

## Prof. Dr. İBRAHİM DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32460

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

E-posta: [idoğan@erciyes.edu.tr](mailto:idoğan@erciyes.edu.tr)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8570-6413

Yoksis Araştırmacı ID: 131071

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Wayne State University, Mühendislik/ Endüstri Müh., Endüstri Müh., Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010

Doktora, Wayne State University, Mühendislik/ Endüstri Müh., Endüstri Müh., Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., Türkiye 2001 - 2003

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Programlama, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Envanter Sistemleri , Çizelgeleme (Scheduling) , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Kalite ve Güvenilirlik, Kalite Kontrolü , Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı, Temel Bilimler, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Müh., 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik / Endüstri Müh., Endüstri Müh., 2011 - 2012

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

Araştırma Görevlisi, Wayne State University, Mühendislik/Endüstri, Endüstri Müh., 2003 - 2008

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., 2000 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reinforcement learning approaches for specifying ordering policies of perishable inventory systems**  
KARA A., DOĞAN I.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.91, ss.150-158, 2018 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.53, sa.13, ss.3917-3933, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A reinforcement learning approach to competitive ordering and pricing problem**  
DOĞAN I., Guener A. R.  
EXPERT SYSTEMS, cilt.32, sa.1, ss.39-48, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of facility location model using Bayesian Networks**  
Dogan I.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.39, sa.1, ss.1092-1104, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Combining Bayesian Networks and Total Cost of Ownership method for supplier selection analysis**  
DOĞAN İ., Aydın N.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.61, sa.4, ss.1072-1085, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Using Bayesian networks for root cause analysis in statistical process control**  
Alaeddini ., DOĞAN İ.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11230-11243, 2011 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.103, sa.2, ss.616-632, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fuzzy group decision-making for facility location selection**  
Kahraman C., Ruan D., DOĞAN İ.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.157, ss.135-153, 2003 (SCI-Expanded)
- IX. **Factors influencing Turkish textile companies' satisfaction with ISO 9000**  
Calisir ., Kulak O., DOĞAN İ.  
TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, ss.1193-1205, 2003 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tedarik Zincirinde Yatay Paylaşım Yaklaşımının Çok Amaçlı Modellenmesi**  
AYMAN B., DOĞAN I.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.36-44, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Kısa Ömürlü Ürünlerin Tedarik Zincirinin Modellenmesi ve Simülasyon Çalışması**  
DOĞAN I., TEKKEŞİN A., KARA A.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.605-618, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.448-461, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **Supplier selection using activity-based costing and fuzzy present-worth techniques**  
DOĞAN İ., Sahin U.  
Logistics Information Management, ss.420-0, 2003 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.6, ss.41-56, 2003 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Modeling Lateral Transshipment Problem in Supply Chain with Reinforcement Learning**  
AYMAN B., DOĞAN İ.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.156
- II. **An Ordering Replenishment Policy For Perishable Inventory Systems Under Stochastic Demand**  
KARA A., DOĞAN İ.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) 2017, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- III. **İki Aşamalı Tedarik Zincirinde Eş ve Farklı Zamanlı Siparişler İçin Yeni Yatay Paylaşım Politikaları**  
AYMAN B., DOĞAN İ.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.689
- IV. **Optimal Ordering Policies for Perishable Product Supply Chain: A Reinforcement Learning Model**  
KARA A., DOĞAN İ.  
47th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE47) 2017, Lizbon, Portekiz, 11 - 13 Ekim 2017, ss.5
- V. **Kısa Ömürlü Ürünler için Bir Tedarikçi ve İki Perakendeciden Oluşan Tedarik Zincirinde Uygun Stok Politikalarının Araştırılması**  
KARA A., DOĞAN İ.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 37. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.11-12
- VI. **KISA ÖMÜRLÜ ÜRÜNLER İÇİN BİR TEDARİKÇİ VE İKİ PERAKENDECİDEN OLUŞAN TEDARİK ZİNCİRİNDE UYGUN STOK POLİTİKALARININ ARAŞTIRILMASI**  
KARA A., DOĞAN İ.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi-YAEM 2017, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.11-12
- VII. **Tek tedarikçi ve çoklu bayi içeren bir tedarik zinciri için yeni bir yatay paylaşım yaklaşımı**  
AYMAN B., CANIYILMAZ E., DOĞAN İ.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.139-140
- VIII. **Durağan Olmayan Talep Yapısına Sahip Kısa Ömürlü Ürün için Takviyeli Öğrenme Yöntemi ile Stok Kontrolü**  
KARA A., DOĞAN İ.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.11-12
- IX. **Kısa Ömürlü Ürünlerin Stok Politikalarının İncelenmesi ve Kamçı Etkisi Yönünden Karşılaştırması**  
KARA A., DOĞAN İ.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.226
- X. **Inventory Management of Perishable Products With Multi-objective Framework**  
KARA A., DOĞAN İ.  
23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015, Hamburg, Almanya, 2 - 07 Ağustos 2015, ss.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, Almanya, 2 - 07

Ağustos 2015, ss.153

## **Desteklenen Projeler**

DOĞAN İ., ÇAPAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir İşletmede Video Tabanlı Yazılım Kullanılarak Yalın Dönüşüm Uygulaması, 2015 - 2023

İlkay M. S., Doğan I., Yavuz Y., Coşkun A., Belediye, Kalite Yönetim Sisteminin İyileştirilmesi ve Risk Tabanlı Süreç Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

İlkay M. S., Doğan I., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sağlık hizmetlerinde hastane tercihi ve bu tercihi etkileyen faktörleri tespiti, 2017 - 2017

İlkay M. S., Doğan I., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Talas Belediyesi Performans Geliştirme ve Modelleme, 2015 - 2015

İlkay M. S., Doğan I., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Randevulu Pancar Söküm ve Teslim Sistemi, 2014 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 485

Atıf (Scopus): 515

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

47th International Conference on Computers & Industrial Engineering, Katılımcı, Lisboa, Portekiz, 2017

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017