

Dr.Öğr.Üyesi Gökhan ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

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

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

Posta Adresi: Hüseyin Avni Ulaş Mah. 98.Skk Özakın Apt. B Blok kat 5/10 Yıldızkent/Erzurum

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

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 Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Ve 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

ANALOG DEVRE LABARATUVARI, Lisans, 2018 - 2019
ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ, Lisans, 2018 - 2019
MİKRODALGA TEKNİĞİ, Lisans, 2018 - 2019
ELEKTROMANYETİKTE NÜMERİK METODLAR : FDTD METODU, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
EEM SEÇ. TAS., Lisans, 2018 - 2019
BİLİM EĞİTİM VE ETİK, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019
ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ, Lisans, 2018 - 2019
DEVRE ANALİZİ , Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik 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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren)

Dergi)

- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Calibration-Free Time-Domain Free-Space Permittivity Extraction Technique**
Hasar U. C. , ÖZTÜRK G., Kaya Y., ERTUĞRUL M.
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Sign-ambiguity-free retrieval of electromagnetic properties of bianisotropic metamaterials**
Cem Hasar U., ÖZTÜRK G., Ertugul M.
Waves in Random and Complex Media, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Method for Electromagnetic Property Extraction of Sublayers in Metal-Backed Inhomogeneous Metamaterials**
Hasar U. C. , Öztürk G., Bute M., Ertuğrul M.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.151705-151718, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Triple Band Wide Angle Polarization Insensitive Metamaterial Absorber**
Öztürk G.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.789-801, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. 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

II. Elektrik İç Tesislerinde Güvenlik ve Patlayıcı Ortamlar

ÖZTÜRK G.

Elektrik ve Metal İşlerinde İSG, Çorapsız, F., Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, ss.1-2, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. 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

IV. BASİT TASARIM GENİŞ AÇI C ŞEKLİLLİ C BANT METAMALZEME EMİCİ

Öztürk G.

Cumhuriyet 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Ocak 2021, ss.10-18

V. Determination of Negative Constitutive Parameters 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

VI. 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

VII. 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

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

TEKİN T., ÖZNLÜER ÖZER T., OĞUZ E., ÖZTÜRK G., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Grafen Aerojel Destekli Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂, Fe₃O₄/SiO₂/ZnO, Fe₃O₄/SiO₂/Ag, Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂/Ag, Fe₃O₄/SiO₂/ZnO/Ag CoreShell Yapılı Nanokompozit Fotoelektrotların (Fotokatalizörler) Sentezlenmesi Elektrofotokatalitik ve Biyomedikal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

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 Genis Bantlı Hibrit Mikrodalga Sogurucu Fabrikasyonu ve Analizi, 2019 - 2022
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
YAĞANOĞLU M., 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):2