

## Prof. Dr. FEYZAN ARIKAN ÖKTEMER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: farikan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/farikan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4vdP4sYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0131-8005

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-2637-2022

ScopusID: 6603901656

Yoksis Araştırmacı ID: 112004

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, MPM- REFA İş Etüdü A Kursu, Milli Prodüktivite Merkezi, 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hüresel imalat sistemlerinin tasarımı için bulanık çok amaçlı matematiksel programlama modeli ve çözüm yaklaşımı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, Bulanık Hedef Programlama'nın Çok Amaçlı Proje Şebesi Problemine Uygulanması, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1996

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2005  
Araştırmacı, Ohio University, Russ College of Engineering and Technology, The Department of Industrial and Manufacturing Systems Engineering, 2004 - 2004  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1994 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2007 - 2010

## Verdiği Dersler

MATHEMATICAL MODELING, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
OPERATIONS RESEARCH (I), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
ENGINEERING ECONOMY, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
LINEAR ALGEBRA, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

## Yönetilen Tezler

Arıkan F., Metal sektöründe yer alan bir işletme için çok kriterli risk analizi, Yüksek Lisans, S.ESRA(Öğrenci), 2019  
Arıkan F., Sipariş toplama sistemlerinde üretim planlama ve sınıf temelli ürün atama problemi için bütünlük model önerisi, Doktora, M.AKİF(Öğrenci), 2019  
Arıkan F., Hava Kuvvetleri Komutanlığı malzeme ihtiyaç planlaması tedarik tavsiyesi sonuçlarının ÇÖKV yöntemleri ile analizi, Yüksek Lisans, U.YAĞLI(Öğrenci), 2017  
Arıkan F., Bir kamu kurumunda görev yapan denetim görevlileri için görev atama problemi ve çözümü, Yüksek Lisans, S.SÖZEN(Öğrenci), 2017  
Arıkan F., KOBİ'lere sağlanan desteklerin KOBİ performansına etkisinin çok ölçütlü karar verme yöntemleri ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.AKİF(Öğrenci), 2014  
Arıkan F., Bir lojistik firmasında sipariş toplama stratejisi seçim problemi ve çözümü, Yüksek Lisans, A.CAN(Öğrenci), 2014  
Arıkan F., Hücresel imalat sistemlerinde gruplar arası sıra bağımlı hazırlık zamanlı grup çizelgeleme problemi ve bir çözüm yaklaşımı, Doktora, G.KILIÇ(Öğrenci), 2014  
Arıkan F., Bir elektronik firmasında çok ölçütlü stok sınıflandırma, Yüksek Lisans, Ş.ÇITAK(Öğrenci), 2013  
Arıkan F., Bir savunma sanayi firmasında çok kriterli alt yüklenici seçim problemi ve çözümü, Yüksek Lisans, Ş.CAN(Öğrenci), 2012  
Arıkan F., Bir kamu kuruluşunda satın alma faaliyeti için tedarikçi seçimi - değerlendirme problemi ve çözümü, Yüksek Lisans, Y.SİNA(Öğrenci), 2011  
Arıkan F., Devlet hava meydanları için etkinlik ve performans değerlendirme çalışması, Yüksek Lisans, A.KIRANKABEŞ(Öğrenci), 2011  
Arıkan F., HÜCRESEL İMALAT SİSTEMLERİNDE İNSAN-MAKİNA HÜCRELERİ OLUŞTURMA PROBLEMİ İÇİN ÇOK AMAÇLI BİR MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI, Yüksek Lisans, G.KILIÇ(Öğrenci), 2008  
Arıkan F., Hava savunma sektörü tezgah yatırım projelerinin bulanık AHP ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.KAPLAN(Öğrenci), 2007

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

- I. **A novel framework for production planning and class-based storage location assignment: Multi-criteria classification approach**  
Yerlikaya M. A., Arıkan Öktemer F.  
HELIYON, cilt.10, sa.18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An integrated model for production planning and class based storage location assignment problem in order picking systems**  
Yerlikaya M. A., Arıkan F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.3, ss.1703-1712, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A Hierarchical Solution Approach for Occupational Health and Safety Inspectors' Task Assignment Problem**  
Arıkan F., Sozen S. K.  
SAFETY AND HEALTH AT WORK, cilt.12, sa.2, ss.154-166, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Multiple Criteria Inventory Classification in an Electronics Firm**  
Arıkan F., Citak S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.16, sa.2, ss.315-331, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Constructing the performance effectiveness order of SME supports programmes via Promethee and Oreste techniques**  
Yerlikaya M. A., Arıkan F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.4, ss.1007-1016, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **An interactive solution approach for multiple objective supplier selection problem with fuzzy parameters**  
Arıkan F.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.26, sa.5, ss.989-998, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Multiple Objective Fuzzy Sourcing Problem with Multiple Items in Discount Environments**  
Arıkan F.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **MULTI CRITERIA SUBCONTRACTOR SELECTION PROBLEM AND ITS SOLUTION FOR A DEFENCE INDUSTRY FIRM**  
Can S., Arıkan F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.4, ss.645-654, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **A Two-Phased Additive Approach for Multiple Objective Supplier Selection with Fuzzy Demand Level**  
Arıkan F.  
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.22, ss.373-385, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A modified augmented max min model for weighted fuzzy goal programming**  
Arıkan F.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.27, sa.1, ss.339-350, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **A fuzzy solution approach for multi objective supplier selection**  
Arıkan F.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.3, ss.947-952, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **A SUPPLIER SELECTION-EVALUATION PROBLEM FOR THE PURCHASE ACTION AND ITS SOLUTION**  
Arıkan F., Kucukce Y. S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.2, ss.255-264, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling of a manufacturing cell design problem with fuzzy multi-objective parametric programming**  
Arıkan F., Gungor Z.  
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.50, ss.407-420, 2009 (SCI-Expanded)

- XIV. **Effects of different fuzzy operators on fuzzy bi-objective cell loading problem in labor-intensive manufacturing cells**  
Suer G. A., Arikan F., Babayigit C.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.56, sa.2, ss.476-488, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Bi-objective cell loading problem with non-zero setup times with fuzzy aspiration levels in labour intensive manufacturing cells**  
Sueer G. A., Arikan F., Babayigit C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.46, sa.2, ss.371-404, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **A two-phase approach for multi-objective programming problems with fuzzy coefficients**  
Arikan F., Guengoer Z.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.177, sa.23, ss.5191-5202, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Using fuzzy decision making system to improve quality-based investment**  
Guengoer Z., Arikan F.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.18, sa.2, ss.197-207, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A parametric model for cell formation and exceptional elements' problems with fuzzy parameters**  
Arikan F., Gungor Z.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.16, sa.1, ss.103-114, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **An application of fuzzy goal programming to a multiobjective project network problem**  
Arikan F., Gungor Z.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.119, sa.1, ss.49-58, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **A fuzzy outranking method in energy policy planning**  
Gungor Z., Arikan F.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.114, sa.1, ss.115-122, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **Application of fuzzy decision making in part-machine grouping**  
Gungor Z., Arikan F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.63, sa.2, ss.181-193, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Multiple Criteria Risk Analysis Model and a Case Study in Metal Industry**  
Çiftçi S. E., Arikan F.  
Open Journal of Business and Management, cilt.8, sa.5, ss.2048-2070, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Hava Kuvvetleri Komutanlığı Malzeme İhtiyaç Planlaması Tedarik Tavsiye Listesinin ÇKKV Yöntemleri ile Analizi**  
Yağlı U., Arikan F.  
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.47-73, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Accreditation-based Supplier Selection by CRITIC-TOPSIS Integrated Approach**  
Yerlikaya M. A., Arikan F.  
The International New Issues in Social Sciences, cilt.5, sa.5, ss.627-635, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Human-Part-Machine Cell Formation: Considering Human Issues in Cellular Manufacturing**  
Kilic Oger G., Arikan F.  
Cellular Manufacturing Systems: Recent Developments, Analysis and Case Studies, Gürsel A. Süer, Mitsuo Gen, Editör, NOVA Science Publishers Inc., Ohio, ss.267-301, 2017
- II. **Multi-Objective Fuzzy Cell Scheduling**  
Manjeet S. M., Süer G. A., Arikan F.  
Cellular Manufacturing Systems: Recent Developments, Analysis and Case Studies, Gürsel A. Süer, Mitsuo Gen,

Editör, NOVA Science Publishers Inc., Ohio, ss.533-560, 2017

**III. Design of Order-Picking System and Selecting Picking Strategies in a 3PL Firm for Serving Fashion Retailing Companies**

Can A., Arıkan F.

Analytical Modeling Research in Fashion Bussiness, Tsan-Ming Choi, Editör, SPRINGER, Singapore, ss.197-236, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Depo ürün atama problemi için en iyi alternatif konumun KRİTİK VİKOR ile belirlenmesi**  
Yerlikaya M. A., Arıkan F.  
International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.1691-1697
- II. **AHP-KRİTİK ve TOPSİS Bütünleşik Yaklaşımı İle Akreditasyon-Temelli Tedarikçi Seçimi**  
Yerlikaya M. A., Arıkan F.  
III. Uluslararası Kafkasya Orta Asya Dış Ticaret Ve Lojistik Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- III. **Hava Kuvvetleri Komutanlığı MRP Tedarik Tavsiye Listesinin ÇKKV Yöntemleri İle Analizi**  
Yağlı U., Arıkan F.  
2. Uluslararası Savunma Sanayii Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 07 Nisan 2017
- IV. **Depolama Alani Ürün Atama Problemi İçin En İyi Alternatif Konumun Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Belirlenmesi**  
Yerlikaya M. A., Arıkan F.  
1. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (1st International Mediterranean Science and Engineering Congress), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- V. **AHP ORESTE PROMETHEE Bütünleşik Yaklaşımı İle Çevresel Sürdürülebilirliği Destekleyen Tedarikçi Seçimi**  
Yerlikaya M. A., Arıkan F.  
17. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırmaları Ve İstatistik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016
- VI. **AHP ve PROMETHEE Yöntemleri İle Akreditasyon Temelli Tedarikçi Seçimi Accreditation based Supplier Selection by AHP PROMETHEE**  
Yerlikaya M. A., Arıkan F.  
Integrated Approach International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
- VII. **Fuzzy decision making for multiple sourcing and order allocation with price discounts**  
ARIKAN ÖKTEMER F.  
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.120-133
- VIII. **Multi-criteria inventory classification problem in an electronic firm and its solution by AHP-TOPSIS-ABC integrated approach**  
ÇITAK S., ARIKAN ÖKTEMER F.  
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.148-162
- IX. **A TWO-PHASED ADDITIVE APPROACH FOR MULTIPLE OBJECTIVE SUPPLIER SELECTION WITH FUZZY DEMAND LEVEL**  
Arıkan F.  
10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, cilt.7, ss.513-518

**X. Effects of different fuzzy operators on fuzzy bi-objective cell loading problem in labor intensive manufacturing cells**

Süer G. A., ARIKAN ÖKTEMER F., Babayigit C.

35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, ICC and IE 2005, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2005, ss.1825-1830

## **Desteklenen Projeler**

ARIKAN ÖKTEMER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Miktar İndirimli Bulanık Tedarikçi Seçimi Problemi ve Çözüm Yaklaşımı, 2012 - 2014

ARIKAN ÖKTEMER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Savunma Sanayii Firmasında Promethee Yöntemi ile Alt Yüklenici Seçimi, 2011 - 2012

ARIKAN ÖKTEMER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grup Teknolojisinde Eşzamanlı Makine ve İnsan Hücrelerinin Oluşturulması: Çok Amaçlı Bulanık Matematiksel Bir Yaklaşım, 2007 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 37

Atıf (WoS): 431

Atıf (Scopus): 549

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

## **Burslar**

TÜBİTAK -NATO B1 Bilimsel Programı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2004 - 2004

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ohio University, The Department of Industrial and Manufacturing Systems Engineering