application of equivalent paraboloid antenna and equivalent feed methods for off-focus fed dual asymmetric reflectors**  
Turgut G., Yazgan E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.4, ss.1929-1938, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A folded leg Ka-band RF MEMS shunt switch with amorphous silicon (a-Si) sacrificial layer**  
Demirel K., Yazgan E., DEMİR Ş., AKIN T.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.23, sa.5, ss.1191-1200, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A New Temperature-Tolerant RF MEMS Switch Structure Design and Fabrication for Ka-Band**

## Applications

Demirel K, Yazgan E, DEMİR Ş, AKIN T.

JOURNAL OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS, cilt.25, sa.1, ss.60-68, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **Cantilever type radio frequency microelectromechanical systems shunt capacitive switch design and fabrication**  
Demirel K, Yazgan E, DEMİR Ş, AKIN T.  
JOURNAL OF MICRO-NANOLITHOGRAPHY MEMS AND MOEMS, cilt.14, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **On the Design and Performance Analysis of Low-Correlation Compact Space-Multimode Diversity Stacked Microstrip Antenna Arrays for MIMO-OFDM WLANs over Statistically-Clustered Indoor Radio Channels**  
Savascihabes A., ERTUĞ Ö., Yazgan E.  
RADIOENGINEERING, cilt.24, sa.1, ss.54-63, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Analysis of Annular Ring Microstrip Antenna with Air Gap and Uniaxial Substrate Superstrate Layers**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.78, sa.2, ss.1249-1255, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Receiver-aperture averaging of annular beams propagating through turbulent atmosphere**  
Kamacioğlu C., Baykal Y., Yazgan E.  
OPTICAL ENGINEERING, cilt.52, sa.12, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Averaging of receiver aperture for flat-topped incidence**  
Kamacioğlu C., Baykal Y., Yazgan E.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.52, ss.91-95, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **SIMPLE ANALYTICAL CALCULATION APPROACH FOR INPUT IMPEDANCE OF PRINTED MONOPOLE AND DIPOLE ANTENNAS ON THIN SUBSTRATE**  
Akan V., Yazgan E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.53, sa.4, ss.827-830, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **New analytical input impedance calculation for fast design of printed narrow slot antenna**  
Akan V., Yazgan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.98, sa.9, ss.1229-1237, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **RESONANCE IN MICROSTRIP RING RESONATOR WITH UNIAXIALLY ANISOTROPIC SUBSTRATE AND SUPERSTRATE LAYERS**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.24, sa.8-9, ss.1135-1144, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Resonant frequency of air gap tuned circular microstrip antenna with anisotropic substrate and superstrate layers**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.24, sa.13, ss.1731-1740, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Conductor loss calculation of elliptical, cylindrical coplanar waveguides and coplanar waveguides with finite conductor thickness**  
Duyar M., Akan V., Yazgan E., Bayrak M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, cilt.29, sa.3-4, ss.185-195, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Computation and optimization of resonant frequency and input impedance of a coax-fed circular patch microstrip antenna**  
GÜREL Ç. S., Aydın E., Yazgan E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.9, ss.2263-2267, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Analytical attenuation calculation of asymmetrical coplanar waveguide with finite-extent ground planes for coplanar waveguide mode**  
Duyar M., Akan V., Yazgan E., Bayrak M.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.9, ss.2082-2087, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Two novel transmission lines with vertical conductors added to ground planes**  
Duyar M., Akan V., Yazgan E., Bayrak M.

- MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.7, ss.1653-1656, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Quasi-static solutions of elliptical, cylindrical-coupled parallel coplanar waveguide, and coupled parallel coplanar waveguide with finite ground planes**  
Duyar M., Akan V., Yazgan E., Bayrak M.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.7, ss.1702-1708, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **New accurate analytical analyses of shielded planar transmission lines**  
Duyar M., Akan V., Yazgan E., Bayrak M.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.48, sa.6, ss.1079-1085, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Analyses of elliptical coplanar coupled waveguides and coplanar coupled waveguides with finite ground width**  
Duyar M., Akan V., Yazgan E., Bayrak M.  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.54, sa.4, ss.1388-1395, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Quasistatic TEM analyses of elliptical, cylindrical, and asymmetric shielded striplines: Multilayered case**  
Akan V., Yazgan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.16, sa.2, ss.181-191, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Quasi-static solutions of multilayer elliptical, cylindrical coplanar striplines and multilayer coplanar striplines with finite dielectric dimensions - Asymmetrical case**  
Akan V., Yazgan E.  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.53, sa.12, ss.3681-3686, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Three-dimensional equivalent focused feed for an offset paraboloidal reflector antenna**  
Yazgan E., Turgut-Sansal G.  
ELECTROMAGNETICS, cilt.24, sa.8, ss.597-605, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Characteristics of a circular patch microstrip antenna on uniaxially anisotropic substrate**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.52, sa.10, ss.2532-2537, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Quasistatic TEM characteristics of multilayer elliptical and cylindrical coplanar waveguides**  
Akan V., Yazgan E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.42, sa.4, ss.317-322, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A simple formulation for quasistatic solutions of elliptical, cylindrical and asymmetrical coplanar strip lines**  
Akan V., Yazgan E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.41, sa.1, ss.18-21, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Limit and application range of the slope-diffraction method for wireless communications**  
Kara A., Bertoni H., Yazgan E.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.51, sa.9, ss.2512-2514, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Roof shape modelling for multiple diffraction loss in cellular mobile communication systems**  
Kara A., Yazgan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.89, sa.10, ss.753-758, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Quasi-static analysis and determination of parameters of open and shielded three-layer microstrip lines**  
Zor A., Yazgan E.  
ELECTROMAGNETICS, cilt.22, sa.1, ss.1-13, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The improvement in the terrain model for a target close to an obstacle**  
AFACAN E., Yazgan E.  
ELECTROMAGNETICS, cilt.21, sa.4, ss.295-306, 2001 (SCI-Expanded)
- XL. **Compensation of superstrate effects on the resonant behavior of the microstrip ring structure by using an air-cap control**



- GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, cilt.43, sa.2, ss.219-223, 2001 (SCI-Expanded)
- XLII. **Simple determination of effective permittivity and resonant frequency of a microstrip ring antenna including air gap**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
AEU-Archiv fur Elektronik und Ubertragungstechnik, cilt.54, sa.4, ss.238-240, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Resonant frequency of an air gap tuned circular disc microstrip antenna**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.87, sa.8, ss.973-979, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIV. **New computation of the resonant frequency of a tunable equilateral triangular microstrip patch**  
Gurel C., Yazgan E.  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.48, sa.3, ss.334-338, 2000 (SCI-Expanded)
- XLV. **New determination of dynamic permittivity and resonant frequency of tunable circular disk microstrip structures**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, cilt.10, sa.2, ss.120-126, 2000 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Tunable resonance in a superstrate-loaded lossy circular disk microstrip structure**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
Canadian Journal of Physics, cilt.78, sa.7, ss.711-719, 2000 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Modified cavity model to determine resonant frequency of tunable microstrip ring antenna**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
ELECTROMAGNETICS, cilt.19, sa.5, ss.443-455, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **New method for the calculation of fock scattering functions**  
AFACAN E., Yazgan E.  
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.21, sa.3, ss.223-226, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Elliptic cylinder modeling of obstacles for low altitude radar systems**  
AFACAN E., Yazgan E.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.13, sa.2, ss.237-258, 1999 (SCI-Expanded)
- L. **Modified resonant frequency calculation for two-layered circular patch microstrip antenna**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
AEU-Archiv fur Elektronik und Ubertragungstechnik, cilt.53, sa.3, ss.155-157, 1999 (SCI-Expanded)
- LI. **Pattern optimization of a reflector antenna with planar-array feeds and cluster feeds**  
Saka B., Yazgan E.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.45, sa.1, ss.93-97, 1997 (SCI-Expanded)
- LII. **Beam steering antenna design for low altitude radar systems**  
Saka B., AFACAN E., Yazgan E.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.11, sa.2, ss.215-224, 1997 (SCI-Expanded)
- LIII. **The effect of loading Gregorian antennas on side-lobe levels**  
AFACAN E., Yazgan E.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.74, sa.9-10, ss.685-691, 1996 (SCI-Expanded)
- LIV. **A SIMPLE FORMULATION OF UTD FOR SOME REFLECTOR ANTENNAS**  
Yazgan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.66, sa.2, ss.283-288, 1989 (SCI-Expanded)
- LVI. **The Effect of Surface Loading on the Radiation Pattern of a Spherical Reflector**  
Yazgan E., GÖksel H.  
IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, cilt.30, sa.4, ss.561-563, 1988 (SCI-Expanded)
- LVII. **The Radiation Pattern of a Surface Loaded Ellipsoidal Reflector**  
Yazgan E.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.35, sa.3, ss.347-349, 1987 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Comparison of UTD and UAT in Axially Symmetric Reflectors**

Yazgan E., Şafak M.

IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.35, sa.1, ss.113-116, 1987 (SCI-Expanded)

**LVII. Polarization Losses in Reflector Antennas**

Safak M., Yazgan E.

IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.33, sa.8, ss.899-903, 1985 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Applied Computational Electromagnetics Society Journal (ACES), Vol.36(No :11):pp;1460-1467 (8 pages) Nov 2021**  
Dökmetaş B., Arıcan G. O., Akçam N., Yazgan E.  
2021
- II. **RESONANT FREQUENCY ANALYSIS OF ANNULAR RING MICROSTRIP PATCH ON UNIAXIAL MEDIUM VIA HANKEL TRANSFORM DOMAIN IMMITTANCE APPROACH**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH M, cilt.11, ss.37-52, 2010 (ESCI)
- III. **DESIGNS AND ANALYSES OF SOME RF/MICROWAVE PASSIVE ELEMENTS ON CYLINDRICAL CPWS**  
Akan V., Duyar M., Yazgan E., Bayrak M.  
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH LETTERS, cilt.8, ss.43-51, 2009 (ESCI)
- IV. **Modelling of shadowing loss due to huge non-polygonal structures in urban radio propagation**  
Kara A., Yazgan E.  
Progress In Electromagnetics Research B, cilt.6, ss.123-134, 2008 (Scopus)
- V. **A new roof model on randomly placed buildings in mobile communication**  
Altın N., Yazgan E.  
Progress In Electromagnetics Research C, cilt.3, ss.95-101, 2008 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **CHAPTER TITLE: Antennas for Space Applications: A Review****BOOK TITLE: Advanced Radio Frequency Antennas for Modern Communication and Medical Systems****A Review Chapter, Intec Open Access Book pp 1-34, August 2020**  
Yazgan E., Akan V.  
Advanced Radio Frequency Antennas for Modern Communication and Medical Systems, Albert Sabban, Editör, IntechOpen, New York, ss.1-34, 2020
- II. **Antennas for Space Applications: A Review, V.Akan, E.Yazgan INTECHOPEN BOOK's Chpt.**  
Yazgan E., Akan V.  
Antennas for Space Applications: A Review, V.Akan, E.Yazgan INTECHOPEN BOOK's Chpt, Edited by Albert Sabban, Editör, IntechOpen, New York, ss.1-33, 2020
- III. **"Compact Multimode Antenna Arrays for High Spectral Efficiency MIMO-OFDM WLANs" Encyclopedia of Information Science and Technology, Chapter,Third Edition, 2014**  
Yazgan E., Ertuğ Ö., Yavanoğlu A.  
"Compact Multimode Antenna Arrays for High Spectral Efficiency MIMO-OFDM WLANs" Encyclopedia of Information Science and Technology, Chapter,Third Edition, 2014, Mehdi Khosrow-Pour Information Resources Management Association,USA, Editör, IGI Global yayınevi, New York, ss.3517-3533, 2014
- IV. **Uygulamalı Elektromanyetiğin Temelleri – Nobel Yayınevi- 2013-518 sayfa**  
Yazgan E., Turgut G.  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2013
- V. **Kitap Çeviri : E.Yazgan, G.Turgut. Uygulamalı Elektromanyetiğin Temelleri – Nobel Yayınevi- 2013-518 sayfa**

Yazgan E., Turgut G.

Kitap Çeviri : E.Yazgan, G.Turgut. Uygulamalı Elektromanyetiğin Temelleri – Nobel Yayınevi- 2013-518 sayfa, , Editör, 2010

- VI. , “Conformal Mapping Techniques”, *Encyclopedia of RF and Microwave Engineering*, John Wiley (invited chapter), John Wiley,NY, USA, 2005. E.Yazgan, V.Akan  
Yazgan E., Akan V.  
“Conformal Mapping Techniques”, *Encyclopedia of RF and Microwave Engineering*, John Wiley (invited chapter), John Wiley,NY, USA, 2005. E.Yazgan, V.Akan, Prof. Dr. Kai Cheng, Editör, Wiley-VCH Verlag Weinheim GmbH , New York, ss.760-766, 2005

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Radar Resource Management in Active Protection Systems Aktif Koruma Sistemlerinde Radar Kaynak Yönetimi**  
SEZGİN E. A., Genc Y., Korkuc C., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- II. **Deep Learning-Based Beamforming Design in Antenna Arrays: An Overview**  
Gezer F., Genç Y., Kormaz N. A., Akkoç A., Afacan E., Yazgan E.  
IEEE Int. Conference on Multidisciplinary Research in Technology and, Sivas, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2023, ss.1-6
- III. **Yakalanma Olasılığı Düşük Radarlarda Varyasyonel Costas Arrays in Low Probability of Intercept RADAR-Mesut Güdek, Yasin Genç, Nilay Aytas Korkmaz Ahmet Akkoç,Erkan Afacan, Erdem YazganDizilerinin Kullanılması -- Usage of Variational Costas Arrays in Low Probability of Intercept Radar**  
Yazgan E.  
Conference: IV. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES., Ankara, Türkiye, 8 - 09 Ağustos 2023, ss.1-5
- IV. **Genetik Algoritma ile Genişbant Anten Tasarımı Wideband Array Design with Genetic Algorithm**  
Dikdere M. O., Genc Y., Korkmaz N. A., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
8th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2023, Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.347-351
- V. **Higher Order Taylor and Golomb Costas Arrays Yüksek Mertebeden Taylor ve Golomb Costas Dizileri**  
Gudek M., Genc Y., Korkmaz N. A., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- VI. **Bikonik Anten ve E-Alan Üreticinin RS103 Test Sonucuna Etkileri”, “Effects of the Biconical Antenna and E-Field Generator on RS103 Test**  
Demirdöğen B., Aytas N., Genç Y., Akkoç A., Afacan E., Yazgan E.  
III. International Science and Innovation Congress ( INSI 2022 ) , Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.105-110
- VII. **APPLICABILITY EVALUATION OF POST-QUANTUM ENCRYPTION ALGORITHMS KUANTUM SONRASI ŞİFRELEME ALGORİTMALARININ UYGULANABİLİRLİK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Durur B., Genç Y., Akkoç A., Aytas N., Afacan E., Yazgan E.  
III. International Science and Innovation Congress, 9 - 12 Haziran 2022, ss.51-55
- VIII. **Elliptic Curve Cryptography for Security in Connected Vehicles Bağlantili Araçlarda Güvenlik için Eliptik Eğri Kriptografisi**  
Genc Y., Habek M., Aytas N., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- IX. **Digital Image Encryption Using Elliptic Curve Cryptography: A Review**  
Habek M., Genc Y., Aytas N., Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2022,

Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2022

- X. **A New Drone Design Proposal for Fire Detection and First Quick Response in Large Areas**  
Yazgan E., Hitit Y. A., Hot H., Yüksel Z. S.  
İLK BİLDİRİLER KONFERANSI EMO ANKARA, Ankara, Türkiye, 7 - 11 Temmuz 2021
- XI. **Investigation of Planar Frequency Diverse Array Antenna**  
Yazgan E., Akkoç A., Afacan E.
- XII. **Analyses of Printed Folded Thin Strip Antenna and Printed Folded Narrow Slot Antenna**  
Yazgan E., Akan V.  
EEMKON 2019 14-16 November 2019
- XIII. **Ku-Band MMIC LNA Design for Space Applications**  
Arıcan G. O., AKÇAM N., Yazgan E.  
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019, ss.274-278
- XIV. **28-36 GHz MMIC LNA Design for Satellite Applications**  
Arıcan G. O., Dokmetas B., AKÇAM N., Yazgan E.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.726-729
- XV. **A novel millimeter-wave U-shaped radiating slot antenna with DGS structures for 5G cellular application**  
Dokmetas B., Arıcan G. O., AKÇAM N., Yazgan E.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.669-672
- XVI. **Investigation of Planar Frequency Diverse Array Antenna in Concentric Circular Geometry**  
Akkoc A., AFACAN E., Yazgan E.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.651-654
- XVII. **Analysis of the asymmetric dual reflector antenna systems by using equivalent feed and antenna concepts**  
Turgut G., Yazgan E.  
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, cilt.2018-January, ss.1079-1081
- XVIII. **Resonant circular patch microstrip antenna with air gap**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
1998 Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics, ANTEM 1998, Ottawa, Kanada, 9 - 12 Ağustos 1998, ss.233-236
- XIX. **Offset feed line inclined aperture coupled stacked microstrip antenna design Ofset besleme hatli egik açiklik kuplajli yigin mikro\+erit anten tasarimi**  
ÖZTÜRK F., Yazgan E.  
2016 National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering, ELECO 2016, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.562-566
- XX. **Joint military space operations simulation: A survey**  
Cayirci E., Karapinar H., Ozcakir L., Yazgan E.  
7th International Defense and Homeland Security Simulation Workshop, DHSS 2017, Barcelona, İspanya, 18 - 20 Eylül 2017, ss.1-8
- XXI. **Offset Feed Line Inclined Aperture Coupled Stacked Microstrip Antenna Design**  
ÖZTÜRK F., Yazgan E.  
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.562-566
- XXII. **Comparison of ferroelectric and varactor tunable filters controlled by DAC**  
Yigit Y., Yazgan E.  
15th IEEE Mediterranean Microwave Symposium, MMS 2015, Lecce, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık 2015, cilt.2015-

January

- XXIII. **Tracking of real airborne targets with multistatic passive radars in 3D**  
Manavoğlu B., Yazgan E.  
2014 15th International Radar Symposium, IRS 2014, Gdansk, Polonya, 16 - 18 Haziran 2014
- XXIV. **Aperture averaging of focused multi-Gaussian Beams**  
Kamacioğlu C., Baykal Y., Yazgan E.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2013 Stockholm, Stockholm, İsveç, 12 - 15 Ağustos 2013, ss.1623-1626
- XXV. **RCS prediction using fast ray tracing in Plücker coordinates**  
Altın N., Yazgan E.  
2013 7th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2013, Gothenburg, İsveç, 8 - 12 Nisan 2013, ss.284-288
- XXVI. **Radar cross section analysis of a square plate modeled with triangular patch**  
Altın N., Yazgan E.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2012 Kuala Lumpur, Kuala-Lumpur, Malezya, 27 - 30 Mart 2012, ss.798-801
- XXVII. **Slow light analysis in 8-fold symmetric quasicrystal waveguides Yavaş ışığın 8-kat simetrik kuazi kristal dalga kılavuzlarında analizi**  
Özbenli H. H., Yazgan E., Kurt H.  
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XXVIII. **High frequency back scattering from a real-scale aircraft using SBR and PTD-EEC method**  
Altın N., Yazgan E.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2011 Marrakesh, Marrakush, Fas, 20 - 23 Mart 2011, ss.1465-1469
- XXIX. **Analysis of the relation between printed strip monopole and dielectric coated thin cylindrical monopole**  
Akan V., Yazgan E.  
2010 10th Mediterranean Microwave Symposium, MMS 2010, Guzelyurt, Kıbrıs (Gkry), 25 - 27 Ağustos 2010, ss.77-80
- XXX. **Rocket exhaust plume effects to communication links in telemetry band Raket egzoz gazinin telemetri bandında haberleşmeye etkileri**  
Arslan C., Yazgan E.  
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.463-468
- XXXI. **Radar cross section of a cavity in a finite elliptic cylinder**  
Altın N., Yazgan E.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium 2010, PIERS 2010 Xi'an, Xian, Çin, 22 - 26 Mart 2010, cilt.1, ss.609-612
- XXXII. **Compact space-multimode diversity stacked circular microstrip antenna array for 802.11n MIMO-OFDM WLANS**  
Öcalan A., Savaşçihabeş A., Gorgeç I., ERTUĞ Ö., Yazgan E.  
Loughborough Antennas and Propagation Conference, LAPC 2009, Loughborough, İngiltere, 16 - 17 Kasım 2009, ss.525-528
- XXXIII. **Propagation of Optical Flat-topped Gaussian Beams in Satellite Links**  
Kamacioğlu C., Arpali S. A., Baykal Y., Yazgan E.  
International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2009), Torino, İtalya, 14 - 18 Eylül 2009, ss.505-506
- XXXIV. **The calculation of back scattering field of unmanned air vehicle**  
Altın N., Yazgan E.  
Progress in Electromagnetics Research Symposium 2009, PIERS 2009 Beijing, Beijing, Çin, 23 - 27 Mart 2009, cilt.2,

ss.1433-1436

- XXXV. **Biomedical image fusion with selection operation in the laplacian pyramid domain Laplace Piramit Bölgesinde Seçim Tekniği ile Biyomedikal Görüntü Füzyonu**  
Aydin M., Yazgan E., Ariöz U., Cila A., Oğuz K. K.  
Proceedings of the IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2004, Kusadasi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.106-109
- XXXVI. **The effects of. uniaxially anisotropic superstrate shielding on the resonant characteristics of circular microstrip patch**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.935-937
- XXXVII. **Determination of Green's functions for circular disk microstrip antenna having uniaxial substrate**  
GÜREL Ç. S., Yazgan E.  
2000 Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics, ANTEM 2000, Winnipeg, Kanada, 30 Temmuz - 02 Ağustos 2000, ss.247-250
- XXXVIII. **UTD-based propagation model for the path loss characteristics of cellular mobile communications system**  
Kara A., Yazgan E.  
1999 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, APSURSI 1999, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 16 Temmuz 1999, cilt.1, ss.392-395
- XXXIX. **Bandwidth widening in an annular ring microstrip antennas with superstrate**  
Gurel C. S., Yazgan E.  
Proceedings of the 1995 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium. Part 4 (of 4), Newport Beach, CA, USA, 18 - 23 Haziran 1995, cilt.1, ss.692-695
- XL. **Modeling obstacles as cascaded ellipses**  
AFACAN E., Yazgan E.  
Proceedings of the IEEE Antennas and Propagation International Symposium. Part 3 (of 3), Seattle, WA, USA, 19 - 24 Haziran 1994, cilt.3, ss.1878-1880
- XLI. **Irregular terrain modeling for the low altitude radar applications**  
AFACAN E., SAKA TANATAR B., Yazgan E.  
Proceedings of the 7th Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON. Part 1 (of 3), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1994, cilt.2
- XLII. **Synthesis of parabolic reflector antenna patterns using optimized array feed**  
SAKA TANATAR B., Yazgan E.  
Proceedings of the 3rd European Conference on Satellite Communications, Manchester, İngiltere, 2 - 04 Kasım 1993, ss.50-54
- XLIII. **Thick film high power attenuator**  
Saka B., Yazgan E.  
Proceedings of the 6th Mediterranean Electrotechnical Conference - Melecon '91, Ljubljana, Slovenya, 22 - 24 Mayıs 1991, ss.121-124
- XLIV. **RADIATION PATTERN OF A RIM LOADED ELLIPSOIDAL ANTENNA.**  
Yazgan E.  
U. R. S. I. International Symposium on Electromagnetic Theory., Budapest, Macaristan, ss.696-698
- XLV. **HIGH-FREQUENCY ANALYSIS OF OFF-FOCUS-FED AXISYMMETRIC ANTENNAS.**  
Yazgan E.  
Proceedings of Melecon '85: Mediterranean Electrochemical Conference., Madrid, İspanya, ss.207-210
- XLVI. **UNIFIED ANALYSIS OF RADIATION PATTERNS FOR DUAL-REFLECTOR ANTENNAS.**  
Yazgan E., Safak M.  
Proceedings of MELECON 83, Mediterranean Electrotechnical Conference., Athens, Yunanistan, cilt.1
- XLVII. **GTD ANALYSIS OF OFFSET REFLECTOR ANTENNAS WITH OFFSET FEEDS.**  
Yazgan E., Safak M.

Proceedings of the 7th Colloquium on Microwave Communication., Budapest, Macaristan, cilt.2  
XLVIII. **CALCULATION OF THE RADIATION PATTERNS OF AXIALLY SYMMETRIC REFLECTORS.**  
Yazgan E., Safak M.  
Conf Proc Eur Microwave Conf 10th, Warszawa, Polonya, 8 - 12 Eylül 1980, ss.78-83

## **Desteklenen Projeler**

Haktan M., Özkan K., Doğan H. E., Batı İ. S., Adanova V., Yazgan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Autonomous Cargo Transporter, 2020 - 2021  
Yazgan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genişletilebilir Bant Filtre Tasarımı, 2015 - 2016  
Yazgan E., Gürel Ç. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Electromagnetic Analysis of Microwave Integrated Circuits", Hacettepe University Research Institute HU-93.001.010.005, 1994 - 1995  
Yazgan E., Afacan E., Saka B., TÜBİTAK Projesi, Low Altitude Target Detection due to Topological Geometry, 1992 - 1995  
Yazgan E., Saka B., TÜBİTAK Projesi, Increasing the Performance of Reflector Antennas, 1992 - 1993  
Yazgan E., Şafak M., TÜBİTAK Projesi, Reflektör Antenlerden Saçılma---Scattering from Reflector Antennas, 1980 - 1982

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2025 - Devam Ediyor  
J. Adv. Res. Appl. Sci. Eng. Tech.] , Değerlendirme Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor  
American Journal of Electromagnetics and Applications(AJEA) ISSN Print: 2376-5968; ISSN Online: 2376-5984, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor  
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, Editör, 2019 - Devam Ediyor  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, 2014 - Devam Ediyor  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2021 - 2023  
The Applied Computational Electromagnetics Society Journal (ACES). , Değerlendirme Kurul Üyesi, 2019 - 2023  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2009 - 2022

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

33rd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications 2025, Danışma Kurulu Üyesi, 2025 - Devam Ediyor , Türkiye  
14th Int. Conference on Electrical and Electronics Eng., Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye  
ASYU-23, Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye  
URSI TÜRKİYE 2023 Yönetim Kurulu Üye Yedek, Yürütme Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye  
EuCAP 2025- the European Conference on Antennas and Propagation, Danışma Kurulu Üyesi, 2024 - 2025, İsveç  
EuCAP 2024, Danışma Kurulu Üyesi, 2024 - 2024, İngiltere  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI ELECO 2024, Bilim Kurulu Üyesi, 2024 - 2024, Türkiye  
The 10th International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining (FSDM 2024), Bilim Kurulu Üyesi, 2024 - 2024, Türkiye  
SIU 2024, Danışma Kurulu Üyesi, 2024 - 2024, Türkiye  
ACES Conference 2024, Danışma Kurulu Üyesi, 2024 - 2024, Amerika Birleşik Devletleri  
INISTA 2023 (The 17th International Symposium On Innovations In Intelligent Systems And Applications), Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - 2024, Tunus  
2023 17th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). , Danışma Kurulu Üyesi, 2023 - 2024, İtalya

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, TED Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2025

PIER-Progress in Electromagnetic Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-EEEAG, Türkiye, Aralık 2024

ACES Journal-The Applied Computational Electromagnetics Society Journal (ACES), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ALFA Elektronik, Türkiye, Ekim 2024

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

ISTANBUL UNIVERSITY - JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Bayburt Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2024

PIER-Progress in Electromagnetic Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

JOURNAL OF COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

Kobi, VİVALANÇ Elektronik, Türkiye, Ağustos 2024

TÜBİTAK - AB COST Projesi , Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2024

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Üniversite, Türkiye, Mayıs 2024

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

IET INFORMATION SECURITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ar-Ge Projesi, Türkiye, Mart 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Journal of Autonomous Intelligence, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

The Applied Computational Electromagnetics Society Journal (ACES), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Current Electronics and Telecommunication, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

International Journal of Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

ACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, MAG, Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

MICROELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Mayıs



2023

IET SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

Progress in Electromagnetics Research , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

PIER-Progress in Electromagnetic Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

ENTROPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

ELECTRONICS , SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

IET SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

OPTICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TED Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Sanayi Tezleri Projesi, RST, Türkiye, Nisan 2022

IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

Progress in Electromagnetics Research (PIER), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Eylül 2021

IEEE MTT Microwave Theory and Techniques, Eylül 2021

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Ağustos 2021

ACES Journal-The Applied Computational Electromagnetics Society Journal (ACES), Ağustos 2021

IEEE MTT Transactions on Microwave Theory and Techniques, Ağustos 2021

ASYU 2021 Conference Reviewer- 2 papers, Ağustos 2021

Progress in Electromagnetics Research (PIER) - Reviewer, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Progress in Electromagnetics Research (PIER), Haziran 2021  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Mayıs 2021  
URSI 2021 Conf Review 3 papers, Mayıs 2021  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, Nisan 2021  
Progress in Electromagnetics Research (PIER), Nisan 2021  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Nisan 2021  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Mart 2021  
Progress in Electromagnetics Research (PIER), Ocak 2021  
International Advanced Researches and Engineering Journal, Kasım 2020  
ACES\_Journal\_20201017 USA, Ekim 2020  
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Ekim 2020  
IEEE ACCESS, Eylül 2020  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences (PAJES), Temmuz 2020  
Progress in Electromagnetics Research - PIER Journals - 7 Articles, Temmuz 2020  
Progress in Electromagnetics Research - PIER Journals, Haziran 2020  
ACES Journal -USA, Mayıs 2020  
IET SIGNAL PROCESSING, Mayıs 2020  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Nisan 2020  
OPTICAL ENGINEERING The International Society for Optical Engineering, Ocak 2020  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, Ekim 2019  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, Temmuz 2019  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, Mayıs 2019  
Progress in Electromagnetics Research (PIER), Nisan 2019  
International Journal of Electronics, Mart 2019  
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, Şubat 2019

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Fulbrigh, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK-EEEAG-1001, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK-EEEAG-1001, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK-TEYDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor  
Elektrik Mühendisliği Odası Danışma Kurulu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor  
TUBİTAK-ARDEB-UPAG, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor  
TUBİTAK-TEYDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - 2024  
Fulbrigh, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2023  
TÜBİTAK - EEEAG, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2023  
Fulbrigh, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022  
Assessment of the WURI (World's Universities with Real Impacts) 2022 Ranking applications. (WURIIA060) Vertical Sewage Treatment Plant, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022  
Assessment of the WURI (World's Universities with Real Impacts) 2022 Ranking applications for seven projects WURIIA Codes 058-064 ; (WURIIA058) Design optimization of oil bath in C-arm type X-Ray Machine, Bilimsel Projeler İçin

Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022

Assessment of the WURI (World's Universities with Real Impacts) 2022 Ranking applications. (WURIA059)

Vishwakarma University Energy and Sustainability Centre of Excellence, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yazgan E., ELECO 2022 - Chair for Electromagnetics and Microwave Techniques- Sesions 3, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022

Yazgan E., ELECO 2022 Elektrik – Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022

Yazgan E., ASYU 2022: Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference , Reviews of 8 papers, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Eylül 2022

Yazgan E., IEEE INISTA 2022 conference Technical Prog. Committe Member , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Fransa, Ağustos 2022

Yazgan E., EUCAP 2022 The European Conference on Antennas and Propagation -Reviewer for 5 papers, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İspanya, Nisan 2022

YAZGAN E., ELECO 2021 - Chair for Electromagnetics Sesions 9 and 12, Kasım 2021

YAZGAN E., 13th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING Bursa, Turkey, 25-27 November 2021, Kasım 2021

YAZGAN E., ASYU 2021: Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, Elazığ, Türkiye, Ekim 2021

YAZGAN E., İBK 2021 Orginizasyon and Technical Program Committe Member, Eylül 2021

YAZGAN E., URSI 2021 conference Technical Prog. Committe Member, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2021

YAZGAN E., IEEE INISTA 2021 conference Technical Prog. Committe Member, Temmuz 2021

YAZGAN E., İlk Bildiriler Konferansı 2021, Ankara, Türkiye, Temmuz 2021

YAZGAN E., EMO İBK 2021 Reviewer for 3 papers, Haziran 2021

YAZGAN E., INISTA 2021 - Review for 2 papers, Haziran 2021

YAZGAN E., EUCAP 2021 The European Conference on Antennas and Propagation; 2021, Düsseldorf, Almanya, Mart 2021

YAZGAN E., TEYDEB' de görev alan değerlendiricilere yönelik "Hakem/İzleyici Bilgilendirme, Mart 2021

YAZGAN E., EEMKON 2020 Organization committe member, Kasım 2020

YAZGAN E., ELECO 2020, Kasım 2020

YAZGAN E., ASYU 2020- (Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı ), Ekim 2020

YAZGAN E., SIU-2020 28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Nisan 2020

YAZGAN E., EUCAP 2020 The European Conference on Antennas and Propagation, Mart 2020

Yazgan E., EEMKON 2019 Organization comitte member, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2019

Yazgan E., ASYU 2019-2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Kasım 2019

YAZGAN E., HAVELSAN- SANAYİ-ÜNİVERSİTE İş Birliği Toplantısı, Ekim 2019

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Ee491-02, TED Üniversitesi, Turkey, TEDUEE Eng, 2024 - Devam Ediyor

Planning of EE Departmet Courses for Spring and Fall, 2020 - Devam Ediyor

Preparing Enterance Exams For Research & Teaching Assistants, TED Üniversitesi, Turkey, www.tedu.ee.edu.tr, 2015 - 2024

Member Of The Jury Of Enterance Exams Msc. Students İn Mechatronics Eng., TED Üniversitesi, Turkey, www.tedu.mechatronics, 2020 - 2023

Hacettepe University Bap-Project Report; Destek: Siox İnce Filmlerde Nd: Yag Darbeli Lazer İle Nanokristal Silikon

Oluşumu No:012 D11 602 001-42, Hacettepe Üniversitesi, Turkey, www.hacettepeuniversitesi.fen.bil.enst, 2020 - 2023  
Msc Thesis Monitoring For Onay Karaca, TED Üniversitesi, Turkey, www.tedu.mece.edu.tr, 2021 - 2022  
Mechatronics Engineering Msc Thesis For A Student ( Onay Karaca), TED Üniversitesi, Turkey, Mechatronics Eng, 2019 - 2022  
EE491- Project on Forest Fire Finding Drone Design, 2020 - 2021  
DIGILENT Analog Discovery 2 boards - Marketing Research, 2020 - 2020  
Planning of Offered Courses for Spring 2021 Semester, 2020 - 2020  
Planning of Offered Courses for Fall 2020 Semester, 2020 - 2020  
Planning of Offered Courses for Fall 2020 Semester, 2020 - 2020  
Preparing Entrance Exams for Assistants, 2020 - 2020  
Preparing Entrance Exams for Research & Teaching Assistants, 2020 - 2020

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

14th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, Çalışma Grubu, Bursa, Türkiye, 2023  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, Çalışma Grubu, Bursa, Türkiye, 2023  
ASYU 2023 @ Sivas Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, Oturum Başkanı, Sivas, Türkiye, 2023  
INISTA-23, Çalışma Grubu, Tunis, Tunus, 2023  
URSI-2023--XI. URSI-TÜRKİYE 2023 BİLİMSEL KONGRESİ, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2023  
SIU 23-31. IEEE Conference On Signal Processing and Communications Applications, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2023  
ELECO 22, Oturum Başkanı, Bursa, Türkiye, 2022  
INISTA 2022-International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Çalışma Grubu, Anglet, Fransa, 2022  
SİU 2022 30. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI 16-18 Mayıs 2022 Safranbolu / Türkiye, Çalışma Grubu, Sakarya, Türkiye, 2022  
The European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP) 2022, Çalışma Grubu, Madrid, İspanya, 2022

## Burslar

NATO- ASI, NATO, 2001 - 2001  
British Council Research , British Council, 2000 - 2000  
Fulbright Research Award in USA, Fulbright Programı, 1993 - 1994

## Ödüller

Yazgan E., TUBITAK Academic Publication Award; TED University, Ankara, Turkey , Tübitak, Kasım 2023  
Yazgan E., TEDU publication award 2023 for two publications, Ted University, Eylül 2023  
Yazgan E., TEDU publication award 2022 for two publications, Ted University, Eylül 2022  
Yazgan E., TÜBİTAK Publication Award , Tübitak , Temmuz 2022  
YAZGAN E., TUBITAK Academic Publication Award; TED University, Ankara, Turkey, ULAKBİM, Kasım 2021  
YAZGAN E., TEDU Academic Publication Award; TED University, Ankara, Turkey for "Dual mode filter with tunable cross Iris, Eylül 2021  
YAZGAN E., TEDU Academic Publication Award; TED University, Ankara, Turkey for "Ku-band GaAs mHEMT MMIC and RF front-end module for space applications", TEDU, Şubat 2021

YAZGAN E., TEDU Academic Publication Award; TED University, Ankara, Turkey for "Dot-Shaped 3D Range-Angle Dependent Beamforming with Disclular Frequency Diverse Array", Ağustos 2020

YAZGAN E., Publication Award of TUBITAK -UBYT, Haziran 2020

YAZGAN E., TEDU Academic Publication Award; TED University, Ankara, Turkey, Ağustos 2019

YAZGAN E., TED Paper Publication Award, Temmuz 2019

YAZGAN E., OUTSTANDING PAPER AWARD, Electronic Design Innovation Conferenc 2018 USA, Ekim 2018

YAZGAN E., 2018 EDICON Outstanding Paper Award for "Tuning Optimization Approaches for Digitally Controlled Tunable Filters", Electronic Design Innovation Conference and Exhibition Santa Clara LA USA, Ekim 2018

YAZGAN E., Hacettepe University Development Foundation Science Award, Hacettepe Üniversitesi, Şubat 1999

YAZGAN E., Scholarships for paper publication, Ocak 1998

YAZGAN E., Hacettepe Üniversitesi Geliştirme Vakfı Fen Bilimleri Araştırma Birincilik Ödülü, Ocak 1997

YAZGAN E., • International Armed Forces Electronics and Communication Association Honour Certificate, • International Armed Forces Electronics and Communication Association, Şubat 1995

YAZGAN E., International Armed Forces Electronics and Communication Association Honour Certificate (1995), Ocak 1995

YAZGAN E., • Fulbright Research Award in USA, • Fulbright Research Award, Şubat 1993

YAZGAN E., • Turkish Standardisation Institute Award, • Turkish Standardisation Institute, Mayıs 1992

YAZGAN E., • British Council Research Scholarship, British Council, Nisan 1992

YAZGAN E., • Science and Encouragement Award of Prof. Dr. Mustafa Parlar Education and Research Foundation, • Award of Prof. Dr. Mustafa Parlar Education and Research Foundation, Şubat 1992

YAZGAN E., Türk Standartları Enstitüsü Hizmet Ödülü, Ocak 1992

YAZGAN E., Prof. Dr. Mustafa Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı Bilim ve Teşvik Ödülü, Ocak 1992

YAZGAN E., British Council Research Scholarship, 1992,1999, Ocak 1992