

## Dr. Öğr. Üyesi HANİFE GÖKER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 484 5635](tel:+903124845635) Dahili: 206

E-posta: [gokerhanife@gazi.edu.tr](mailto:gokerhanife@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/gokerhanife>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0396-7885

Yoksis Araştırmacı ID: 352665

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi, Türkiye 2010 - 2012

### Araştırma Alanları

Biyoenformatik, Doğal Dil İşlemesi, Sinirsel Ağlar, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - 2023  
Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sivrihisar Mesl.Yük.Ok., Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2021 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022 - 2023

### Verdiği Dersler

Dijital Sinyal İşleme ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Veri Madenciliğinin Temelleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

### Yönetilen Tezler

Göker H., Tosun M., Transform Analiz Yöntemleri ve Derin Öğrenme Modellerinin Kullanılarak Elektroensefalografi Sinyallerinden Kronik Nöropatik Ağrı Düzeyinin Otomatik Tespiti, Yüksek Lisans, Ü.ŞAHİNLER (Öğrenci), Devam Ediyor

Göker H., Kasım Ö., Görüntü Filtreleme ve Transfer Öğrenme Yaklaşımları Kullanılarak X-Ray Görüntülerinden Düztabanlık Deformitesinin Tespiti, Yüksek Lisans, M.KOKULU(Öğrenci), Devam Ediyor  
Göker H., Tosun M., Transfer Öğrenme Tabanlı Öznitelik Çıkarımı ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Diz Osteoartrit Şiddetinin X-Ray Görüntülerinden Tespiti, Yüksek Lisans, M.MAHFUS(Öğrenci), Devam Ediyor  
Göker H., Ayrık Dalgacık Dönüşüm Liderleri, Spektral Analiz ve Derin Öğrenme Modeli Kullanılarak Elektroensefalografi (EEG) Sinyallerinden Hafif Bilişsel Bozukluğunun Tespiti, Yüksek Lisans, A.SAID(Öğrenci), 2023

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Haziran, 2023

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

- I. **Automatic detection of developmental coordination disorder from power spectral densities of electroencephalography (EEG) signals using deep learning model**  
Göker H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.40, sa.1, ss.401-411, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-channel EEG-based classification of consumer preferences using multitaper spectral analysis and deep learning model**  
Göker H.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.83, sa.14, ss.40753-40771, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Spectral analysis and Bi-LSTM deep network-based approach in detection of mild cognitive impairment from electroencephalography signals**  
Said A., GÖKER H.  
COGNITIVE NEURODYNAMICS, cilt.18, sa.2, ss.597-614, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Fast Walsh-Hadamard transform and deep learning approach for diagnosing psychiatric diseases from electroencephalography (EEG) signals**  
GÖKER H., Tosun M.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.32, ss.23617-23630, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Automatic detection of Parkinson's disease from power spectral density of electroencephalography (EEG) signals using deep learning model**  
Goker H.  
PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, cilt.46, sa.3, ss.1163-1174, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **1D-convolutional neural network approach and feature extraction methods for automatic detection of schizophrenia**  
Göker H.  
Signal, Image and Video Processing, cilt.17, sa.5, ss.2627-2636, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Automatic detection of migraine disease from EEG signals using bidirectional long-short term memory deep learning model**  
Göker H.  
Signal, Image and Video Processing, cilt.17, sa.4, ss.1255-1263, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Welch Spectral Analysis and Deep Learning Approach for Diagnosing Alzheimer's Disease from Resting-State EEG Recordings**  
Göker H.  
Traitement du Signal, cilt.40, sa.1, ss.257-264, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **PHUBBING, ALIENATION, DIGITAL GAME ADDICTION, INDEPENDENT SELF-CONSTRUAL, AND INTERDEPENDENT SELF-CONSTRUAL AMONG HIGH SCHOOL STUDENTS: A PATH ANALYSIS**  
Goker H., TEKEDERE H.

BEHAVIORAL PSYCHOLOGY-PSICOLOGIA CONDUCTUAL, cilt.30, sa.1, ss.157-181, 2022 (SSCI)

X. **The Effectiveness and Usability of the Educational Software on Concept Education for Young Children with Impaired Hearing**

Goker H., Ozaydin L., TEKEDERE H.

EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, cilt.12, sa.1, ss.109-124, 2016 (SSCI)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Detection of Cervical Cancer from Uterine Cervix Images Using Transfer Learning Architectures**  
GÖKER H.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Dijital Yerlilerde Çevrimiçi Bilgi Arama Stratejileri: Dijital Okuryazarlık Düzeyinin Yordayıcı Rolü**  
GÖKER H., TEKEDERE H.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Detection of Papilledema Severity from Color Fundus Images Using Transfer Learning Approaches**  
KOKULU M., GÖKER H.  
Aksaray University Journal of Science and Engineering, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Role of Online Information Searching Strategies and Digital Literacy Levels in Predicting Students' Lifelong Learning Competencies**  
TEKEDERE H., GÖKER H.  
Participatory Educational Research, cilt.10, sa.4, ss.1-15, 2023 (Scopus)
- V. **Detection of Obesity Stages Using Machine Learning Algorithm**  
KİTİŞ Ş., GÖKER H.  
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.80-88, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Detection of Alzheimer's Disease from EEG Signals Using Multitaper and Ensemble Learning Methods**  
GÖKER H.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, ss.141-152, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Automatic Detection of Mild Cognitive Impairment from EEG Recordings Using Discrete Wavelet Transform Leader and Ensemble Learning Methods**  
SAID A., GÖKER H.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.47-54, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Applicability of Distance Education in Healthcare Technician Education: A Cross-Sectional Study**  
TEKEDERE H., GÖKER H.  
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.10, ss.488-507, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Covid-19 Sürecinde Yükseköğretimde Çevrimiçi Uzaktan Eğitim Öğrenci Deneyimlerinin İncelenmesi**  
Tekedere H., Şahin S., Göker H.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.42, sa.1, ss.123-166, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Evde Yaşayan Yaşlılarda Yalnızlık Algısı ile Sosyal Medya Kullanımı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Göker H., TEKEDERE H., ARPACI F.  
Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, cilt.55, sa.3, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dynamic Expert System Design for the Prediction of Attention Deficit and Hyperactivity Disorder in Childhood**  
GÖKER H., TEKEDERE H.  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.33-41, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **FATİH Projesine Yönelik Görüşlerin Metin Madenciliği Yöntemleri İle Otomatik Değerlendirilmesi**  
GÖKER H., TEKEDERE H.  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.3, ss.291-299, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Engellilere Yönelik E Öğrenme Ortamları Konusunda Yapılan Lisansüstü Tez Çalışmalarının İçerik**

## Analizi

GÖKER H., TEKEDERE H.

Adıyaman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sa.24, ss.945-970, 2016 (Hakemli Dergi)

XIV. **Examining the Effectiveness of Augmented Reality Applications in Education A Meta Analysis**

TEKEDERE H., GÖKER H.

International Journal of Environmental Science Education, cilt.11, sa.16, ss.9469-9481, 2016 (Hakemli Dergi)

XV. **Erken Çocukluk Döneminde Otizm Teşhisine Yönelik Dinamik Uzman Sistem Tasarımı**

Göker H., Şahin İ., Tekedere H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.8, sa.8, ss.167-172, 2015 (Hakemli Dergi)

XVI. **Gençlerin Bilişim Suçlarına İlişkin Farkındalık Düzeylerinin İncelenmesi**

Çakır H., Göker H.

Terazi Hukuk Dergisi, cilt.9, sa.92, ss.39-46, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Feature Extraction Methods in Electroencephalography (EEG) Based Brain-Computer Interface Systems**

GÖKER H.

Current Debates and Researches in Science and Engineering, Coğun Hikmet, Parlar İshak, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, ss.593-608, 2022

II. **SAĞLIK HİZMETLERİNDE NESNELERİN İNTERNETİ KULLANIMI**

TEKEDERE H., GÖKER H.

NESNELERİN İNTERNETİ KURAMDAN UYGULAMAYA, ÇAKIR HÜSEYİN, ULUYOL ÇELEBİ, Editör, Nobel, Ankara, ss.367-397, 2021

III. **DESCRIPTIVE ANALYSIS OF THE STUDIES ON THE USE OF INTERNET OF THINGS (IoT) IN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS**

GÖKER H., TEKEDERE H.

Current Academic Studies in Educational Sciences, Abdulkadir KABADAYI, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.118-137, 2021

IV. **Eğitsel Veri Madenciliğinin Örnek Bir Uygulama İle Değerlendirilmesi**

GÖKER H., TEKEDERE H.

Eğitimde Yapay Zeka, Nabiye Vasif, Erümit Ali Kürşat, Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, ss.206-229, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Transfer Learning-Based Classification of Kidney Stone From Computed Tomography Images**

Göker H.

8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2024, ss.1-10

II. **Multifractal Analysis and Ensemble Learning Approach for Diagnosing Developmental Coordination Disorder from EEG Signals**

GÖKER H.

6th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2022

III. **Detection of Parkinson's Disease from EEG Signals Using Multifractal Analysis and Machine Learning**

GÖKER H.

International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 24 Temmuz 2022

IV. **Comparison of Different Spectral Analysis Methods with an Experimental EEG Dataset**

GÖKER H.

International Joint Conference on Engineering, Science and Artificial Intelligence, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Haziran

2022

- V. **Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms for Early Diagnosis of Alzheimer's Disease**  
GÖKER H., SAID A.  
CMES-2022, Ordu, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2022
- VI. **Performance Evaluation of Machine Learning Algorithms for Detecting Eating and Physical Status Based Obesity Stages**  
KİTİŞ Ş., GÖKER H.  
CMES 2022, Ordu, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2022
- VII. **Autism Spectrum Disorder Detection Using Machine Learning Algorithms**  
SAID A., GÖKER H.  
CMES-2022, Ordu, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2022
- VIII. **Üniversite Öğrencilerinin Bilgi Kirliliğine Yönelik Aldıkları Bireysel Önlemler**  
TEKEDERE H., GÖKER H.  
13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), Kırşehir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- IX. **Engellilere Yönelik E Öğrenme Ortamları Konusunda Yapılmış Çalışmaların Lisansüstü Tezlere Dayalı Analizi YÖK Veri Tabanı Örnekleme**  
GOKER H., TEKEDERE H.  
10. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2016), Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016
- X. **Improving an Early Warning System to Prediction of Student Examination Achievement**  
Goker H., BÜLBÜL H. İ.  
13th International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Aralık 2014, ss.568-573
- XI. **The Estimation of Students' Academic Success by Data Mining Methods**  
Goker H., Bülbül H. İ., Irmak E.  
12th International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Aralık 2013, ss.535-539

## Desteklenen Projeler

Göker H., Tekedere H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Dil İşleme Teknikleri ile Sosyal Medya Platformlarında Nefret Söylemi Tespit Sisteminin Geliştirilmesi, 2024 - 2025

Göker H., Tekedere H., Babaoğlu Aydaş S. S., Şafak Y., Türkmen L., TÜBİTAK Projesi, 1-D Evrişimli Sinir Ağı Derin Öğrenme ve Öznitelik Çıkarım Metotlarının Kullanılarak Elektroensefalografi Sinyallerinden Kanal Bazlı Tüketici Tercihlerinin Tespitinde Beyin-Bilgisayar Arayüz Tasarımı, 2024 - 2025

Göker H., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4006- Ahmet- Alper Dinçer Anadolu Lisesi Bilim Fuarı, 2014 - 2014

## Bilimsel Hakemlikler

Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

SIGNAL, IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

IEEE/ACM TRANSACTIONS ON SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

IEEE/ACM TRANSACTIONS ON SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023