

## Arş. Gör. Dr. İSLAM ALTIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ialtin@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ialtin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 70XoPdcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8133-7806

Yoksis Araştırmacı ID: 25980

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Western Michigan University, College of Engineering and Applied Sciences, Industrial and Entrepreneurial Engineering and Engineering Management, Amerika Birleşik Devletleri 2024 - Devam Ediyor

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Drone Ayırıt Rotalama Problemleri ve Metasezgisel Çözüm Yaklaşımı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2022

Yüksek Lisans, Kentsel suçların önlenmesine yönelik bir karar destek sistemi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, Western Michigan University, College of Engineering and Applied Sciences, Industrial and Entrepreneurial Engineering and Engineering Management, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2014 - 2022

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Metaheuristic Approach for In-Plant Milk-Run System with Autonomous Vehicles**  
Sipahioğlu A., Acar I., Altın İ.  
NETWORKS AND SPATIAL ECONOMICS, cilt.24, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Drone Arc Routing Problems and Metaheuristic Solution Approach**  
Altın I., Sipahioğlu A.  
DRONES, cilt.8, sa.8, ss.1-30, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PARAMETER-LESS AND METAPHOR-LESS METAHEURISTIC ALGORITHM SUGGESTION FOR SOLVING COMBINATORIAL OPTIMIZATION PROBLEMS**  
Altın İ., Sipahioğlu A.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.1, ss.599-609, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The effect of dynamic penalty function on solution of quadratic knapsack problem with simulated annealing algorithm**  
SİPAHİOĞLU A., ALTIN İ.  
Applied Analysis and Optimization, cilt.4, sa.2, ss.257-271, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **A mathematical model for in-plant Milk-Run routing**  
SİPAHİOĞLU A., ALTIN İ.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.9, ss.1050-1055, 2019 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Assessing Cognitive Load and Visual Attention in a Railway Simulator using Eye Tracking Technology: A Pilot Study**  
ÖZKAN N. F., ALTIN İ., ULUTAŞ B.  
Advances in Engineering Research, Petrova V.M., Editör, NOVA Science Publishers, Inc., New York, ss.91-114, 2023
- II. **Simulated Annealing Algorithm for In-Plant Milk-Run System**  
ALTIN İ., SİPAHİOĞLU A.  
Production Research, Daniel Alejandro Rossit, Fernando Tohmé, Gonzalo Mejía Delgadillo, Editör, Springer, ss.187-201, 2021
- III. **İç Lojistik Uygulamaları**  
SİPAHİOĞLU A., ALTIN İ.  
Yapay Zeka ve Büyük Veri, Sağıroğlu Şeref, Demirezen Umut M., Yazıcı Ahmet, Editör, Nobel, ss.117-152, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multi-Depot General Colored Traveling Salesman Problem in Home Healthcare System**  
Acar I., Altın I.  
INFORMS Annual Meeting 2024, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2024, ss.1187-1188
- II. **Multi-Depot Drone Arc Routing Problem and Solution Methods**  
Altın I., Sipahioğlu A., Acar I.  
INFORMS Annual Meeting 2024, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2024, ss.82
- III. **Simulated Annealing Algorithm for In-Plant Milk-Run System**

Altın İ., Sipahioğlu A.

International Conference of Production Research Americas 2020, Bahia Blanca, Arjantin, 9 - 11 Aralık 2020, ss.2561-2576

- IV. **A Metaheuristic Algorithm for In-Plant Milk-Run System**  
ALTIN İ., SİPAHİOĞLU A.  
5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 18 - 20 Ekim 2019
- V. **A Method for 1-M-1 Pickup and Delivery Problem with Robust Paths**  
ALTIN İ., SİPAHİOĞLU A., YAZICI A.  
VEROLOG 2019, Sevilla, İspanya, 3 - 05 Haziran 2019
- VI. **Simulated Annealing Algorithm for 1-M-1 Pickup and Delivery Problem**  
SİPAHİOĞLU A., ALTIN İ., YAZICI A.  
ECCO 2019, St. Julian'xxs, Malta, 30 Mayıs - 01 Haziran 2019
- VII. **A Mathematical Model for In-Plant Milk-Run Routing**  
ALTIN İ., SİPAHİOĞLU A.  
16. International Logistics and Supply Chain Congress, 18 - 20 Ekim 2018
- VIII. **Iterated Local Search Algorithm for the Quadratic Assignment Problem**  
ALTIN İ., SİPAHİOĞLU A.  
29. European Conference on Operational Research, 8 - 11 Temmuz 2018
- IX. **Milk-Run Rotası Belirlemede Bir Model Önerisi**  
ALTIN İ., SİPAHİOĞLU A.  
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- X. **Threshold Accepting Algorithm for the Capacitated P-Median Problem**  
ALTIN İ., SİPAHİOĞLU A.  
4. International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 28 - 30 Nisan 2018
- XI. **A Decision Support System for the Prevention of Urban Crime**  
ALTIN İ., KAPANOĞLU M.  
3RD INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 26 Mayıs 2017

## Desteklenen Projeler

Altın İ., Sipahioğlu A., TÜBİTAK Projesi, KENTİÇİ RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİNDE ARAÇ VE SÜRÜCÜ ÇİZELGELEME BİLGİ SİSTEMİ, 2022 - 2023

Yazıcı A., Sarıççek İ., Edizkan R., Çevikalp H., Sipahioğlu A., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Fabrikalar için Otonom Tasıyıcılar ve Gerekli İnsan-Makine ve Makine-Makine ArayüzlerininGelistirilmesi, 2017 - 2021

## Metrikler

Yayın: 19

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1