

Res. Asst. MURAT ŞAHİN

Personal Information

Email: muratsahin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/murat.sahin>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 2016 - 2023

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Postgraduate, U tipi montaj hattı dengeleme problemlerinde üretim oranının artırılmasına yönelik yeni çözüm yaklaşımları, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Balancing multi-manned assembly lines with walking workers: problem definition, mathematical formulation, and an electromagnetic field optimisation algorithm**
Şahin M., Kellegöz T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.57, no.20, pp.6487-6505, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **A new mixed-integer linear programming formulation and particle swarm optimization based hybrid heuristic for the problem of resource investment and balancing of the assembly line with multi-manned workstations**
Şahin M., Kellegöz T.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.133, pp.107-120, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **An efficient grouping genetic algorithm for U-shaped assembly line balancing problems with maximizing production rate**
Şahin M., Kellegöz T.
MEMETIC COMPUTING, vol.9, no.3, pp.213-229, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Increasing production rate in U-type assembly lines with sequence-dependent set-up times**
Şahin M., Kellegöz T.

Articles Published in Other Journals

- I. **Çok işçili montaj hatlarında istasyon ve kaynak yatırımı maliyetinin enküçüklenmesine yönelik tavlama benzetimi ve tam sayılı doğrusal programlamaya dayalı yeni bir algoritma**
ŞAHİN M., KELLEGÖZ T., SÖYLEMEZ İ.
DÜMF Mühendislik Dergisi, vol.9, no.2, pp.727-739, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Avrupa Ülkelerinin Çevre ve Enerji Performansına Yönelik Etkinlik Değerlendirmesi: Veri Zarflama Analizi Uygulaması**
AYDOĞAN S., ŞAHİN M., SÖYLEMEZ İ.
The International New Issues in Social Sciences, vol.5, no.5, pp.267-282, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Multi-Objective Decision Making Model for Class Selection Problem: A Case Study**
Şahin M., Kellegöz T., Kökhan S.
The Eurasia Proceedings of Educational Social Sciences, vol.5, pp.145-150, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE AVRUPA ÜLKELERİNİN ÇEVRE VE ENERJİPERFORMANSLARININ ÖLÇÜLMESİ**
AYDOĞAN S., ŞAHİN M., SÖYLEMEZ İ.
III. ULUSLARARASI KAFKASYA ORTA ASYA DIŞ TİCARET VE LOJİSTİK KONGRESİ, Kastamonu, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.23
- II. **Çok İşçili Montaj Hatlarında Üretim Oranının Artırılması Ve Kaynak Maliyetinin Minimizasyonuna Yönelik Hibrid Tabu Arama Algoritması**
ŞAHİN M., KELLEGÖZ T.
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması Ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017
- III. **Montaj Hattı Tasarımı Problemi İçin Tavlama Benzetimi Ve Doğrusal Programlamaya Dayalı Bir Algoritma**
ŞAHİN M., KELLEGÖZ T.
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması Ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017
- IV. **Pallet loading problem Literature review and research topics**
KELLEGÖZ T., ÖZCAN U., İŞLEYEN S. K., HAKYEMEZ S., DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ŞAHİN M.
International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016
- V. **A multi objective decision making model for class selection problem: A case study**
ŞAHİN M., KELLEGÖZ T., KÖKHAN S.
International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016
- VI. **Balancing U shaped assembly line under sequence dependent setup times by using a mathematical formulation**
ŞAHİN M., KELLEGÖZ T.
International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016
- VII. **Çok işçili kaynak kısıtlı montaj hattı dengeleme problemi tanımı ve problemin karışık tamsayılı bir matematiksel modeli**
ŞAHİN M., KELLEGÖZ T.
International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016
- VIII. **U Tipi Montaj Hatlarında Üretim Oranının Artırılması Problem Tanımı Ve Matematiksel Formülasyon**
ŞAHİN M., KELLEGÖZ T.

Metrics

Publication: 15