

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

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

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

Member of Entrance Exam Committee of Mechatronics Master of Science, 2020 - 2020

Verdiği Dersler

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

Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Anten Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mikrodalga Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 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 Elektronik, 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., FIRE DETECTION ROBOT SYSTEM WITH GSM TECHNOLOGY , 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., Cognitive Modelling and Analysis of Leader-Follower Modality Using Experimental Data, Yüksek Lisans, Ö.Karaca(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

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-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, TED University, Ekim, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, TED University, Ekim, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çankaya Üniversitesi, Eylül, 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, Temmuz, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi University, 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-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Bahcesehir University, Mart, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Iskenderun Technical 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
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Kasım, 2022
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Cankaya University, 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
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ostim Technical University, Haziran, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Iskenderun 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
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kirikkale University, Ocak, 2022
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi 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
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. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Ku-band GaAs mHEMT MMICandRFfront-end module for space applications**

Arıcan G. O., AKÇAM N., Yazgan E.

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.63, sa.2, ss.417-425, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **Dual mode filter with tunable cross Iris**
Ekici S., Yazgan E.
ELECTROMAGNETICS, cilt.41, sa.1, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)

- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- 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. **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)
- 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. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)

- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Qaasi-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)
- XXXVIII. **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)
- 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. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **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)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **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)
- XLVI. **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)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **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)
- L. **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)

- LI. **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)
- LII. **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)
- LIII. **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)
- LIV. **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)
- LV. **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)
- LVI. **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 ReviewBOOK TITLE: Advanced Radio Frequency Antennas for Modern Communication and Medical SystemsA 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. **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
- II. **Yakalanma Olasılığı Düşük Radarlarda Varyasyonel Costas Arrays in Low Probability of Intercept RADAR-Mesut Güdek, Yasin Genç, Nilay Aytaş 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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Bikonik Anten ve E-Alan Üreticinin RS103 Test Sonucuna Etkileri", "Effects of the Biconical Antenna and E-Field Generator on RS103 Test**
Demirdöğen B., Aytaş 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
- VI. **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

VII. 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

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. 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

X. Investigation of Planar Frequency Diverse Array Antenna

Yazgan E., Akkoç A., Afacan E.

XI. Analyses of Printed Folded Thin Strip Antenna and Printed Folded Narrow Slot Antenna

Yazgan E., Akan V.

EEMKON 2019 14-16 November 2019

XII. 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

XIII. Ku-Band MMIC LNA Design for Space Applications

Arican 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

Arican 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., Arican 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. 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

XVII. 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

XVIII. 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

XIX. 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

- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Propagation of Optical Flat-topped Gaussian Beams in Satellite Links**
Kamacioğlu C., Arpalı S. A., Baykal Y., Yazgan E.
International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2009), Torino, İtalya, 14 - 18 Eylül 2009, ss.505-506
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Biomedical image fusion with selection operation in the laplacian pyramid domain Laplace Piramit Bölgesinde Seçim Tekniği ile Biyomedikal Görüntü Füzyonu**
Aydın 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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **RADIATION PATTERN OF A RIM LOADED ELLIPSOIDAL ANTENNA.**

Yazgan E.

U. R. S. I. International Symposium on Electromagnetic Theory., Budapest, Macaristan, ss.696-698

XLIV. HIGH-FREQUENCY ANALYSIS OF OFF-FOCUS-FED AXISYMMETRIC ANTENNAS.

Yazgan E.

Proceedings of Melecon '85: Mediterranean Electrochemical Conference., Madrid, İspanya, ss.207-210

XLV. UNIFIED ANALYSIS OF RADIATION PATTERNS FOR DUAL-REFLECTOR ANTENNAS.

Yazgan E., Safak M.

Proceedings of MELECON 83, Mediterranean Electrotechnical Conference., Athens, Yunanistan, cilt.1

XLVI. 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

XLVII. 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., Batu 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

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

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

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

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, TÜBİTAK, 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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

ELECTRONICS , SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 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

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
Fulbright, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2023
TUBİTAK - EEEAG, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2023
Fulbright, 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. (WURIIA059)

Vishwakarma University Energy and Sustainability Centre of Excellence, 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

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 Orginazation 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

Planning of EE Departmet Courses for Spring and Fall, 2020 - Devam Ediyor
Preparing Entrance Exams For Research & Teaching Assistants, TED Üniversitesi, Turkey, www.tedu.ee.edu.tr, 2015 - 2024
Member Of The Jury Of Entrance 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