

Prof. İBRAHİM DOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32460

Fax Phone: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

Email: idoğan@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/idoğan/>

Address: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Müh. Bölümü Talas/Kayseri

Education Information

Post Doctorate, Wayne State University, Mühendislik/ Endüstri Müh., Endüstri Müh., United States Of America 2008 - 2010

Doctorate, Wayne State University, Mühendislik/ Endüstri Müh., Endüstri Müh., United States Of America 2003 - 2008

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., Turkey 2001 - 2003

Dissertations

Doctorate, Modeling & Control of Closed-Loop Remanufacturing Supply Chains under Non-Stationary Demand, Wayne State University, Industrial Engineering, Industrial Engineering, 2008

Post Graduate, Tedarik Zincirinde Kamçı Etkisi ve Envanter Yönetimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Endüstri Mühendisliği, 2003

Research Areas

Technical Sciences, Industrial Engineering, Stochastic Modeling, Stochastic Processes, Optimization Theory and Methods, Linear Programming, Production Planning and Control, Inventory Systems, Scheduling, Modelling and Analysis of Production Systems, Service Systems Modeling and Analysis, Quality and Reliability, Quality Control, Supply Chain and Logistics Management, Network Design, Basic Sciences, Statistics, Statistical Analysis and Applications

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Müh., 2012 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik / Endüstri Müh., Endüstri Müh., 2011 - 2012

Expert, Wayne State University, Mühendislik/Endüstri, Endüstri Müh., 2008 - 2010

Research Assistant, Wayne State University, Mühendislik/Endüstri, Endüstri Müh., 2003 - 2008

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., 2000 - 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Reinforcement learning approaches for specifying ordering policies of perishable inventory systems**
KARA A., DOĞAN I.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.91, pp.150-158, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Focused factories: a Bayesian framework for estimating non-product related investment**

Wang G., Chinnam R. B. , DOĞAN I., Jia Y., Houston M., OCKERS J.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.53, no.13, pp.3917-3933, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- III. **A reinforcement learning approach to competitive ordering and pricing problem**
DOĞAN I., Guener A. R.
EXPERT SYSTEMS, vol.32, no.1, pp.39-48, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Analysis of facility location model using Bayesian Networks**
Dogan I.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.1, pp.1092-1104, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Combining Bayesian Networks and Total Cost of Ownership method for supplier selection analysis**
DOĞAN İ., Aydın N.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.61, no.4, pp.1072-1085, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Using Bayesian networks for root cause analysis in statistical process control**
Alaeddini ., DOĞAN İ.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.9, pp.11230-11243, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Evaluation of the conversion from central storage to decentralized storages in cellular manufacturing environments using activity-based costing**
Satoglu S., Durmusoglu B., DOĞAN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol.103, no.2, pp.616-632, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Fuzzy group decision-making for facility location selection**
Kahraman C., Ruan D., DOĞAN İ.
INFORMATION SCIENCES, vol.157, pp.135-153, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Factors influencing Turkish textile companies' satisfaction with ISO 9000**
Calisir ., Kulak O., DOĞAN İ.
TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, pp.1193-1205, 2003 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tedarik Zincirinde Yatay Paylaşım Yaklaşımının Çok Amaçlı Modellenmesi**
AYMAN B., DOĞAN I.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.36-44, 2018 (National Refreed University Journal)
- II. **Kısa Ömürlü Ürünlerin Tedarik Zincirinin Modellenmesi ve Simülasyon Çalışması**
DOĞAN I., TEKKEŞİN A., KARA A.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.2, pp.605-618, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **Design and Analysis of Agents for Supply Chain Management: Experiences from the Trading Agent Competition**
DOĞAN İ., Yoo ., Chinnam R. B. , Vanteddu G., Jia Y.
International Journal of Modeling and Simulation, pp.448-461, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Supplier selection using activity-based costing and fuzzy present-worth techniques**
DOĞAN İ., Sahin U.
Logistics Information Management, pp.420-0, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **A Study and an Application of Performance Improvement Strategies on a Supply Chain**
DOĞAN İ., Durmusoglu M. B. , Kulak O.
International Journal of Agile Manufacturing, vol.6, pp.41-56, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Modeling Lateral Transshipment Problem in Supply Chain with Reinforcement Learning**

AYMAN B., DOĞAN I.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.156

II. An Ordering Replenishment Policy For Perishable Inventory Systems Under Stochastic Demand

KARA A., DOĞAN I.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) 2017, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017

III. İki Aşamalı Tedarik Zincirinde Eş ve Farklı Zamanlı Siparişler İçin Yeni Yatay Paylaşım Politikaları

AYMAN B., DOĞAN I.

International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.689

IV. Optimal Ordering Policies for Perishable Product Supply Chain: A Reinforcement Learning Model

KARA A., DOĞAN I.

47th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE47) 2017, Lizbon, Portugal, 11 - 13 October 2017, pp.5

V. Kısa Ömürlü Ürünler için Bir Tedarikçi ve İki Perakendeciden Oluşan Tedarik Zincirinde Uygun Stok Politikalarının Araştırılması

KARA A., DOĞAN I.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 37. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.11-12

VI. KISA ÖMÜRLÜ ÜRÜNLER İÇİN BİR TEDARİKÇİ VE İKİ PERAKENDECİDEN OLUŞAN TEDARİK ZİNCİRİNDE UYGUN STOK POLİTİKALARININ ARAŞTIRILMASI

KARA A., DOĞAN I.

37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi-YAEM 2017, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.11-12

VII. Tek tedarikçi ve çoklu bayi içeren bir tedarik zinciri için yeni bir yatay paylaşım yaklaşımı

AYMAN B., CANIYILMAZ E., DOĞAN I.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.139-140

VIII. Durağan Olmayan Talep Yapısına Sahip Kısa Ömürlü Ürün için Takviyeli Öğrenme Yöntemi ile Stok Kontrolü

KARA A., DOĞAN I.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.11-12

IX. Kısa Ömürlü Ürünlerin Stok Politikalarının İncelenmesi ve Kamçı Etkisi Yönünden Karşılaştırması

KARA A., DOĞAN I.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.226

X. Inventory Management of Perishable Products With Multi-objective Framework

KARA A., DOĞAN I.

23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015, Hamburg, Germany, 2 - 07 August 2015, pp.135-136

XI. A multi-objective approach for distribution planning in supply chain with lateral supply

BENLİ B., CANIYILMAZ E., DOĞAN I.

23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015, Hamburg, Germany, 2 - 07 August 2015, pp.153

İLKEY M. S. , DOĞAN I., ALTUNDAL B., CANIYILMAZ E., TUBITAK Project, Erciyesli Yenilikçi Girişimciler, 2015 - Continues
İlkay M. S. , Doğan I., Yavuz Y., Coşkun A., Municipality, Kalite Yönetim Sisteminin İyileştirilmesi ve Risk Tabanlı Süreç
Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
İlkay M. S. , Doğan I., Project Supported by Other Private Institutions, Sağlık hizmetlerinde hastane tercihi ve bu tercihi
etkileyen faktörleri tespiti, 2017 - 2017
İlkay M. S. , Doğan I., Project Supported by Other Official Institutions, Talas Belediyesi Performans Geliştirme ve
Modelleme, 2015 - 2015
İlkay M. S. , Doğan I., Project Supported by Other Official Institutions, Randevulu Pancar Söküm ve Teslim Sistemi, 2014 -
2014

Edit Congress and Symposium Activities

47th International Conference on Computers & Industrial Engineering, Attendee, Lisboa, Portugal, 2017
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2017
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Citations

Total Citations (WOS):470

h-index (WOS):7