

Doç.Dr. Hale KÖÇKEN

Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: hgonce@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: halegk@gmail.com

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

Yönetilen Tezler

KÖÇKEN H., Bulanık Parametrel Trafik Atama Problemi, Doktora, G.Temelcan(Öğrenci), Devam Ediyor
Köçken H., Bir Çizelgeleme Problemine Çok Kriterli Yaklaşım, Yüksek Lisans, A.Vural(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A simple parametric method to generate all optimal solutions of fuzzy solid transportation problem**
Kocken H., SİVRİM.
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 system**
Ahlaticioğlu M., Albayrak F. İ. , Köçken H., Özkök B.
Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems, cilt.31, ss.1-7, 2016 (SCI Expanded 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)
- **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)
- **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)
- **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 (Kabul edildi)**
Köçken H., Albayrak F. İ. , Sivri M., Akın S.
Operations Research and Decisions, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Üniversite ders zaman çizelgeleme problemi için ikili tamsayı bir model ve bir uygulama**
KÖÇKEN H., ÖZDEMİR R., AHLATCIOĞLU 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., TİRYAKİ F.
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **U niversite ders zaman c izelgeleme problemi ic in ikili tamsayıli bir model ve bir uygulama**
KÖÇKEN H., Özdemir R., AHLATCIOĞLU M.
İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Solution Proposal To Indefinite Quadratic Interval Transportation Problem**
DALMAN H., KÖÇKEN H., SİVRİ M.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.1, ss.7-12, 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 Applications, 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

- **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
- **FUZZY ANALYSİS OF A TRAFFİC 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
- **The Fractional Transportation Problem with Interval Demand, Supply and Costs**
Kocken H., Emiroğlu İ., Gueler C., Taşçi F., Sivri M.
International Conference on Mathematical Sciences and Statistics (ICMSS), 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
- **A Compensatory Fuzzy Approach to Multiple Objective Linear Transportation Problem**

Ansiklopedide Bölümler

- **Encyclopedia of Information Science and Technology**
Köçken H., Özkök B.
IGI Global Publications, ss.4961-4969, 2015
- **Encyclopedia of Information Science and Technology**
KÖÇKEN H., ALBAYRAK F. İ.
Igi Global Publications, ss.6981-6989, 2015

Desteklenen Projeler

ÖZKÖK B., AHLATCIOĞLU M., KÖÇKEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tip-2 Bulanık Kümeler ile Çok Nitelikli Karar Verme Teknikleri, 2017 - Devam Ediyor

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

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

Katıldığı Bilimsel Toplantılar

1st International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Ekim, 2009

Mathematical Methods in Engineering International Symposium, Ankara, Nisan, 2006

Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA'2005, , İstanbul, Haziran, 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):3