

Doç. Dr. AYYÜCE AYDEMİR KARADAĞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aykaradag@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aykaradag>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7586-5648

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Türkiye 2002 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Paralel istasyonlu çok amaçlı demontaj hattı dengeleme problemi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, Havayolu ekip eşleme problemi: Genetik ve karma algoritmalar, Başkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Araştırma Alanları

Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Araştırma Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Design of a distribution network for the school lunch program**
Karadag A., Akdere E.
Journal of Engineering Research (Kuwait), cilt.11, sa.2, ss.252-263, 2023 (SCI-Expanded)
- DESIGNING AN ANNUAL LEAVE SCHEDULING POLICY: CASE OF A FINANCIAL CENTER**
Yildirim G., Aydemir-Karadag A.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, cilt.18, sa.4, ss.2927-2958, 2022 (SCI-Expanded)
- Bi-Objective Adaptive Large Neighborhood Search Algorithm for the Healthcare Waste Periodic Location Inventory Routing Problem**
Aydemir-Karadag A.

- ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.3, ss.3861-3876, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Finding Optimal Depots and Routes in Sudden-Onset Disasters: An Earthquake Case for Erzincan**
Yilmaz Z., Aydemir-Karadag A., EROL S.
TRANSPORTATION JOURNAL, cilt.58, sa.3, ss.168-196, 2019 (SSCI)
- V. **A profit-oriented mathematical model for hazardous waste locating-routing problem**
Aydemir-Karadag A.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.202, ss.213-225, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Multi-objective optimization of stochastic disassembly line balancing with station paralleling**
AYDEMİR KARADAĞ A., Turkbey O.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.65, sa.3, ss.413-425, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Crew pairing optimization based on hybrid approaches**
Aydemir-Karadag A., Dengiz B., Bolat A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.65, sa.1, ss.87-96, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Katı Atık Depolama Tesisi Yer Seçimi için Birleştirilmiş Hedef Programlama ve AHP Yaklaşımı**
AYDEMİR KARADAĞ A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.211-225, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Metaheuristic Algorithm for the Hazardous Waste Periodic Location Routing Problem**
AYDEMİR KARADAĞ A.
International Conference on Smart Logistics, İstanbul, Türkiye, 28 Aralık 2022
- II. **A METAHEURISTIC APPROACH FOR SOLVING MULTI-ECHELON SCHOOL LUNCH DISTRIBUTION NETWORK**
UYAR E., AYDEMİR KARADAĞ A.
4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2022, ss.904
- III. **Montaj Hatlarındaki Operatörler İçin Geliştirilen Tavlama Sezgiseli ile Ergonomik İş Rotasyonu Çizelgelemesi**
IŞIK S., DİNLER E., AYDEMİR KARADAĞ A.
41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.122
- IV. **A New Conceptual System Dynamics Based Model For Covid-19 Vaccine Supply Chain**
ÇAKIR ERDENER B., AYDEMİR KARADAĞ A., FARD N. A., PAKDİL F., HİKMET N.
31st European Conference on Operational Research (EURO), 11 Temmuz 2021
- V. **Optimizing Healthcare Facility Locations to Intervene a Fast Spreading Epidemic**
YILDIRIM G., AYDEMİR KARADAĞ A.
INFORMS Annual Meeting, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Ekim 2017
- VI. **Planning Accumulated Employee Vacations under Varying Workload and Contractual Restrictions**
AYDEMİR KARADAĞ A., Yıldırım G.
INFORMS Annual Meeting, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Ekim 2017
- VII. **FINDING THE LOCATIONS OF LOGISTIC DEPOTS FOR DISASTER RELIEF OPERATIONS USING GIS: THE CASE STUDY OF ERZINCAN, TURKEY**
YILMAZ Z., AYDEMİR KARADAĞ A., EROL S.
XIII. INTERNATIONAL LOGISTICS & SUPPLY CHAIN CONGRESS 2015, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015
- VIII. **Genetik Algoritma İle Stokastik Çok Amaçlı Demontaj Hattı Dengeleme**
AYDEMİR KARADAĞ A., TÜRKBEY O.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012

IX. Benzetim Eniyilemesi ile Bir İşletmede Sistem Tasarımı

AYDEMİR KARADAĞ A., ÇAKIR ERDENER B., İÇ Y. T., DENGİZ B.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 Temmuz - 07 Mayıs 2011

X. A Hybrid Approach of Heuristic and Exact Method for Airline Crew Pairing Problem

AYDEMİR KARADAĞ A.

40th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Avaji Island, Japonya, 25 - 28 Temmuz 2010

XI. Havayolu Ekip Eşleme Problemi Genetik ve Karma Algoritmalar

AYDEMİR KARADAĞ A., DENGİZ B.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009