

Asst. Prof. SALİH HİMMETOĞLU

Personal Information

Office Phone: +90 0352 504 3838 Extension: 30006

Email: salihhimmetoglu@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/shimmetoglu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6081-3650

Yoksis Researcher ID: 282451

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2016 - 2022

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate Double Major, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2009 - 2015

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Assistant Professor, Kayseri University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Yönetim ve Organizasyon Bölümü, 2023 - 2023

Lecturer PhD, Kayseri University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Yönetim ve Organizasyon Bölümü, 2022 - 2023

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2022

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Kayseri University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Kayseri University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Yönetim ve Organizasyon Bölümü, 2022 - 2023

Courses

Malzeme Taşıma Sistemleri ve Depo Yönetimi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Uluslararası Lojistik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İŞLETME VE EKONOMİ MATEMATİĞİ, Undergraduate, 2023 - 2024

İnsan Kaynakları Yönetimi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

LOJİSTİK BİLGİ SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023
İŞLETME VE EKONOMİ MATEMATİĞİ II, Undergraduate, 2022 - 2023
İŞLETME VE EKONOMİ MATEMATİĞİ II, Undergraduate, 2022 - 2023
İŞLETME VE EKONOMİ MATEMATİĞİ I, Undergraduate, 2023 - 2024
İŞLETME VE EKONOMİ MATEMATİĞİ I, Undergraduate, 2023 - 2024
Tedarik Zinciri Yönetimi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Pazarlama, Associate Degree, 2022 - 2023
Temel Bilişim Teknolojileri, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayar Programlama-II, Associate Degree, 2021 - 2022
Proje Yönetimi, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Integrated mixed-model assembly line balancing and parts feeding with supermarkets**
DELİCE Y., Aydoğan E. K., HİMMETOĞLU S., ÖZCAN U.
CIRP JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, pp.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Parallel assembly lines worker assignment and balancing problem: A mathematical model and an artificial bee colony algorithm**
ÖZCAN U., Aydoğan E. K., HİMMETOĞLU S., DELİCE Y.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.130, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Green building envelope designs in different climate and seismic zones: Multi-objective ANN-based genetic algorithm**
HİMMETOĞLU S., DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL B.
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, vol.53, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **PSACONN mining algorithm for multi-factor thermal energy-efficient public building design**
Himmetoğlu S., Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.34, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Mathematical Model and an Industrial Application for Green Vehicle Routing Problem with the Heterogeneous Fleet and Capacity Constraints**
Akcakoca A. E., Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Himmetoğlu S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.1, pp.1, 2024 (ESCI)
- II. **A NEW MATHEMATICAL MODEL FOR PARALLEL ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM WITH ERGONOMIC CONSTRAINTS: ERGOPALBP**
Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.11, no.3, pp.1086-1096, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Covering-based Generalized Intuitionistic Fuzzy-Rough Set Models for A Selecting HVAC System**
Himmetoğlu S., Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.38, no.3, pp.500-507, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analysis of the Building Envelope Materials, Climate, and Earthquake Zones in Energy-efficient Building Designs**
Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Himmetoğlu S.
BOHR International Journal of Computer Science, vol.1, no.1, pp.72-81, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Rough-AHP and MOORA-based Taguchi Optimization for Mixture Proportion of Building Concrete**
Himmetoğlu S., Kızılkaya Aydoğan E., Ozcan F., Karahan O., Atış C. D.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, 2021 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **CUMHURİYET DÖNEMİ TÜRK SAVUNMA SANAYİSİNİN TARİHSEL GELİŞİMİ**
Himmetoğlu S.
in: 1923'TEN 2023'E TÜRKİYE EKONOMİSİ, Prof. Dr. Ahmet Fazıl ÖZSOYLU, Prof. Dr. Emine KILAVUZ, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.369-400, 2023
- II. **ÜRETİMDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM**
Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Himmetoğlu S.
in: DİJİTALLEŞME VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÜZERİNE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, Prof.Dr. Cüneyt DUMRUL, Doç.Dr. Zerrin KILIÇARSLAN, Doç.Dr. Yasemin DUMRUL, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.90-111, 2023
- III. **Sürdürülebilir Kalkınma Açısından Yeşil Lojistik**
Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.
in: Sürdürülebilirlik Boyutuyla Güncel Araştırmalar, Prof. Dr. Cüneyt DUMRUL, Doç. Dr. Yasemin DUMRUL, Doç. Dr. Zerrin KILIÇARSLAN, Editor, Çizgi Yayınevi, İstanbul, pp.120-136, 2023
- IV. **SAĞLIK İŞLETMELERİNDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ**
Himmetoğlu S., Delice Y.
in: SAĞLIK YÖNETİMİ VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Özgür Demirtaş - Dr. Özge Üstün, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.157-177, 2023
- V. **Havacılıkta Lojistik ve Bakım Faaliyetleri**
Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Himmetoğlu S.
in: Havacılık Yönetimi ve Çağdaş Yaklaşımlar, Prof. Dr. Özgür Demirtaş, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.47-65, 2023
- VI. **Sağlık Sektöründe Endüstri 4.0**
Himmetoğlu S., Delice Y.
in: Sağlık Ekonomisi, Doç. Dr. Nadide Sevil TÜLÜCE, Editor, Çizgi Kitabevi Yayınları, Konya, pp.107-126, 2022
- VII. **LOJİSTİK SEKTÖRÜNDEKİ SORUNLAR**
Zaralı F., Himmetoğlu S., Delice Y.
in: Dış Ticarete Güncel Tartışmalar: Türkiye Üzerine Bir İnceleme, Doç. Dr. Oğuz ÖCAL, Dr. Öğr. Üyesi Volkan HAN, Editor, Çizgi Kitabevi Yayınları, Konya, pp.151-166, 2022
- VIII. **Energy Simulation Optimization for Building Insulation Materials**
Himmetoğlu S., Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Uzal B.
in: Handbook of Smart Energy Systems, Mahdi Fathi Enrico Zio Panos M. Pardalos, Editor, Springer, London/Berlin , Berlin, pp.1-13, 2022
- IX. **THERMAL INSULATION CLUSTERING WITH MULTIDIMENSIONAL CLIMATE CHARACTERISTICS**
Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.
in: SOSYAL BİLİMLER ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR, KILIÇ Samet, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.167-185, 2021
- X. **TWO-SIDED ASSEMBLY LINE BALANCING WITH ERGONOMIC RISK FACTOR**
Delice Y., Himmetoğlu S.
in: ADMINISTRATIVE, ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES Theory, Current Research and New Trends, Asst. Prof. Dr. Selim DEMEZ, Editor, IVPE Yayınevi, Cetinje, pp.96-111, 2020
- XI. **Veri Madenciliği Tabanlı Enerji Etkin Bina Yapı Kabuğu Tasarımı ve Örnek Bir Uygulama**
Himmetoğlu S., Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E.
in: Yapay Zekâ ve Büyük Veri: Teknolojiler, Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Şeref SAĞIROĞLU, Mustafa Umut DEMİREZEN, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.311-342, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Decision Support System for Distribution Problems**
Erkek B. T., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S., Delice Y.

6th IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention, ICKII 2023, Sapporo, Japan, 11 - 13 August 2023, pp.26-28

II. SELECTION OF THE BUILDING ENVELOPE BY USING COVERING-BASED IF-ROUGH SETS AND TAGUCHI METHOD

Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.

USBIK 2020, Kayseri, Turkey, 29 - 31 January 2020, pp.146

III. Farklı Meteorolojik Niteliklere Göre İklim Bölgelerini Kümelemek için Veri Madenciliği Yaklaşımı

Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.

International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, ARACONF 2020, Kayseri, Turkey, 5 - 07 March 2020, pp.4-5

IV. CO2 emission and energy consumption for different climate and building materials

Himmetoğlu S., Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E.

International Data Science Engineering Symposium, IDSES'19, Karabük, Turkey, 2 - 03 May 2019, pp.143-145

V. Supermarket Location Problem for Assembly Line and An Application for Furniture Company

Kızılkaya Aydoğan E., Toksarı M. D., Himmetoğlu S., Delice Y., Özcan U.

10th European Business Research Conference, Rome, Italy, 14 - 15 December 2017, pp.1-8

VI. Bir mobilya firmasında karınca kolonisi algoritması ile karışık modellenli montaj hattı dengeleme

Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S., Özcan U.

I.Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 24 - 26 November 2017, pp.29

VII. Parçacık sürü optimizasyonu ile stokastik montaj hattı dengeleme: Televizyon üreticisi firma için bir uygulama

Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Himmetoğlu S., Özcan U.

I.Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 24 - 26 November 2017, pp.19

VIII. Hücresel imalat yapan bir batarya firması için karışık modellenli montaj hattı dengeleme

Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.

IMSEC 2017, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.2366-2371

Supported Projects

Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Akgül E., TUBITAK Project, Denim Sektöründe Karar Destek Sistemi Tabanlı Dijital Tasarım, 2020 - 2022

Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., TUBITAK Project, GENETİK ALGORİTMA TABANLI GENÇ NESİL MOBİLYASINDA DUYGUSAL TASARIM, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2