

Dr. Öğr. Üyesi FURKAN ÖZTEMİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: furkan.oztemiz@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/furkan.oztemiz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5425-3474

Yoksis Araştırmacı ID: 366094

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2021

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Karmaşık ağlarda hakim düğümlerin belirlenmesi için yeni bir yöntem, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Apriori algoritması ile müşteri bazlı market sepet analizi ve ürün satış tahmini, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği , 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İleri Veri Madenciliği, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

İleri Nesne Tabanlı Programlama, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2022-2023

Yazılım Mühendisliğinde Güncel Konular, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

Web Programlama, Lisans, 2022-2023

Java Programlama, Lisans, 2022-2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A new robust approach to solve minimum vertex cover problem: Malatya vertex-cover algorithm**
Yakut S., Öztemiz F., Karci A.

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.1, ss.1-24, 2023 (SCI-Expanded)

II. KO: Modularity optimization in community detection

Öztemiz F., Karcı A.

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.1, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)

III. Centrality analysis of Malatya City transportation network intersection points

Oztemiz F., KARCI A.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.1, ss.511-528, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Determination of efficient green wave corridors in the transportation network with the community detection method

Öztemiz F., Karcı A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.27, ss.35-45, 2024 (ESCI)

II. İki Parçalı Eşleştirme ile Maksimum Akış

Öztemiz F.

Journal of Computer Science, cilt.8, sa.5, ss.102-109, 2023 (Hakemli Dergi)

III. AMFC: A New Approach Efficient Junctions Detect via Maximum Flow Approach

Öztemiz F.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1054-1068, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. Efficient Algorithm for Dominatig Set In Graph Theory Based on Fundamental Cut-Set

Öztemiz F., Karcı A.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.37, sa.2, ss.1, 2023 (ESCI)

V. A New Approach Based on Centrality Value in Solving the Maximum Independent Set Problem: Malatya Centrality Algorithm

Yakut S., Öztemiz F., Karcı A.

Computer Science, cilt.8, sa.1, ss.16-23, 2023 (Hakemli Dergi)

VI. A New Approach Based on Centrality Value in Solving the Minimum Vertex Cover Problem: Malatya Centrality Algorithm

KARCI A., YAKUT S., ÖZTEMİZ F.

Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. A Study on Reducing the Traffic Density Caused by Taxis in the City Center

ÖZTEMİZ F., DURAN M., KARCI A.

Uluslararası Bilim Teknoloji ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.102-115, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. A New Approach to Determining Effective Nodes in Linked Graphs

ÖZTEMİZ F., KARCI A.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.70, ss.143-155, 2022 (Hakemli Dergi)

IX. SİNYALİZASYON VERİLERİ İLE MALATYA KENTİ ULAŞIM AĞI KAVŞAK NOKTALARININ MERKEZLİLİK ANALİZİ

ÖZTEMİZ F.

Computer Science, cilt.6, sa.3, ss.122-132, 2021 (Hakemli Dergi)

X. AKADEMİK YAZARLARIN YAYINLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN SOSYAL AĞ BENZERLİK YÖNTEMLERİ İLE TESPİT EDİLMESİ

ÖZTEMİZ F., KARCI A.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, sa.1, ss.591-608, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. Üç Temel Kesir Dereceli Türev Tanımına Göre Matlab Ortamında Kesir Dereceli Türev Hesaplamaları

VARJOVI M. H., ÖZTEMİZ F., DONUK K., TOPTAŞ B., FIRAT H., KARADUMAN M., İNAN M.

Computer Science, cilt.4, sa.1, ss.7-28, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Label Propagation Community Optimization Via Boundary Nodes Transfers**
ÖZTEMİZ F.
6th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Türkiye, 09 Eylül 2022
- II. **Malatya Public Transportation Route Optimization via Ant Colony Algorithm**
ÖZTEMİZ F., YEROĞLU C.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- III. **Performance Comparison of Physics Based Meta-Heuristic Optimization Algorithms**
DEMİROL D., ÖZTEMİZ F., KARCI A.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- IV. **Implementation of Applied Prediction with YSA for Data Groups with Association Rule**
Oztemiz F., Hamamei S. E.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- V. **THE PERFORMANCE ANALYSIS OF DATA MINING APPROACH FOR ENERGY COST REDUCTION IN SMART GRIDS**
ÖZTEMİZ F., KELEŞ C., HAMAMCI S. E., KAYGUSUZ A.
ENTECH 16 (INTERNATIONAL ENERGY TECHNOLOGIES CONFERENCE), İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2016, ss.82-93
- VI. **R Programlama Dili ve Apriori Algoritması Kullanılarak Market Sepet Analizi**
ÖZTEMİZ F., HAMAMCI S. E.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2016, ss.375

Metrikler

Yayın: 20