

SAVAŞ OKYAY

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : osavas@ogu.edu.tr

Diğer E-posta : okyaysavas@gmail.com

Adres : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, (Yeni) Eğitim
Fakültesi Binası, A-blok, 3. Kat, Oda356, 26040, Odunpazarı,
Eskişehir, Türkiye.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

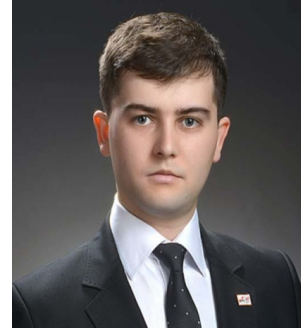
ScholarID: qRzCUEQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3955-6324

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-9311-2021

ScopusID: 57188768421

Yoksis Araştırmacı ID: 217739



Biyografi

SAVAŞ OKYAY 1989 yılında Eskişehir'de doğdu. Bilgisayar mühendisliği lisans eğitimini 2013 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde (ESOGÜ) tamamladı. Bölümün en yüksek not ortalamasına sahipti ve yüksek onur öğrencisiydi. 2016 yılında Anadolu Üniversitesi (AÜ) Bilgisayar Mühendisliği bölümünden yüksek lisans derecesini aldı. 2014 yılına kadar bir yıldan fazla süre ile bir özel sektör firmasında sistem mühendisi olarak tam zamanlı çalıştı. O tarihten bu yana ESOĞÜ'de çalışıyor. Eskişehir Teknik Üniversitesi'nde (ESTÜ) doktora eğitimini 2023 yılında tamamladı. Aralık 2023'te Dr. Öğr. Üyesi olarak atandı. Araştırma ilgi alanları arasında öneri sistemleri, makine öğrenimi ve paralel programlama yer almaktadır.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 - 2023	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2013 - 2016	Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 2008 - 2013	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, MR Görüntülerinde Veri Analizi ve Eksik Verinin Tamamlanması: Demans Hastalıkları Uygulaması, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023
Yüksek Lisans, Beyin Görüntüleme Tekniklerinin Alzheimer Hastalığı Erken Tanı Tahmininde Kullanılması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi
2023 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ,
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Araştırma Görevlisi
2014 - 2023

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ,
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ödüller

1. Okyay S., Best Paper Award, The 5Th International Conference on Advanced Technology Sciences, Mayıs 2017
2. Okyay S., Best Presenter Award, The 3Rd International Conference On Advanced Technology & Sciences, Eylül 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Dementia-related user-based collaborative filtering for imputing missing data and generating a reliability scale on clinical test scores**
Okyay S., Adar N.
PEERJ, cilt.10, sa.e13425, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Experimental interpretation of adequate weight-metric combination for dynamic user-based collaborative filtering**
OKYAY S., AYGÜN S.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.7, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A Novel Article Recommendation System Empowered by the Hybrid Combinations of Content-Based State-of-the-Art Methods**
KUŞ İ., BOZKURT KESER S., OKYAY S.
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, cilt.11, sa.1, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Derin öğrenmeye dayalı orman yangını tahmin modeli geliştirilmesi ve Türkiye yangın risk haritasının oluşturulması**
Fidanboy M., Adar N., Okyay S.
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.206-218, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **Explication of the Remote Education Through Department Statistics: ESOGU-CENG Case Study**
CEYHAN M., KARTAL Y., BOZKURT KESER S., OKYAY S., ADAR N.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.6, sa.1, ss.71-76, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **ADOKEN: MR İÇİN DERİN ÖĞRENME TABANLI KARAR DESTEK YAZILIMI**
Eren H. A., Okyay S., Adar N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.406-413, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **Yeni Bir İçerik-Tabanlı Akademik Makale Tavsiye Sistemi Prototipi Geliştirilmesi**
Öz V. K., Deniz E., Bozkurt Keser S., Kartal Y., Okyay S.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.6-11, 2021 (Hakemli Dergi)
6. **Filter Feature Selection Analysis to Determine the Characteristics of Dementia**

Okyay S., Adar N.

Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskişehir Osmangazi University, cilt.29, ss.20-27, 2021 (Hakemli Dergi)

7. **Hybrid Course Recommendation System Design for a Real-Time Student Automation Application**
Arık A., Okyay S., Adar N.
European Journal of Science and Technology, cilt.0, sa.26, ss.85-90, 2021 (Hakemli Dergi)
8. **İçerik tabanlı bilimsel yayın öneri sisteminde benzerlik ölçümlerinin incelenmesi**
DENİZ E., ÖZ V. K., BOZKURT KESER S., OKYAY S., KARTAL Y.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.12, ss.221-228, 2021 (Hakemli Dergi)
9. **A Study of Static and Dynamic Significance Weighting Multipliers on the Pearson Correlation for Collaborative Filtering**
OKYAY S., AYGÜN S.
European Journal of Science and Technology, ss.270-275, 2020 (Hakemli Dergi)
10. **Feature Selection from 3D Brain Model for Some Dementia Subtypes Using Genetic Algorithm**
OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., ADAPINAR B.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
11. **Feature Selection on MR Images Using Genetic Algorithm with SVM and Naive Bayes Classifiers**
Adar N., Okyay S., Özkan K., Şaylısoy S., Özbabalık Adapınar B. D., Adapınar B.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.170, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **The Prediction of Student Grades Using Collaborative Filtering in a Course Recommender System**
Ceyhan M., Okyay S., Kartal Y., Adar N.
IEEE 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2021), Ankara, Türkiye, 21 Ekim 2021, ss.177-181
2. **A Significant Fallacy of Built-in Correlation Functions in Recommender Systems**
Okyay S., Aygün S.
IEEE 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA2021), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2021
3. **Using Various Learning Algorithms in an Author Recognition Application**
OKYAY S., ALKILINÇ A.
Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-6, Baku, Azerbaycan, 18 - 20 Mayıs 2020, cilt.2, ss.592-601
4. **Extracting Text Classification Features with Parallel Design**
OKYAY S., ADAR N.
4th International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2020, ss.231-239
5. **FS-DPMT (Data Preprocessing and Management Tool): A Simple Software to Manipulate Freesurfer Output Data**
OKYAY S., ADAR N., KAYA A.
4th International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2020, ss.240-248
6. **Parallel 3D Brain Modeling & Feature Fixtraction: ADNI Dataset Case Study**
OKYAY S., ADAR N.
14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv, Ukrayna, 20 - 24 Şubat 2018, ss.133-138
7. **Feature Selection from 3D Brain Model for Some Dementia Subtypes Using Genetic Algorithm**
OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., ADAPINAR B.
The 5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
8. **FEATURE SELECTION ON MR IMAGES USING GENETIC ALGORITHM WITH SVM AND NAIVE BAYES CLASSIFIERS**

OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., ŞAYLISOY S., ADAPINAR B. O., ADAPINAR B.

3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, 1 - 03 Eylül 2016

9. **Classification of Some Dementia Types Due to Feature Selection with Artificial Neural Networks**

OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., ŞAYLISOY S., ADAPINAR B. D. O., ADAPINAR B.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1121-1124

10. **Improving the Pearson Similarity Equation for Recommender Systems by Age Parameter**

AYGÜN S., OKYAY S.

3rd IEEE Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE), Riga, Letonya, 13 - 14 Kasım 2015

Verdiği Dersler

INTRODUCTION TO MICROCOMPUTERS, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

UYGULAMALI VERİ ANALİZİ VE MODELLEME, Lisans, 2023 - 2024

DISCRETE COMPUTATIONAL STRUCTURES, Lisans, 2023 - 2024

INTRODUCTION TO MICROCOMPUTERS LAB., Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
Jordanian Journal of Computers and Information Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Personel Hareketliliği, „Constantin Brancusi” Üniversitesi, Targu-Jiu, , Romanya, 2023 - 2023
Erasmus Programı, Personel Hareketliliği, Voronezh State University, Rusya, 2022 - 2022

Metrikler

Yayın: 23
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 21
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 3

Davetli Konuşmalar

4. Uluslararası Teknoloji ve İş Trendlerinin İstihbarata Dayalı Dönüşümleri Konferansı, Konferans, Canadian Institute of Technology ("Institutu Kanadez i Teknologjisë"), Arnavutluk, Mayıs 2024

Araştırma Alanları

Paralel Algoritmalar, Veri Yapıları, Bilgi Mühendisliği, Bilgisayar Öğrenimi, Metin/Doküman İşleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği
Ticari Kuruluş Özel, Savronik, Havacılıkta İletişim