

Doç. Dr.

SALİH BERKAN AYDEMİR

E-posta: salih.aydemir@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Bilimleri
Anabilim Dalı



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 102148

Eğitim Bilgileri

I. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ · Önlisans · Yurt İçi · 2017–2020 · AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ · HUKUK BÖLÜMÜ (2017–2020)

II. ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2016–2020 · LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ · BİLGİSAYAR DONANIMI (DR) · Çoklu kriter karar verme yöntemlerinde genelleştirilmiş bulanık kümelerin kullanılması (2016–2020)

III. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2013–2016 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (YL) (TEZLİ) · New a fuzzy inference system and ensemble method with parametric t-norm operator for time series prediction (2013–2016)

IV. ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2008–2012 · FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · MATEMATİK BÖLÜMÜ (2008–2012)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği · Bulanık Mantık ; Yapay Zeka ; Makine Öğrenmesi

Yönetilen Tezler

I. İş güvenliği kavramı ve iş güvenliği uzmanının görev, yetki ve sorumlulukları (2025)

II. Ofis çalışmalarında iş sağlığı ve güvenliği ve ofislerdeki ergonomik risklerin incelenmesi: Ankara Yenimahalle Belediyesi örneği (2025)

III. OFİS ÇALIŞMALARINDA KAS İSKELET SİSTEMİ RAHATSIZLIKLARI VE ERGONOMİK RİSKLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ (2023)

IV. YÜKSEK GERİLİMDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONUNDA RİSK YÖNTEMİNİN ARAŞTIRILMASI (2023)

Makaleler

I. Activation function design in complex neural networks via boundary analysis of analytical functions (2026)

ÖRNEK BÜLENT NAFİ,AYDEMİR SALİH BERKAN,DÜZENLİ TİMUR,AKYEL TUĞBA

II. A Neutrosophic Stagnation-Gated Framework for Population-Based Optimizers (2026)

AYDEMİR SALİH BERKAN

III. Joint network resource allocation in 5G/6G wireless sensor networks via metaheuristic optimization and multi-criteria algorithm selection (2026)

AYDEMİR SALİH BERKAN,KUTLU ONAY FUNDA

IV. Transformer-enhanced Artificial Bee Colony with self-attention-based relational selection (2026)

ELMAS YUSUF,AYDEMİR SALİH BERKAN,YALÇIN EMRE

V. A Comparative Analysis of the Applicability of New Generation Metaheuristic Algorithms to Engineering Optimization Problems (2026)

ELMAS YUSUF,ARSLAN SİBEL,YALÇIN EMRE,AYDEMİR SALİH BERKAN

VI. Multi-strategy alpha evolution optimization for constrained parameter estimation in Proton Exchange Membrane Fuel Cells (2025)

AYDEMİR SALİH BERKAN,KUTLU ONAY FUNDA,ÖKTEN KORHAN

VII. Optimum design of high-dimensional truss structures using the bonobo optimizer with inertia weight strategies (2025)

UĞUR İBRAHİM BEHRAM,AYDEMİR SALİH BERKAN,KUTLU ONAY FUNDA

VIII. Ideal solution candidate search for starling murmuration optimizer and its applications on global optimization and

engineering problems (2024)

AYDEMİR SALİH BERKAN

IX. Empowered chaotic local search-based differential evolution algorithm with entropy-based hybrid objective function for brain tumor segmentation (2024)

AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA, YALÇIN EMRE

X. Covid-19da Pozitif Vaka Oranı Tahmini İçin Aşırı Öğrenme Makinesi Algoritmaları: Karşılaştırmalı Bir Çalışma (2023)

AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA

XI. Marine predator algorithm with elite strategies for engineering design problems (2023)

AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA

XII. Tropospheric zenith wet delay prediction with a new hybrid ANN – Gorilla troops optimizer algorithm (2023)

KONAKOĞLU BERKANT, KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN

XIII. Comparative Analysis of Globalisation Techniques for Medical Document Classification (2023)

PARLAK BEKİR, AYDEMİR SALİH BERKAN

XIV. Enhanced marine predator algorithm for global optimization and engineering design problems (2023)

AYDEMİR SALİH BERKAN

XV. Estimation of PM10 and SO2 Substances with Extreme Learning Methods for Analysis of Air Pollution in Amasya Province (2022)

AYDEMİR SALİH BERKAN

XVI. A novel arithmetic optimization algorithm based on chaotic maps for global optimization (2022)

AYDEMİR SALİH BERKAN

XVII. Power Muirhead mean in spherical normal fuzzy environment and its applications to multi-attribute decision-making (2022)

TEMEL TANSU, AYDEMİR SALİH BERKAN, HOŞCAN YAŞAR

XVIII. Chaotic hunger games search optimization algorithm for global optimization and engineering problems (2022)

KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN

XIX. Küresel Optimizasyon için Gauss Kaotik Haritası ile Kartal Optimizasyonu (2022)

AYDEMİR SALİH BERKAN

XX. A novel version of slime mould algorithm for global optimization and real world engineering problems (2022)

ÖRNEK BÜLENT NAFİ, AYDEMİR SALİH BERKAN, DÜZENLİ TİMUR, ÖZAK BİLAL

XXI. Application of a metaheuristic gradient-based optimizer algorithm integrated into artificial neural network model in a local geoid modeling with global navigation satellite systems/leveling measurements (2022)

KONAKOĞLU BERKANT, AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA

XXII. Some remarks on activation function design in complex extreme learning using Schwarz lemma (2022)

ÖRNEK BÜLENT NAFİ, AYDEMİR SALİH BERKAN, DÜZENLİ TİMUR, ÖZAK BİLAL

XXIII. Improved honey badger algorithms for parameter extraction in photovoltaic models (2022)

DÜZENLİ TİMUR, KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN

XXIV. A novel approach to multi-attribute group decision making based on power neutrality aggregation operator for q-rung orthopair fuzzy sets (2021)

AYDEMİR SALİH BERKAN, YILMAZ GÜNDÜZ SEVCAN

XXV. Extension of multi-Moora method with some q-rung orthopair fuzzy Dombi prioritized weighted aggregation operators for multi-attribute decision making (2020)

AYDEMİR SALİH BERKAN, YILMAZ GÜNDÜZ SEVCAN

XXVI. Fermatean fuzzy TOPSIS method with Dombi aggregation operators and its application in multi-criteria decision making (2020)

AYDEMİR SALİH BERKAN, YILMAZ GÜNDÜZ SEVCAN

Bildiriler

I. DBSCAN PARAMETER OPTIMIZATION IN CLUSTERING PROBLEMS: PERFORMANCE COMPARISON OF META-HEURISTIC ALGORITHMS (2025)

AYDEMİR SALİH BERKAN

II. İŞ GÜVENLİĞİ KAVRAMI VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANININ GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLARI (2025)

AYDEMİR SALİH BERKAN, ÜÇÖK burak yılmaz

III. V-SHAPED ELECTRIC EEL FORAGING OPTIMIZATION ALGORITHM FOR SOLVING THE 0 – 1 KNAPSACK PROBLEM (2024)

AYDEMİR SALİH BERKAN

IV. Examination of Occupational Health and Safety in Office Work and Ergonomic Risks in Offices: Ankara Yenimahalle Municipality Example (2024)

KILINÇEKER OĞUZ, AYDEMİR SALİH BERKAN

V. KAFES SİSTEMLERİNİN OPTİMİZASYONU İÇİN GÜNCEL METASEZGİSEL ALGORİTMALARIN KARŞILAŞTIRILMASI (2024)

AYDEMİR SALİH BERKAN

VI. SOLVING REAL WORLD PROBLEMS WITH CURRENT METAHEURISTIC ALGORITHMS (2024)

AYDEMİR SALİH BERKAN

VII. GÜNCEL METASEZGİSEL ALGORİTMALAR İLE EKONOMİK YÜK DAĞITIMI PROBLEMİNİN ÇÖZÜMÜ (2024)

AYDEMİR SALİH BERKAN

VIII. GRADYAN TABANLI SLİME MOULD ALGORİTMASI (2023)

AYDEMİR SALİH BERKAN

IX. A New Binary Artificial Rabbit Optimization Algorithm For Feature Selection Problems (2022)

KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN

X. VEKTÖRLERİN AĞIRLIKLİ ORTALAMASINA DAYALI OPTİMİZASYON ALGORİTMASININ KISITLI MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİ İÇİN UYGULANMASI (2022)

AYDEMİR SALİH BERKAN

XI. Interval Valued q-Rung Orthopair Fuzzy Prioritized Dual Muirhead Mean Operator and Their Application in Group Decision Making (2020)

AYDEMİR SALİH BERKAN, YILMAZ GÜNDÜZ SEVCAN

Kitaplar

I. International Reviews, Research and Studies in the Field of Computer Engineering (2025)

AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA

II. International Reviews, Research and Studies in the Field of Computer Engineering (2025)

KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN

III. Neutrosophic Operational Research (2021)

AYDEMİR SALİH BERKAN, KAYA TUĞBA

Projeler

I. Uydu görüntüleri ile derin öğrenme mimarileri kullanılarak yapı hasar tespiti: 6 Subat 2023 Kahramanmaraş depremi örneği (2023)

SALİH BERKAN AYDEMİR, Zeynep Aygün, Merve Kocaman

II. Çoklu Kriter Karar Verme Yöntemlerinde Genelleştirilmiş Bulanık Kümelerin Kullanılması (2020)

SALİH BERKAN AYDEMİR, SEVCAN YILMAZ GÜNDÜZ