Doç.Dr. Neslihan DEMİREL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 438 0664 Dahili: 43557
E-posta: ndemirel@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/ndemirel

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Tersine lojistik ağı tasarımı için yeni bir model önerisi (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hadi GÖKÇEN), Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2013
Yüksek Lisans, Yeniden imalat sistemleri için bütünleşik lojistik ağı tasarımı ve bir karma tamsayılı programlama modeli (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hadi GÖKÇEN), Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Lojistik Yönetimi, Teknik Bilimler, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Programlama, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ubyo, Uluslararası Ticaret Ve Lojisitk, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Ubyo, Uluslararası Ticaret Ve Lojisitk, 2015 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2015
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2016 - 2017
Erciyes Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Uluslararası Ticaret ve Lojistik, 2016 - 2016

Verdiği Dersler

Lojistiğe giriş, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A closed-loop supply chain network design for automotive industry in Turkey**
Ozceylan E., DEMİREL N., Cetinkaya C., Demirel E.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.113, ss.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, cilt.112, ss.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, cilt.52, sa.12, ss.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, cilt.27, sa.11, ss.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, cilt.26, sa.4, ss.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, cilt.23, sa.4, ss.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, cilt.39, ss.1197-1206, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Ömrünü Tamamlamış Araçların Geri Dönüşümünde Yükseltilmiş Yönetmelik Hedeflerini Karşılamak İçin Ağ Tasarımı ve Modellenmesi**
DEMİREL N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.3, ss.223-236, 2017 (Hakemli Dergi)

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, cilt.24, sa.4, ss.829-839, 2011 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.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 Temmuz 2016
V. **Müşteri Davranışlarının Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımına Etkisi**
BOZDOĞAN A., DEMİREL N., GÖRKEMLİ L.
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2014, ss.614-625
VII. **Recycling network design for municipal waste management in Ankara**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
XI. International Logistics and Supply Chain Congress, Kayseri, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.1
VIII. **Kapalı döngü tedarik zinciri ağ tasarımına yeni bir yaklaşım**
DEMİREL N., ÖZCEYLAN E., PAKSOY T., GÖKÇEN H.
II. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Aksaray, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.1
IX. **Integrating forward and reverse flows: a generic model for remanufacturing activity**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2012, ss.1
XI. **Tersine Akış İçeren Lojistik Şebekelerinde Teşvik Uygulaması**
DEMİREL N., GÖKÇEN H.
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2012, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2007, ss.1

Desteklenen Projeler

GÖRKEMLİ L., DEMİREL N., BOZDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımında Etmen Tabanlı Sistemlerin Kullanılması (Use of Agent Based Systems in Closed Loop Supply Chain Network Design), 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 231
Atıf (Scopus): 201
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 4