

Doç. Dr. İLKER KÜÇÜKOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2091](tel:+902242942091)

E-posta: ikucukoglu@uludag.edu.tr

Web: <http://ikucukoglu.home.uludag.edu.tr/homepage>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [g6yJESIAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=g6yJESIAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5075-0876](https://orcid.org/0000-0002-5075-0876)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [D-8543-2015](https://publons.com/author/1234567890/)

ScopusID: [55763879600](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55763879600)

Yoksis Araştırmacı ID: [126558](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/126558)

Eğitim Bilgileri

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

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Araştırma Alanları

Doğrusal Programlama, Global Eniyileme, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Ağ Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - 2021

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2010 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilgisayar Programlama III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Teknoloji Yönetimi ve Girişimcilik Projesi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tedarik Zinciri Yönetimi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Tez Danışmanlığı I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Tedarik Zinciri Yönetimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Endüstriyel Süreç Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bıgısayar Destekli İmalat, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Endüstri Mühendisliği Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Endüstri Mühendisliği Semineri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Sezgısel Algoritmalar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Forecasting Methods, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Sezgısel Algoritmalara Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Endüstri Mühendisliği Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Tez Danışmanlığı II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2022
Yarışma, TEKNOFEST 2022, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Nonlinear Programming Model for Long-Term Planning of Municipal Solid Waste Management Systems: The Desire for Global Optima**
KÜÇÜKOĞLU İ., Korucu M. K.
Environmental Modeling and Assessment, cilt.29, sa.6, ss.1131-1149, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The traveling purchaser problem for perishable foods**
KÜÇÜKOĞLU İ., Vansteenwegen P., Cattrysse D.
Computers and Industrial Engineering, cilt.195, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization Models for Long-Term Planning of Municipal Solid Waste Management Systems: A Review with An Emphasis on Mass Balances**
Korucu M. K., Kucukoglu İ.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS, cilt.43, sa.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A two-stage optimization approach for big-scale problems in long-term planning of municipal solid waste management systems**
Korucu M. K., Küçükoğlu İ.
Journal of Material Cycles and Waste Management, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A new hybrid genetic algorithm to optimize distribution and operational plans for cross-docking satellites**

- KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
SOFT COMPUTING, cilt.27, sa.24, ss.18723-18738, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The traveling purchaser problem with fast service option**
KÜÇÜKOĞLU İ.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.141, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The electric vehicle routing problem and its variations: A literature review**
Kucukoglu İ., Dewil R., Cattrysse D.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.161, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A hybrid meta-heuristic algorithm for vehicle routing and packing problem with cross-docking**
Küçükoğlu İ., Öztürk N.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.30, sa.8, ss.2927-2943, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Hybrid simulated annealing and tabu search method for the electric travelling salesman problem with time windows and mixed charging rates**
KÜÇÜKOĞLU İ., Dewil R., Cattrysse D.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.134, ss.279-303, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A Critical Review of Multi-hole Drilling Path Optimization**
Dewil R., KÜÇÜKOĞLU İ., Luteyn C., Cattrysse D.
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.26, sa.2, ss.449-459, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Adaptive Electromagnetic Field Optimization Algorithm for the Solar Cell Parameter Identification Problem**
KÜÇÜKOĞLU İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Application of the artificial neural network method to detect defective assembling processes by using a wearable technology**
KÜÇÜKOĞLU İ., ATICI ULUSU H., GÜNDÜZ T., Tokcalar O.
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, cilt.49, ss.163-171, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Two-stage optimisation method for material flow and allocation management in cross-docking networks**
KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.55, sa.2, ss.410-429, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **An advanced hybrid meta-heuristic algorithm for the vehicle routing problem with backhauls and time windows**
KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.86, ss.60-68, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **A differential evolution approach for the vehicle routing problem with backhauls and time windows**
KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, cilt.48, sa.8, ss.942-956, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Soğuk Zincir Lojistiğinde Gezgin Satın Alıcı Problemi İçin İki Aşamalı Bir Yöntem**

KÜÇÜKOĞLU İ.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.929-942, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Application of Precedence Constrained Travelling Salesman Problem Model for Tool Path Optimization in CNC Milling Machines**
KÜÇÜKOĞLU İ., GÜNDÜZ T., Balkancıoğlu F., Topal E. C., Sayim O.
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.9, sa.3, ss.59-68, 2019 (Scopus)
- III. **İç Lojistik Sisteminde Malzeme Tedariği İçin Geliştirilmiş Matematiksel Modelleme Yaklaşımı: Bir Uygulama**
Küçüköğlü İ., Yağmahan B., Çağhyan M. S., Yıldız A., Aktokluk D.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.159-176, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Application of Goal Programming Integrated Multi-Criteria Decision Making Approaches for the Stock Area Selection Problem of an Automotive Company**
Küçüköğlü İ., Yağmahan B., Onaylı A., Çayhan E. D., Ünal M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, cilt.6, sa.3, ss.187-198, 2017 (Scopus)
- V. **Heuristic and Genetic Algorithm Approaches to the Real-World University Examination Timetabling Problem**
KÜÇÜKOĞLU İ., YURTKURAN A.
Global Journal of Business, Economics and Management, cilt.7, sa.1, ss.143-151, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **A mathematical model for truck-door assignment and product placement problem in cross-docking center**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
Global Journal of Business, Economics and Management, cilt.7, sa.1, ss.135-142, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **A mathematical model for the route optimization of service vehicles**
Küçüköğlü İ., Zümbülova D., Reyhan K., Görgülü S., Öztürk N.
Global Journal of Business, Economics and Management, cilt.7, sa.1, ss.152-158, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Effects of Crossdock Shapes on Material Handling Costs**
KÜÇÜKOĞLU İ.
International Journal of Computational Engineering Research, cilt.6, sa.10, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Differential Evolution Algorithm for Gear Ratio Optimization of Vehicles**
KÜÇÜKOĞLU İ.
International Journal of Engineering Research and Application, cilt.6, sa.10, ss.29-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Heterojen Filoya Sahip Elektrikli Araçların Rota Optimizasyonu**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
CBU Journal of Science, cilt.12, sa.3, ss.525-533, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **A Linear Programming Approach for Parallel Cell Scheduling with Sequence Dependent Setup Times**
Yıldız T., Özalp B. T., Küçüköğlü İ., Yurtkuran A., Öztürk N.
AMERICAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.4, sa.3, ss.155-163, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Simulated Annealing Approach for Transportation Problem of Cross Docking Network Design**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES, cilt.109, sa.1, ss.1180-1184, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **A mathematical model for two dimensional loading problem in cross docking network design**
KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ENE S., ÖZTÜRK N.
Mathematical Applications, cilt.18, sa.3, ss.273-282, 2013 (Scopus)
- XVI. **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)

XVII. **A green capacitated vehicle routing problem with fuelconsumption optimization model**

KÜÇÜKOĞLU 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. **Binary Satin Bowerbird Optimizer for the SetCovering Problem**

KÜÇÜKOĞLU İ.

Lecture Notes in Management and Industrial Engineering-Industrial Engineering in the Digital Disruption Era, Çalışır Fethi, Korhan Orhan, Editör, Springer, Cham, ss.73-86, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Zincir Market Harcamalarında İndirimli Gezin Satın Alıcı Problemi**

Okumuş Ö., KÜÇÜKOĞLU İ.

12. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Mersin, Türkiye, 16 Kasım 2023

II. **Otomobil Sürücülerinin Zihinsel İş Yüklerinin Araştırılması**

Atıcı-Ulus H., TAŞKAPILIOĞLU Ö., KÜÇÜKOĞLU İ., İDE D., GÜNDÜZ T.

29. Ulusal Ergonomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023

III. **Simulated Annealing for the Traveling Purchaser Problem in Cold Chain Logistics**

Küçüköğlü İ., Cattrysse D., Vansteenwegen P.

IMSS'23 12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.259-274

IV. **A Tabu Search Algorithm for the Traveling Purchaser Problem with Transportation Time Limit**

Küçüköğlü İ., Vansteenwegen P., Cattrysse D.

14th International Conference on Computational Logistics, Berlin, Almanya, 6 - 08 Eylül 2023, ss.248-259

V. **Binary Satin Bowerbird Optimizer for the Set Covering Problem**

KÜÇÜKOĞLU İ.

GJCIE 2019: Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 03 Eylül 2019, ss.11

VI. **Fabrika İçi Malzeme Tedariği Sisteminin Geliştirilmesi: Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Uygulama**

KÜÇÜKOĞLU İ., YAĞMAHAN B., ÇAĞLIYAN M. S., YILDIZ A., AKTOKLUK D.

7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

VII. **A Decision Support System for the Order Picking Operations in a Spare Part Warehouse: A Case Study in an Automotive Company**

Atmaca Ö. F., Özsipahi Y., Yaşar A., KÜÇÜKOĞLU İ., İNKAYA T.

LM-SCM 2018: 16th International Logistics and Supply Chain Congress, Denizli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.104

VIII. **Electromagnetic Field Optimization Algorithm for the Photovoltaic Solar Cell Parameter Estimation Problem**

KÜÇÜKOĞLU İ., YURTKURAN A.

EURO 2018: 29th European Conference on Operational Research, Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018

IX. **Electromagnetic Field Optimization for Turkey's Transportation Energy Demand Estimation**

YURTKURAN A., KÜÇÜKOĞLU İ.

EURO 2018: 29th European Conference on Operational Research, Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018

X. **A Methodical Model Formulation for the Tool Path Optimization Problem in CNC Machines: A Case Study**

KÜÇÜKOĞLU İ., Balkancıoğlu F., Topal E. C., Sayım Ö., GÜNDÜZ T.

ICAME 2018: International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

- XI. **Fuzzy Multi Criteria Decision Making Approach Integrated Mathematical Model for Examination Timetabling Problem**
KÜÇÜKOĞLU İ., YAĞMAHAN B., YURTKURAN A.
ICAME 2018: International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- XII. **Two Stage Optimization Approach for Siting Wind-Powered Charging Stations**
KÜÇÜKOĞLU İ., Dewil R., Cattrysse D.
ICCE 2018: 16th International Conference on Clean Energy, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Mayıs 2018
- XIII. **Comparative Study of Physics-Inspired Meta-Heuristic Algorithms for the Solar Cell Parameter Identification Problem**
YURTKURAN A., KÜÇÜKOĞLU İ.
ICCE 2018: 16th International Conference on Clean Energy, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Mayıs 2018
- XIV. **Fabrika İçi Malzeme Tedariği Sisteminin Geliştirilmesi: Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Uygulama**
Küçüköğlü İ., Yağmahan B., Çağlıyan M. S., Yıldız A., Aktokluk D.
ULTZK 2018: 7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.376-383
- XV. **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
- XVI. **A Heuristic Approach for the Environmental Charging Station Scheduling Problem**
YURTKURAN A., KÜÇÜKOĞLU İ.
ISEAIA2017: 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017
- XVII. **Application of the Artificial Neural Network Method to Detect Defective Assembling Processes by Using a Wearable Technology**
KÜÇÜKOĞLU İ., GÜNDÜZ T., Tokçalar Ö.
ISEAIA2017: 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017
- XVIII. **A Branch-and-Bound Integrated Simulated Annealing for the Electric Vehicle Routing Problem with Time Windows**
KÜÇÜKOĞLU İ., Cattrysse D.
CIE47: 47th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Lizbon, Portekiz, 11 - 13 Ekim 2017
- XIX. **"A Discrete Human Behavior-Based Approach for Vehicle Routing Problem of Multiple Cross-Docking Networks**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
CIE 47, 47th International Conference on Computers Industrial Engineering, Lisbon, Portekiz, 11 - 13 Ekim 2017
- XX. **Web based meta heuristic approach for university timetabling problem**
YURTKURAN A., KÜÇÜKOĞLU İ.
Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Kasım 2016
- XXI. **Hybrid Genetic Algorithm for Cross Docking Operations Management**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
ISEAIA 2016, 4th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Kasım 2016
- XXII. **A Fuzzy C Means Clustering Approach for a Real Life Route Optimization of Service Vehicles**
Küçüköğlü İ., Zübülova D., Reyhan K., Görgülü S., Öztürk N.
ISEAIA 2016, 4th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs

(Kktc), 2 - 04 Kasım 2016

- XXIII. **Forecasting the Electric Energy Demand of Turkey by Artificial Neural Networks**
Usta Ö., ENE S., KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ÖZTÜRK N.
The Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Kasım 2016, ss.36
- XXIV. **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 (Kktc), 2 - 04 Kasım 2016
- XXV. **Çoklu Çapraz Sevkiyat Merkezlerinde Araç Rotalama Problemi İçin Geliştirilmiş Matematiksel Model, A Mathematical Model For Vehicle Routing Problem of Multiple Cross-docking Networks**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
ÜAS 2016, Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XXVI. **Çoklu Çapraz Sevkiyat Şebekelerinde Araç Rotalama Problemi İçin Geliştirilmiş Matematiksel Model**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
UAS 2016: The Symposium on Production Research with International Participation, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XXVII. **A Mathematical Model Formulation for Vehicle Routing Problem of Electric Vehicles**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
AAT 2016, International Conference on Advances in Automotive Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016
- XXVIII. **Gearbox Transmission Ratio Analysis for Fuel Economy on Vehicles**
KÜÇÜKOĞLU İ.
AAT 2016: International Conference on Advances in Automotive Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016
- XXIX. **Hybrid Multi Criteria Decision Making Approach Based on Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methods for the Stock Area Selection Problem**
KÜÇÜKOĞLU İ., YAĞMAHAN B., ONAYLI A., ÇAYHAN E. D., ÜNAL M.
Proceedings of the Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas (GJCIE 2016), 14 - 15 Temmuz 2016
- XXX. **Three Meta Heuristic Algorithms for Efficient Truck Door Assignment and Product Placement Plans in Cross Docking Centers**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
GJCIE 2016, Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016
- XXXI. **Stok Alanı Seçim ve Yerleşim Problemi İçin Geliştirilmiş Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ve Simülasyon Analizi Bir Uygulama**
ÇAYHAN E. D., ONAYLI A., ÜNAL M., KÜÇÜKOĞLU İ., YAĞMAHAN B.
YA/EM'2016-Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXXII. **Bir Otomotiv İşletmesinde Servis Araçları İçin Rota Optimizasyonu**
Zümbülova D., Küçüköğlü İ., Reyhan K., Görgülü S., Öztürk N.
YAEM 2016: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXXIII. **Integrated Optimization for Material Flow and Placement Problem in Cross Docking**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
EURO 2016, 28th European Conference on Operational Research, Poznan, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016
- XXXIV. **A mathematical model for truck door assignment and product placement problem in cross docking center**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
WCBEM 2016, 5th World Conference on Business, Economics and Management, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXXV. **Heuristic and genetic algorithm approaches to the real world university examination timetabling**

problem

KÜÇÜKOĞLU İ., YURTKURAN A.

5th World Conference on Business, Economics and Management, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016

XXXVI. A mathematical model for the route optimization of service vehicles

Küçükoğlu İ., Zümbülova D., Reyhan K., Görgülü S., Öztürk N.

WCBEM 2016, 5th World Conference on Business, Economics and Management, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016

XXXVII. Differential Evolution Algorithm To Solve Truck Dock Assignment Problem of Cross Docks

Küçükoğlu İ., Öztürk N.

ISEAIA 2015, 3rd International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015

XXXVIII. 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

XXXIX. A Heuristic Algorithm Approach for the Green Vehicle Routing Problem with Cross Docking Center

Küçükoğlu İ., Öztürk N.

ISEAIA 2015, 3rd International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015

XL. Differential Evolution Algorithm to Solve Truck Door Assignment Problem of Cross Docks

Küçükoğlu İ., Öztürk N.

ISEAIA 2015: Third International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015, ss.20

XLI. Sourcing Decisions and Order Allocation with Fuzzy Demand

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

ISEAIA 2015, 3rd International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015

XLII. Discrete Particle Swarm Optimization Algorithm for Truck Door Assignment Problem in Crossdocks

Küçükoğlu İ., Öztürk N.

LM-SCM 2015, XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015

XLIII. Çapraz Sevkiyat Merkezlerinde Araç-Kapı Atama Problemi İçin Geliştirilmiş Parçacık Sürü Optimizasyonu

Küçükoğlu İ., Öztürk N.

YAEM 2015: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XLIV. A Differential Evolution Algorithm for Transportation Problem of Cross-Docking With Heterogeneous Fleet

Küçükoğlu İ., Öztürk N.

LM-SCM 2014, XII. International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2014

XLV. Multi Objective Sourcing Strategy design with Order Allocation Model

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

Joint International Symposium on CIE44 and IMSS'14, 14 - 16 Ekim 2014

XLVI. A Simulated Annealing Algorithm for Vehicle Routing Problem With Cross-Docking

Küçükoğlu İ., 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

XLVII. Çapraz Sevkiyat Şebekesinde Ulaştırma Problemi İçin Geliştirilmiş Tavlama Benzetimi Algoritması

Küçükoğlu İ., Öztürk N.

YAEM 2014: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014

XLVIII. Çapraz Sevkiyat Şebeke Tasarımında Toplam Yakıt Tüketimini Minimize Edecek Araç Seçim Stratejisi

Küçüköğlü İ., Öztürk N.

OTEKON 2014: 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014

XLIX. 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

L. Simulated annealing approach for transportation problem of cross-docking network design

KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.

2nd World Conference on Business, Economics and Management (BEM), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2013, cilt.109, ss.1180-1184

LI. 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

LII. 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

LIII. 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

LIV. Simulated Annealing Approach for Timetabling Problem

KÜÇÜKOĞLU İ., YURTKURAN A., KANGA Ö.

ISEAIA 2013: First International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Kasım 2013

LV. A Modified Ant Colony Optimization Algorithm for Asymmetric Travelling Salesman Problem

KANGA Ö., KÜÇÜKOĞLU İ., YURTKURAN A.

ISEAIA 2013: First International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Kasım 2013

LVI. A Tabu Search Algorithm for Green Capacitated Vehicle Routing Problem

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

ISEAIA 2013: First International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Kasım 2013

LVII. An Improved Artificial Bee Colony Algorithm for Attractive Travelling Salesman Problem

YURTKURAN A., KANGA Ö., KÜÇÜKOĞLU İ.

ISEAIA 2013, First International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Kasım 2013

LVIII. Simulated Annealing Algorithm to Solve Transportation Problem of Cross-Docking Network Design with 2-Dimensional Trucks

Küçüköğlü İ., Öztürk N.

EURO 2013 - 26th European Conference on Operational Research, Rome, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013

LIX. 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

LX. Simulated Annealing Algorithm to Solve Transportation Problem of Cross-Docking Network Design with Two-Dimensional Trucks

Küçüköğlü İ., Öztürk N.

EURO 2013: 26th European Conference on Operational Research, Rome, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013

LXI. Global outsourcing with order allocation in apparel industry

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

The International IIE Conference, 26 - 28 Haziran 2013

LXII. Reverse supply chain network design

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

The International IIE Conference, 26 - 28 Haziran 2013

- LXIII. **Cross-Docking Network Design with Two Dimensional Loading Constraints**
Küçüköğlü İ., Aksoy A., Ene Yalçın S., Öztürk N.
International IIE Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013
- LXIV. **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
- LXV. **A mathematical model for end of life products reverse logistics network design problem**
ENE S., AKSOY A., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, 11 - 13 Haziran 2013
- LXVI. **Çapraz Sevkiyat Şebeke Tasarımında Ulaştırma Probleminin Atıl Kapasite Maliyetli Araç Yükleme Modeli**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
ULTZK 2013: 2. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Aksaray, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2013
- LXVII. **Global production distribution strategy in low cost country sourcing**
AKSOY A., ENE S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
EMU-SSEM EuroConference 2013: Conference on Business, Economics and Finance, 11 - 13 Mayıs 2013
- LXVIII. **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
- LXIX. **Araç Rotalama ve Yükleme Optimizasyonu**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- LXX. **Yalın Lojistik Faaliyetlerinde Rota Optimizasyonu ve Diferansiyel Gelişim Algoritması**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- LXXI. **A Differential Evolution Algorithm for Route Optimization in Lean Logistics System**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
10th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2012
- LXXII. **A Differential Evaluation Algorithm to Vehicle Routing Problem**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
IMS 2012 - 8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Antalya, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2012
- LXXIII. **A Differential Evolution Algorithm to Vehicle Routing Problem**
KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.
IMS 2012 - The 8th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Antalya, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2012, ss.655-660
- LXXIV. **Mathematical Model for the Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands and Backhaul Constraints**
KANGA Ö., KÜÇÜKOĞLU İ., YURTKURAN A.
International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012
- LXXV. **Lojistik Faaliyetlerde Araç Rotalama ve Yükleme Optimizasyonu**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
OTEKON 2012: 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012
- LXXVI. **Önce Dağıtım Sonra Toplamalı ve Zaman Pencere Araç Rotalama Problemine İlişkin Çözüm Yaklaşımı**
Küçüköğlü İ., Öztürk N.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 01 Kasım 2011
- LXXVII. **Diferansiyel Gelişim Algoritması ile Önce Dağıtım Sonra Toplamalı ve Zaman Pencere Araç Rotalama Problemine İlişkin Bir Uygulama**

Küçüköğlü İ., Öztürk N.

YAEM 2011: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011

Desteklenen Projeler

KÜÇÜKOĞLU İ., VANSTEENWEGEN P., CATTRYSSSE D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Zincir Lojistiğine Bozulabilir Ürün Tedariğine Ait Rota Optimizasyonu, 2022 - 2024

Küçüköğlü İ., Korucu M. K., TÜBİTAK Projesi, Evsel Katı Atık Yönetimi İçin En Uygun Yöntem Ve Yer Alternatiflerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Optimizasyon Modelinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

GÜNDÜZ T., TAŞKAPILIOĞLU Ö., KÜÇÜKOĞLU İ., İDE D., ATICI ULUSU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomobil Sürücülerinin Farklı Trafik ve Yol Koşullarındaki Bilişsel Yüklerinin Araştırılması, 2021 - 2023

KÜÇÜKOĞLU İ., YURTKURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Web Tabanlı Sınav Programı Optimizasyonu Yazılımı, 2016 - 2016

KÜÇÜKOĞLU İ., ENE YALÇIN S., AKSOY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok kaynaklı satın alma stratejileri ve sipariş atama modeli, 2013 - 2016

Öztürk N., Aksoy A., Ene Yalçın S., Küçüköğlü İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Lojistik Prensiplerine Dayalı Lojistik Faaliyetlerinin Optimizasyonu için Karar Destek Sistemi Tasarımı, 2012 - 2015

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Yöneylem Araştırması Derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Makine Mühendisleri Odası, Mütevelli Heyeti Üyesi, 2008 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTIMIZATION AND CONTROL: THEORIES & APPLICATIONS (IJOCTA), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

ENGINEERING OPTIMIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Misafir Araştırmacı, Université Catholique de Louvain, Belçika, 2022 - 2022

Metrikler

Yayın: 113

Atıf (WoS): 420

Atıf (Scopus): 516

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

KU LEUVEN