

Assoc. Prof. Neslihan DEMİREL

Personal Information

Office Phone: [+90 352 438 0664](tel:+903524380664) Extension: 43557

Email: ndemirel@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ndemirel>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Tersine lojistik ağı tasarımı için yeni bir model önerisi (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hadi GÖKÇEN), Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2013

Postgraduate, Yeniden imalat sistemleri için bütünlük lojistik ağı tasarımı ve bir karma tamsayılı programlama modeli (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hadi GÖKÇEN), Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2007

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Logistics Management, Technical Sciences, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Linear Programming, Integer and Mixed Integer Programming, Supply Chain and Logistics Management, Network Design

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Ubyo, Uluslararası Ticaret Ve Lojistik, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Ubyo, Uluslararası Ticaret Ve Lojistik, 2015 - 2018

Research Assistant PhD, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2015

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2013

Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2016 - 2017

Erciyes Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Uluslararası Ticaret ve Lojistik, 2016 - 2016

Courses

Lojistiğe giriş, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Görkemli L., Demirel N., Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımında Etmen Tabanlı Sistemlerin Kullanımı, Postgraduate, A.Bozdoğan(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A closed-loop supply chain network design for automotive industry in Turkey**
Ozceylan E., DEMİREL N., Cetinkaya C., Demirel E.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.113, pp.727-745, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **A mixed integer linear programming model to optimize reverse logistics activities of end-of-life vehicles in Turkey**
Demirel E., Demirel N., Gokcen H.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.112, pp.2101-2113, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **A genetic algorithm approach for optimising a closed-loop supply chain network with crisp and fuzzy objectives**
DEMİREL N., ÖZCEYLAN E., PAKSOY T., GÖKÇEN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.52, no.12, pp.3637-3664, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **An integrated model to incorporate ergonomics and resource restrictions into assembly line balancing**
KARA Y., ATASAGUN Y., GÖKÇEN H., HEZER S., DEMİREL N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol.27, no.11, pp.997-1007, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR MULTISTAGE INTEGRATED LOGISTICS NETWORK OPTIMISATION PROBLEM**
DEMİREL N., GÖKÇEN H., Akcayol M. A., DEMİREL E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.4, pp.929-936, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **LOGISTICS NETWORK DESIGN FOR RECOVERABLE MANUFACTURING SYSTEMS: LITERATURE SURVEY**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.4, pp.903-912, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **A mixed integer programming model for remanufacturing in reverse logistics environment**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.39, pp.1197-1206, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ömrünü Tamamlamış Araçların Geri Dönüşümünde Yükseltilmiş Yönetmelik Hedeflerini Karşılama İçin Ağ Tasarımı ve Modellenmesi**
DEMİREL N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.3, pp.223-236, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **"Analysing interactions of risk factors according to risk levels for hemodialysis patients in Turkey: A data mining application"**
ALTINTAŞ Y., GÖKÇEN H., ÜLGÜ M., DEMİREL N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.24, no.4, pp.829-839, 2011 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Lojistik Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri**
ÇETİNKAYA C., ÖZCEYLAN E., DEMİREL N., USLU A.
İdeal, İstanbul, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kapalı döngü tedarik zinciri ağının etmen tabanlı sistemler ile modellenmesi**
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 2017
- II. **Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağının Etmen Tabanlı Sistemler İle Modellenmesi**
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.
37. Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.65
- III. **MODELING OF REVERSE LOGISTICS NETWORK WITH AGENT BASED SYSTEMS**
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017, pp.42
- IV. **Modelling of Reverse Logistics Network With Agent Based Systems**
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 3 - 07 July 2016
- V. **Müşteri Davranışlarının Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımına Etkisi**
BOZDOĞAN A., DEMİREL N., GÖRKEMLİ L.
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.223-240
- VI. **A review on supply chain network design test problems**
ÖZCEYLAN E., DEMİREL N., KARAOĞLAN İ., ÇALIŞKAN E.
XII. International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2014, pp.614-625
- VII. **Recycling network design for municipal waste management in Ankara**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
XI. International Logistics and Supply Chain Congress, Kayseri, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.1
- VIII. **Kapalı döngü tedarik zinciri ağ tasarımı yeni bir yaklaşım**
DEMİREL N., ÖZCEYLAN E., PAKSOY T., GÖKÇEN H.
II. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Aksaray, Turkey, 16 - 18 May 2013, pp.1
- IX. **Integrating forward and reverse flows: a generic model for remanufacturing activity**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Lithuania, 8 - 11 July 2012, pp.1
- X. **The design of product recovery network: A new mixed integer programming model**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
3rd International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Turkey, 3 - 06 July 2012, pp.1
- XI. **Tersine Akış İçeren Lojistik Şebekelerinde Teşvik Uygulaması**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2012, pp.1
- XII. **Ürünlerin geri kazanımı için lojistik ağı tasarımı ve sezgisel çözüm yöntemi**

DEMİREL N., GÖKÇEN H., AKCAYOL M.

YA/EM 2011 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011, pp.1

XIII. Bütünleşik Lojistik Ağı Tasarımı ve Modellenmesi: Bir Akü Firması Uygulaması

DEMİREL N., DOĞAN O., YÜREK S., GÖKÇEN H.

YA/EM 2009 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009, pp.1

XIV. Yeniden İmalat Sistemleri için Kapalı Çevrim Tedarik Zinciri Şebekesi Tasarımı ve Bir Karma Tamsayılı Programlama Modeli

DEMİREL N., GÖKÇEN H.

VII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2007, pp.1

Supported Projects

GÖRKEMLİ L., DEMİREL N., BOZDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımında Etmen Tabanlı Sistemlerin Kullanılması (Use of Agent Based Systems in Closed Loop Supply Chain Network Design), 2017 - 2019

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 235

Citation (Scopus): 201

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4