

Doç.Dr. Alper Hamzadayı

Kişisel Bilgiler

E-posta: alperhamzadayı@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/alperhamzadayı>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Southampton, Business School (Logistic Management), İngiltere 2017 - 2018

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, YYÜ Öğretim Elemanlarının İngilizceye Dayalı Araştırma Altyapılarının Geliştirilmesi, Swan Training Institute, Dublin, İrlanda, 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Simulation based optimization using simulated annealing for dynamic scheduling of parallel machines with a common server, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, A genetic algorithm based approach for simultaneously solving U-shape mixed-model assembly line balancing and sequencing problem, Dokuz Eylül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2007 - 2015

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An effective benders decomposition algorithm for solving the distributed permutation flowshop scheduling problem**
Hamzadayı A.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.123, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Solving combinatorial optimization problems with single seekers society algorithm**
Hamzadayı A., Baykasoglu A., Akpınar S.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.201, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Greedy randomized adaptive search for dynamic flexible job-shop scheduling**
Baykasoglu A., Madenoğlu F. S. , Hamzadayı A.
Journal Of Manufacturing Systems, cilt.56, ss.425-451, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Benders decomposition for the mixed no-idle permutation flowshop scheduling problem**
Bektas T., Hamzadayı A., Ruiz R.
JOURNAL OF SCHEDULING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Single Seekers Society (SSS): Bringing together heuristic optimization algorithms for solving complex problems**
Baykasoglu A., Hamzadayı A., Akpınar S.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.165, ss.53-76, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Modeling and solving static m identical parallel machines scheduling problem with a common server and sequence dependent setup times**
Hamzadayı A., Yıldız G.
Computers and Industrial Engineering, cilt.106, ss.287-298, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Hybrid strategy based complete rescheduling approaches for dynamic m identical parallel machines scheduling problem with a common server**
Hamzadayı A., Yıldız G.
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.63, ss.104-132, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Event driven strategy based complete rescheduling approaches for dynamic m identical parallel machines scheduling problem with a common server**
Hamzadayı A., Yıldız G.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.91, ss.66-84, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Testing the performance of teaching-learning based optimization (TLBO) algorithm on combinatorial problems: Flow shop and job shop scheduling cases**
Baykasoglu A., Hamzadayı A., Kose S. Y.
INFORMATION SCIENCES, cilt.276, ss.204-218, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A simulated annealing algorithm based approach for balancing and sequencing of mixed-model U-lines**
Hamzadayı A., Yıldız G.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.66, sa.4, ss.1070-1084, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Nested simulated annealing approach to periodic routing problem of a retail distribution system**
Hamzadayı A., Topaloglu S., Kose S. Y.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.40, sa.12, ss.2893-2905, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A genetic algorithm based approach for simultaneously balancing and sequencing of mixed-model U-lines with parallel workstations and zoning constraints**
Hamzadayı A., Yıldız G.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A simulated annealing approach based simulation -optimisation to the dynamic job-shop scheduling problem**
SEL Ç., Hamzadayı A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.4, ss.665-674, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Balancing of mixed-model two-sided assembly lines using teaching-learning based optimization algorithm**
Hamzadayı A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.4, ss.682-691, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Hybrid Metaheuristic Approach for Solving Vehicle Routing Problem with Mixed Pickup and Delivery**
Hamzadayı A., Baykasoğlu A., Akpınar Ş.
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.70-72
- II. **Delayed Constraint Generation for the Type-II Assembly Line Balancing Problem**
Hamzadayı A., Bektaş T.
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.55-57
- III. **Vehicle routing problem with simultaneous pickups and deliveries**
Hamzadayı A., Sel Ç.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.310-311
- IV. **Scheduling the Unrelated Parallel Machines with a Common Server**
Sel Ç., Hamzadayı A., Elmi A.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.1-4
- V. **Açgözlü Rastsallastırılmış Uyarlamalı Arama Algoritmasının Farklı Yerel Arama Yapılarıyla Akis Tipi Çizelgeleme Problemlerine Uygulanması**
BAYKASOGLU A., Madenoğlu F. S., Hamzadayı A., Gölcük İ.
ASYU: Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.50
- VI. **Farklı Yaklaşımlar Kullanılarak Atölyelerin Dinamik Olarak Çizelgelenmesi Probleminin Çözümü**
BAYKASOGLU A., Hamzadayı A., Madenoğlu F. S.
14. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2014, ss.347-356
- VII. **GRASP Based Algorithm for Dynamic Job-Shop Scheduling with Sequence Dependent Setup Times**
Madenoglu F. S., BAYKASOGLU A., Hamzadayı A.
IFORS, Barcelona, İspanya, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.155-156
- VIII. **Simulation-Based Scenario Analysis in a Kanban Controlled Pull Production System**
KOSE S. Y., Hamzadayı A., YILDIZ G.
International IIE Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.147
- IX. **Analyzing Multi-server Queuing Model with no Waiting Line**
İşgüder H. O., Akpınar Ş., Elmi A., Hamzadayı A., KOSE S. Y.

25th European Conference on Operation Research, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012, ss.233

- X. **Multi- Criteria Comparison of Catering Service Companies Using Grey Relational Analysis: The Case of Turkey**
Hamzadayı A., KOSE S. Y. , Akpınar Ş., Elmi A., İlgüder H. O.
25th European Conference on Operation Research, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012, ss.81
- XI. **A Dynamic Scheduling Approach for Solving the Single Machine Total Weighted Tardiness Problem**
Akpınar Ş., Hamzadayı A., KOSE S. Y. , İlgüder H. O. , Elmi A.
25th European Conference on Operation Research, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012, ss.45
- XII. **MILP Model for the Parallel Machine Scheduling Problem with Sequence Dependent Setup Times and a Single Server**
Elmi A., KOSE S. Y. , İlgüder H. O. , Akpınar Ş., Hamzadayı A.
13th International Conference on Econometrics, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Mayıs 2012, ss.65
- XIII. **A Hybrid Differential Evolution with Simulated Annealing Algorithm for Flow Shop Scheduling**
KOSE S. Y. , Elmi A., İlgüder H. O. , Akpınar Ş., Hamzadayı A.
13th International Conference on Econometrics, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Mayıs 2012, ss.87
- XIV. **Nested Simulated Annealing Approach to the Multi-period Vehicle Routing Problem of a Retail Distribution System**
TOPALOĞLU S., Hamzadayı A., KOSE S. Y.
9th International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2011, ss.371-377
- XV. **A n Integer Linear Programming Model for Group Scheduling in Hybrid Flow Shop**
Hamzadayı A., Elmi A., Akpınar Ş., Elmi A.
4th International Conerence of Iranian Operations Research Society, Rasht, İran, 18 - 19 Mayıs 2011, ss.707-708
- XVI. **A Tabu Search Approach for the Flow Shop Scheduling Problem**
Elmi A., Hamzadayı A., Akpınar Ş., Elmi A.
4th International Conerence of Iranian Operations Research Society, Rasht, İran, 18 - 19 Mayıs 2011, ss.538-539
- XVII. **Minimization of Total Tardiness on Unrelated Parallel Machines via Simulated Annealing**
Akpınar Ş., Elmi A., Hamzadayı A.
4th International Conerence of Iranian Operations Research Society, University Of Guilan/Rasht, İran, 18 - 19 Mayıs 2011, ss.536-537
- XVIII. **Portföy Seçiminde Genetik Algoritma ile Bulanık Hedef Programlama**
Hamzadayı A., TOPALOĞLU S., Özdemir Ö.
YA/EM: Yöneylem Arastırması/Endüstri Mühendisligi 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.201-211

Desteklenen Projeler

Çelik H. E. , Uludağ F., Çavuş H., Şensoy S., Tanhan F., Hamzadayı A., Van M. H. , Canayaz M., Özdağ R., ÇELİK İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Veri Bilimi Makine Öğrenme ve İstatistik Konferansı DMS2019, 2019 - 2019

Hamzadayı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölünde Güncel Fluvial Çökel Girdisi ve Gösel Sedimentasyon İlişkisi, 2009 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Intelligent Manufacturing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Journal of Intelligent Manufacturing, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT COMPUTING AND CYBERNETICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT COMPUTING AND CYBERNETICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT COMPUTING AND CYBERNETICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016
Computers&Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):204

h-indeksi (WOS):7