

# GÖKHAN ÖZÇELİK

## ASSOC. PROF.

Email : gozcelik@ktu.edu.tr

Other Email : ozcelikozcelik@gmail.com

Office Phone : [+90 462 377 4334](tel:+904623774334)

### International Researcher IDs

ScholarID: k6OF09EAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5314-8576

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-9150-2020

ScopusID: 57192542109

Yoksis Researcher ID: 180403



### Learning Knowledge

---

Doctorate 2012 - 2016	Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey
--------------------------	---

---

Postgraduate 2009 - 2011	Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey
-----------------------------	---

---

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

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Rekabet Ortamındaki Firmaların Tedarik Süreçleri İçin Şebeke Engelleme Yaklaşımına Dayalı Model Önerileri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2016

Postgraduate, Toplam İş Yükünü Etkileyen Faktörlerin Analizi İçin Yapısal Eşitlik Modelleme ve Analitik Ağ Süreci İle Bütünleşik Bir Model Önerisi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2011

### Academic Titles / Tasks

---

Associate Professor 2022 - Continues	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
---	--

---

Assistant Professor 2016 - 2022	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
------------------------------------	--

---

Research Assistant

2012 - 2016

Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

Research Assistant

2010 - 2011

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

## Supported Projects

- Özçelik G., Akay S., Al Ayoubi S., Konak E., Project Supported by Higher Education Institutions, SCOR modeli ve risk analizi tabanlı sürdürülebilir E-Atık Optimizasyonu: Trabzon Örneği, 2024 - 2024
- Çaylak Kayaturan G., Özçelik G., Gökçe A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanıklık Altında Güvenli İletişim için Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Bloom Filtresi ve Bilgisayar Ağ Modeli Tasarımı, 2021 - 2023
- Olgun M., Ünver M., Özçelik G., Project Supported by Higher Education Institutions, A Hybrid Method to Identify the Fuzzy Measure, 2015 - 2016

## Scholarships

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - 2016

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2023

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, İbn Haldun Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2020

Post Graduate, Ali Dinler YL Tez Savunması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, November, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, November, 2019

Post Graduate, Ezgi Türkarşlan YL Tez Savunması, Ankara Üniversitesi, June, 2017

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

- Developing Industry 4.0-Based E-Waste Management: A Decision-Aided Tool Equipped With Continuous Function-Valued Intuitionistic Fuzzy Sets**

Aydoğan B., Özçelik G., Ünver M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, no.(Accepted), 2024 (SCI-Expanded)

2. **Sustainable charger location and capacity strategies supporting green transformation process at gas stations for solving range anxiety: A real case study**  
Özçelik G., Kayhan B. M., Kırallı B., Güner R., Aydoğdu A. E., Sağır A.  
RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT, vol.56, 2024 (SSCI)
3. **Alternative prioritization for mitigating urban transportation challenges using a Fermatean fuzzy-based intelligent decision support model**  
Bouraima M. B., Ayyıldız E., Özçelik G., Tengecha N. A., Stević Ž.  
Neural Computing and Applications, vol.36, no.13, pp.7343-7357, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Ensuring suitable strategies for achieving multi-commodity maximum flow on a fuzzy network under interdictions**  
Özçelik G., Şahin A.  
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, no.(Article in press), 2024 (SCI-Expanded)
5. **An integrated intelligent decision support framework for the development of photovoltaic solar power**  
Bouraima M. B., Ayyıldız E., Badi İ., Özçelik G., Yeni F. B., Pamucar D.  
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.127, 2024 (SCI-Expanded)
6. **Decision-aided evaluation of paths for routing on multi-attribute computer network consisting of encoded paths under uncertainty**  
Kayaturan G. C., ÖZÇELİK G., Gökçe A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.223, 2023 (SCI-Expanded)
7. **An optimization-based methodology equipped with lean tools to strengthen medical supply chain resilience during a pandemic: A case study from Turkey**  
YILMAZ Ö. F., YENİ F. B., GÜRSOY YILMAZ B., ÖZÇELİK G.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, vol.173, 2023 (SCI-Expanded)
8. **The attitude of MCDM approaches versus the optimization model in finding the safest shortest path on a fuzzy network**  
Özçelik G.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.203, 2022 (SCI-Expanded)
9. **An Extension of EDAS Method Equipped with Trapezoidal Bipolar Fuzzy Information: An Application from Healthcare System**  
Özçelik G., Nalkıran M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, vol.23, no.7, pp.2348-2366, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Ensuring sustainability in the reverse supply chain in case of the ripple effect: A two-stage stochastic optimization model**  
Yılmaz Ö. F., Özçelik G., Yeni F. B.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.282, 2021 (SCI-Expanded)
11. **Robust optimisation for ripple effect on reverse supply chain: an industrial case study**  
Özçelik G., Yılmaz Ö. F., Yeni F. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.59, no.1, pp.245-264, 2021 (SCI-Expanded)
12. **Lean holistic fuzzy methodology employing cross-functional worker teams for new product development projects: A real case study from high-tech industry**  
Yılmaz Ö. F., Özçelik G., Yeni F. B.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.282, no.3, pp.989-1010, 2020 (SCI-Expanded)
13. **Interval-Valued Atanassov Intuitionistic Fuzzy CODAS Method for Multi Criteria Group Decision Making Problems**  
Yeni F. B., Özçelik G.  
GROUP DECISION AND NEGOTIATION, vol.28, no.2, pp.433-452, 2019 (SSCI)
14. **A fuzzy measure theoretical approach for multi criteria decision making problems containing sub-criteria**  
Ünver M., Özçelik G., Olgun M.

## Articles Published in Other Journals

1. **Achieving tractable and reliable agriculture supply chain operations through Industry 4.0 tools to support Lean Six Sigma application**  
Yeni F. B., Gürsoy Yılmaz B., Kayhan B. M., Özçelik G., Yılmaz Ö. F.  
International Journal of Industrial Engineering and Operations Management, pp.1-30, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Providing homeland security strategies against interdiction in the city transportation network: A case study in Turkey**  
Ayyıldız E., Özçelik G., Demirci E., Gencer C.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.36, no.4, pp.1601-1623, 2023 (ESCI)
3. **A PRE-SUBADDITIVE FUZZY MEASURE MODEL AND ITS THEORETICAL INTERPRETATION**  
ÜNVER M., ÖZÇELİK G., OLGUN M.  
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, vol.10, no.1, pp.270-278, 2020 (ESCI)
4. **DETERMINING THE MOST VITAL ARCS ON THE SHORTEST PATH FOR FIRE TRUCKS IN TERRORIST ACTIONS THAT WILL CAUSE FIRE**  
Ayyıldız E., ÖZÇELİK G., GENCER C.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.68, no.1, pp.441-450, 2019 (ESCI)
5. **Evaluation of Wastewater Treatment Performances for Municipalities by Using MCDM Methods: Case Study in Turkey**  
AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.243-254, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
6. **MULTIPLE-SINK SHORTEST PATH NETWORK INTERDICTION PROBLEM**  
AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G., DEMİRCİ E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.395-403, 2018 (ESCI)
7. **A goal programming model that ensures efficient usage of limited interdiction budget in the procurement game**  
ÖZÇELİK G., GENCER C.  
CROATIAN OPERATIONAL RESEARCH REVIEW, vol.9, no.1, pp.75-85, 2018 (ESCI)
8. **Türkiye'deki İmalat Sanayi Sektörlerinin Promethee, Multimoor ve SMAA-II Yöntemleri ile Sıralanması**  
Çalış A., Özçelik G., Temel Gencer C.  
Endüstri Mühendisliği, vol.27, pp.28-44, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Evaluation of the Global Warming Impacts Using a Hybrid Method Based on Fuzzy Techniques: A Case Study in Turkey**  
ÖZÇELİK G., ÜNVER M., Temel Gencer C.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.29, no.4, pp.883-894, 2016 (ESCI)
10. **Rekabet Ortamında Akışkan Mal Satın Alma Süreci için İki Seviyeli Matematiksel Model Önerisi**  
ÖZÇELİK G., GENCER C.  
Ege Akademik Bakış Dergisi, vol.16, pp.85-92, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
11. **A Hybrid Moora-Fuzzy Algorithm for Special Education and Rehabilitation Center Selection**  
ÖZÇELİK G., Kızılkaya Aydoğan E., Temel Gencer C.  
Journal of Military and Information Science, vol.2, pp.53-62, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- 1. Overcoming Barriers in Circular Economy Implementation with Industry 4.0 Technologies: The Case of Defense Industry**  
ÇEBİ S., BAKI B., ÖZÇELİK G.  
in: Industrial Engineering in Industry 4.0 Era (Lecture Notes in Mechanical Engineering), Durakbasa, N.M., Gençylmaz, M.G., Editor, Springer, pp.568-580, 2024
- 2. A Hesitant Fuzzy AHP: Material Handling Equipment Selection for Manufacturing Systems Driven by Lean Principles**  
Es H. A., Özçelik G., Yılmaz Ö. F.  
in: Analytic Hierarchy Process with Fuzzy Sets Extensions, Cengiz Kahraman, Selçuk Çebi, Editor, Springer Nature, Aarau, pp.177-200, 2023
- 3. A Hesitant Fuzzy AHP: Material Handling Equipment Selection for Manufacturing Systems Driven by Lean Principles**  
ES H. A., ÖZÇELİK G., YILMAZ Ö. F.  
in: Analytic Hierarchy Process with Fuzzy Sets Extensions, Kahraman Cengiz, Çebi Selçuk, Editor, Springer International Publishing, pp.177-200, 2023
- 4. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi için Kararsız Bulanık Dilsel ARAS Yaklaşımı**  
Çalış Boyacı A., Özçelik G.  
in: Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri: MS Excel® Çözümlü Uygulamalar, Prof. Dr. Mehmet Kabak, Doç. Dr. Babek Erdibilli, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.329-348, 2021
- 5. EDAS Yöntemi ile Medikal Cihaz Seçimi**  
Özçelik G.  
in: Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri: MS Excel® Çözümlü Uygulamalar, Prof. Dr. Mehmet Kabak, Doç. Dr. Yetkin Çınar, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.307-317, 2020
- 6. Developing a Customer Oriented Lean Production System Using Axiomatic Design and Fuzzy Value Stream Mapping**  
YILMAZ Ö. F., ÖZÇELİK G., YENİ F. B.  
in: Customer Oriented Product Design Intelligent and Fuzzy Techniques, Kahraman, Cengiz Cebi, Selcuk, Editor, Springer, pp.151-168, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 1. Kimyasal Terör Saldırılarına Karşı Bulanık Tabanlı Çok Ürünlü Maksimum Akış Şebeke Engelleme Modeli**  
Şahin A., Özçelik G.  
43. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Turkey, 2 - 04 October 2024, pp.120
- 2. Geçici Barınma Merkezi Yer Seçimi İçin Cbs Tabanlı Karar Destek Sistemi Önerisi: Trabzon İli Örneği**  
Baki B., Özçelik G., Ofloğlu A.  
43. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Turkey, 2 - 04 October 2024, pp.96
- 3. Overcoming Barriers in Circular Economy Implementation with Industry 4.0 Technologies: The Case of Defense Industry**  
Çebi S., Baki B., Özçelik G.  
International Symposium for Production Research, Antalya, Turkey, 5 - 07 October 2023
- 4. Covid-19 Pandemisi için Hastanelerin Değerlendirilmesi ve Sıralanması: Adana İli için Vaka Çalışması**  
Öksüz E., Öksüz M. K., Özçelik G.  
3. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2021, pp.173-180
- 5. Kapasiteli En Kısa Yol Şebeke Engelleme Problemi için Bir Matematiksel Model Önerisi**  
Ayyıldız E., ÖZÇELİK G., DEMİRCİ E.  
19. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2018, 17 - 20 October 2018, pp.537-

6. **An integer programming model for disassembly system configuration**  
YILMAZ Ö. F., ÖZÇELİK G., YENİ F. B.  
The 12th International NCM Conference: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management (NCM2018), 11 - 12 September 2018, pp.37
7. **Integrated fuzzy-based ANP-CODAS methodology for personnel selection problem under fuzzy environment**  
ÖZÇELİK G., YENİ F. B., YILMAZ Ö. F.  
The 12th International NCM Conference: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management (NCM2018), 11 - 12 September 2018, pp.60
8. **Design of material handling equipment for in-cell logistics using fuzzy DSM**  
YENİ F. B., YILMAZ Ö. F., ÖZÇELİK G.  
The 12th International NCM Conference: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management (NCM2018), 11 - 12 September 2018, pp.61
9. **Çok Hedefli En KısaYol Şebeke Engelleme Problemi**  
AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G., DEMİRCİ E.  
Transist Uluslararası İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 8 - 10 November 2017, pp.465-473
10. **An Extension of CODAS Method with Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Numbers**  
YENİ F. B., ÖZÇELİK G.  
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, 14 - 15 October 2017
11. **Risk Kriterini Dikkate Alan Tesis Yerleşimi Probleminde Uygun Alternatifin Belirlenmesine Yönelik Bir Model Önerisi**  
İMAMOĞLU G., AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G.  
18. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.200-201
12. **Fiziksel Mekânlarının Ortak Kullanıldığı Durumu Dikkate Alan Dinamik Ders Programı Çizelgeleme Modeli**  
ÖZÇELİK G., MURAT M., ŞAHİN A., OKVİTASARI N., ELMAS S., TOSUN Z. N.  
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
13. **Mobil Bankacılık Uygulamalarının Değerlendirilmesi ve İyileştirilmesi**  
ÖZÇELİK G., HATİPOĞLU M., ALTÜRK G., PAMUK B. İ., ÖZDEMİR B., BABA E.  
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
14. **Data Envelopment Analysis for Effectiveness of Health Care Systems of Provinces: A Case Study in Turkey**  
MURAT M., AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G., ÖZŞAHİN Ş.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 May 2017
15. **An Application on the Similarity of Turkey to the EU in terms of the Quality of Life Using Clustering Analysis**  
AYYILDIZ E., MURAT M., ÖZŞAHİN Ş., ÖZÇELİK G.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 May 2017
16. **Necessary And Sufficient Conditions For A Set Function To Be A Fuzzy Measure That Is Subadditive For Singletons**  
ÖZÇELİK G., ÜNVER M.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
17. **Can we measure the degree of Global Warming?**  
ÜNVER M., ÖZÇELİK G.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
18. **Shortest Path Network Interdiction Problem with Multiple Starting Nodes**  
AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.406
19. **A material selection process on the basis of mechanical properties of Al-25Zn-3Cu alloy in different**

**conditions**

TAN H. O., SAVAŞKAN T., ÖZÇELİK G.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 May 2017

20. **Yangına Mahal Veren Terör Eylemlerinde İtfaiye Araçları için En Kısa Yol Güzergahlarındaki Riskli Yolların Belirlenmesi**  
AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G., GENCER C.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, 13 - 17 February 2017
21. **Türkiye'deki Büyükşehir Belediyelerinin Sağladıkları Atık Su Arıtma Hizmeti Performanslarının Entropi Entegreli SAW, MOORA ve TOPSIS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi**  
AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G.  
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.566-569
22. **Identification of a fuzzy measure that meets redundancy among criteria in Multicriteria Decision Making Problem**  
Ünver M., ÖZÇELİK G.  
VI Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 15 - 18 June 2016, pp.1
23. **A Game Theoretical Approach for Supplier Interdiction on Single Echelon Supply Chain in Competitive Environment**  
ÖZÇELİK G., Temel Gencer C.  
VI Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 15 - 18 June 2016, pp.1
24. **Sağlık Kriterleri Açısından Türkiye'deki İllerin Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi**  
Çalış A., ÖZÇELİK G.  
17. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Araştırması Sempozyumu, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.1
25. **Şırnak İlinde Terör Saldırısı Altındaki Askeri Konvoylar için Şebeke Engelleme Yaklaşımı ile Risk Altındaki Yolların Tespiti**  
ÖZÇELİK G., temel gencer c.  
17. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Araştırması Sempozyumu, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.1
26. **Türkiye deki İmalat Sanayi Sektörlerinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Değerlendirilmesi**  
ÇALIŞ A., ÖZÇELİK G., GENCER C.  
Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
27. **Rekabet Ortamında Akışkan Mal Satın Alma Süreci için İki Seviyeli Matematiksel Model Önerisi**  
Özçelik G., Gencer C.  
Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.155-162
28. **Rakip Firmaların Ürün Tedarik Süreçleri için Şebeke Engelleme Yaklaşımı**  
ÖZÇELİK G., GENCER C.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 7 - 12 May 2015
29. **A Fuzzy Integral Approach for Determining the Degree of Effect of the Global Warming on the Cities of Turkey**  
ÜNVER M., ÖZÇELİK G., GENCER C.  
Industrial Engineering and Operation Management Dubai, 3 - 05 March 2015
30. **Network Interdiction Problem Literature Survey**  
ÖZÇELİK G., GENCER C.  
Industrial Engineering and Operation Management Dubai, 3 - 05 March 2015
31. **Entegre otobüs Şebeke Tasarımı Uygulaması**  
Özçelik G., Tutam M., Gencer C.  
III. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi , Trabzon, Turkey, 15 - 17 May 2014, pp.766-775
32. **Satın Alma Süreci için Moora Metodu ile Tedarikçi Seçimi Problemi**  
ÖZÇELİK G., ATMACA H. E.  
III.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Turkey, 15 - 17 May 2014
33. **Determining the most appropriate special education and rehabilitation center by the MOORA method**  
Özçelik G., Kızılkaya Aydoğan E., Gencer C.  
26th European Conference on Operational Research , Rome, Italy, 1 - 04 July 2013, pp.424

34. **Şehirlerin Sağlık Hizmetlerini Almaları Açısından Sıralanması: Türkiye Örneği**  
Hamzaçebi C., Özçelik G., Hamzaçebi M.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 24 - 26 May 2012
35. **İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirme için Alternatif Bir Yöntem Önerisi**  
Özçelik G., Dağdeviren M., Kurt M.  
17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 14 - 16 October 2011, pp.400-411
36. **Toplam İş Yükünü Etkileyen Faktörlerin Analizi için Bütünleşik Bir Model Önerisi**  
Özçelik G., Dağdeviren M., Kurt M.  
31. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011, pp.114

## Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	<b>Head of Department</b>	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
2017 - 2023	<b>Deputy Head of Department</b>	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
2019 - 2022	<b>Faculty Management Board Member</b>	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
2020 - 2021	<b>Rectorate Commissioner</b>	Karadeniz Technical University
2016 - 2020	<b>Erasmus Program Department Coordinator</b>	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi

## Courses

Ağ Optimizasyonu, Postgraduate, 2021 - 2022  
Yöneylem Araştırması-II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Yöneylem Araştırması-III, Undergraduate, 2020 - 2021  
Sayısal Karar Verme, Undergraduate, 2020 - 2021  
Yöneylem Araştırması-I, Undergraduate, 2020 - 2021  
Karar Analizleri, Postgraduate, 2020 - 2021  
Doğrusal Optimizasyon, Postgraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Özçelik G., Turizm Pazarlamasında Sürdürülebilir Stratejiler Sağlamak İçin Bulanık MARCOS Yöntemine ve Hedef Programlama Modeline Dayalı İki Aşamalı Bir Araştırma Metodolojisi, Postgraduate, E.Burnaz(Student), 2022  
Özçelik G., Belirsizlik Altında Farklı Yapılardaki Çok Ürünlü Maksimum Akış Şebeke Engelleme Problemi, Postgraduate, A.Şahin(Student), 2022  
Özçelik G., Çok Kriterli Grup Karar Verme Problemleri için Yamuk Bipolar Bulanık EDAS Yöntemi ve Gerçek Bir Uygulama, Postgraduate, M.Nalkıran(Student), 2019  
Özçelik G., Minimum Pişmanlık Kriterine Bağlı En Kısa Yol Problemleri için Matematiksel Model Önerileri, Postgraduate, A.Yıldız(Student), 2019



## Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, November 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEAN SIX SIGMA, SCI Journal, July 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, June 2024  
HELIYON, SCI Journal, May 2024  
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Journal, May 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, May 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, January 2024  
RENEWABLE ENERGY, SCI Journal, December 2023  
RENEWABLE ENERGY, SCI Journal, November 2023  
HELIYON, SCI Journal, September 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, September 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, August 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, SCI Journal, July 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, June 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, June 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, March 2023  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, SCI Journal, March 2023  
IEEE SYSTEMS JOURNAL, SCI Journal, March 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, January 2023  
COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Journal, December 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, November 2022  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, November 2021  
Computational & Applied Mathematics, SCI Journal, October 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, October 2021  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, July 2021  
HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN MANUFACTURING, SCI Journal, June 2020  
International Journal of Production Research, SCI Journal, January 2020  
Fuzzy Sets and Systems, SCI Journal, October 2019

## Tasks In Event Organizations

Özçelik G., 43. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Ekim 2024

## Metrics

Publication: 67  
Citation (WoS): 238  
Citation (Scopus): 262  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

19. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
The 12th International NCM Conference: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management,

Attendee, Ankara, Turkey, 2018

18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Attendee, Budapest, Hungary, 2017

2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

17. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Araştırması Sempozyumu, Attendee, Sivas, Turkey, 2016

VI Congresses of Mathematicians of Macedonia, Attendee, Ohrid, Macedonia, 2016

Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Edirne, Turkey, 2015

Industrial Engineering and Operation Management, Attendee, Dubayy, United Arab Emirates, 2015

III.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

26th European Conference on Operational Research, Attendee, Roma, Italy, 2013

13. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Konferansı, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 2012

17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2011

31. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Attendee, Sakarya, Turkey, 2011

## Research Areas

Optimization Theory and Methods, Decision Theory