

Prof. Dr. ENES YİĞİT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2018](tel:+902242942018) Dahili: 42018

E-posta: enesyigit@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/enesyigit>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [pysWhj0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=pysWhj0AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-0960-5335](https://orcid.org/0000-0002-0960-5335)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [JFJ-3503-2023](https://publons.com/author/urn:lsid:imsl.org:urn:lsid:imsl.org:JFJ-3503-2023)

Yoksis Araştırmacı ID: 16823

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Texas at Arlington, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Doktora, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yer üstü platformlara monte edilebilecek sentetik açıklıklı radar sistemi oluşturulması ve gerçek karasal radar görüntülerinin elde edilmesi, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Elektromagnetik alan ölçümleriyle yeraltındaki nesnelerin tespit edilmesi ve yere nüfuz eden radar (YNR) görüntülerinin elde edilmesi, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Dalga Yayılımı ve Uzaktan Algılama, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - 2023

Doç. Dr., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,

2015 - 2018

Öğretim Görevlisi, Mersin Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2007 - 2014
Araştırma Görevlisi, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Tasarımı II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Doktora Tez Danışmanlığı, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Tasarımı II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İleri Radar Görüntüleme Teknikleri, Doktora, 2022 - 2023

İş sağlığı ve güvenliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Radar Görüntüleme Temelleri, Lisans, 2022 - 2023

Mekatronik Uygulamalarda Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Doğadan Esinlenen Optimizasyon Algoritmaları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Radar Görüntüleme Temelleri, Lisans, 2022 - 2023

Radar Uzaktan Algılama Teknikleri, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Tasarımı I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Doğadan Esinlenen Optimizasyon Algoritmaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Tasarımı I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seminer, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Elektromanyetik Uzaktan Algılama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Doğadan Esinlenen Optimizasyon Algoritmaları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İş sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Projesi Hazırlık, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Biyomedikal Teknolojiler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi Hazırlık, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Radar kesit alanı kestirme ve düşürme teknikleri, Doktora, 2021 - 2022

Metasezgisel Algoritmalar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Robotiğe Giriş, Lisans, 2021 - 2022

Robotiğe Giriş, Lisans, 2021 - 2022

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

Mekatronik Savunma Sistemlerine Giriş, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Automatic recognition of different 3D soliton wave types using deep learning methods
Aksoy A., Yiğit E.

NONLINEAR DYNAMICS, sa.112, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Using a Bike as a Probe Vehicle: Experimental Study to Determine Road Roughness with Piezoelectric Sensors**
RİZELİOĞLU M., ARSLAN T., YİĞİT E., Yazıcı M.
JOURNAL OF INFRASTRUCTURE SYSTEMS, cilt.30, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Detection of moisture of flowing grain with a novel deep learning structure using 2D spectrogram data**
YİĞİT E., AKSOY A., Duysak H., İşiker H.
Computers and Electronics in Agriculture, cilt.224, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A machine learning approach for the estimation of photocatalytic activity of ALD ZnO thin films on fabric substrates**
AKYILDIZ H. İ., YİĞİT E., Arat A. B., Islam S.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.448, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Automatic soliton wave recognition using deep learning algorithms**
Aksoy A., Yiğit E.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.174, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimation of rain parameters for microwave backscattering model using PSO**
Ermis S., YİĞİT E.
Atmospheric Research, cilt.288, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Conical Differential Range Based Back-Projection Algorithm for Concealed Object Detection with Three-Dimensional mmW Imaging**
Duysak H., YİĞİT E., Seyfi L.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.39, sa.6, ss.1981-1989, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **ANN-based estimation of MEMS diaphragm response: An application for three leaf clover diaphragm based Fabry-Perot interferometer**
Yiğit E., Hayber Ş. E., Aydemir U.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.199, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of Flowing Grain Moisture Contents by Machine Learning Algorithms Using Free Space Measurement Data**
YİĞİT E., DUYSAK H.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.71, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Automatic Detection of Power Quality Disturbance Using Convolutional Neural Network Structure with Gated Recurrent Unit**
Yiğit E., Özkaya U., Öztürk Ş., Singh D., Gritli H.
Mobile Information Systems, cilt.0, sa.0, ss.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Efficient multitask learning analyses on grain silo measurement**
Ozkaya U., Duysak H., YİĞİT E.
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, cilt.15, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Hybrid nanoparticles embedded polyvinyl butyral nanocomposites for improved mechanical, thermal and microwave absorption performance**
Akman E., Sönmezoğlu S., Yiğit E., Eskizeybek V., Avcı A.
Journal Of Composite Materials, cilt.0, sa.0, ss.1-14, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparative Regression Analysis for Estimating Resonant Frequency of C-Like Patch Antennas**
Ozkaya U., Yigit E., Seyfi L., Ozturk S., Singh D.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of the Amount of Grain in Silos With Deep Learning Methods Based on Radar Spectrogram Data**
Duysak H., Ozkaya U., Yiğit E.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.70, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **A translational motion compensation technique for inverse synthetic aperture radar images using multi-objective particle swarm optimization algorithm**

- Yigit E.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.62, sa.6, ss.2217-2225, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Machine learning based quantity measurement method for grain silos**
Duysak H., Yigit E.
MEASUREMENT, cilt.152, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development of an expression for the volume of off-centered conical pile inside a cylindrical silo**
Yigit E.
MEASUREMENT, cilt.146, ss.903-911, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of Optimal Layer Sequence and Thickness for Broadband Multilayer Absorber Design Using Double-Stage Artificial Bee Colony Algorithm**
Yigit E., Duysak H.
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.67, sa.8, ss.3306-3317, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **A neurocomputational model for estimating the triple-frequency of T-shaped patch antennas**
Yigit E., Kayabasi A., Toktas A., Sabanci K.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.61, sa.6, ss.1590-1597, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **A Hue-domain filtering technique for enhancing spatial sampled compressed sensing-based SAR images**
Sabanci K., Yigit E., Toktas A., Kayabasi A.
IET RADAR SONAR AND NAVIGATION, cilt.13, sa.3, ss.357-367, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **A study on visual features of leaves in plant identification using artificial intelligence techniques**
Yigit E., Sabanci K., Toktas A., Kayabasi A.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.156, ss.369-377, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **A novel compressed sensing based quantity measurement method for grain silos**
Yigit E.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.145, ss.179-186, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Triangular quad-port multi-polarized UWB MIMO antenna with enhanced isolation using neutralization ring**
Kayabasi A., Toktas A., Yigit E., Sabanci K.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.85, ss.47-53, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **AUTOMATIC CLASSIFICATION OF AGRICULTURAL GRAINS: COMPARISON OF NEURAL NETWORKS**
Kayabasi A., Toktas A., Sabanci K., Yigit E.
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.28, sa.3, ss.213-224, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **CFAR based morphological filter design to remove clutter from GB-SAR images: An application to real data**
Toktas A., Yigit E., Sabanci K., Kayabasi A.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.59, sa.10, ss.2685-2692, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **NOTCH ANTENNA ANALYSIS: AN EXPRESSION FOR CALCULATION OF THE OPERATING FREQUENCY**
Toktas A., Kayabasi A., Sabanci K., Yigit E.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.59, sa.6, ss.1309-1313, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Notch Antenna Analysis: Artificial Neural Network-based Operating Frequency Estimator**
Sabanci K., Kayabasi A., Toktas A., Yigit E.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.32, sa.4, ss.303-309, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **WIDE-FIELD CIRCULAR SAR IMAGING: AN EMPIRICAL ASSESSMENT OF LAYOVER EFFECTS**
Demirci S., Yigit E., Ozdemir C.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.57, sa.2, ss.489-497, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Compressed Sensing for Millimeter-wave Ground Based SAR/ISAR Imaging**
Yigit E.
JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES, cilt.35, sa.11, ss.932-948, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **A Review on Migration Methods in B-Scan Ground Penetrating Radar Imaging**

- Ozdemir C., Demirci S., Yigit E., Yilmaz B.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Short-range ground-based synthetic aperture radar imaging: performance comparison between frequency-wavenumber migration and back-projection algorithms**
Yigit E., Demirci S., Ozdemir C., Tekbas M.
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, cilt.7, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Millimeter-wave Ground-based Synthetic Aperture Radar Imaging for Foreign Object Debris Detection: Experimental Studies at Short Ranges**
Yigit E., Demirci S., Unal A., Ozdemir C., Vertiy A.
JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES, cilt.33, sa.12, ss.1227-1238, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Ground penetrating radar imaging of water leaks from buried pipes based on back-projection method**
Demirci S., Yigit E., Eskidmir I. H., Ozdemir C.
NDT & E INTERNATIONAL, ss.35-42, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A STUDY ON MILLIMETER-WAVE IMAGING OF CONCEALED OBJECTS: APPLICATION USING BACK-PROJECTION ALGORITHM**
Demirci S., Cetinkaya H., Yigit E., Ozdemir C., Vertiy A.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, cilt.128, ss.457-477, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Clutter reduction in synthetic aperture radar images with statistical modeling: An application to mstar data**
Demirci S., Ozdemir C., Akdagli A., Yigit E.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.50, sa.6, ss.1514-1520, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A synthetic aperture radar-based focusing algorithm for B-SCAN ground penetrating radar imagery**
Yigit E., Demirci S., Ozdemir C., Kavak A.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.10, ss.2534-2540, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A hyperbolic summation method to focus B-scan ground penetrating radar images: An experimental study with a stepped frequency system**
Ozdemir C., Demirci S., Yigit E., Kavak A.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.3, ss.671-676, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Clutter removal in millimeter wave GB-SAR images using OTSU's thresholding method**
Yigit E., Demirci E., ÖZDEMİR C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.43-48, 2022 (ESCI)
- II. **Investigation of the Performance of Different Wavelet-Based Fusions of SAR and Optical Images Using Sentinel-1 and Sentinel-2 Datasets**
Duysak H., Yiğit E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.81-90, 2022 (ESCI)
- III. **FULLY OPTIMIZED MULTILAYER RADAR ABSORBER DESIGN USING MULTI-OBJECTIVE ABC ALGORITHM**
Yiğit E., Duysak H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.6, sa.3, ss.136-145, 2021 (ESCI)
- IV. **Grain Surface Classification via Machine Learning Methods**
Duysak H., Özkaya U., Yiğit E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.54-59, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Enhancement of Near Field GB-SAR Image Quality Using Beamwidth Filter**
Yiğit E., Özkaya U., Öztürk Ş.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.480-487, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **FUSED DEEP FEATURES BASED CLASSIFICATION FRAMEWORK FOR COVID-19 CLASSIFICATION WITH**

OPTIMIZED MLP

Öztürk Ş., Yiğit E., Özkaya U.

SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, ss.15-27, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. Comparison of the synthetic aperture radar imaging algorithms

Yiğit E.

Turkey remote sensing journal, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. Operating Frequency Estimation of Slot Antenna by Using Adapted kNN Algorithm

Yiğit E.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.6, sa.1, ss.29-32, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. ANN-BASED CLASSIFIER TRAINED BY BAYESIAN REGULARIZATION FOR WHEAT GRAINS THROUGH COLOUR FEATURE

Kayabaşı A., Yıldız B., Sabancı K., Yiğit E., Toktaş A., Tekbaş M.

International Journal of Environmental Trends (IJENT), cilt.1, sa.1, ss.46-53, 2017 (Hakemli Dergi)

X. A COMPARATIVE CLASSIFICATION OF WHEAT GRAINS FOR ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND EXTREME LEARNING MACHINE

Sabancı K., Aslan M. F., Yiğit E., Kayabaşı A., Toktaş A., Duysak H.

International Journal of Environmental Trends (IJENT), cilt.1, sa.1, ss.14-21, 2017 (Hakemli Dergi)

XI. YAYILIMLI RADAR İLE TAHİL SİLOLARINDA SEVİYE ÖLÇÜMÜ İÇİN YENİ VE PRATİK BİR YÖNTEM YİĞİT E.

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.2, ss.65-74, 2017 (Hakemli Dergi)

XII. Microstrip fed Triangular UWB Microstrip Antenna Based on DGS

Toktaş A., Yerlikaya M., Yiğit E.

International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.1, sa.1, ss.43-47, 2016 (Hakemli Dergi)

XIII. Practical Algorithms to Focus B Scan GPR Images Theory and Application to Real Data

Özdemir C., Demirci Ş., Yiğit E.

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, cilt.6, ss.109-122, 2008 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Design of Multilayer Radar Absorber Using Grey Wolf Optimization Algorithm

ATICI Ş., YİĞİT E., ÖZKAYA U.

Pioneer and Contemporary Studies in Engineering, ÖZKAYA UMUT, YİĞİT ENES, Editör, Duvar Publishing, İzmir, ss.59-74, 2023

II. Chapter 4: Design of Multilayer Radar Absorber Using Grey Wolf Optimization Algorithm

Atıcı Ş., YİĞİT E., ÖZKAYA U.

Pioneer and contemporary studies in engineering, Enes YİĞİT, Umut Özkaya, Editör, Duvar Publishing, Konya, ss.59-74, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Electromagnetic Shielding Performance of Some Bayburt Stone Based Materials

ERBAŞ U., TEKİN İ., TABAKCIOĞLU M. B., YİĞİT E.

8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS, ENERGY AND MANAGEMENT" – TIEM 2023, Balıkesir, Türkiye, 01 Aralık 2023

II. A new method to determine international roughness index with pvdf sensors utilizing tire-road interaction

RİZELİOĞLU M., YAZICI M., YİĞİT E., ARSLAN T.

HAGIA SOPHIA 6.INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2023

- III. **Triple band microstrip antenna based on complementary split ring resonators for WLAN/WiMAX applications**
Alaoui N., Kssena S., Khouloud B. A., Hiba C., Azzouz A., Daoudi S., Bouhamla L., ÖZKAYA U., YİĞİT E.
1st International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 18 Şubat 2023
- IV. **A Study on Estimation of Material Properties to be Synthesized for Wideband Wide-Angle MI-Ram Design**
YİĞİT E.
9 th international conference on materials science and nanotechnology for next generation, Ankara, Türkiye, 22 Eylül 2022
- V. **Moisture Content Estimation of Flowing Wheat Using Artificial Neural Network**
YİĞİT E., DUYSAK H.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022
- VI. **UAV Design capable of Autonomous Flight with 2D Mapping in Indoor Environments**
Kadirhan R., Moral K., YİĞİT E.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022
- VII. **Support Vector Regression Method for Deflection and Frequency Analysis of Center Embossed Diaphragms**
Durmaz A., AYDEMİR U., HAYBER Ş. E., YİĞİT E.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022
- VIII. **DERİN ÖĞRENME İLE TAHİL AYIKLAMA**
Kaya A., Çelik C. A., ÖZKAYA U., YİĞİT E.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022
- IX. **Machine Learning-Based Estimation of Static and Dynamic Pressure Responses of Specially Designed Diaphragm Based Fabry-Perot Interferometer**
YİĞİT E., HAYBER Ş. E., AYDEMİR U., ÖZKAYA U.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022
- X. **Recognizing SAR Images from ISAR Training Data**
YİĞİT E., DEMİRCİ Ş., ÖZKAYA U.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- XI. **Fast R-CNN based Cavity Detection by using Ground Penetrating Radar**
ÖZKAYA U., YİĞİT E.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- XII. **Design of Machine Learning-Powered Radar Systems in Silo Grain**
özsoy i., Özdemir G., ÖZKAYA U., YİĞİT E., DUYSAK H.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- XIII. **3D Printed Horn Antenna for Near field ISAR Imaging Applications**
DUYSAK H., YİĞİT E., SEYFİ L.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- XIV. **ANN based volume calculation of the off-centered conical pile**
YİĞİT E., ÖZKAYA U.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- XV. **Design of Broadband/wide-angle multilayer radar absorber using up-to-date materials**
DUYSAK H., İŞİKER H., YİĞİT E.
3rd international BILTEK conference on science, technology current developments, 19 - 20 Haziran 2020
- XVI. **ÇİFT AŞAMALI PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI İLE GENİŞ BANTLI ÇOK KATMANLI RADAR SOĞURUCU MALZEME TASARIMI**
YİĞİT E., DUYSAK H.
5. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019

- XVII. KARAR AĞACI ALGORİTMASI İLE SİLOLARDAKİ TAHİL MİKTARININ BELİRLENMESİ**
DUYSAK H., YİĞİT E.
5. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019
- XVIII. Level Measurement in Grain Silos with Extreme Learning Machine Algorithm**
DUYSAK H., YİĞİT E.
2019 Scientific Meeting on Electrical-Electronics Biomedical Engineering and Computer Science (EBBT), Istanbul, Turkey, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XIX. Thingspeak Based Monitoring IoT System for Counting People in A Library**
SABANCI K., YİĞİT E., ÜSTÜN D., TOKTAŞ A., ÇELİK Y.
International conference on artificial intelligence and data processing, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XX. GPR Image Focusing Using Matched Filter Algorithm**
ÜSTÜN D., YİĞİT E., TOKTAŞ A., SABANCI K., DUYSAK H.
2018 XXIIIrd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, 24 - 27 Eylül 2018
- XXI. Grain Moisture Detection by Using A-Scan Radar Measurement**
Yiğit E., Sabancı K., Toktaş A., Üstün D., Duysak H.
2018 XXIIIrd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Gürcistan, 24 - 27 Eylül 2018
- XXII. An UWB Antenna Design Having Band-Reject Characteristic by Y-Shaped Strip**
ÜSTÜN D., TOKTAŞ A., SABANCI K., YİĞİT E., TOKTAŞ F.
2018 XXIIIrd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, 24 - 27 Eylül 2018
- XXIII. WiFi Based Indoor Localization: Application and Comparison of Machine Learning Algorithms**
Sabancı K., Yiğit E., Üstün D., Toktaş A., Aslan M. F.
2018 XXIIIrd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Gürcistan, 24 - 27 Eylül 2018
- XXIV. Reconfigurable Band-Notched Compact C-shaped Printed Antenna for UWB Applications**
TOKTAŞ A., YİĞİT E., ÜSTÜN D., SABANCI K., YERLİKAYA M.
2018 XXIIIrd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, Gürcistan, 24 - 27 Eylül 2018
- XXV. Optimally Synthesizing Multilayer Radar Absorbing Material (RAM) Using Artificial Bee Colony Algorithm**
Toktaş A., Üstün D., Yiğit E., Sabancı K., Tekbaş M.
2018 XXIIIrd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Gürcistan, 24 - 27 Eylül 2018
- XXVI. 3D level measurement design by using multi static X-band radar**
YİĞİT E., TOKTAŞ A., SABANCI K., ÜSTÜN D., İŞİKER H.
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), 18 - 19 Nisan 2018
- XXVII. Image Processing Based Ann With Bayesian Regularization Learning Algorithm For Classification Of Wheat Grains**
Kayabaşı A., Sabancı K., Yiğit E., Toktaş A., Yerlikaya M., Yıldız B.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017
- XXVIII. Reducing mutual coupling for a square UWB MIMO antenna using various parasitic structures**
TOKTAŞ A., YERLİKAYA M., SABANCI K., KAYABAŞI A., YİĞİT E., TEKBAŞ M.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017
- XXIX. CFAR Detector Based Morphological Filter Design to Remove Clutter From GB-SAR Images**
YİĞİT E., DUYSAK H., TOKTAŞ A., SABANCI K., KAYABAŞI A., YERLİKAYA M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- XXX. Millimetre Wave ISAR Imaging Technique Based On Sparse Aperture Data Collection**

- YİĞİT E., KAYABAŞI A., TOKTAŞ A., SABANCI K., TEKBAŞ M., DUYSAK H.
5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering(ISEE), Galati, Romanya, 20 - 22 Ekim 2017
- XXXI. **A generalized formula in calculation of the resonant frequency of notch antenna**
TOKTAŞ A., TEKBAŞ M., KAYABAŞI A., YİĞİT E., SABANCI K., YERLİKAYA M.
5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering(ISEE), Galati, Romanya, 20 - 22 Ekim 2017
- XXXII. **ANN and ELM Based Notch Antenna Operating Frequency Determination**
SABANCI K., YİĞİT E., KAYABAŞI A., TOKTAŞ A., DUYSAK H., ASLAN M. F.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- XXXIII. **Colour Feature-Based Classification of Wheat Grain Using ANN with Bayesian Regularization Learning Algorithm**
KAYABAŞI A., YILDIZ B., SABANCI K., YİĞİT E., TOKTAŞ A., TEKBAŞ M.
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology (ICONSETE), Roma, İtalya, 14 - 16 Ağustos 2017
- XXXIV. **Classification of bread and durum wheat using ELM and ANN**
SABANCI K., ASLAN M. F., YİĞİT E., KAYABAŞI A., TOKTAŞ A., DUYSAK H.
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology (ICONSETE), Roma, İtalya, 14 - 16 Ağustos 2017
- XXXV. **Colour feature-based classification of wheat grain using ANN with bayesian regularization learning algorithm**
KAYABAŞI A., YILDIZ B., SABANCI K., YİĞİT E., TOKTAŞ A., TEKBAŞ M.
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology (ICONSETE), Roma, İtalya, 14 - 16 Ağustos 2017
- XXXVI. **Target Detectibility Analysis of FM-based Passive Radar Operating using Multi Receiver Sensors**
ÖZDEMİR C., YİĞİT E., DEMİRÇİ Ş.
6th PCL Focus Days, Bonn, Almanya, 23 - 24 Mayıs 2017
- XXXVII. **An analysis for the use of compressed sensing method in microwave imaging**
YİĞİT E., TEKBAŞ M., ÜNAL İ., ERDOĞAN S.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Cross Correlation Based Level Measurement Method for Grain Silos**
YİĞİT E., İŞİKER H., DUYSAK H.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT16), Roma, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016
- XXXIX. **Seviye Ölçüm Radarı için Üç Boyutlu Yazıcı Kullanarak Boynuz Tipi Anten Üretimi**
YİĞİT E., TEKBAŞ M., İŞİKER H., DUYSAK H.
4 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEVELOPMENT OF KOP REGION, Karaman, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XL. **Tahıl siloları için yeni bir seviye ölçüm yöntemi**
YİĞİT E., İŞİKER H.
4 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEVELOPMENT OF KOP REGION, Karaman, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XLI. **Defected Ground Structure Based Ultra wideband Triangular Patch Antenna**
TOKTAŞ A., YERLİKAYA M., YİĞİT E.
International Conference on Advanced TEchnology and Sciences (ICAT 16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XLII. **Design of an Ultra Wideband Triangular Monopole Printed Antenna**
TOKTAŞ A., YERLİKAYA M., YİĞİT E.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND APPLIED SCIENCES, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016
- XLIII. **CS Based Radar Measurement of Silos Level**
YİĞİT E., İŞİKER H., TOKTAŞ A., SAIBUN T.
IGARS 2015, 26 - 31 Temmuz 2015
- XLIV. **Course of unborn baby s heart by wireless baby tracking system**
ÖZBİLEN M. M., YİĞİT E., İŞİKER H.
2013 8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 28 - 30 Kasım 2013, ss.376-379
- XLV. **An Experimental Study of Through the Wall Radar for LifesignDetection**
YILMAZ B., DEMİRÇİ Ş., YİĞİT E., ÖZDEMİR C.

- PIERS Proceedings, Stockholm, İsveç, 12 - 15 Ağustos 2013, ss.1602-1604
- XLVI. **Compressed Sensing Based Near eld Inverse Synthetic Aperture Radar Imaging**
ÖZDEMİR C., DEMİRCİ Ş., YİĞİT E., YILMAZ B.
PIERS Proceedings, Stockholm, İsveç, 12 - 15 Ağustos 2013, ss.876-880
- XLVII. **Wide field Circular SAR Imaging Studies Based on Ground based Experiments**
DEMİRCİ Ş., YİĞİT E., YILMAZ B., ÖZDEMİR C.
PIERS Proceedings, Stockholm, İsveç, 12 - 15 Ağustos 2013, ss.863-866
- XLVIII. **Wide field circular SAR imaging 2D imaging results for simulation data**
DEMİRCİ Ş., YİĞİT E., ÖZDEMİR C.
2013 6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), Istanbul, Turkey, 12 - 14 Haziran 2013, ss.421-424
- XLIX. **A Review on the Migration Methods in B-scan Ground Penetrating Radar Imaging**
Ozdemir C., Demirci S., Yigit E.
Progress in Electromagnetics Research Symposium, Kuala-Lumpur, Malezya, 27 - 30 Mart 2012, ss.789-793
- L. **Detection of Movement and Impedance Changes behind Surfaces Using Ground Penetrating Radar**
DEMİRCİ Ş., YİĞİT E., ÖZDEMİR C.
Proceedings of Progress In Electromagn. Research Symposium (PIERS 2011), Marakeş, 20 - 23 Mart 2011, cilt.7, ss.35-38
- LI. **The Millimeter-wave Imaging of Concealed Objects**
Cetinkaya H., Kizilhan A., Vertii A., Demirci S., Yiğit E., Ozdemir C.
IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)/USNC/URSI National Radio Science Meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 08 Temmuz 2011, ss.228-231
- LII. **A New And Practical Formulation Of Bistatic Inverse Synthetic Aperture Radar Imaging And Verification Of The Formulation Using Numerical Examples**
ÖZDEMİR C., DEMİRCİ Ş., YILMAZ B., YİĞİT E.
Electrical and Electronics Engineering, 2009. ELECO 2009. International Conference on, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009

Desteklenen Projeler

- AKYILDIZ H. İ., YİĞİT E., AYDEMİR U., HAYBER Ş. E., DEMİRTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikey Hizalanmış Karbon Nanotüp Kompozit Yapıların Üretilerek Elektronik ve Optik Uygulamalarda Kullanımının İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- ÖZTÜRK M., AKIŞ A., YİĞİT E., DOĞANGÜN A., ÇAĞLAYAN A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Elemanlara Kendinden Gerilme Algılama Özelliğinin Kazandırılması, 2024 - Devam Ediyor
- AYDEMİR U., PEKSÖZ A., AKYILDIZ H. İ., TEMEL Ş. G., AKAY S. K., KARABÖRKLÜ Ö., DEMİRTAŞ M., KAPLAN H. K., ŞAFAK HACİSMAİLOĞLU M., HAYBER Ş. E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Boyutlu Grafen ve Metal Kalkojen Tabanlı Mikro-Nano Sistemlerin Geliştirilmesi ve Uygulamaları, 2024 - Devam Ediyor
- Yonar T., Teker G., Yiğit E., Bice Çalışkan A., Sali S., TÜBİTAK Projesi, EVSEL VE ENDÜSTRİYEL TESİSLERDE MEYDANA GELEN KOKU, GAZ VE EMİSYONLARIN TESPİTİNE DAYALI YERLİ VE MİLLİ ELEKTRONİK BURUN SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2025
- Yonar T., Aydemir U., Yiğit E., Başaran Ö. F., Teker G., TÜBİTAK Projesi, TAŞINABİLİR ATEŞLİ SİLAHLAR İÇİN AYNI ANDA İKİ SİLAHI KULLANMA İMKANI VEREN KAMERA DESTEKLİ VE EKРАН KONTROLLÜ NİŞANGAH SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2024
- Yiğit E., Duysak H., Ruşen A., TÜBİTAK Projesi, Metalurjik Atıklardan Çok Katmanlı Radar Emici Malzeme Tasarımı Ve Üretimi, 2022 - 2024
- YİĞİT E., AKYILDIZ H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Katmanlı Radar Soğurucu Tekstil Malzemelerin İnce Film Kaplama Yöntemleriyle Üretimi, 2021 - 2024
- YİĞİT E., KADIRHAN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIĞ YÜZEYALTI GÖRÜNTÜLEME İÇİN İHA ÜZERİNE ENTEGRE EDİLEBİLEN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ YNR SİSTEM GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2023

Yiğit E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tahıl Siloları için Dolum Esnasında Anlık Nem Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Yiğit E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Silo Üzerinde Ölçeklendirme Yöntemi İle Radar Seviye Ölçüm Sistemi Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Yiğit E., Sabancı K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekmeklik ve makarnalık buğday tanelerinin yapay zekâ teknikleri kullanarak sınıflandırması, 2017 - 2018

Türetken B., TÜBİTAK Projesi, Terahertz teknolojisinin kazanımı, 2012 - 2018

Yiğit E., İşiker H., TÜBİTAK Projesi, Tahıl Silolarında Radar Yardımı İle Üç Boyutlu Seviye Ölçümü, 2013 - 2017

Yiğit E., TÜBİTAK Projesi, HASTANE DIŞINDA ANNE KARNINDAKİ BEBEĞİN KALP ATIŞ SEYRİNİN KABLOSUZ HARİCİ BEBEK TAKİP SİSTEMİ İLE ÖLÇÜMÜ VE İLETİLMESİ, 2013 - 2015

Özdemir C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yer tabanlı sentetik açıklıklı radar görüntüleme tekniği ile Mersin Üniversitesinin karasal görüntülerinin elde edilmesi, 2014 - 2014

Yiğit E., Demirci Ş., TÜBİTAK Projesi, Bitki arkasına gizlenmiş insan ve araç hareketliliğinin yer bazlı radar ile tespiti, 2013 - 2014

Yiğit E., İşiker H., TÜBİTAK Projesi, Tahıl Silolarında Radar Yardımı ile Nem ölçümü, 2012 - 2013

Yiğit E., TÜBİTAK Projesi, Hastane Dışında Anne karnındaki bebeğin kalp atış seyrinin Kablosuz Harici Bebek Takip Sistemi ile ölçümü ve iletilmesi, 2012 - 2013

Türetken B., TÜBİTAK Projesi, Terahertz geliştirme projesi, 2010 - 2013

Yiğit E., Türetken B., TÜBİTAK Projesi, İleri Teknoloji İçin Elektromanyetik Tomografi Görüntüleme Cihaz ve Sistemleri Projesi, 2010 - 2013

Özdemir C., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Yere Nüfuz Eden Radar YNR Algoritması için Deney Düzenineğinin Oluşturulması Saha Uygulamaları ve 3 Boyutlu Gerçek YNR Görüntülerinin Elde Edilmesi, 2004 - 2006

Yiğit E., İşiker H., Canbolat H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tahılların iç neminin ölçülmesini sağlayacak bir cihazın tasarlanması ve Türkiye ye özgü bazı buğdayların öz dielektrik katsayılarının tespit edilmesi, 2004 - 2004

Patent

Yiğit E., Akyıldız H. İ., İNCE FİLM KAPLAMALI ÇOK KATMANLI RADAR SOĞURUCU TEKSTİL MALZEMESİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/011165 , Standart Tescil, 2024

Yiğit E., Duysak H., AKAN TAHİL İÇİN NEM ÖLÇÜM SİSTEMİ VE YÖNTEMİ , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2022/021017 , Standart Tescil, 2024

Yiğit E., Duysak H., AKAN TAHİL İÇİN NEM ÖLÇÜM SİSTEMİ , Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/017999 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

FLADRIW Bilişim Teknoloji A.Ş. , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2024

Envora AR-GE mühendislik A.Ş, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 104

Atıf (WoS): 657

Atıf (Scopus): 889

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 16

Ödüller

Yiğit E., BEST PRESENTER AWARD, 3Rd International Conference On Advanced Technology & Sciences, Aralık 2016
Yiğit E., Özdemir C., Demirci Ş., Proje Pazarı Birinciliği, Doğu Akdeniz Üniversiteler Arası Bölgesel Ar-Ge Proje Pazarı, Temmuz 2011

Yiğit E., Young Scientist Award, Ursı Commission-F 2011 , Haziran 2011

Yiğit E., Başarılı Öğrenci Bildirisi, International Union Of Radio Science (Ursı) Türkiye 2006 3. Bilimsel Kongresi Ve 4. Ulusal Genel Kurul Toplantısı, Haziran 2006

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Envar bilişim teknolojileri dış tic. san. ve tic. ltd. şti., Envar bilişim teknolojileri dış tic. san. ve tic. ltd. şti.

Şirket, Smartmer Bilişim teknolojileri, Smartmer Bilişim teknolojileri

Radartek Bilişim Teknolojileri Dış Tic. San. ve Tic. Ltd.Şti.