

## Assoc. Prof. ASLI AKSOY

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 294 2078](tel:+902242942078)

**Fax Phone:** [+90 224 294 2081](tel:+902242942081)

**Email:** [asliaksoy@uludag.edu.tr](mailto:asliaksoy@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/asliaksoy>

### International Researcher IDs

ScholarID: cF-C\_K4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2971-2701

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9235-2021

ScopusID: 35221094400

Yoksis Researcher ID: 156679

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2006

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

### Dissertations

Doctorate, Global dış satın alma için akıllı karar destek sistemi tasarımı, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2012

Postgraduate, Tam zamanında üretim ortamında tedarikçi seçimi ve değerlendirmesi, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

### Research Areas

Industrial Engineering , Multiobjective Optimization, Linear Programming, Heuristic Methods, Integer and Mixed Integer Programming, Facility Location and Design, Modelling and Analysis of Production Systems , Service Systems Modeling and Analysis, Placement Analysis, Engineering Economics, Technology and Innovation Management, Decision Theory, Multi Criteria Decision Making, Decision Support Systems, Supply Chain and Logistics Management, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2019

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2014

Research Assistant, Otto-Friedrich-Universitaet Bamberg, 2008 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Continues

## Courses

GRADUATION PROJECT, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

NUMERICAL ANALYSIS, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MULTI-CRITERIA DECISION MAKING, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

INDUSTRIAL ENGINEERING SEMINAR, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

INTRODUCTION TO DECISION ANALYSIS, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

INDUSTRIAL ENGINEERING PROJECT, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ENGINEERING ECONOMY, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SYSTEMS ANALYSIS AND ENGINEERING, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

STRATEGIC TECHNOLOGY MANAGEMENT, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

INTRODUCTION TO INDUSTRIAL ENGINEERING, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ENG. TECHNOLOGY MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP PROJECT, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

FINANCIAL ENGINEERING, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

INTRODUCTION TO ENGINEERING ECONOMY, Undergraduate, 2018 - 2019

SAYISAL ANALİZ, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Aksoy A., AN INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM FOR VENDING SYSTEMS, Postgraduate, G.Göçen(Student), 2022

Aksoy A., Material Feeding System Selection in Assembly Lines Using Artificial Neural Network, Postgraduate, M.SİNEM(Student), 2022

Aksoy A., INVENTORY MANAGEMENT APPLICATION IN A TEXTILE FIRM INTEGRATED WITH ANALYTIC NETWORK PROCESS, Postgraduate, O.Sert(Student), 2021

Aksoy A., Energy demand forecasting in a food processing industry, Postgraduate, S.UYGUR(Student), 2019

## Advising Graduates (Non-Thesis)

Aksoy A., BİR METAL ÜRETİM TESİSİNDE ERGONOMİK RİSK ETMENLERİNİN REBA VE OWAS METODU İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Masters (Non-Thesis), C.Yunus(Student), 2022

Aksoy A., Bir Tekstil İşletmesinde Tedarik Zinciri Yönetimi ve Uygulamaları, Masters (Non-Thesis), K.KUTAL(Student), 2022

Aksoy A., Ar-Ge Merkezi Proje Süreçlerinin Kalite Fonksiyon Yayılımı Yöntemi(QFD) ile Analizi, Masters (Non-Thesis), N.İŞİK(Student), 2022

Aksoy A., TASARIM SÜREÇLERİNİN DEĞER AKIŞ HARİTASI İLE ANALİZİ, Masters (Non-Thesis), F.Yüksel(Student), 2021

Aksoy A., Yalın Üretim Teknikleri Kullanarak Tesis Yerleşim Planlama, Masters (Non-Thesis), B.AVCI(Student), 2021

Aksoy A., Çevreci Araçlarla Erişilebilir Ulaşım, Masters (Non-Thesis), A.GÜLŞEN(Student), 2020

Aksoy A., TPM Toplam üretken bakım sisteminin bir üretim işletmesinde uygulanması, Masters (Non-Thesis), M.AYDIN(Student), 2020

Aksoy A., ÇELİK BORU İMALATINDA SICAKLIK, BASINÇ VE PRES SÜRESİNİN ÜRÜN KALİTESİNE ETKİSİNİN İNCELENME, Masters (Non-Thesis), M.ÇAPAR(Student), 2019

Aksoy A., BURSA BÖLGESİNDE EV TEKSTİLİ KÜMELENMESİNİN DEĞER ZİNCİRİ BAZINDA REKABETÇİLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Masters (Non-Thesis), Z.BOZKURT(Student), 2019

Aksoy A., Problem Çözme Teknikleri Kullanılarak Mevcut Üretim Hattına Yeni Tip Motor Bloğu Entegrasyonu, Masters (Non-Thesis), E.ENGİN(Student), 2018

Aksoy A., Kaplama Banyolarının Proses Yeterliliklerinin Belirlenmesi ve Sürekliliğinin Sağlanması, Masters (Non-Thesis), H.DURAK(Student), 2018

Aksoy A., OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BİR FİRMADA ÜRETİM SÜREÇLERİNİN YENİDEN DÜZENLENMESİ, Masters (Non-Thesis), F.Ağırman(Student), 2016

Aksoy A., Değer Akış Haritalama Uygulaması, Masters (Non-Thesis), E.MIZRAK(Student), 2016

Aksoy A., KATMA DEĞERSİZ HAREKETLERİN TANIMLANMASI VE MİNİMİZASYONU İLE İLGİLİ BİR SANAYİ UYGULAMASI, Masters (Non-Thesis), A.SAY(Student), 2016

Aksoy A., PROJE ZAMAN VE KAYNAK PLANLAMASI VE BİR OTOMOTİV YAN SANAYİ FİRMASINDA UYGULAMA, Masters (Non-Thesis), İ.KAVUT(Student), 2015

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

- I. **Integrated model for renewable energy planning in Turkey**  
AKSOY A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.16, no.1, pp.34-48, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **A genetic algorithm for minimizing energy consumption in warehouses**  
ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
ENERGY, vol.114, pp.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, vol.71, pp.75-102, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of an intelligent decision support system for global outsourcing decisions in the apparel industry**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.107, no.10, pp.1322-1335, 2016 (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, vol.22, no.5, pp.3279-3297, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A decision support system for demand forecasting in the clothing industry**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N., Sucky E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.24, no.4, pp.221-236, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Supplier selection and performance evaluation in just-in-time production environments**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.5, pp.6351-6359, 2011 (SCI-Expanded)

- VIII. **Simulated annealing approach in scheduling of virtual cellular manufacturing in the automotive industry**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, vol.52, pp.82-95, 2010 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Proje Yönetiminde Zaman ve Maliyet Odaklı Bütünleşik Planlama Yaklaşımı ve Bir Uygulama**  
AKSOY A., AKANSEL M., ATALAY C., ÇAMLIBEL A. M. , DİLARA Y., KESEROĞLU D., VANLIOĞLU S.  
Journal of Entrepreneurship and Innovation Management, vol.8, no.1, pp.1-20, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERLE BİR GIDA İŞLETMESİNDE ENERJİ TÜKETİM TAHMİN MODELİ**  
Uygur S., AKSOY A.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.23, no.4, pp.117-126, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Elektrikli kamyonlar için açık uçlu rotalama optimizasyonu**  
AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.23, no.4, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Two Stage Method to Optimize The Milk Run System**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, vol.1, no.3, pp.7-11, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Demand forecasting for apparel manufacturers by using neuro fuzzy techniques**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
Journal of Modelling in Management, vol.9, no.1, pp.18-35, 2014 (ESCI)
- VI. **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, vol.109, no.1, pp.1106-1109, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Dynamic Strategic Supplier Selection System with Fuzzy Logic**  
Aksoy A., Sucky E., Öztürk N.  
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES, vol.109, no.1, pp.1059-1063, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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, vol.18, no.3, pp.273-282, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A mathematical model for two dimensional loading problem in cross docking network design**  
KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ENE S., ÖZTÜRK N.  
Mathematical Applications, vol.18, no.3, pp.273-282, 2013 (Scopus)
- X. **The Integrated Locomotive Assignment and Crew Scheduling Problem**  
AKSOY A., ALPER A.  
International Journal of Computational Engineering, vol.3, no.8, pp.18-24, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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, vol.3, no.7, pp.16-23, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A green capacitated vehicle routing problem with fuel consumption optimization model**  
KÜÇÜKOĞLU İ., ENE S., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
International Journal of Computational Engineering Research, vol.3, no.7, pp.16-23, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Standard Work Study in Physical Logistics Area: An Application of Automotive Equipment Manufacturer**  
Özkardeş Ç., Erklıç S., Şeker C., Aras C., Aksoy A., Öztürk N.  
International Journal of Engineering Research, vol.2, no.5, pp.310-315, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A Supplier Evaluation System for Automotive Industry According to ISO TS 16949 Requirements**  
Öztop D. P. , Aksoy A., Öztürk N.

International Journal of Engineering Research and Applications, vol.3, no.4, pp.2356-2362, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **TERMOPLASTİK ÜRÜNLERİN YENİ ÜRÜN DEVREYE ALMA SÜRECİNDE BİR YAPAY ZEKA YAKLAŞIMI**  
AKYÜREK A., KEÇE A., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.67-76, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **A New Heuristic Approach to Determine Appropriate Automation Level in the Automotive Assembly Line**  
AKSOY A., Subaş J., Becerikli G., Beğiş G., ÖZTÜRK N.  
in: Theoretical Investigations and Applied Studies in Engineering, Özseven Turgut, Editor, Ekin Publishing House, Bursa, pp.127-142, 2019
- II. **The fundamentals of global outsourcing for manufacturers**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
in: Manufacturing System, Faieza Abdul Aziz, Editor, InTech, pp.27-51, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **OTOMOTİV KAPLAMA SÜREÇLERİNDE, İSTATİSTİKSEL SÜREÇ KONTROL TEKNİKLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİSTEMLE UYGULANMASI**  
Durak H., AKSOY A.  
9th International Automotive Congress, Bursa, Turkey, 7 - 08 May 2018
- II. **BİR ENDÜSTRİYEL DONANIM ÜRETİCİSİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK PROJE TEKLİF HAZIRLAMA VE YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ**  
AKSOY A., AKANSEL M., ATALAY C., YAŞAR D., KESEROĞLU D., ÇAMLIBEL A. M. , VANLIOĞLU S.  
7. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 3 - 05 May 2018
- III. **Elektrikli Kamyonların Rota Optimizasyonunda Kullanılacak Bir Matematiksel Model.**  
AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.  
7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Turkey, 3 - 05 May 2018
- IV. **Bir Gıda İşletmesinde Enerji Tedarik Yönetim Modeli**  
Uygur S., AKSOY A.  
7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Turkey, 3 - 05 May 2018
- V. **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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.1-6
- VI. **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, Cyprus (Kkctc), 2 - 04 November 2016, pp.37
- VII. **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, Cyprus (Kkctc), 2 - 04 November 2016
- VIII. **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, Cyprus (Kkctc), 2 - 04 November 2016, pp.36
- IX. **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, Cyprus (Kkct), 2 - 04 November 2016, pp.37

- X. **Bir Otomotiv Yan Sanayi İşletmesinde Yurtdışı Müşterileri ile Bütünleşik Çekme Sistemi Uygulaması**  
Köse Küçük M., Bildik B., Aksoy A., Atılgan B., Özdemir Ş., Öztürk N.  
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.44
- XI. **Sourcing Decisions and Order Allocation with Fuzzy Demand**  
AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.  
Third International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, 4 - 06 November 2015
- XII. **Fuzzy Topsis Method To Evaluate Freight Village Locations in Turkey**  
AKSOY A., Ceren D.  
Third International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, 4 - 06 November 2015
- XIII. **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, Cyprus (Kkct), 4 - 06 November 2015
- XIV. **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, Cyprus (Kkct), 4 - 06 November 2015, pp.31
- XV. **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 October 2014
- XVI. **Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Lojistik Faaliyetleri Optimizasyonu**  
ÇALIŞKAN S., TAKSİM Y., YALÇIN H., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014
- XVII. **Araç Rotalama Problemlerinde Kullanılan Sezgisel Meta sezgisel Algoritmalar İçin Geliştirilmiş Hafıza Yapısı**  
KÜÇÜKOĞLU İ., ENE YALÇIN S., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2014
- XVIII. **HETEROJEN FİLOLU YEŞİL ARAÇ ROTALAMA OPTİMİZASYONU**  
ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014
- XIX. **Heterojen Filolu Yeşil Araç Rotalama Optimizasyonu**  
Ene Yalçın S., Küçükoğlu İ., Aksoy A., Öztürk N.  
OTEKON 2014: 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014
- XX. **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, Turkey, 25 - 28 April 2013, vol.109, pp.1106-1109
- XXI. **Dynamic strategic supplier selection system with fuzzy logic**  
AKSOY A., Sucky E., Öztürk N.  
2nd World Conference on Business, Economics and Management (BEM), Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2013, vol.109, pp.1059-1063
- XXII. **Yeşil Lojistik Prensiplerine Dayalı Araç Rotalama Optimizasyonu**  
Öztürk N., Aksoy A., Ene Yalçın S., Küçükoğlu İ.  
Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXIII. **Bütünleşik Satın Alma ve Sipariş Atama Optimizasyonu**  
Aksoy A., Ene Yalçın S., Küçükoğlu İ., Öztürk N.  
Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXIV. **A Tabu Search Algorithm for Green Capacitated Vehicle Routing Problem**

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

1st International Symposium on Engineering Artificial Intelligence Applications, Girne, Cyprus (Kkct), 6 - 08 November 2013

- XXV. **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, Cyprus (Kkct), 6 - 08 November 2013
- XXVI. **A Simulated Annealing Algorithm for Green Vehicle Routing Integrated with Energy Consumption and CO2 Emission Optimization Model**  
KÜÇÜKOĞLU İ., ENE YALÇIN S., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
The Second International Conference on Water, Energy and the Environment, Aydın, Turkey, 21 - 24 September 2013
- XXVII. **Green Vehicle Routing Problem with Time Windows**  
AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.  
26 th European Conference on Operational Research, ROMA, Italy, 1 - 04 July 2013
- XXVIII. **Global outsourcing with order allocation in apparel industry**  
AKSOY A., ENE S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.  
The International IIE Conference, 26 - 28 June 2013
- XXIX. **Reverse supply chain network design**  
ENE S., AKSOY A., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.  
The International IIE Conference, 26 - 28 June 2013
- XXX. **Cross-Docking Network Design with Two Dimensional Loading Constraints**  
Küçüköğlü İ., Aksoy A., Ene Yalçın S., Öztürk N.  
International IIE Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013
- XXXI. **Cross-docking Network Design with Two Dimensional Loading Constraints**  
KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., ENE YALÇIN S., ÖZTÜRK N.  
International IIE Conference, 26 - 28 June 2013
- XXXII. **Cross Docking Network Design with Two Dimesional Loading Constraints**  
Küçüköğlü İ., Aksoy A., Ene Yalçın S., Öztürk N.  
International IIE Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013
- XXXIII. **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 June 2013
- XXXIV. **Yeşil Lojistik Ortamında Araç Rotalama Optimizasyonu**  
AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., ÖZTÜRK N.  
2. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Aksaray, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XXXV. **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 May 2013
- XXXVI. **Dynamic Strategic Supplier Selection with Fuzzy Logic**  
AKSOY A., Sucky E., ÖZTÜRK N.  
2. World Conference on BEM, 25 - 28 April 2013
- 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, Turkey, 13 - 15 November 2012
- XXXVIII. **Hazır Giyim Sektörü için Talep Tahmin Sistemi Tasarımı**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
YA/EM2012, Turkey, 20 - 22 June 2012
- XXXIX. **Global dış satın alma kararlarında bir yapay zeka yaklaşımı**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.

YA/EM 2010, Turkey, 30 June - 02 July 2010

- XL. **A neural network approach for supplier performance evaluation**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
23rd European Conference on Operational Research, 5 - 08 July 2009
- XLI. **TERSİNE LOJİSTİKTE BİR YAPAY ZEKA YAKLAŞIMI**  
ENE YALÇIN S., AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
8. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 24 - 25 October 2008
- XLII. **Tersine lojistikte bir yapay zeka yaklaşımı**  
Ene S., Aksoy A., Öztürk N.  
ÜAS'2008 VIII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2008, pp.397-402
- XLIII. **OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE ISO/TS 16949:2002 GEREKLİLİKLERİNE GÖRE TEDARİKÇİ SEÇME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ**  
ÖZTOP D. P. , AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
YA/EM 2007, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007
- XLIV. **Sinirsel Ağlar ile Otomotiv Ana Sanayiinde Tedarikçi Performans Değerlendirmesi**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
YA/EM 2005, İstanbul, Turkey, 4 - 06 July 2005
- XLV. **Intelligent supplier selection system for JIT manufacturers**  
AKSOY A., ÖZTÜRK N.  
International Logistics Congress, 2 - 03 December 2004

## Supported Projects

- AKSOY A., Project Supported by Other Official Institutions, Vendra IoT Otomat Projesi, 2019 - Continues
- AKSOY A., Project Supported by Other Official Institutions, Endüstri 4.0 Uyumlu Üretim Yönetimi Yazılımı Geliştirilmesi, 2018 - Continues
- ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., AKSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok kaynaklı satın alma stratejileri ve sipariş atama modeli, 2013 - 2016
- AKSOY A., ENE YALÇIN S., KÜÇÜKOĞLU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Lojistik Prensiplerine Dayalı Lojistik Faaliyetlerinin Optimizasyonu için Karar Destek Sistemi Tasarımı, 2012 - 2015

## Patent

- Aksoy A., OTOMAT YÖNETİMİ İÇİN BİR KARAR DESTEK SİSTEMİ, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Recourse Number: 2020/14895 , Standard Registration, 2020

## Metrics

- Publication: 74  
Citation (WoS): 208  
Citation (Scopus): 258  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 8