

Dr. Öğr. Üyesi SEVAL ENE YALÇIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2078](tel:+902242942078)

E-posta: sevalene@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sevalene>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d1o5M3MAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8248-8924

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8949-2021

ScopusID: 48461146800

Yoksis Araştırmacı ID: 156683

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Otomotiv Endüstrisinde Tersine Tedarik Zinciri Ağı Tasarımı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2015

Yüksek Lisans, Otomotiv Endüstrisinde Depo Atama ve Üretim Taleplerini Toplama Optimizasyonu, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2010

Araştırma Alanları

Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Programlama, Global Eniyileme, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Tesis Yerleşim ve Tasarımı , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - 2021

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022

Endüstri Mühendisliği Projesi, Lisans, 2022 - 2023

Endüstri Mühendisliği Semineri, Lisans, 2022 - 2023

Endüstriyel Süreç Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022
Sezgisel Algoritmalar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Supply Chain Design, Lisans, 2017 - 2018
Computer Integrated Manufacturing, Lisans, 2017 - 2018
Sürdürülebilirlik ve Kaynak Verimliliği, Lisans, 2017 - 2018
Tesis Planlaması, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Grey modelling based forecasting system for return flow of end-of-life vehicles**
ENE YALÇIN S., ÖZTÜRK N.
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, cilt.115, ss.155-166, 2017 (SSCI)
- II. **A genetic algorithm for minimizing energy consumption in warehouses**
ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ÖZTÜRK N.
ENERGY, cilt.114, ss.973-980, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **A hybrid metaheuristic algorithm for the green vehicle routing problem with a heterogeneous fleet**
ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ÖZTÜRK N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.71, ss.75-102, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Network modeling for reverse flows of end-of-life vehicles**
ENE YALÇIN S., ÖZTÜRK N.
WASTE MANAGEMENT, cilt.38, ss.284-296, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **A memory structure adapted simulated annealing algorithm for a green vehicle routing problem**
KÜÇÜKOĞLU İ., ENE YALÇIN S., AKSOY A., ÖZTÜRK N.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.5, ss.3279-3297, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Storage location assignment and order picking optimization in the automotive industry**
ENE YALÇIN S., ÖZTÜRK N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.60, ss.787-797, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ÇELİK BORU İMALATINDA HAZIRLIK SÜRELERİNE YÖNELİK YALIN ÜRETİM VE SMED ÇALIŞMASI**
ENE YALÇIN S., AKIN S., ELMAS B., EREN M., GÜNDÜZ T.
Journal of Industrial Engineering, cilt.31, sa.1, ss.87-104, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **MONTAJ HATTI PARÇA BESLEME SÜREÇLERİNİN PLANLANMASI İÇİN KURAL TABANLI SİSTEM TASARIMI**
Ene Yalçın S., Henden B., Başaran İ., Pamuk B., Öztürk N.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.4, ss.71-82, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Elektrikli kamyonlar için açık uçlu rotalama optimizasyonu**
AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Multi-objective green supply chain network optimization**
Ene S., Öztürk N.
Global Journal of Business, Economics and Management, cilt.7, sa.1, ss.15-24, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Managing return flow of end-of-life products for product recovery operations**
Ene S., Öztürk N.
Global Journal of Business, Economics and Management, cilt.7, sa.1, ss.169-177, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yeşil Tedarik Zinciri Yönetiminde Ağ Optimizasyonu Problemine Meta-Sezgisel Yaklaşım**
Ene Yalçın S., Öztürk N.

CBU Journal of Science, cilt.12, sa.3, ss.449-457, 2016 (Hakemli Dergi)

VII. Open Loop Reverse Supply Chain Network Design

Ene S., Öztürk N.

PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES, cilt.109, sa.1, ss.1110-1115, 2014 (Hakemli Dergi)

VIII. Integrated Emission and Fuel Consumption Calculation Model for Green Supply Chain Management

Aksoy A., Küçüköğlü İ., Ene S., Öztürk N.

PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES, cilt.109, sa.1, ss.1106-1109, 2014 (Hakemli Dergi)

IX. A mathematical model for two dimensional loading problem in cross docking network design

KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ENE S., ÖZTÜRK N.

MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.18, sa.3, ss.273-282, 2013 (Hakemli Dergi)

X. A Green Capacitated Vehicle Routing Problem with Fuel Consumption Optimization Model

Küçüköğlü İ., Ene S., Aksoy A., Öztürk N.

International Journal of Computational Engineering Research, cilt.3, sa.7, ss.16-23, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. A Two-Stage Model for Network Design of Closed-Loop Supply Chains Under Uncertain Environment

ENE YALÇIN S., ÖZTÜRK N.

Theoretical Investigations and Applied Studies in Engineering, Özseven Turgut, Yaşar Ebubekir, Editör, EKİN Publishing House, Bursa, ss.231-248, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. An Overview of Artificial Intelligence Techniques in Supply Chain Management: AI-Driven Strategies for Risk Management

JAMAL NASER L., ENE YALÇIN S.

International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments, Balıkesir, Türkiye, 19 Temmuz 2024

II. A Forecasting System for Carbon Dioxide Emissions

ENE YALÇIN S.

3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.504

III. A Decision Support System for Supply Chain Coordination Problem

CANLIOĞLU D., HAMZAÇELEBİOĞLU D., GÜNGÖRMEZ O., İNKAYA T., ENE YALÇIN S.

International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.613-621

IV. Otomotiv Endüstrisinde Yedek Parça Planlama Sistematiğinin Kurulmasına Yönelik Bir Uygulama

Yeşilkütük N., Türk A., Çök H., ENE YALÇIN S., ORBAK A. Y.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 38. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.88-89

V. Lean Part Flow in Magnet Production Lines

Akçay M. G., Arda S., Tekin Y., ENE YALÇIN S., GÜNDÜZ T.

Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Nevşehir, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.19

VI. Elektrikli Kamyonların Rota Optimizasyonunda Kullanılacak Bir Matematiksel Model

Aksoy A., Ene Yalçın S., Küçüköğlü İ., Öztürk N.

ULTZK 2018: 7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.1-6

VII. Montaj Hatları İçin Parça Besleme Süreçlerinin Planlanması

Ene Yalçın S., Henden B., Başaran İ., Pamuk B., Öztürk N.

7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.510-516
- VIII. **Otomotiv Endüstrisinde Montaj Hattı için Hat Besleme Yöntemlerini Belirleyen Bir Sistem Tasarımı**
Henden B., Başaran İ., Pamuk B., Ene S., Öztürk N., Kabakçı B., Hekimoğlu Ç.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.68
- IX. **Supplier Selection and Order Allocation in Reverse Logistics Systems**
Ene S., Öztürk N.
ISEAIA 2016, 4th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Kasım 2016
- X. **A Heuristic Algorithm for Parallel Machine Scheduling Problem**
ENE S., AKSOY A., Özsavaş G., Kayıran M., İlter Ö.
The Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Kasım 2016, ss.37
- XI. **Forecasting for Electric Energy Demand of Turkey by Artificial Neural Networks**
USTA Ö., ENE S., KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ÖZTÜRK N.
ISEAIA 2016: Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Kasım 2016
- XII. **Network design for closed loop supply chains using multi objective optimization model**
Ene S., Öztürk N.
GJCIE 2016, Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016
- XIII. **A Particle Swarm Optimization Algorithm for Integrated Forward Reverse Supply Chain Network Decisions**
Ene S., Öztürk N.
GJCIE 2016, Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016
- XIV. **Managing return flow of end of life products for product recovery operations**
Ene S., Öztürk N.
WCBEM 2016, 5th World Conference on Business, Economics and Management, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016
- XV. **Multi objective green supply chain network optimization**
Ene S., Öztürk N.
WCBEM 2016, 5th World Conference on Business, Economics and Management, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016
- XVI. **A Genetic Algorithm Approach for Green Supply Chain Network Optimization**
Ene S., Öztürk N.
ISEAIA 2015, 3rd International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015
- XVII. **Reverse Supply Chain Network Design Using Particle Swarm Optimization Algorithm**
Ene S., Öztürk N.
ISEAIA 2015, 3rd International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015
- XVIII. **Sourcing Decision and Order Allocations with Fuzzy Demand**
Aksoy A., Ene S., Küçükoğlu İ., Öztürk N.
ISEAIA 2015: Third International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015, ss.31
- XIX. **A Multi Objective Optimization Model for Reverse Supply Chain Network Design**
Ene S., Öztürk N.
LM-SCM 2015, XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015
- XX. **Kapalı Döngü Tedarik Zincirinin Genetik Algoritma ile Modellenmesi**
Ene S., Öztürk N.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.26

- XXI. **Particle Swarm Optimization for Modelling Collection Network of End-of-Life Products**
Ene Yalçın S., Öztürk N.
LM-SCM 2014, XII. International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2014
- XXII. **A Genetic Algorithm Using Priority Based Encoding For Product Recovery**
Ene S., Öztürk N.
IMSS'14-CIE'44 Joint International Symposium, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.270-280
- XXIII. **A Genetic Algorithm Using Priority Based Encoding for Product Recovery Network Design**
Ene Yalçın S., Öztürk N.
CIE'44 IMSS'14, 44th International Conference on Computers Industrial Engineering- 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014
- XXIV. **Time Series Forecasting with Grey Modelling**
Ene Yalçın S., Öztürk N.
International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014
- XXV. **Ürün Geri Kazanım İşlemlerinin Optimizasyonu**
Ene S., Öztürk N.
34. Ulusal Yoneylem Arastırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.3
- XXVI. **Heterojen Filolu Yeşil Araç Rotalama Optimizasyonu**
Ene Yalçın S., Küçüköğlü İ., Aksoy A., Öztürk N.
OTEKON 2014: 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
- XXVII. **Ömrünü Tamamlamış Araçlar için Toplama Ağının Tasarımı**
Ene S., Öztürk N.
OTEKON'14, 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.1-6
- XXVIII. **Integrated emission and fuel consumption calculation model for green supply chain management**
AKSOY A., KÜÇÜKOĞLU İ., ENE YALÇIN S., ÖZTÜRK N.
2nd World Conference on Business, Economics and Management (BEM), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2013, cilt.109, ss.1106-1109
- XXIX. **Open loop reverse supply chain network design**
ENE YALÇIN S., ÖZTÜRK N.
2nd World Conference on Business, Economics and Management (BEM), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2013, cilt.109, ss.1110-1115
- XXX. **Yeşil Lojistik Prensiplerine Dayalı Araç Rotalama Optimizasyonu**
Öztürk N., Aksoy A., Ene Yalçın S., Küçüköğlü İ.
Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXXI. **Bütünleşik Satın Alma ve Sipariş Atama Optimizasyonu**
Aksoy A., Ene Yalçın S., Küçüköğlü İ., Öztürk N.
Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXXII. **A Tabu Search Algortihm for Green Capacitated Vehicle Routing Problem**
Küçüköğlü İ., Ene Yalçın S., Aksoy A., Öztürk N.
ISEAIA 2013: First International Symposium on Engineering, Artificial Inteligence Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 6 - 08 Kasım 2013
- XXXIII. **Green Vehicle Routing Problem with Time Windows**
AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
26 th European Conference on Operational Research, ROMA, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXXIV. **Closed-Loop Logistics Network Design**
Ene Yalçın S., Öztürk N.
EURO 2013 - 26th European Conference on Operational Research, Rome, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXXV. **Cross Docking Network Design with Two Dimesional Loading Constraints**
Küçüköğlü İ., Aksoy A., Ene Yalçın S., Öztürk N.
International IIE Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013
- XXXVI. **Tersine Lojistikte Çok Ürünlü Ağ Tasarımı**
Ene S., Öztürk N.

- ULTZK 2013, II. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Aksaray, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.631-638
- XXXVII. **Yeşil Lojistik Prensiplerine Dayalı Lojistik Faaliyetlerin Optimizasyonu İçin Karar Destek Sistemi Tasarımı**
Öztürk N., Aksoy A., Ene Yalçın S., Küçüköğlü İ.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XXXVIII. **Otomotiv Endüstrisinde Üretim Taleplerini Toplama Optimizasyonu**
Ene S., Öztürk N.
YA/EM'2010 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.335
- XXXIX. **Otomotiv Endüstrisinde Depo Atama ve Üretim Taleplerini Toplama Optimizasyonu**
Ene S., Öztürk N., Demirci F.
OTEKON'2010 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010, ss.693-700
- XL. **Storage assignment optimization for automotive assembly supply warehouses**
Ene Yalçın S., Öztürk N., Demirci F.
33rd FISITA World Automotive Congress, Budapest, Macaristan, 30 Mayıs - 04 Haziran 2010
- XLI. **Depo İç Lojistik Hareketlerinin Optimizasyonu**
Ene S., Öztürk N.
YA/EM'2009 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.49
- XLII. **Tersine lojistikte bir yapay zeka yaklaşımı**
Ene S., Aksoy A., Öztürk N.
ÜAS'2008 VIII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2008, ss.397-402

Desteklenen Projeler

- KÜÇÜKOĞLU İ., ENE YALÇIN S., AKSOY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok kaynaklı satın alma stratejileri ve sipariş atama modeli, 2013 - 2016
- AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Lojistik Prensiplerine Dayalı Lojistik Faaliyetlerinin Optimizasyonu için Karar Destek Sistemi Tasarımı, 2012 - 2015

Metrikler

- Yayın: 61
Atıf (WoS): 291
Atıf (Scopus): 327
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 6