

## Asst. Prof. İLKER KARADAĞ

### Personal Information

**Email:** ilkerkaradag@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ilkerkaradag>

### International Researcher IDs

ScholarID: VxTQ4xcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7048-8529

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9540-2021

Yoksis Researcher ID: 41512

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2005 - 2009

### Dissertations

Doctorate, Kan ve kan ürünleri tedarik zinciri ağ optimizasyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022

Postgraduate, Ürün seçimi problemi için yeni bir bulanık bütünleşik ÇKKV-(0-1) hedef programlama yaklaşımı, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

### Research Areas

Industrial Engineering, Production Planning and Control, Multi Criteria Decision Making, Supply Chain and Logistics Management, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013 - 2022

### Courses

Operations Research I, Undergraduate, 2023 - 2024

Introduction to Industrial Engineering, Undergraduate, 2023 - 2024

Supply Chain Management, Undergraduate, 2022 - 2023

Introduction to Production Systems, Undergraduate, 2022 - 2023

Production Planning I, Undergraduate, 2023 - 2024

Computer Programming, Undergraduate, 2022 - 2023

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

- I. **Re-design of a blood supply chain organization with mobile units**  
KARADAĞ İ., KESKİN M. E., YİĞİT V.  
SOFT COMPUTING, vol.25, no.8, pp.6311-6327, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A NEW FUZZY HYBRID MCDM-ZOGP APPROACH FOR PRODUCT SELECTION PROBLEM: A CASE STUDY OF THE OPTICAL FIBER CABLE**  
KARADAĞ İ., Delice E. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, vol.25, no.4, pp.507-525, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Taguchi Deney Tasarımı ile Fiber Optik Kablo Üretimi Proses Optimizasyonu**  
Karadağ İ., Dündar S., Gürcan Ö. F.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.743-754, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Analysis of G20 Countries in terms of Scientific Publication Performances**  
Dündar S., Gürcan Ö. F., Karadağ İ.  
JOURNAL OF MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSITY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES FACULTY, vol.11, no.2, pp.589-611, 2024 (ESCI)
- III. **Selecting The Optimal E-Learning Platform for Universities: A Pythagorean Fuzzy AHP/TOPSIS Evaluation**  
AKARGÖL İ., KARADAĞ İ., GÜRCAN Ö. F.  
The European Journal of Research and Development, vol.4, no.2, pp.19-34, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kan Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı Problemine Bulanık Karma Tamsayılı Programlama Modeli Önerisi**  
YİĞİT V., KARADAĞ İ., DURNA D.  
JOURNAL OF GRADUATE SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES, vol.25, no.2, pp.851-868, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Distribution Channels -Introduction**  
Karadağ İ.  
in: Distribution Channels Planning, Vecihi YİĞİT, Rıfat TUZKAYA, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, pp.1-21, 2017
- II. **Conflicts and Management in Distribution Channels**  
Karadağ İ.  
in: Distribution Channels Planning, Vecihi YİĞİT, Rıfat TUZKAYA, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, pp.1-17, 2017
- III. **Global Logistics**  
Karadağ İ.  
in: Logistics Management, Vecihi YİĞİT, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, pp.1-21, 2017
- IV. **Inventory Planning and Management in Supply Chain Management-II**  
Karadağ İ.  
in: , Vecihi Yiğit, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, pp.1-15, 2017
- V. **Inventory Planning and Management in Supply Chain Management-I**  
Karadağ İ.  
in: Supply Chain Management, Vecihi YİĞİT, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, pp.1-17, 2017
- VI. **Planning in Supply Chain Management**  
Karadağ İ.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Küresel Bulanık AROMAN ve Q-Seviyeli Bulanık (Q-ROF) AROMAN Kullanarak Sivas'ın İlçelerinin Önem Ağırlıklarının Afet Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi**  
Akargöl İ., Karadağ İ., Gürcan Ö. F., Dünder S.  
43. Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 2 - 04 October 2024
- II. **Endüstri Mühendisliği Öğrencilerinin Algılanan Stres Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 28 September 2018, pp.46
- III. **Evaluation of The Housing Prefences of University Students with A Novel Intuitionistic Fuzzy MCDM Model**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
International Symposium for Production Research 2017, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017
- IV. **Integrating Preventive Maintenance Planning and Production Scheduling for Single Production Line**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017, pp.296
- V. **İnsan Faktörlerinin Dahil Edildiği İşgücü Planlaması Yaklaşımı**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.694-699
- VI. **Risk assessment model of elevator equipment failure based on fuzzy logic**  
KARADAĞ İ., KILIÇ DELİCE E.  
The 4th International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2015
- VII. **Bir Üretim Tesisinin Verimliliğinin Benzetim Yolu ile Değerlendirilmesi**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V., Fırat N., Varlık Ö. G., Şekerci G., Akaltın M., SÜT N., VARDAR S. A.  
Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.231-236
- VIII. **Taşımacılık Sektöründe Hizmet Özelliklerinin Kalite Foksiyon Yayılımı Kano Model Entegrasyon İle Belirlenmesi ve Bir Uygulama Çalışması**  
KARADAĞ İ., KILIÇ DELİCE E., CAN G. F.  
35. Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 11 September 2015
- IX. **Kablo Sektöründe Meydana Gelen İş Kazalarının Risk Değerlendirilmesi**  
KARADAĞ İ., KILIÇ DELİCE E.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 2014
- X. **Ürün Seçim Problemi İçin Yeni Bir Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Modeli**  
KARADAĞ İ., KILIÇ DELİCE E.  
34. Ulusal Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014