

Dr. Öğr. Üyesi GÖKSU TÜYSÜZOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: goksu.tuysuzoglu@deu.edu.tr

Diğer E-posta: goksu@cs.deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/goksu.tuysuzoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LmRlCSgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2926-4267

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJH-7694-2023

ScopusID: 57112520800

Yoksis Araştırmacı ID: 179894

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Doğuş Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Lisans Çift Anadal, Doğuş Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, DATA MINING AND MACHINE LEARNING IN ENVIRONMENTAL INFORMATICS, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2021

Yüksek Lisans, Sparse coding based ensemble classifiers combined with active learning framework for data classification, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Doğuş Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Mühendisliği Tasarım, Lisans, 2023 - 2024

Programlamaya Giriş, Lisans, 2023 - 2024
Computer Engineering Design, Lisans, 2021 - 2022
Introduction to Machine Learning, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Partial Decision Tree Forest: A Machine Learning Model for the Geosciences**
Kiyak E. O., TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT D.
MINERALS, cilt.13, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Rainfall Prediction Using an Ensemble Machine Learning Model Based on K-Stars**
TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT K. U., BİRANT D.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Soil Temperature Prediction via Self-Training: Izmir Case**
TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT D., Kiranoglu V.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.1, ss.47-62, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Temporal bagging: a new method for time-based ensemble learning**
Tüysüzoğlu G., Birant D., Kiranoglu V.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.1, ss.279-294, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Enhanced Bagging (eBagging): A Novel Approach for Ensemble Learning**
Tüysüzoğlu G., Birant D.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.17, sa.4, ss.515-528, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Majority Voting Based Multi-Task Clustering of Air Quality Monitoring Network in Turkey**
Tüysüzoğlu G., Birant D., Pala A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Sparse coding based classifier ensembles in supervised and active learning scenarios for data classification**
Tüysüzoğlu G., Yaslan Y.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.91, ss.364-373, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-view multi-depth soil temperature prediction (MV-MD-STP): a new approach using machine learning and time series methods**
TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT D., Kiranoglu V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT ENGINEERING INFORMATICS, sa.1, ss.74-104, 2022 (ESCI)
- II. **Prediction of Crime Occurrence in case of Scarcity of Labeled Data**
Kıranoğlu V., Tüysüzoğlu G., Öztürk Kıyak E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.68, ss.677-687, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **A Hybrid Movie Recommendation System Using Graph-Based Approach**
Tüysüzoğlu G., Işık Z.
International Journal of Computing Academic Research, cilt.7, sa.2, ss.29-37, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Air Pollution Monitoring in Intelligent Cities Using Weighted Association Rule Mining**
Tüysüzoğlu G., Birant D.

Developing and Monitoring Smart Environments for Intelligent Cities, Zaigham Mahmood, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.171-197, 2021

II. Ensemble Methods in Environmental Data Mining

Tüysüzoğlu G., Birant D., Pala A.

Data Mining, Ciza Thomas, Editör, IntechOpen, London, ss.1-16, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Classification of Air Quality Network based on Meteorological and Pollutant Factors

Tüysüzoğlu G., Birant D., Kut A., Pala A.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.128-133

II. Comparison of Different Clustering Ensembles by Solution Selection Strategy

Tuysuzglu G., Birant D.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.67-72

III. Biomedical Data Classification Using Supervised Classifiers and Ensemble Based Dictionaries

Tüysüzoğlu G., Yaslan Y.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

IV. Ensemble based classifiers using dictionary learning

Tüysüzoğlu G., Moarref N., Yaslan Y.

Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Bratislava, Slovakya, 23 - 25 Mayıs 2016

V. Data classification using sparse coding based active learning

Tüysüzoğlu G., Yaslan Y.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016

VI. Analysing graduation project rubrics using machine learning techniques

Tüysüzoğlu G., Moarref N., Çataltepe Z., Tosun A., Yaslan Y.

Computer Science Education (ICCSE), 2015 10th International Conference, Cambridge, Kanada, 22 - 24 Temmuz 2015, ss.19-24

Desteklenen Projeler

Tumay S., Doğan Y., Dalkılıç F., Tüysüzoğlu G., Karaduman Ç. C., Mavi H., Geçin Aksakal N., Özsever K., Karaman Cengiz C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zafere Doğru 2023, 2020 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

International Scientific and Vocational Studies Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

COMBINATORIAL CHEMISTRY AND HIGH THROUGHPUT SCREENING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

EARTH SCIENCE INFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

FRONTIERS IN NEUROBOTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

GEOSCIENTIFIC INSTRUMENTATION, METHODS AND DATA SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Mugla Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021

Bilgisayar Bilimleri ve Teknolojileri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 54

Atıf (Scopus): 58

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

Tüysüzoğlu G., Bulut E. B., Yurtseven S., Ağdar B., Akademik ve Diğer Bilişim Uygulamaları/Üçüncülük Ödülü, 11. Genç Beyinler Yeni Fikirler (Gbyf), Haziran 2022

Tüysüzoğlu G., Üstün Başarı Ödülü (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık 2021

Tüysüzoğlu G., Yayın Onur Ödülü (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat 2021

Tüysüzoğlu G., Üniversite Üçüncüsü, Doğu Üniversitesi, Haziran 2013

Tüysüzoğlu G., Mühendislik Fakültesi Üçüncüsü, Doğu Üniversitesi, Haziran 2013

Tüysüzoğlu G., Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölüm Birincisi, Doğu Üniversitesi, Haziran 2013