

Doç.Dr. Hale KÖÇKEN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4590](tel:+902123834590)

İş Telefonu: [+90 212 383 4605](tel:+902123834605)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/hgonce/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi. Davutpaşa Kampüsü. Kimya Metalurji Fakültesi. Matematik Mühendisliği Bölümü. Oda No:A-227. 34210 Esenler / İstanbul

Biyografi

Hale Gonce Kocken, Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ), Matematik Mühendisliği Bölümünde Doçenttir. 2004 yılından beri YTÜ öğretim üyesidir. 2011'de aynı bölümde Uygulamalı Matematik alanında "Şebeke analizlerine bulanık yaklaşımlar" başlıklı tezi ile doktorasını tamamlamıştır. Mevcut araştırma alanı, matematiksel Programlama, tedarik zinciri yönetimi ve çok kriterli ve bulanık ortamlarda bazı yöneylem araştırması problemleridir. Ayrıca, tip 2 bulanık sayılarla çok kriterli karar verme yöntemleri ve kesirsel programlam hakkında araştırmalar yapmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2005
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Şebeke analizlerine bulanık yaklaşımlar , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, 2011
Yüksek Lisans, Çok amaçlı bulanık lineer taşıma problemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği , 2005

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Ekonometri, Yöneylem, İşletme, Sayısal Yöntemler, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Programlama, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Matematik, Optimizasyon, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji , Matematik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji , Matematik Mühendisliği, 2012 - 2017
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji , Matematik Mühendisliği, 2011 - 2012
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji , Matematik Mühendisliği, 2004 - 2011

Verdiği Dersler

Yöneylem Araştırması, Lisans, 2017 - 2018
Finans Matematiğine Giriş, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Optimizasyon Teknikleri, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Lineer Programlama Teorisi, Lisans, 2017 - 2018
Yöneylem Araştırması, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Lineer Programlama Teorisi, Lisans, 2017 - 2018
Lineer Programlama Teorisi, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

KÖÇKEN H., Bulanık Parametrel Trafik Atama Problemi, Doktora, G.Temelcan(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **SYSTEM OPTIMUM FUZZY TRAFFIC ASSIGNMENT PROBLEM**
Temelcan G., Kocken H., Albayrak I.
PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION, cilt.31, ss.611-620, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **A mixed integer programming approach to a square fully fuzzy linear equation**
AHLATCIOĞLU M., Albayrak I., Kocken H. G. , Ozkok B. A.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.31, ss.2009-2015, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An approach for finding fuzzy optimal and approximate fuzzy optimal solution of fully fuzzy linear programming problems with mixed constraints**
Özkök B., Albayrak F. İ. , Köçken H., Ahlatcioğlu M.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.31, ss.623-632, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Finding the fuzzy solutions of a general fully fuzzy linear equation system**
Kocken H., AHLATCIOĞLU M., Albayrak I.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.30, ss.921-933, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Game theory and fuzzy programming approaches for bi-objective optimization of reservoir watershed management: a case study in Namazgah reservoir**
Ucler N., Engin G., Köçken H., Oncel M. S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, ss.6546-6558, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Compensatory Approach to Multiobjective Linear Transportation Problem with Fuzzy Cost Coefficients**
Kocken H., AHLATCIOĞLU M.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Generating a set of compromise solutions of a multi objective linear programming problem through the game theory**
Köçken H., Albayrak F. İ. , Sivri M., Akın S.
Operations Research and Decisions, cilt.29, no.2, ss.77-88, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.399-421, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Üniversite ders zaman çizelgeleme problemi için ikili tamsayılı bir model ve bir uygulama**
Köçken H., Özdemir R., Ahlatcıoğlu M.
İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi Dergisi, cilt.43, ss.28-54, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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, ss.369-386, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Compensatory Approach to Multi objective Interval Transportation Problem**
KÖÇKEN H., AHLATCIOĞLU M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.31, ss.20-33, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Handbook of Research on Transdisciplinary Knowledge Generation**
Köçken H., Albayrak F. İ.
A Short Review on Fuzzy System of Linear Equations Applications, Victor X. Wang, Editör, IGI Global Disseminator of Knowledge, Pennsylvania, ss.75-87, 2019
- **Encyclopedia of Information Science and Technology, Third Edition**
Köçken H., Albayrak F. İ.
A Short Review on Fuzzy System of Linear Equations , Mehdi Khosrow-Pour D.B.A., Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.6981-6989, 2015
- **Encyclopedia of Information Science and Technology, Third Edition**
Köçken H., Özkök B.
A Short Review of Multi Criteria Decision Making Approaches for Supplier Selection Problem, Mehdi Khosrow-Pour D.B.A., Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.4961-4969, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **An Algorithm for Solving Pure Integer Linear Programming Problems**
Şimşek Alan K., Sivri M., Albayrak F. İ. , Köçken H.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM 2019, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.160
- **On the Solution of a Fully Fuzzy Transportation Problem**
Köçken H.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM 2019, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.150
- **A Mixed Integer Modelling of a Shift Scheduling Problem in a Call Center**
Vural A., Köçken H.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.147
- **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
- **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

- **User-Optimum Fuzzy Traffic Assignment Problem**

Temelcan G., Albayrak F. İ. , Köçken H.

13th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR'18), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 25 - 28 Mayıs 2018, ss.57

- **Fuzzy Analysis of a traffic assignment problem**

TEMELCAN G., KÖÇKEN H., ALBAYRAK F. İ.

37. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017

- **FUZZY EQUILIBRIUM ANALYSIS OF A TRANSPORTATION NETWORK PROBLEM**

TEMELCAN G., KÖÇKEN H., ALBAYRAK F. İ.

IFSCOM, Mersin, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2016

- **On the Solution of a nxn Fully Fuzzy Linear Equation System with Triangular Fuzzy Numbers**

Ahlatcıoğlu M., Albayrak F. İ. , Köçken H., Özkök B.

ICWOMA (International Conference and Workshop On Mathematical Analysis), Kuala-Lumpur, Malezya, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.36

- **Fuzzy approaches to supplier selection problem**

Özkök B., Köçken H.

International Conference on Mathematical Sciences and Istatistic 2013, (ICMSS 2013), Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 07 Şubat 2013, cilt.1557, ss.355-360

- **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

- **A Fuzzy Approach to Closed Loop Supply Chain using Mixed-Integer Linear Programming**

Özkök B., Köçken H., Budak E.

International Conference on Applied Analysis and Algebra ICAAA 2012, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2012, ss.76

- **Using some fuzzy aggregation operators for Multi-Objective Linear Transportation Problem**

Köçken H., Tiryaki F.

International Conference on Applied Analysis and Algebra (ICAAA 2011), İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.250

- **A Compensatory Approach to Fuzzy Shortest Path Problem**

Köçken H., Ahlatcıoğlu M., Tiryaki F.

1st International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.1-12

- **A Compensatory Fuzzy Approach to Multiobjective Solid Transportation Problem**

Tiryaki F., Köçken H.

Mathematical Methods in Engineering International Symposium (MME-06), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2006, ss.1-10

- **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

Desteklenen Projeler

ÖZKÖK B., AHLATCIOĞLU M., KÖÇKEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam Bulanık Lineer Programlama Problemine Bir Çözüm Önerisi, 2014 - 2017

KÖÇKEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam Bulanık Mxn lik Lineer Denklem Sistemlerinin Çözümü İçin Bir Karma Tamsayılı Programlama Yaklaşımı, 2013 - 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

1st International Fuzzy Systems Symposium, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2009

Mathematical Methods in Engineering International Symposium, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2006

Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA'2005, , Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):3