

## Doç. Dr. Mete YAĞANOĞLU

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://www.atauni.edu.tr/mete-yaganoglu>

Posta Adresi: yaganoglu@atauni.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P0xtHckAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3045-169X

ScopusID: 57195543724

Yoksis Araştırmacı ID: 28844

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Duyma engelliler için giyilebilir titreşim tabanlı ses tanıma uygulamaları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Hareketli nesnelere üzerinde durmaların ve hareketlerin yörüngeleri için algoritmalar geliştirmek, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Metin/Doküman İşleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2023

Merkez Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2019 - 2020

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2019 - 2020

## Verdiği Dersler

### Doktora

Doğal Dil İşleme, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

### Yüksek Lisans

İnsan-Bilgisayar Arayüz Sistemleri İçin İşaret İşleme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

YAPAY ZEKA, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Uygulamalarla Veri Bilimi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

### Lisans

Python Programlama, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Python Programlama, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Computer Organization and Design, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bilgisayar Organizasyonu ve Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Organizasyonu ve Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

R Programlama, Lisans, 2023 - 2024

Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2023 - 2024

Yapay Zekaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

R Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Elective Design I, Lisans, 2023 - 2024

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2023 - 2024

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2023 - 2024

Database Management Systems, Lisans, 2023 - 2024

R Programming, Lisans, 2023 - 2024

Yapay Zekaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Python Programming, Lisans, 2022 - 2023

Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ayrık Matematik, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

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

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

Programlamaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023

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

Görsel Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Görsel Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Ayrık Matematik, Lisans, 2019 - 2020

## Jüri Üyelikleri

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

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

- I. **Estimating virtual water content and yield of wheat using machine learning tools**  
Muratoglu A., Demir M. S., YAĞANOĞLU M., ANGIN İ.  
Journal of Hydrology, cilt.651, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **A novel integration of multiple learning methods for detecting misleading information from different datasets during the pandemic**  
Irmak M. C., AYDIN T., YAĞANOĞLU M.  
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.142, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Development of a Clinical Decision Support System Using Artificial Intelligence Methods for Liver Transplant Centers**  
Yağanoğlu M., Ozturk G., Bozkurt F., Bilen Z., Demir Z. Y., Kul S., Simsek E., Kara S., Eygü H., Altundaş N., et al.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.15, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **SPINDILOMETER: a model describing sleep spindles on EEG signals for polysomnography**  
KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M.  
PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, cilt.47, sa.3, ss.1073-1085, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A CNN-based hybrid model to detect glaucoma disease**  
Oguz C., AYDIN T., YAĞANOĞLU M.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.83, sa.6, ss.17921-17939, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Deep learning approach to detect cyberbullying on twitter**  
Aliyeva Ç. O., YAĞANOĞLU M.  
Multimedia Tools and Applications, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Domain Effect Investigation for Bert Models Fine-Tuned on Different Text Categorization Tasks**  
ÇOBAN Ö., YAĞANOĞLU M., BOZKURT F.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.3, ss.3685-3702, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Hepatitis C virus data analysis and prediction using machine**  
YAĞANOĞLU M.  
DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.142, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Detection of COVID-19 using deep learning techniques and classification methods**  
Oguz C., YAĞANOĞLU M.  
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, cilt.59, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The relationship between snoring sounds and EEG signals on polysomnography**  
KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M.  
SLEEP AND BREATHING, cilt.26, sa.3, ss.1219-1226, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **SNOROSALAB: A Method Facilitating the Diagnosis of Sleep Breathing Disorders Before Polysomnography**  
KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
IRBM, cilt.43, sa.4, ss.259-271, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of population and tourism factors on Covid-19 cases in Italy: Visual data analysis and forecasting approach**  
Uguz S., Yağanoğlu M., Özyer B., Tümüklü Özyer G., Tokdemir G.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Spindilometer: A Novel Diagnostic Approach to Assist Physicians in Determining Sleep Spindle Number and Density in Polysomnography**  
KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M.

- ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.83, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Real time wearable speech recognition system for deaf persons**  
YAĞANOĞLU M.  
Computers and Electrical Engineering, cilt.91, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Novel Approach that Makes Diagnosing Sleep Breathing Disorders Easier by Analyzing in a Computer Environment the Physiological Features of Sound Tapes Recorded from Snorers. A New Product Diagnosing Sleep Breathing Disorder at Home**  
KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.100, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Real-Time Detection of Important Sounds with a Wearable Vibration Based Device for Hearing-Impaired People**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
ELECTRONICS, cilt.7, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Wearable Vibration Based Computer Interaction and Communication System for Deaf**  
YAĞANOĞLU M., Köse C.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.7, sa.12, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **SNORAP: A device for the correction of impaired sleep health by using tactile stimulation for individuals with mild and moderate sleep disordered breathing**  
Yağanoğlu M., Kayabekir M., Köse C.  
Sensors (Switzerland), cilt.17, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A study on effective feature extraction and genetic algorithm based feature selection method in fake news detection classification using machine learning approaches**  
İNCİR R., YAĞANOĞLU M., BOZKURT F.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.764-776, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Derin Öğrenme ve Transfer Öğrenme Yöntemleri Kullanarak Değişen Yıldızlarda Sınıflandırma**  
KUŞTAŞI E., YAĞANOĞLU M.  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.81-97, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Recognition of Colon Polyps (Tubular Adenoma, Villous Adenoma) and Normal Colon Epithelium Histomorphology with Transfer Learning**  
Karabulut I., Selen R., YAĞANOĞLU M., ÖZMEN S.  
Eurasian Journal of Medicine, cilt.56, sa.1, ss.35-41, 2024 (ESCI)
- IV. **Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Orman Yangını Tahmini**  
YILDIRIM O., Günay F. B., Yağanoğlu M.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1468-1481, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **White Blood Cell Classification Using Convolutional Neural Network**  
Nahzat S., Bozkurt F., Yağanoğlu M.  
Journal of Scientific Technology and Engineering Research, cilt.3, sa.1, ss.32-41, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Classification of Epileptic Seizure Dataset Using Different Machine Learning Algorithms and PCA Feature Reduction Technique**  
Nahzat S., YAĞANOĞLU M.  
Journal of Investigations on Engineering and Technology, cilt.4, sa.2, ss.47-59, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Derin Evrişimli Sinir Ağları Kullanarak Akciğer X-Ray Görüntülerinden COVID-19 Tespiti**  
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M.  
Veri Bilimi, cilt.4, sa.2, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Diabetes Prediction Using Machine Learning Classification Algorithms**  
Nahzat S., Yağanoğlu M.  
European Journal of Science and Technology, sa.24, ss.53-59, 2021 (Hakemli Dergi)

- IX. **Separation of Incoming E-Mails Through Artificial Intelligence Techniques**  
YAĞANOĞLU M., IRMAK E.  
European Journal of Science and Technology, sa.21, ss.690-696, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Determination of Covid-19 Possible Cases by Using Deep Learning Techniques**  
Oğuz Ç., YAĞANOĞLU M.  
Sakarya University Journal of Science, cilt.25, sa.1, ss.1-11, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Veri Bilimi Uygulamalarının Hastalık Teşhisinde Kullanılması: Kalp Krizi Örneği**  
Göktaş M. E., Yağanoğlu M.  
Journal of Information Systems and Management Research, cilt.2, sa.2, ss.26-32, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ağır Akut Solunum Yolu Yetersizliği Sendromu Koronavirüsü 2 (SARS-CoV-2) Dünya Çapındaki Analizi ve Gelecekteki Durumu**  
TAŞ M. B. H., YAĞANOĞLU M.  
European Journal of Science and Technology, sa.20, ss.248-253, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **COVID-19 RISK ASSESSMENT IN PUBLIC TRANSPORT USING AMBIENT SENSOR DATA AND WIRELESS COMMUNICATIONS**  
ŞENTÜRK İ. F., ADAR N. G., PANIC S., STEFANOVIC C., YAĞANOĞLU M., PRILINEVIC B.  
The University Thought: Publication in Natural Sciences, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Real-Time Home Security Using Raspberry Pi**  
YAĞANOĞLU M.  
International Journal of Management Information Technology and Engineering, cilt.6, ss.1-12, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Real-time Parental Voice Recognition System For Persons Having Impaired Hearing**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.2, ss.40-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Real-Timely Decrease of Snoring in Patients with Severe Degree of Obstructive Sleep Apnea Syndrome Using SNORAP**  
YAĞANOĞLU M., KAYABEKİR M., KÖSE C.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.1, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Effective Gaussian Blurring Process on Graphics Processing Unit with CUDA**  
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M., GÜNAY F. B.  
International Journal Of Machine Learning And Computing, cilt.5, ss.57-61, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **EEG TABANLI BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ SİSTEMLERİNDE ÖZNİTELİK ÇIKARMA YÖNTEMLERİ**  
YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.313-318, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve İlgili Araştırmalar**  
YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.  
Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm, KARAMAN SELÇUK, Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.112-127, 2020
- II. **Nesneye Yönelik Programlamaya Giriş**  
YAĞANOĞLU M.  
Programlama Temelleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, 2018
- III. **NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (14. ÜNİTE)**  
Yağanoğlu M., Dal D. (Editör)  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, ss.1-22, 2018
- IV. **Wearable Vibration Based Computer Interaction and Communication System for Deaf**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **BERT-AraPeotry: BERT-based Arabic Poems Classification Model**  
Alawi A. E. B., BOZKURT F., YAĞANOĞLU M.  
2024 4th International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Yemen, 06 Ağustos 2024
- II. **Predicting Child Development Status: Can Machine Learning Help?**  
ÇOBAN Ö., ŞEHİTOĞLU E., YAĞANOĞLU M.  
The 4th International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA-2024), Sana'a, Yemen, 6 - 07 Ağustos 2024
- III. **The Effect of Feature Selection Methods on the Performance of Classification Algorithms**  
KAYA S., AYDIN T., YAĞANOĞLU M.  
4th International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2024), 24 - 25 Mayıs 2024
- IV. **Stetoskop Sesinden Kalp Atışı Anormalliklerinin Sınıflandırılması**  
VEZİROĞLU E., COŞKUNÇAY A., YAĞANOĞLU M.  
Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'22), Erzurum, Türkiye, 27 Şubat 2023, cilt.1360, ss.272-286
- V. **Oyunlaştırılmış mobil rehberlikli müze öğrenmesinde dikkat bölünmesi ve görev zorluğunun etkileri**  
KARAKUŞ YILMAZ T., ARPACIK Ö., YAĞANOĞLU M.  
International Eastern Conference on Human-Computer Interaction, Nahcivan, Azerbaycan, 9 - 10 Eylül 2022, cilt.1, ss.239-241
- VI. **Monkeypox Skin Lesion Detection with MobileNetV2 and VGGNet Models**  
Irmak M. C., Aydın T., Yağanoğlu M.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO'22), Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2022
- VII. **Öğrenenlerin Kendi Videolarını Çekmelerinin Başarılarına Etkisi**  
ARPACIK Ö., DEMİREL T., YAĞANOĞLU M.  
5th International Open & Distance Learning Conference- IODL, Eskişehir, Türkiye, 28 Eylül 2022
- VIII. **Turkish-English Machine Translation Using Natural Language Processing And Deep Learning**  
Yağanoğlu M., Bozkurt F.  
THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF DISASTER & EMERGENCY-INFORMATION & INTERVENTION (SODEII 2022), Erzurum, Türkiye, 25 Ocak 2022, ss.125
- IX. **Öksürük Ses Kayıtlarını Kullanarak Covid-19 Tahmini**  
Keleş N., Yağanoğlu M.  
International Congress on Scientific Advances, Balıkesir, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2021, ss.1050-1051
- X. **COVID-19 (Koronavirüs) Verilerin Analizi ve Veri Görselleştirilmesi**  
Nahzat S., YAĞANOĞLU M.  
Uluslararası Çevrimiçi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Konferans, Türkiye, 05 Temmuz 2021
- XI. **COVID-19 Detection from Chest X-Ray Images Using Dense Convolutional Network**  
Bozkurt F., Yağanoğlu M.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021
- XII. **Diabetes Prediction Using Machine Learning Classification Algorithms**  
Nahzat S., Yağanoğlu M.  
ARACONF 2021 - 2nd International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Mart 2021, ss.151
- XIII. **An Example of Performance Comparison of Supervised Machine Learning Algorithms Before and After PCA and LDA Application: Breast Cancer Detection**  
Kaya S., YAĞANOĞLU M.  
ASYU 2020, 15 Ekim 2020

- XIV. **A Novel Approach that Makes Diagnosing Sleep Breathing Disorders Easier by Analyzing in a Computer Environment the Physiological Features of Sound Tapes Recorded from Snorers. A New Product Diagnosing Sleep Breathing Disorder at Home**  
Kayabekir M., Yağanoğlu M., Köse C.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Türkiye, 31 Ekim 2019
- XV. **Hava Kalitesi Tahmininde Derin Öğrenme Uygulamaları Hakkında Bir İnceleme**  
YÜCEL ALTAY Ş., BOZKURT F., YAĞANOĞLU M.  
Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.958
- XVI. **Real-Timely Decrease of Snoring in Patients with Severe Degree of Obstructive Sleep Apnea Syndrome Through Using SNORAP**  
Yağanoğlu M., Kayabekir M., Köse C.  
ISMSIT, 1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2017, TOKAT, TURKIYE, Tokat, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2017
- XVII. **Real-time Parental Voice Recognition System For Persons Having Impaired Hearing**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
ISMSIT2017, 2 - 05 Kasım 2017
- XVIII. **EEG Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerinde Öznitelik Çıkarma Yöntemleri**  
YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.  
7. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014
- XIX. **Yapay Sinir Ağları ile Ankara İlinde Hava Kalitesi Sağlık İndeksi Tahmini**  
BOZKURT F., YÜCEL ALTAY Ş., YAĞANOĞLU M.  
2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1, ss.321-331
- XX. **Effective Gaussian Blurring Process on Graphics Processing Unit with CUDA**  
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M., GÜNAY F. B.  
5th International Conference on Computer and Computational Intelligence (ICCCI 2014), Paris, Fransa, 06 Aralık 2017 - 07 Aralık 2014
- XXI. **Sağlık Hizmetlerinde Mekansal-Zamansal Veri Madenciliği Üzerine Algoritma Yaklaşımı**  
BOZKURT F., HAŞILOĞLU A., YAĞANOĞLU M., ERDOĞAN F.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Toplantısı (TIPTEKNO 2011), Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- XXII. **Sağlık Hizmetlerinde Mekânsal-Zamansal Veri Madenciliği Üzerine Algoritma Yaklaşımı**  
YAĞANOĞLU M., HAŞILOĞLU A., BOZKURT F., ERDOĞAN F.  
16.Biyomedikal Mühendisliği, Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- XXIII. **Sağlık Sektöründe Radyo Frekanslı Tanımlama (RFID): Mekansal-Zamansal Veri Madenciliği Veri Tiplerine Bir Yaklaşım**  
YAĞANOĞLU M., HAŞILOĞLU A., BOZKURT F., ERDOĞAN F.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Toplantısı (TIPTEKNO 2011) Kongre Kitabı, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- XXIV. **Sağlık Sektöründe Radyo Frekanslı Tanımlama(RFID): Mekânsal-Zamansal Veri Madenciliği Veri Tiplerine Bir Yaklaşım**  
YAĞANOĞLU M., HAŞILOĞLU A., BOZKURT F., ERDOĞAN F.  
16.Biyomedikal Mühendisliği, Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011

## Desteklenen Projeler

YAĞANOĞLU M., AKSON N., KARA B. N., GÜLER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayarlı Görüyle Uçan Araç Otomasyonu (TEKNOFEST), 2024 - 2025

YAĞANOĞLU M., ÖZBEY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Varikozel Hastaları İçin Akıllı Külot - 2, 2024 - 2024  
KAYABEKİR M., KAYA S., YAĞANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polisomnografi de ki EEG sinyallerini kullanarak huzursuz bacak sendromu varlığını tespit eden yeni bir model PSG EEG movement, 2023 - 2024

KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polisomnografi raporları için uyku içciklerini



yorumlayan yeni bir model (PSG + sleep spindles), 2023 - 2024

YAĞANOĞLU M., CİMİLLİ ŞENOCAK G. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anne karnındaki bebek takibi için giyilebilir cihaz, 2023 - 2024

YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Yöntemleri Kullanılarak Kardiyovasküler Hastalık Tahmini, 2023 - 2024

YAĞANOĞLU M., AYDIN Y., KAŞALI K., DOSTBİL A., AKBULUT F. A., YILMAZ M. A., AKARSU E., YAKIŞAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ameliyat öncesi aspirasyon riskinin belirlenmesinde mide antrumunun ultasonografik olarak otomatik segmentasyonu yapan cihaz, 2023 - 2024

YAĞANOĞLU M., KÖSE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duyma engelliler için giyilebilir titreşim tabanlı cihaz ile gerçek zamanlı olarak önemli seslerin ve yönün tespiti - 2, 2022 - 2024

YAĞANOĞLU M., ÖZBEY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Varikozel Hastaları İçin Akıllı Külot, 2022 - 2024

KARAMAN ÖZLÜ Z., İN H., UYAR M. G., ÖZLÜ İ., YAYLA A., ESKİCİ İLGİN V., KILINÇ T., KAYA M., YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferal Venöz Kateterlere Takılabilen Damar Görüntüleme Cihazı, 2021 - 2024

YAĞANOĞLU M., ÖZBEY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Varikozel Hastaları İçin Akıllı Külot, 2020 - 2024 Karakuş Yılmaz T., Meral E., Başcı Namı Z., Yağanoğlu M., Karadeniz C., Arpacık Ö., TÜBİTAK Projesi, Oyunlaştırılmış Mobil Destekli Müze Eğitimi Uygulamalarına Yönelik Çerçevenin Geliştirilmesi ve Sosyal Bilgiler Dersindeki Bilişsel-Duyuşsal Kazanımlara Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2023

BOZKURT F., BAYRAKTAR H., KUL S., YAĞANOĞLU M., KADİROĞLU T., GÜNAY F. B., KUL A., KASTALMIŞ M. F., ŞİMŞEK E., GÖLCÜGEZLİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Kampüs Projesi için Bir Prototip Uygulama, 2021 - 2022 KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uykusuzlar için ve Fazla Uyuyanlar için İki Farklı Yazılım İki Farklı Cihaz, 2019 - 2022

YAĞANOĞLU M., KÖSE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duyma engelliler için giyilebilir titreşim tabanlı cihaz ile gerçek zamanlı olarak önemli seslerin ve yönün tespiti, 2019 - 2022

KAYABEKİR M., YAĞANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uyku Bozukluklarının teşhisi için yenilikçi bir yaklaşım yeni ürün REM uyku yoksunluğu hastalarının teşhisi için evde kendi kendine sensörler aracılığı ile REM Ölçümü, 2019 - 2022

KURŞUN E., ARPACIK Ö., KARAMAN S., YAĞANOĞLU M., BAŞCI M. B., NALKIRAN K., ÖZPOLAT Ö. F., KESKENLER M. F., CANCAN M., YAVUZ Ö. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Entegre bilgi sistemleri platformu tasarımı ve etkili kullanım için bir model geliştirilmesi Atatürk Üniversitesi Örneği, 2020 - 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

YAĞANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duyma Engelliler İçin Akıllı Sistem, 2019 - 2021

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Bilgisayar ve Bilişim Kulübü, Danışman, 2017 - 2019, Türkiye

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023



MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
SLEEP AND BREATHING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Computers & Electrical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
2021 National Conference on Communications (NCC), Bildiri (Tam Metin), Mart 2021  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Sleep And Breathing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Turkish Studies-Information Technologies and Applied Sciences, Diğer Dergiler, Nisan 2020  
Journal of Innovative Science and Engineering Reviewer, Diğer Dergiler, Nisan 2020  
Current Journal of Applied Science and Technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020  
Asian Journal of Research in Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
Multimodal Technologies and Interaction, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
Current Journal of Applied Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
Multimodal Technologies and Interaction, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017  
Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017  
Asian Journal of Research in Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017  
International Journal of Respiratory and Pulmonary Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mart 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ekim 2020  
Teknopark, Haziran 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Kaya M. D., Kul S., Yağanoğlu M., KABAKUŞ N., SODEII 2022 Symposium Of Disaster & Emergency - Information & Intervention: INFORMATION MANAGEMENT AND RESPONSE IN DISASTER AND EMERGENCIES, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ocak 2022  
Kavurmacı M., Yücelik Ş. S., Başçı A., Laloğlu F., Ulaş A. B., Çelik M., Kesmez Can F., Yağanoğlu M., Baygutalp F., Tavacı T., et al., 1. Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2021  
Sağlam H. K., AKSAKAL R., YAĞANOĞLU M., International Symposium on Applied Sciences and Engineering(ISASE2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2021

## **Metrikler**

Yayın: 68  
Atf (WoS): 43  
Atf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

1. Ulusal Avrasya Tıp ve Bilişim Kongresi, Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2021

International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2017

Proje Döngü Yönetimi (PCM) Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2017

8. 5th International Conference on Computer and Computational Intelligence-ICCCI-2014, Katılımcı, Paris, Fransa, 2014

Uluslararası Katılımlı Biyomekanik Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014

TUBİTAK 2237 Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı Kapsamında, "Projemi Yazıyorum" eğitimi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014

DROIDCON ITALY 2014 – The Android Developers Conference, Katılımcı, İtalya, 2014

Asp.net- Java- Android Semineri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2012

Bölgesel Kalkınmada Bilişim Çalıştayı, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

Ulusal Bilişim Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2011

Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

I. Yazılım Mühendisliği Yaz Okulu ve Çalıştayı, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2010

Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2010

2. Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

## **Akademi Dışı Deneyim**

Klaipeda State University of Applied Sciences, Teaching