# Arş.Gör. BURAK KOLUKISA

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** burak.kolukisa@agu.edu.tr
**Web:** https://avesis.agu.edu.tr/burak.kolukisa

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: MBs8csgAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0423-4595
Yoksis Araştırmacı ID: 283336

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2024
Yüksek Lisans, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2020
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

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

I. **An efficient network intrusion detection approach based on logistic regression model and parallel artificial bee colony algorithm**
KOLUKISA B., DEDETÜRK B. K., HACILAR H., Gungor V. C.
Computer Standards and Interfaces, cilt.89, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Ensemble feature selection and classification methods for machine learning-based coronary artery disease diagnosis**
KOLUKISA B., Bakir-Gungor B.
Computer Standards and Interfaces, cilt.84, 2023 (SCI-Expanded)

III. **A deep neural network approach with hyper-parameter optimization for vehicle type classification using 3-D magnetic sensor**
Kolukısa B., Yildirim V. C., Ayyildiz C., Güngör V. Ç.
COMPUTER STANDARDS AND INTERFACES, cilt.84, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Deep learning approaches for vehicle type classification with 3-D magnetic sensor**
KOLUKISA B., Yildirim V. C., Elmas B., Ayyildiz C., GÜNGÖR V. Ç.
Computer Networks, cilt.217, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **ZAMAN PENCERELİ ARAÇ ROTALAMA PROBLEMLERİ İÇİN KÜMELEME TEMELLİ KLONAL SEÇİM ALGORİTMASI**
Dedeturk B. K., Kolukısa B., Özmen M.

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.21, ss.307-320, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Privacy-Preserving Wireless Indoor Localization Systems**
ADANUR DEDETURK B., Kolukısa B., Tonyali S.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.2, ss.114-128, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Coronary Artery Disease Diagnosis Using Optimized Adaptive Ensemble Machine Learning Algorithm**
Kolukısa B., Yavuz L., Soran A., Güngör B., Tuncer D., Önen A., Güngör V. Ç.
International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, cilt.10, sa.1, ss.58-65, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Weighted Association Rules and Scoring Methodology for Cardiovascular Diseases**
Göy G., Kolukısa B., Güngör B., Uğur İ., Güngör V. Ç.
International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, cilt.9, sa.4, ss.222-230, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Diagnosis of Coronary Heart Disease via Classification Algorithms and a New Feature Selection Methodology**
KOLUKISA B., Hacılar H., GÖY G., Kuş M., GÜNGÖR B., ARAL A., GÜNGÖR V. Ç.
International Journal of Data Mining Science, cilt.1, sa.1, ss.8-15, 2019 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Metin Madenciliği ve Makine Öğrenme Algoritmaları Kullanarak Medikal Makale Sınıflandırmasının Karşılaştırmalı Analizi**
Kolukisa B., Dedetürk B. K., Adanur Dedetürk B., Gülşen A., Bakal M. G.
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.360-365

II. **An Ensemble Feature Selection Methodology That Incorporates Domain Knowledge for Cardiovascular Disease Diagnosis Koroner Arter Hastaligi Tanisi Icin Alan Bilgisi Iceren Topluluk Oznitelik Secim Yontemi**
KOLUKISA B., GÜNGÖR V. Ç., Gungor B. B.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

III. **Ensemble Churn Prediction for Internet Service Provider with Machine Learning Techniques**
GÖY G., KOLUKISA B., Bahcevan C., GÜNGÖR V. Ç.
5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Diyarbakır, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.248-253

IV. **Evaluation of Classification Algorithms, Linear Discriminant Analysis and a New Hybrid Feature Selection Methodology for the Diagnosis of Coronary Artery Disease**
KOLUKISA B., Hacilar H., Goy G., Kus M., Bakir-Gungor B., Aral A., GÜNGÖR V. Ç.
2018 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2018, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Aralık 2018, ss.2232-2238

## Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 14
Atıf (Scopus): 65
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 3