

## Prof.Dr. Fatma TİRYAKİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ftiryaki@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ftiryaki>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1987 - 1993

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler, Matematik, Optimizasyon, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

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

- I. **A Fuzzy Approach Using Generalized Dinkelbach's Algorithm for Multiobjective Linear Fractional Transportation Problem**  
Cetin N., TİRYAKİ F.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **A compensatory fuzzy approach to multi-objective linear supplier selection problem with multiple-item**  
Ozkok B., TİRYAKİ F.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11363-11368, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Fuzzy portfolio selection using fuzzy analytic hierarchy process**  
TİRYAKİ F., Ahlatcioglu B.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.179, ss.53-69, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Interactive fuzzy programming for decentralized two-level linear fractional programming (DTLLFP) problems**  
Ahlatcioglu M., Tiryaki F.  
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, cilt.35, sa.4, ss.432-450, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Using analytic hierarchy process (AHP) in location selection for a yarn factory: A case study**  
Güneri A. F., TİRYAKİ F., AKKAYA G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, cilt.13, sa.4, ss.334-340, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Fuzzy stock selection using a new fuzzy ranking and weighting algorithm**  
Tiryaki F., Ahlatcioglu M.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.170, sa.1, ss.144-157, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using some fuzzy aggregation operators for multi objective linear transportation problem**  
Köçken H., Tiryaki F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.32, sa.4, ss.399-421, 2014 (ESCI)
- II. **A Compensatory Fuzzy Approach to Multi Objective Linear Transportation Problem with Fuzzy Parameters**  
Köçken H., Özkök B., Tiryaki F.  
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.7, sa.3, ss.369-386, 2014 (ESCI)
- III. **A Hierarchical Supply Chain Planning Model for a Perishable Item with Stochastic Lifetime**  
GÜNAY AKDEMİR H., TİRYAKİ F.  
Balkan Journal of Mathematics, ss.1-15, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bilevel Stochastic Transportation Problem with Exponentially Distributed Demand**  
TİRYAKİ F.  
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, cilt.2, sa.1, ss.32-37, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **İki Seviyeli Kesikli Stokastik Taşıma Problemi**  
TİRYAKİ F.  
Elektronik Meslek Yüksekokulları Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.198-210, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Using Fuzzy Linear Regression to Estimate Relationship between Forest Fires and Meteorological Conditions**  
TİRYAKİ F.  
APPLICATIONS AND APPLIED MATHEMATICS-AN INTERNATIONAL JOURNAL, 1 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mobile app evaluation application with AHP method based on interval type-2 fuzzy sets**  
Meniz B., Tiryaki F.  
5th International Conference on Analysis and Applied Mathematics, ICAAM 2020, Mersin, Türkiye, 23 - 30 Eylül 2020, cilt.2325
- II. **Using some fuzzy aggregation operators for Multi-Objective Linear Transportation Problem**  
TİRYAKİ F.  
ICAAA 2011, 01 Temmuz 2011
- III. **Çok Ürünlü Çok Amaçlı Lineer Tedarikçi Seçim Problemi İçin Bulanık Dengeleyici Bir Yaklaşım**  
ÖZKÖK B., TİRYAKİ F.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi YA/EM'08, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran 2008
- IV. **On finding the fuzzy nucleolus of an n-person cooperative game in fuzzy characteristic function form**  
AHLATCIOĞLU M., TİRYAKİ F., ÖZKÖK B.  
5 th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 29 Mayıs 2006, ss.792-802
- V. **A Compensatory Fuzzy Approach to Multiple Objective Linear Transportation Problem**  
Tiryaki F., Köçken H.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA'2005, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2005, ss.79-82
- VI. **Fuzzy Stock Selection using Fuzzy Analytic Hierarchy Process**  
Tiryaki F., ÖZKÖK B.  
IFORS Triennial 2005 Conference, 11 Temmuz 2005
- VII. **Bulanık Fiyat, Arz ve Talep Miktarlı Çok Amaçlı Lineer Taşıma Problemine Bir Dengeleyici Yaklaşım**  
Tiryaki F., ÖZKÖK B., Gonca H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 2005 (YA/EM 2005) 25. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 04 Temmuz 2005, ss.54
- VIII. **A New Fuzzy Approach to Multiple Objective Linear Programming (MOLP) Problems through Shapley Value**  
TİRYAKİ F., ÖZKÖK B.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2005, ss.67

**IX. An Application of the Analytic Hierarchy Process to Location Selection.**

AKKAYA G., GÜNERİ A. F., TİRYAKİ F.

5th EURO/INFORMS Joint International Meeting, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2003

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atf (WoS): 233

Atf (Scopus): 302

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4