

## Res. Asst. PhD İSMET SÖYLEMEZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 224 8800](tel:+903522248800)

**Email:** [ismet.soylemez@agu.edu.tr](mailto:ismet.soylemez@agu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.agu.edu.tr/ismet.soylemez>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8253-9389

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4835-2021

ScopusID: 57198896486

Yoksis Researcher ID: 26258

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2014 - 2020

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2006 - 2011

### Dissertations

Doctorate, Kaynak paylaşımlı kaynak kısıtlı montaj hattı dengeleme problemi için bir çözüm yaklaşımı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Postgraduate, Çok aşamalı çok kriterli aşamalar arasında fire bulunan tedarik zinciri ağında tedarikçi seçimli sipariş büyüklüğü belirleme probleminin incelenmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

### Research Areas

Linear Programming, Heuristic Methods, Discrete Simulation, Modelling and Analysis of Production Systems

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Abdullah Gul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2018

### Courses

Production and Service Systems Management II, Undergraduate, 2022 - 2023

Manufacturing Systems, Undergraduate, 2022 - 2023

Production and Service Systems Management I, Undergraduate, 2022 - 2023

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION, Undergraduate, 2022 - 2023

Manufacturing Systems, Undergraduate, 2021 - 2022

BUSINESS PROCESS ANALYSIS AND DESIGN, Undergraduate, 2020 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An ant colony optimisation algorithm for balancing two-sided U-type assembly lines with sequence-dependent set-up times**  
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Soylemez İ., ÖZCAN U.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.43, no.12, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Symbolic Aggregate Approximation-Based Clustering of Monthly Natural Gas Consumption**  
NALİCİ M. E., SÖYLEMEZ İ., ÜNLÜ R.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.307-313, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Çok işçili montaj hatlarında istasyon ve kaynak yatırımı maliyetinin enküçülenmesine 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)
- III. **AVRUPA ÜLKELERİNİN ÇEVRE VE ENERJİ PERFORMANSINA YÖNELİK ETKİNLİK DEĞERLENDİRMESİ: VERİ ZARFLAMA ANALİZİ UYGULAMASI**  
AYDOĞAN S., ŞAHİN M., SÖYLEMEZ İ.  
The International New Issues in Social Sciences, vol.5, no.5, pp.267-282, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Long-term supplier selection problem: A case study**  
ŞENYİĞİT E., SÖYLEMEZ İ., Atıcı U.  
New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol.3, no.4, pp.182-189, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Association Rules on Traffic Accident: Case Of Ankara**  
Soylemez İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.  
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.16, pp.11-20, 2016 (ESCI)
- VI. **The Analysis Of Heuristics For Lot Sizing With Supplier Selection Problem**  
ŞENYİĞİT E., SÖYLEMEZ İ.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.62, pp.672-676, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Green Information Systems For a Sustainable Management**  
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.  
in: Management and Information Systems, Bahattin Karademir, Editor, Academician Publishing, Ankara, pp.77-93, 2019
- II. **GREEN SUPPLIER SELECTION BY USING FUZZY TOPSIS METHOD**  
Doğan A., Söylemez İ., Özcan U.  
in: Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making, Xianyi zeng, Editor, World Scientific Publishing , Lille, pp.638-645, 2016
- III. **Sustainable economic development indicators: The case of Turkey**  
Söylemez İ., Doğan A., Özcan U.  
in: Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making, Xianyi Zeng, Editor, World Scientific Publishing , Lille, pp.632-637, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Web 3.0 in Decision Support Systems**  
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U., İŞLEYEN S. K.

- 5th International Management Information Systems Conference, Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.34
- II. **The selection of appropriate programming language for graduate students: a case study**  
SÖYLEMEZ İ., SÖYLEMEZ C.  
Innovation and Global Issues in Social Sciences, 27 - 29 April 2017
- III. **YENİDEN YAPILANDIRILABİLİR ÜRETİM SİSTEMLERİ LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**  
SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 September 2017
- IV. **Data Envelopment Analysis for Sustainable Economic Development Indicators: A Case Study**  
SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN R., ÖZCAN U.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 September 2017
- V. **A Mathematical Model For Resource Constrained Mixed Model Assembly Line Balancing**  
SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.  
International Conference on Research in Education & Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.1146-1151
- VI. **Measuring Effectiveness Using Data Envelopment Analysis A Case of University**  
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.  
International Conference on Research in Education & Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.197-202
- VII. **FELAKAET KURTARMADA BİLİŞİM SİSTEMLERİNİN İŞLETMELER İÇİN ÖNEMİ**  
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.  
International Conference on Research in Education & Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.1235-1243
- VIII. **PALET YÜKLEME PROBLEMİ LİTERATÜR ARAŞTIRMASI VE ARAŞTIRMA KONULARI**  
KELLEGÖZ T., ÖZCAN U., İŞLEYEN S. K., Hakyemez S., DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ŞAHİN M.  
International Conference on Research in Education & Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.548-555
- IX. **bulanık çok kriterli karar verme yöntemleri ile yeşil tedarikçi seçimi**  
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.  
uluslararası katılımlı 15. üretim araştırmaları sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.353-358
- X. **Finding Suitable Conveyor Velocity for a Company**  
SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.  
Int'l. Conf. on Advances in Management, Economics and Social Science - MES 2015, Roma, Italy, 18 - 19 April 2015
- XI. **Çok Kriterli Çok Aşamalı Aşamalar Arasında Fire Bulunan Tedarik Zinciri Ağında Tedarikçi Seçimli Sipariş Büyüklüğü Belirleme Probleminin X İşletmesinde Uygulanması**  
ŞENYİĞİT E., SÖYLEMEZ İ.  
International IIE Conference ve YA/EM 2013, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013
- XII. **Çok Kriterli Tedarikçi Seçim Probleminde Pratik Bir Yöntem Ve X İşletmesinde Uygulanması**  
ŞENYİĞİT E., SÖYLEMEZ İ.  
2. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Aksaray, Turkey, 16 May - 18 June 2013
- XIII. **Çok Aşamalı Aşamalar Arasında Fire Bulunan Tedarik Zinciri Ağında Tedarikçi Seçimli Sipariş Büyüklüğü Belirleme Probleminin X İşletmesinde Uygulanması**  
ŞENYİĞİT E., SÖYLEMEZ İ.  
1. ULUSAL LOJİSTİK ve TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2012, pp.331-338

## Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2