

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 - 2020

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

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

Dissertations

Post Graduate, 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, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **3D numerical modelling of turbulent biogas combustion in a newly generated 10 KW burner**
İLBAŞ M., ŞAHİN M., KARYEYEN S.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, vol.91, no.1, pp.87-99, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of turbulator angle and hydrogen addition on a biogas turbulent diffusion flame**
İLBAŞ M., ŞAHİN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.42, no.40, pp.25735-25743, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF DRYING BEHAVIOURS IN AN INFRARED RADIATION DRYER**
AKTAŞ M., İLBAŞ M., YALCIN A., ŞAHİN M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.4, pp.767-775, 2013 (Journal Indexed in SCI)

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 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. **A Multi-Objective Decision Making Model for Class Selection Problem: A Case Study**

ŞAHİN M., KELLEGÖZ T., KÖKHAN S.

The Eurasia Proceedings of Educational Social Sciences, vol.5, pp.145-150, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. **Combustion Behaviours of Different Biogases in an Existing Conventional Natural Gas Burner: An Experimental Study**

İLBAŞ M., ŞAHİN M., KARYEYEN S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, vol.6, no.3, pp.1178-1188, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

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. **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

V. **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

VI. **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

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.

Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015

IX. **System Identification and Control of an Wound Rotor AC Induction Machine for Wind Turbine**

Colak I., BÜLBÜL H. İ. , ŞAHİN M.

International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.1053-1057

- X. **Modeling a permanent magnet synchronous generator used in wind turbine and the realization of voltage control on the model with artificial neural networks**
Colak I, Bulbul H. İ. , Sagioglu Ş., ŞAHİN M.
1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2012, Nagasaki, Japan, 11 - 14 November 2012
- XI. **POSITION CONTROL of a DC MOTOR USED in SOLAR PANELS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
ŞAHİN M., BÜLBÜL H. İ. , Colak I.
11th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), Florida, United States Of America, 12 - 15 December 2012, pp.487-492

Citations

Total Citations (WOS):32

h-index (WOS):4