

## Doç. Dr. Gökhan ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 4883](tel:+9004422314883)

Web: <https://www.atauni.edu.tr/gokhan-ozturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 01XB2kQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8106-0053

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5427-2020

ScopusID: 57202736593

Yoksis Araştırmacı ID: 111872

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, BAYBURT ÜNİVERSİTESİ'NDE LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLER-ARAŞTIRMACILAR ARAŞTIRMA BECERİLERİNİ GELİŞTİRİYOR, Bayburt Üniversitesi, 2022

### Yaptığı Tezler

Doktora, Homojen ve homojen olmayan bianizotropik metamateryallerin elektromanyetik özelliklerinin incelenmesi / Investigation of electromagnetic properties of homogeneous and inhomogeneous bianisotropic metamaterials, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

Yüksek Lisans, Düzlemsel ortamlarda elektromanyetik dalgaların yayılımının FDTD ile analizi / Propagation analysis of electromagnetic waves by FDTD in the planar medium, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Dalga Yayılımı ve Uzaktan Algılama, Elektriksel ve Manyetik Alanlar, Elektromanyetik Bant Aralığı Yapıları, Elektromanyetik Çevre ve Etkileşim, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Elektromanyetik Metroloji, Pasif Mikrodalga Devreler, Planar Yapılar, Yarı Durağan Analiz, Mühendislik ve

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2019 - 2023

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Iğdır Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Elektromanyetik Alanlar Ve Mikrodalga Tekniği, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2021

## Verdiği Dersler

Elektrik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Analog Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ANALOG DEVRE LABARATUVARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektrik Makinaları Lab., Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi (Yabancı Uyruklu) I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Elektromagnetik Alan Teorisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mikrodalga Tekniği İÖ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Devre Analizi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi (Yabancı Uyruklu) II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektrik Elektronik Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Elektromanyetikte Nümerik Metodlar: FDTD Metodu, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Elektrik Makinaları Lab. İÖ, Lisans, 2022 - 2023

BİLİM EĞİTİM VE ETİK, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Elektromanyetik Dalga Teorisi, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Elektromanyetik Dalga Teorisi İÖ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektromanyetik Alan Teorisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Devre Analizi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mikrodalga tekniği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLİM EĞİTİM VE ETİK, Doktora, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi (Yabancı Uyruklu) III, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

EE-210-50-50, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektrik Elektronik Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLİM EĞİTİM VE ETİK-SU ÜRÜNLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

EM Dalga Teorisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi IV, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektirik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Öztürk G., Terahertz bölgesinde tek katmanlı, yüksek verimli ve geniş band polarizasyon dönüştürücü tasarımı, Yüksek Lisans, F.KADİROĞLU(Öğrenci), 2024

Öztürk G., Metamalzeme Temelli Ultra İnce Çok Bantlı Lineer ve Dairesel Polarizasyon Dönüştürücü, Yüksek Lisans, F.ALAHMED(Öğrenci), 2022

Öztürk G., Bianizotropik Metamalzemelerin Elektromanyetik Özelliklerinin TE<sub>3</sub>, TM<sub>3</sub> modu ile Eğik Açılı Durumda Gelen Dalga için Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2022

Öztürk G., C,X,Ku ve K mikrodalga frekans bantlarında çalışan metamalzeme temelli polarizasyon dönüştürücü uygulamaları, Yüksek Lisans, F.TUTAR(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Yarışma, Teknofest, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022

Yarışma, Teknofest, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gaziantep Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2019

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

- I. **Ultra-Thin Metasurface Polarization Converter with Linear and Circular Polarization Features for RCS Applications**  
Albasry F. A., ÖZTÜRK G., Hasar U. C., ÇORAPSIZ M. F.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Extraction Method for Unique Determination of Complex Permittivity From Graphical Analysis of Natural Frequencies**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Alfaqawi M. S. S., Barroso J. J., ERTUĞRUL M., Ramahi O. M.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.71, sa.9, ss.7690-7693, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing radar absorption performance of Sr-hexaferrite by hybridization with coiled carbon nanotubes via chemical vapour deposition method**  
Zulkimi M. M. M., Azis R. S., Ismail I., Mokhtar N., Ertugrul M., Hamidon M. N., Hasan I. H., YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., ÖZTÜRK G., et al.  
Diamond and Related Materials, cilt.137, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An efficient cost effective wide-angle metasurface-based linear and circular polarization converter**

**for X-, Ku- and K-band applications**

ÖZTÜRK G., Hasar U. C., ERTUĞRUL M., Tutar F., ÇORAPSIZ M. F., Kurt M., Donmez K., Ismail I., Alfaqawi M. S.  
Optics and Laser Technology, cilt.163, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Design and validation of IoT based smart classroom**  
YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B., KUL S., Şimşek E., ÖZTÜRK G., Karaman S.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.83, sa.22, ss.62019-62043, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Temporal Reflection Response of Plane Waves Within an *N*-Layer Structure Involving Bianisotropy**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Barroso J. J., Ertugrul M., Ramahi O. M., Alfaqawi M. S. S.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.71, sa.7, ss.5946-5953, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Close link between Fabry–Pérot resonance and natural-resonance frequencies**  
Cem Hasar U., ÖZTÜRK G., Kaya Y., José Barroso J., Ramahi O. M., Ertugul M.  
Waves in Random and Complex Media, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Broadband, Stable, and Non-Iterative Dielectric Constant Measurement of Low-Loss Dielectric Slabs Using a Frequency-Domain Free-Space Method**  
Hasar U. C., Kaya Y., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M., Korasli C.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.70, sa.12, ss.12435-12439, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Feasible Extraction Method for Electromagnetic Properties of Multilayer Metamaterials with Short-Circuit Termination**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Bute M., Karaaslan M., Barroso J. J., Ramahi O. M., ERTUĞRUL M.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.70, sa.11, ss.10650-10659, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Ultra-thin reflective linear and circular polarization converter for Ku band applications**  
ÖZTÜRK G., ÇORAPSIZ M. F.  
Optics Communications, cilt.516, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Ultra-thin, wide-angle and bandwidth-enhanced linear and circular metasurface-based reflection-type polarization converter at X-band microwave frequency**  
ÖZTÜRK G.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.36, sa.10, ss.1423-1435, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **An effective metasurface-based linear and circular polarization converter for C- and X-band applications**  
Tutar F., Ozturk G.  
OPTICAL MATERIALS, cilt.128, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sign-ambiguity-free retrieval of electromagnetic properties of bianisotropic metamaterials**  
Cem Hasar U., ÖZTÜRK G., Ertugul M.  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.32, sa.3, ss.1307-1321, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Mn and Zn doping on natural resonance frequency of strontium U-type hexaferrite and its performance as electromagnetic wave absorbers**  
Ismail I., Muhammad Zulkimi M. M., Azis R. S., Mustaffa M. S., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Tuzluca F. N., Hasan I. h., ÖZTÜRK G., et al.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.898, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Calibration-Free Time-Domain Free-Space Permittivity Extraction Technique**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., ERTUĞRUL M.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.70, sa.2, ss.1565-1568, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Simple and Accurate Electromagnetic Characterization of Omega-Class Bianisotropic Metamaterials Using the State Transition Matrix Method**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Barroso J. J., ERTUĞRUL M.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.69, ss.7064-7067, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Electromagnetic characterization of strong-coupled Omega-type bianisotropic metamaterials using the state transition matrix method**  
HASAR U. C., ÖZTÜRK G., Ertugul M., Barroso J. J., Ramahi O. M.  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, 2021 (SCI-Expanded)

- XVIII. **New formalism for characterization of simple non-reciprocal networks free from singularity-point problem**  
Hasar U. C., Kaya Y., ÖZTÜRK G., Ozturk H., Izginli M., ERTUĞRUL M.  
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.177, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Natural Mode Series Expansion of Transient Transmission Field Through an N-Layer Structure**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.69, ss.3436-3442, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Graphical Method for Examining Complex Natural Frequencies of Dispersive Materials**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Barroso J. J., Gurbuz T. U., Kaya Y., ERTUĞRUL M.  
IEEE Microwave and Wireless Components Letters, cilt.31, ss.421-424, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of sample deformation in longitudinal axis on material parameter extraction by waveguides**  
Hasar U. C., Kaya Y., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M.  
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.176, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of Constitutive Parameters of Strong-Coupled Bianisotropic Metamaterials Using Oblique Incidence Scattering Parameters**  
ÖZTÜRK G., Hasar U. C., Bute M., ERTUĞRUL M.  
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.69, sa.2, ss.918-927, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analysis of Solution Pattern of Natural Frequencies by a Graphical Method**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Bute M., ERTUĞRUL M., Barroso J. J.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.69, sa.2, ss.1209-1212, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Propagation constant measurements of reflection-asymmetric and nonreciprocal microwave networks from S-parameters without using a reflective standard**  
Hasar U. C., Kaya Y., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M.  
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.165, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Method for Electromagnetic Property Extraction of Sublayers in Metal-Backed Inhomogeneous Metamaterials**  
Hasar U. C., Öztürk G., Bute M., Ertugrul M.  
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.151705-151718, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of Effective Constitutive Parameters of Inhomogeneous Metamaterials With Bianisotropy**  
HASAR U. C., BULDU G., KAYA Y., ÖZTÜRK G.  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.66, sa.8, ss.3734-3744, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Note: Parameter extraction of samples without the direct application of the passivity principle from reference-plane-invariant measurements**  
Hasar U. C., ÖZTÜRK G.  
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, cilt.89, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-Ag Magnetic Composite Supported by Silver Nanoparticles with Excellent Photocatalytic Activity and Recyclability**  
Tekin T., Birhan D., Kızıldaş H., Öztürk G., Öznülüer Özer T., Oğuz E.  
Brilliant Engineering, cilt.2, ss.1-5, 2024 (Scopus)
- II. **Air Based Flexible Ultra-Thin Transparent ITO Based Broadband and Polarization Insensitivity Metamaterial Absorber**  
Öztürk G., Tutar F., Ertugrul M., Koçkeser A., Öztürk Y.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.10, sa.4, ss.363-369, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Ku Band Uygulamalar İçin Geniş Açılı, Basit Dizayn Hibrit Metayüzey Polarizasyon Dönüştürücü**  
Öztürk G., Tutar F., Bulut M.

Journal of the institute of science and thecnology, cilt.12, sa.2, ss.680-691, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **Metasurface Based Reflection Type Linear Polarization Conversion for X Band Applications**  
Öztürk G.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.34, ss.773-777, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Triple Band Wide Angle Polarization Insensitive Metamaterial Absorber**  
Öztürk G.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.789-801, 2021 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **METAMALZEMELER VE GÜNCEL UYGULAMA ALANLARI**  
ÖZTÜRK G.  
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, GÖKHAN ÖZTÜRK LATİF AKÇAY, Editör,  
PLATANUS YAYIMCILIK, ss.61-78, 2023
- II. **Elektrik ve Metal İşlerinde İSG**  
DUMAN Ç., ÖZTÜRK G., ÇORAPSIZ M. F.  
Elektrik ve Metal İşlerinde İSG, ÇORAPSIZ Muhammed Fatih, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi,  
Erzurum, ss.1-186, 2020
- III. **Elektrik Enerjisinin Tehlikeleri ve Riskleri**  
ÖZTÜRK G.  
Elektrik ve Metal İşlerinde İSG, Çorapsız, M.F., Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, ss.1-3,  
2019
- IV. **Elektrik İç Tesislerinde Güvenlik ve Patlayıcı Ortamlar**  
ÖZTÜRK G.  
Elektrik ve Metal işlerinde İSG, Çorapsız, F., Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, ss.1-2,  
2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A RCS Reduction Method Using the Air-Based Anisotropic Metasurface Polarization Converter**  
TUTAR F., ÖZTÜRK G., TOKYÜREK R.  
TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS, ENERGY AND MANAGEMENT” – TIEM 2023, Balıkesir, Türkiye, 01 Aralık  
2023
- II. **A THz Metamaterial Based Linear and Circular Polarization Converter**  
KADİROĞLU F., ÖZTÜRK G.  
TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS, ENERGY AND MANAGEMENT” – TIEM 2023, Balıkesir, Türkiye, 01 Aralık  
2023
- III. **A Novel Metasurface Multifunctional Polarization Converter in X- and Ku-Bands for Radar Cross  
Section Reduction Application**  
Tutar F., Kurt M., ÖZTÜRK G.  
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7  
- 09 Haziran 2023
- IV. **Metasurface Linear Polarization Converter for Microwave C Band Applications**  
Öztürk G.  
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.865-  
868
- V. **Metamaterial Based Microwave Absorber**  
Albasry F. A., Öztürk G.  
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, sa.34,

- VI. **Metasurface-Based Reflective Type V- and W- Band Polarization Converter for Various Microwave Applications**  
Tutar F., Kurt M., Ozturk G.  
IEEE 2022 Global Energy Conference (GEC), Batman, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2022, ss.71-74
- VII. **Metasurface Reflective-Mode Linear and Circular Polarization Converter for C, X and Ku Microwave Applications**  
Tutar F., Öztürk G., Hulagu B.  
2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Karabük, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022, ss.1-4
- VIII. **Metasurface Based Reflection Type Linear Polarization Conversion for X Band Applications**  
ÖZTÜRK G.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.553
- IX. **METASURFACE MICROWAVE POLARIZATION CONVERTER FOR S BAND APPLICATIONS**  
Öztürk G.  
4. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Şubat 2022, ss.166-171
- X. **Eğricik Dönüşümü Kullanarak El Yazısı İmza İmgelerinin Erişiminde Mesafe Yöntemlerinin Analizi**  
Engin M. A., Aras S., Öztürk G.  
4rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA21), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021, ss.638-643
- XI. **An Ultrathin Transparent Metamaterial Absorber Using an ITO Resistive-film**  
ÖZTÜRK G., KAYA Y., HASAR U. C., ERTUĞRUL M., ENGİN M. A.  
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021
- XII. **Optik Olarak Transparan C, X ve Ku Bandında Çalışan İnce Film Bazlı Metamalzeme Emici**  
Öztürk G.  
2 nd International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 Mart - 12 Nisan 2021, ss.155
- XIII. **BASİT TASARIM GENİŞ AÇI C ŞEKİLLİ C BANT METALAMZEME EMİCİ**  
ÖZTÜRK G.  
Cumhuriyet 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Ocak 2021, ss.11-18
- XIV. **KU VE K BAND MİKRODALGA UYGULAMALARI İÇİN ULTRA İNCE ULTRA GENİŞ BANT METAMALZEME EMİCİ**  
Bulut M., Öztürk G., Ertuğrul M., Tutar F.  
Cumhuriyet 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Ocak 2021, ss.1-9
- XV. **KU VE K BAND MİKRODALGA UYGULAMALARI İÇİN ULTRA İNCE ULTRA GENİŞ BANT METAMALZEME EMİCİ**  
BULUT M., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M., TUTAR F.  
Cumhuriyet 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Ocak 2021, ss.1-9
- XVI. **BASİT TASARIM GENİŞ AÇI C ŞEKİLLİ C BANT METAMALZEME EMİCİ**  
Öztürk G.  
Cumhuriyet 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Ocak 2021, ss.10-18
- XVII. **Determination of Negative ConstitutiveParameters Based on a Square Split Ring Resonator Left Handed Metamaterial Using Waveguide**  
KAYA Y., ÖZTÜRK G., HASAR U. C., ERTUĞRUL M.  
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XVIII. **Metamaterials and Usage Areas**  
ÖZTÜRK G., KAYA Y., HASAR U. C., ERTUĞRUL M.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.1354
- XIX. **Application Areas of CST in Microwave Engineering**

KAYA Y., ÖZTÜRK G., hasar u. c., ERTUĞRUL M.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1353

## Desteklenen Projeler

ÇAVUŞOĞLU B., EFEYOĞLU H., ORAL E. A., ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektrikElektronik Mühendisliği Bakım Onarım Projesi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK G., CENGİZ M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manej Alanı ve Atçılık Koordinatörlüğü Altyapı Projesi, 2022 - 2024

Yıldız A., Öztürk G., Şahiner K., TÜBİTAK Projesi, Ayrıştırma yapabilen dört hazneli çöp toplama robotu, 2022 - 2023

Ertuğrul M., Geyikoğlu M. D., Öztürk G., Çavuşoğlu B., Hasar U. C., Parlak E., Koç Polat H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Terahertz Dalga Ablasyon (Twa) Sistemi: İn Vivo Kanser ve Tümör Tedavisi İçin Fizibilite

Değerlendirmesi ve Tasarımı, 2021 - 2023

HAMİDON M. N., HASAR U. C., İSMAİL I., ÖZMEN A., ÖZTÜRK G., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radar kesiti azaltma için yeni bir ultra geniş bantlı hibrit mikrodalga soğurucu, 2020 - 2023

ÖZNLÜER ÖZER T., OĞUZ E., ÖZTÜRK G., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Grafen Aerojel Destekli Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/ZnO, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/Ag, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>/Ag, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/ZnO/Ag CoreShell Yapılı Nanokompozit Fotoelektrotların (Fotokatalizörler) Sentezlenmesi Elektrofotokatalitik ve Biyomedikal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Ertuğrul M., Hasar U. C., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Öztürk G., Geyikoğlu M. D., TÜBİTAK Projesi, Radar Kesit Alanı Azaltma için Yeni Bir Ultra Geniş Bantlı Hibrit Mikrodalga Soğurucu Fabrikasyonu ve Analizi, 2019 - 2022

Orhan F., Öztürk G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MANEJ ALANI VE ATÇILIK KOORDİNATÖRLÜĞÜ BİRİMİNİ TANIYALIM, 2021 - 2021

ÇORAPSIZ M. F., EKER M., YILDIZ S., YILMAZ M., ÖZTÜRK G., ÖZÇELEBİ F., KAYA E., TOZOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Uydu Sistemlerinde Görüntü İşleme Teknikleri Kullanarak Yer İstasyonuna Veri Transferi, 2021 - 2021

ÇORAPSIZ M. F., ÖZTÜRK G., TURAN K., YILMAZ M., BAYKARA M., TEMÜR O., SAATCI E., YAYLACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom Uçuş Destekli Sabit Kanat İnsansız Hava Aracı ile Yük Taşıma, 2021 - 2021

KARAMAN S., BOZKURT F., KUL S., GÜNAY F. B., ÖZTÜRK G., ŞİMŞEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Derslik-Dijital Dönüşüm Kapsamında Nesnelerin İnterneti Projesi, 2020 - 2021

ÖZTÜRK G., AÇIKSÖZ A. K., ÇAVUŞOĞLU M. C., YAŞA O., BAŞALMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka ile Trafik Işıklarında Bekleme Sürelerini Azaltma, 2019 - 2020

## Patent

Ertuğrul M., Yeşilbağ Y. Ö., Öztürk G., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Hasar U. C., Özmen A., RADAR GÖRÜNMEZLİĞİ SAĞLAMAK ÜZERE GELİŞTİRİLEN HİBRİT BİR SOĞURUCU, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/21638 , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Hakemlikler

The International Journal of Materials and Engineering Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021

The International Journal of Materials and Engineering Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021

## Metrikler



Yayın: 55

Atıf (WoS): 171

Atıf (Scopus): 203

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

4rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA21), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), , Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2021

2 nd International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2021

Cumhuriyet 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar,, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2021

## **Akademi Dışı Deneyim**

ASM Telekomünikasyon

Gökhan ÖZTÜRK (Tüzel Kişi)