

Dr. Öğr. Üyesi SİNEM BOZKURT KESER

Kişisel Bilgiler

E-posta: sbozkurt@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/sbozkurt>

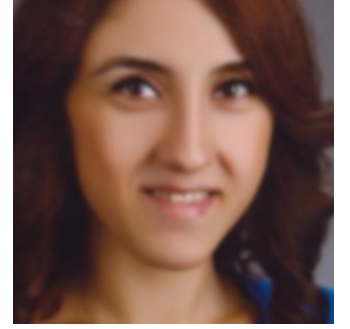
Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8013-6922

Publons / Web Of Science ResearcherID: ILP-3156-2023

ScopusID: 55382617200

Yoksis Araştırmacı ID: 142358



Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2010 - 2013

Lisans Çift Anadal, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi,
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri
Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, RF BASED INDOOR POSITIONING SYSTEM, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Trafik ağlarında çok ölçütlü rota planlaması, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar
Mühendisliği Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2010 - 2019

Verdiği Dersler

Biçimsel Diller ve Otomata, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A gradient boosting-based mortality prediction model for COVID-19 patients**
Keser S., KESKİN K.
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.33, ss.23997-24013, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **HELA: A novel hybrid ensemble learning algorithm for predicting academic performance of students**
Keser S., Aghalarova S.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.27, sa.4, ss.4521-4552, 2022 (SSCI)
- III. **Energy efficient routing and task scheduling for autonomous transfer vehicles in intra logistics**
SARIÇİÇEK İ., Keser S., Cibi A., Ozdemir T., YAZICI A.
Kuwait Journal of Science, cilt.49, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Response surface methodology to tune artificial neural network hyper-parameters**
Bozkurt Keser S., Buruk Şahin Y.
Expert Systems, cilt.38, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Grid Search Optimised Artificial Neural Network for Open Stope Stability Prediction**
ERDOĞAN ERTEN G., BOZKURT KESER S., YAVUZ M.
International Journal of Mining, Reclamation and Environment, cilt.35, ss.600-617, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A Multi-Criteria Decision Strategy to Select a Machine Learning Method for Indoor Positioning System**
YAZICI A., BOZKURT KESER S., GÜNAL S., Yayan U.
INTERNATIONAL JOURNAL ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS, cilt.27, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **An F-Score-Weighted Indoor Positioning Algorithm Integrating WiFi and Magnetic Field Fingerprints**
BOZKURT KESER S., YAZICI A., GÜNAL S.
MOBILE INFORMATION SYSTEMS, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A SMART DATA-DRIVEN DIAGNOSIS FRAMEWORK FOR LOWER BACK PAIN ANOMALY DETECTION**
BOZKURT KESER S., OKYAY S., ADAR N.
CIT Review Journal, ss.37-42, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yazılım Hata Tahmininde Farklı Alt Örneklem ve Üst Örneklem Yöntemlerinin Kıyaslanması**
ŞEN KAYA Ö., BOZKURT KESER S.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.147-160, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Prediction of Survival of Heart Failure Patients: An Application of Classification-Based Machine Learning Algorithms**
BOZKURT KESER S., KESKİN K.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.362-369, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Early stage diabetes prediction using decision tree-based ensemble learning model**
SEN KAYA Ö., BOZKURT KESER S., KESKİN K.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.7, sa.1, ss.62-71, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **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)

- VI. **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)
- VII. **Breast Cancer Diagnosis with Weighted Vote Based Ensemble Classification Algorithm**
BOZKURT KESER S., KESKİN K.
Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), cilt.4, sa.2, ss.112-120, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Application of AutoML Technique for Predicting Academic Performance of Students Öğrencilerin Akademik Performanslarının Tahmin Edilmesi için AutoML Tekniğinin Uygulanması**
Aghalarova S., Keser S.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.2, ss.394-412, 2022 (Scopus)
- IX. **A comparison of machine learning algorithms for forecasting solar irradiance in Eskişehir, Turkey**
Ayko O., BOZKURT KESER S.
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, cilt.9, sa.4, ss.103-109, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Saldırı Tespit Sistemlerinde Topluluk Öğrenme Yöntemlerinin Kıyaslanması**
KUŞ İ., BOZKURT KESER S., YOLAÇAN E. N.
European Journal of Science and Technology, sa.31, ss.725-734, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Genetik Algoritma ile Eş Zamanlı Topla-Dağıt Araç Rotalama: İstanbul Anadolu Yakası için Bir Uygulama**
BOZKURT KESER S., TOPRAK A., CİĞER F. E., DEMİRÖZ M., SARIÇİÇEK İ.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.11, sa.3, ss.1686-1699, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Önerilen Yapay Sinir Ağı Algoritması ile Ortaokul Öğrencilerin Akademik Performansının Tahmini**
AGHALAROVA S., BOZKURT KESER S.
Veri Bilimi, cilt.4, sa.2, ss.19-32, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **Meme Kanseri Tümörlerinin Derin Öğrenme Algoritmaları ile Sınıflandırılması**
ÖZGÜR S. N., BOZKURT KESER S.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.10, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **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)
- XVI. **İÇ LOJİSTİKTE OTONOM ROBOTLAR İÇİN GÖREV PLANLAMASI**
BOZKURT KESER S., SARIÇİÇEK İ., YAZICI A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.94-106, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **A MULTI CRITERIA HEURISTIC ALGORITHM FOR PERSONALIZED ROUTE PLANNING**
BOZKURT KESER S., YAZICI A., GÜNAL S.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.2, ss.299-313, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A priori verification and validation study of RFKON database**
BOZKURT KESER S., Yayan U., YAZICI A., GÜNAL S.
International Journal of Computer Science: Theory and Application, cilt.5, ss.20-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **A Hybrid Algorithm for Automated Guided Vehicle Routing Problem**
BOZKURT KESER S., SÖYLEYİCİ C.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.158-161, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İç ortam Konumlandırma Sistemleri ve Konum Tabanlı Uygulamalar

YAZICI A., BOZKURT KESER S., YAYAN U.

Yapay Zeka ve Büyük Veri: Endüstri 4.0 ve Yapay Zeka, Sağiroğlu Şeref, Demirezen Mustafa Umut, Yazıcı Ahmet, Editör, Nobel Yayınevi, ss.183-214, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Adaptive Large Neighborhood Search Approach for Electric Vehicle Routing Problem**
Ünal Y., Sarıççek İ., Bozkurt Keser S., Yazıcı A.
25.Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı (TOK 2024), Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.63-68
- II. **Energy Efficient Path Analysis From the Perspective of Electric Vehicle Routing**
Polat A. A., Bozkurt Keser S., Sarıççek İ., Yazıcı A.
25.Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı (TOK 2024), Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.88-93
- III. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Yazılım Hata Tahmini**
ŞEN Ö., BOZKURT KESER S.
3 th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, 24 - 25 Mayıs 2023
- IV. **Doğal Dil İşleme Tekniklerinin Kullanımı ile Yeni Bir İçerik Tabanlı Akademik Makale Öneri Sistemi**
KUŞ İ., BOZKURT KESER S.
Uluslararası Bilişim Kongresi 2023(IIC2023), Türkiye, 20 Mart 2023
- V. **Explication of the Remote Education Through Department Statistics: ESOGU-CENG Case Study**
Ceyhan M., Kartal Y., Bozkurt Keser S., Okyay S., Adar N.
ISAS2022 - 5th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Eskişehir, Türkiye, 27 Mayıs 2022
- VI. **Comparison of Classification Algorithms On Early Stage Diabetes Risk Prediction Dataset By Using Orange Data Mining Software**
BOZKURT KESER S.
V. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS – (BILMES EN 2020), 12 - 15 Aralık 2020
- VII. **Prediction Of Secondary School Student Academic Performance Using Data Mining Algorithms**
BOZKURT KESER S.
V. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS – (BILMES EN 2020), 12 - 15 Aralık 2020
- VIII. **A Two-Phase Indoor Positioning Algorithm using the Data of Wi-Fi and Magnetic Field**
YAZICI A., BOZKURT KESER S., bolat u.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS-2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.33
- IX. **Performance Comparison of Back Propagation Neural Network and Extreme Learning Machine for Indoor Positioning System**
BOZKURT KESER S., YAZICI A., GÜNAL S.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS-2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.363
- X. **A comparison of tree-based algorithms for a hybrid indoor positioning dataset**
BOZKURT KESER S., YAZICI A., GÜNAL S.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.5
- XI. **Integration of Classification Algorithms for Indoor Positioning System**
YAZICI A., BOZKURT KESER S., GÜNAL S.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.267-270
- XII. **A Hybrid Fingerprint Based Indoor Positioning with Extreme Learning Machine**

- BOZKURT KESER S., YAZICI A., GÜNAL S.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIII. **A HYBRID APPROACH FOR INDOOR POSITIONING**
BOZKURT KESER S., YAYAN U., YAZICI A.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.224-227
- XIV. **A HYBRID ALGORITHM FOR AUTOMATED GUIDED VEHICLE ROUTING PROBLEM**
SÖYLEYİCİ C., BOZKURT KESER S., YAZICI A.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.166-169
- XV. **A Case Study of Optimal Decision Tree Construction for RFKON Database**
BOZKURT KESER S., YAYAN U.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XVI. **Dijkstra Algoritması ile Enerji Verimli Tren İşletimi**
KESKİN K., KARAMANCIOĞLU A., BOZKURT KESER S.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK2015), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.999-1004
- XVII. **A Survey on RF Mapping for Indoor Positioning**
BOZKURT KESER S., YAZICI A., GÜNAL S., YAYAN U.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2066-2069
- XVIII. **A Comparative Study on Machine Learning Algorithms for Indoor Positioning**
BOZKURT KESER S., ELİBOL SEÇİL G., GÜNAL S., YAYAN U.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2015), Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.47-54
- XIX. **A Novel Multi-Sensor and Multi-Topological Database for Indoor Positioning on Fingerprint Techniques**
BOZKURT KESER S., YAZICI A., GÜNAL S., YAYAN U., İNAN F.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2015), Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.55-61
- XX. **Classifier Selection for RF Based Indoor Positioning**
BOZKURT KESER S., GÜNAL S., YAYAN U., BAYAR V.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.791-794
- XXI. **Trafik Sinyal Kontrol Probleminin Sezgisel Algoritma ile Çözülmesi**
KESKİN K., YAZICI A., BOZKURT KESER S., BİLGİÇ Ş., KARACASU M.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK2012), Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.779-783
- XXII. **A multicriteria route planning approach considering driver preferences**
BOZKURT KESER S., YAZICI A., KESKİN K.
2012 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety (ICVES 2012), İstanbul, Turkey, 24 - 27 Temmuz 2012, ss.324-328

Desteklenen Projeler

Yazıcı A., Sarıççek İ., Yayan U., Karacasu M., Akalın K. B., Bozkurt Keser S., UFUK AVRUPA Projesi, OPEVA - Optimization of Electric Vehicle Autonomy, 2023 - 2025

BOZKURT KESER S., SARIÇİÇEK İ., ÖZ V., DENİZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçerik-tabanlı Yeni Bir Akademik Makale Öneri Sistemi, 2021 - 2024

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 122

Atıf (Scopus): 183

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

ASUS