

Prof. Dr. Mustafa SİVRİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4594](tel:+902123834594)

E-posta: msivri@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1979 - 1983

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1975 - 1978

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1971 - 1975

Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Optimizasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 1999 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 1992 - 1999

Yrd. Doç. Dr., Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1986 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2008 - 2014

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2005 - 2008

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 1999 - 2002

Verdiği Dersler

Lineer Programlama Teorisi, Lisans, 2017 - 2018

Yöneylem Araştırması, Lisans, 2017 - 2018

Mat. Müh. Tas. Uyg., Lisans, 2017 - 2018

Optimizasyon Teknikleri, Lisans, 2016 - 2017

Yöneylem Araş. Özel Konular, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Finans Matematiği, Lisans, 2016 - 2017

Oyunlar Teorisi, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

SİVRİ M., Lineer Olmayan Programlama Problemine Bir Çözüm Önerisi, Doktora, H.DALMAN(Öğrenci), 2015
SİVRİ M., DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN DİFERANSİYEL KARESELLEŞTİRME METODU İLE ÇÖZÜMÜ, Yüksek Lisans, G.TEMELCAN(Öğrenci), 2013
SİVRİ M., Adomian Dekompozisyon(Ayrışım) Metodu ile Kompozit Malzemelerde Dalga Yayılımı, Yüksek Lisans, G.YİĞİT(Öğrenci), 2012
SİVRİ M., ÇOK AMAÇLI LİNEER KESİRLİ TAŞIMA PROBLEMİNE TAYLOR SERİSİ VE ÜYELİK FONKSİYONLARI YARDIMIYLA BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ, Yüksek Lisans, M.BERTUĞ(Öğrenci), 2011
SİVRİ M., LİNEER KESİRLİ TAŞIMA PROBLEMLERİNE BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ, Yüksek Lisans, S.ESFER(Öğrenci), 2009
SİVRİ M., VADELİ İŞLEMLERDE FİYATLANDIRMANIN MATEMATİKSEL YÖNTEMLERLE ANALİZİ, Yüksek Lisans, D.ÖZVEREN(Öğrenci), 2007
SİVRİ M., FİYATLARIN ARALIKLI VERİLMESİ DURUMUNDA TAŞIMA PROBLEMİNE ÇÖZÜM ÖNERİSİ, Yüksek Lisans, E.TEZCAN(Öğrenci), 2005
SİVRİ M., YAPAY SİNİR AĞI YARDIMIYLA DESEN TANIMA VE BULUNAN DÜZELTME FONKSİYONUNUN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.ERKEN(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Fuzzy Logic Based Approach to Solve Interval Multiobjective Nonlinear Transportation Problem**
Dalman H., SİVRİ M.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, cilt.89, sa.2, ss.279-289, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-objective Solid Transportation Problem in Uncertain Environment**
Dalman H., SİVRİ M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.41, ss.505-514, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **A Fuzzy Set-Based Approach to Multi-objective Multi-item Solid Transportation Problem Under Uncertainty**
Dalman H., GÜZEL N., SİVRİ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.18, sa.4, ss.716-729, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **A simple parametric method to generate all optimal solutions of fuzzy solid transportation problem**
Kocken H., Sivri M.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.40, ss.4612-4624, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.7, sa.4, ss.1341-1344, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Solving Multi-Objective Linear Fractional Programming Problems via Zero-Sum Game**
TEMELCAN G., ALBAYRAK F. İ., SİVRİ M.
APPLICATIONS AND APPLIED MATHEMATICS-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.17, sa.2, ss.508-522, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A Solution Approach for a Class of Parametric Linear Programming Problems**

SİVRİ M., ALBAYRAK F. İ., ŞİMŞEK ALAN K., TEMELCAN G.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.2901-2906, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **A new iterative linearization approach for solving nonlinear equations systems**
Temelcan G., Albayrak F. İ., Sivri M.
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.10, sa.1, ss.47-54, 2020 (Scopus)
- IV. **An Alternative Algorithm for Solving Pure Integer Linear Programming Problems Having Two Variables**
Şimşek Alan K., Sivri M., Albayrak F. İ., Güler C.
International Journal of Applied Information Systems, ss.6-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Generating a set of compromise solutions of a multi objective linear programming problem through the game theory**
Köçken H., Albayrak F. İ., Sivri M., Akin S.
Operations Research and Decisions, cilt.29, sa.29, ss.77-88, 2019 (ESCI)
- VI. **GENERATING A SET OF COMPROMISE SOLUTIONS OF A MULTI-OBJECTIVE LINEAR PROGRAMMING PROBLEM THROUGH GAME THEORY**
SİVRİ M., KÖÇKEN H., Albayrak İ., AKIN BAŞ S.
OPERATIONS RESEARCH AND DECISIONS, cilt.29, sa.2, ss.77-88, 2019 (ESCI)
- VII. **A Novel Solution Approach using Linearization Technique for Nonlinear Programming Problems**
SİVRİ M., ALBAYRAK F. İ., TEMELCAN G.
International Journal of Computer Applications, cilt.181, ss.1-5, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Solution Algorithm for Interval Transportation Problems via Time-Cost Tradeoff**
Albayrak F. İ., Temelcan G., Sivri M.
JOURNAL OF ADVANCES IN MATHEMATICS, cilt.14, sa.2, ss.7691-7701, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Solution Algorithm for Interval Transportation Problems via Time-Cost Tradeoff**
Albayrak F. İ., Sivri M., Temelcan G.
JOURNAL OF ADVANCES IN MATHEMATICS, cilt.14, sa.2, ss.7691-7701, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **A new iterative approach for solving nonlinear programming problem**
Sivri M., Albayrak F. İ., Temelcan G.
New Trends in Mathematical Science, cilt.2, ss.68-77, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Novel Approach for Solving Quadratic Fractional Programming Problems**
SİVRİ M., Albayrak İ., Temelcan G.
CROATIAN OPERATIONAL RESEARCH REVIEW, cilt.9, sa.2, ss.199-209, 2018 (ESCI)
- XII. **A Solution Proposal To Indefinite Quadratic Interval Transportation Problem**
Dalman H., Köçken H., Sivri M.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.1, ss.7-12, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **ARALIKLI ÜÇ BOYUTLU (SOLID) TAŞIMA PROBLEMİNE BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ**
Torunbalcı Aydın F., Güler C., Sivri M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.3, sa.2006, ss.109-118, 2006 (ESCI)
- XIV. **Dengeli- Seçme ve Seçtirmeli-Ekonomik Beslenme**
AHLATCIOĞLU M., GÜZEL N., SİVRİ M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, sa.3, ss.94-100, 2004 (ESCI)
- XV. **Balanced Selection of Economical Diet**
GÜZEL N., SİVRİ M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences (Yıldız Teknik Üniversitesi, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi), 2004 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Transportation of the Fuzzy Amounts using the Fuzzy Cost**
AHLATCIOĞLU M., SİVRİ M., GÜZEL N.
Journal of Marmara for Pure and Applied Sciences, sa.18, ss.139-155, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Transportation of the fuzzy amounts using the fuzzy costs**
AHLATCIOĞLU M., SİVRİ M., GÜZEL N.

Marmara Journal of Pure & Applied Sciences, 2002 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Genelleştirilmiş Taşıma Problemi Çözümüne Ramakrishnan Yaklaşımı**

SİVRİ M.

9 Eylül Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.392-398, 1990 (Hakemsiz Dergi)

XIX. **Çok Amaç ile Zaman Etkileşimli Taşıma Problemi**

SİVRİ M.

Y.T.Ü. Dergisi, 1990 (Hakemsiz Dergi)

XX. **İki Amaçlı Zaman Etkileşimli Taşıma Problemi Çözümüne Hiperbolik Amaçlı Taşıma Yaklaşımı**

SİVRİ M.

Y.T.Ü. DERGİSİ, 1990 (Hakemsiz Dergi)

XXI. **Multiobjective Interval Transportation Problem**

KARPAK B., SİVRİ M.

Youngstone State University, 1990 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Matematik Programlamaya Giriş**

SİVRİ M., TEPECİK A.

Ytü Basım-Yayın Merkezi, 1998

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Solving Fuzzy Multi-objective Linear Programming Problems Using Multi-player Zero-Sum Game**

Temelcan G., Albayrak I., Köçken H., Sivri M.

International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2020, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2020, cilt.1197 AISC, ss.1483-1490

II. **An Algorithm for Solving Pure Integer Linear Programming Problems**

SİVRİ M., ALBAYRAK F. İ., Gonca Kocken H., ŞİMŞEK ALAN K.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2019, 10 Mart - 13 Ekim 2019

III. **GENERATING A SET OF COMPROMISE SOLUTIONS OF A MULTI-OBJECTIVE LINEAR PROGRAMMING PROBLEM USING GAME THEORY**

Sivri M., Gonca Köçken H., Albayrak F. İ., Esen H.

(ICMSA2018), Karaman, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.111

IV. **A new method for generating some extreme points of a convex polyhedron for solving multi-objective linear programming problems using game theory approach**

Sivri M., Köçken H., Albayrak F. İ., Temelcan G., Esen H.

International Conference on Mathematical Studies and Applications, Konya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.112

V. **A game theory based approach to generate a set of compromise solutions of a multiobjective linear programming problem**

SİVRİ M., KÖÇKEN H., ALBAYRAK F. İ., AKIN S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2018, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.13

VI. **A Solution Procedure for Interval Transportation Problems via Time-Cost Trade off**

Temelcan G., ALBAYRAK F. İ., SİVRİ M.

User-Optimum Fuzzy Traffic Assignment Problem??,13th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR? 18) ,Belgrade, Serbia,p:57May 25-28, 2018, ,Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 25 Mayıs 2018, ss.32

VII. **A New Incremental Technique for solving Nonlinear programming Problems**

SİVRİ M., ALBAYRAK F. İ., TEMELCAN G.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 7 Mart - 07 Temmuz 2017

- VIII. **A new iterative approach for solving nonlinear programming problems**
ALBAYRAK F. İ., SİVRİ M., TEMELCAN G.
ICPASS 2017, 2 - 06 Şubat 2017
- IX. **Uncertain Programming Model for Multiobjective Multi-item Solid Transportation Problem**
SİVRİ M., ERFİDAN G.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2015, ss.427
- X. **Uncertain Programming Model for Multiobjective Solid Transportation Problem**
GÜZEL N., SİVRİ M.
6nd International Conference on Modelling, Simulation and Applied Optimization, İstanbul, Türkiye, 27 Mayıs 2015, ss.17
- XI. **Uncertain Programming Model for Multi Objective Solid Transportation Problem**
Dalman H., Güzel N., Sivri M.
The sixth International Conference on Modelling, Simulation and Applied Optimization, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.100
- XII. **An Iterative Method For Nonlinear Optimization Problems**
SİVRİ M., ÇİÇEK G.
International Conference on Advances in Applied Mathematics and Mathematical Physics, İstanbul, Türkiye, 19 Ağustos 2014, ss.10
- XIII. **A New Algorithm to the Solution of Multi Objective Linear Fractional Programming Problem with Interval Cost Coefficients Method**
SİVRİ M., TAŞÇI F., GÜLER C., DALMAN H., GÜZEL N.
International Conference and Workshop on Mathematical Analysis, Putrajaya, Malezya, 27 Mayıs 2014, ss.10
- XIV. **On the solution of Lane-Emden equation with index-n by Legendre polynomials**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
International conference and workshop on mathematical analysis, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.28
- XV. **The fractional transportation problem with interval demand, supply and costs**
Köçken H., Emiroğlu İ., Güler C., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Mathematical Sciences and Istatistic 2013 (ICMSS 2013), Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 07 Şubat 2013, cilt.1557, ss.339-344
- XVI. **The Fractional Transportation Problem with Interval Demand, Supply and Costs**
Kocken H., Emiroğlu İ., Gueler C., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Mathematical Sciences and Statistics (ICMSS), Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 07 Şubat 2013, cilt.1557, ss.339-344
- XVII. **A solution Proposal to the Interval Fractional Transportation Problem**
Güzel N., Emiroğlu İ., Taşçı F., Güler C., Sivri M.
2. International Conference on Mathematics and Information Science, Sawhaj, Mısır, 10 - 13 Eylül 2011, ss.155
- XVIII. **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.261-262
- XIX. **Solution Proposal to the Transportation Problem with the Linear Fractional objective Function, Modelling**
Sivri M., Emiroglu I., Güler C., Tasci F.
Simulation and Applied Optimization ((ICMSS2013), 2011 4th International Conference on Mathematical Sciences and statistics, Kuala-Lumpur, Malezya, 19 - 22 Nisan 2011, ss.78
- XX. **A Solution Proposal to the Transportation Problem with the Linear Fractional Objective Function**
Güler C., Taşçı F., Emiroğlu İ., Sivri M.
Fourth International Conference on Modelling Simulation and Applied Optimization (ICMSAO'11), Kuala-Lumpur, Malezya, 19 - 21 Nisan 2011, ss.1-7

XXI. The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n

Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2011, ss.1

XXII. Bulanık Fiyatlarla Bulanık Miktarların Tasınması

SİVRİ M., GÜZEL N.

01 Temmuz 2001

XXIII. Beslenme Problemine Bir Çözüm Önerisi

SİVRİ M.

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Fuzzy System Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 47

Atıf (Scopus): 58

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Mimarsinan Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi (İ.D.M.M.A)

Turgutlu Lisesi