

Dr.Öğr.Üyesi EMRAH KARAMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: emrahkaraman@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/emrahkaraman>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Küme Değerli Dönüşümlerin Optimizasyon Yöntemleri, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, 2017

Yüksek Lisans, YÜKSEK MERTEBEDEN FARK DENKLEMLERİNİN SALINIMLILIK DAVRANIŞI, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, 2010

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Optimizasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Numerical Analysis, Lisans, 2019 - 2020

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2019 - 2020

Linear Algebra and Complex Analysis, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Some Optimality Criteria of Interval Programming Problems

Karaman E.

Bulletin Of The Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.0, no.0, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. NONSMOOTH SET VARIATIONAL INEQUALITY PROBLEMS AND OPTIMALITY CRITERIA FOR SET OPTIMIZATION**
Karaman E.
Miskolc Mathematical Notes, cilt.21, ss.229-240, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Optimality conditions in set-valued optimization problems with respect to a partial order relation by using subdifferentials**
KARAMAN E., Atasever Güvenç İ., Soyertem M.
Optimization, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. Optimality Conditions in Set-valued Optimization Problem with Respect to a Partial Order Relation via Directional Derivative**
KARAMAN E., SOYERTEM M., ATASEVER GÜVENÇ İ.
Taiwanese Journal Of Mathematics, ss.1-14, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. Partial order relations on family of sets and scalarizations for set optimization**
Karaman E., Soyertem M., Atasever Güvenç İ., Tozkan D., Küçük M., Küçük Y.
Positivity, cilt.22, ss.783-802, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. A vectorization for nonconvex set-valued optimization**
Karaman E., Güvenç I. A. , Soyertem M., Tozkan D., Küçük M., Küçük Y.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.42, ss.1815-1832, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. Oscillation and Asymptotic Behaviour of a Higher-Order Nonlinear Neutral-Type Functional Differential Equation with Oscillating Coefficients**
YILDIZ M. K. , KARAMAN E., DURUR H.
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Optimality Conditions of Interval-Valued Optimization Problems by Using Subdifferentials**
KARAMAN E.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, ss.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. Gömme Fonksiyonu Kullanılarak Küme Optimizasyonuna Göre Verilen Küme Değerli Optimizasyon Problemlerinin Optimallik Koşulları**
KARAMAN E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, ss.105-111, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. Oscillatory Behaviour Of A Higher Order Nonlinear Neutral Type Functional Difference Equation With Oscillating Coefficients**
KARAMAN E., YILDIZ M. K.
Applied Mathematics E-Notes, cilt.14, ss.242-249, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. Oscillatory Behavior Of A Higher-Order Nonlinear Neutral Type Functional Difference Equation With Oscillating Coefficients**
KARAMAN E., YILDIZ M. K.
APPLIED MATHEMATICS E-NOTES, cilt.14, ss.242-249, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Generalized Interval-valued Optimization Problems**
KARAMAN E.
International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering(ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020
- II. Comparison the Solutions Between Vector and Set Approaches for Set-valued Optimization Problems**

KARAMAN E.

International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering(ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020

- III. **Normlu Uzaylar Üzerinde Tanımlanan Aralık Değerli Optimizasyon Problemleri ve Optimallik Koşulları**
KARAMAN E.
14. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- IV. **Optimality conditions of set-valued optimization problems with respect to l_1 order relation by using Oriented function**
KARAMAN E.
International Workshop on Dynamical Systems and Applications (IWDSA 2019): In Memory of Prof. Dr. Aydın Tiryaki, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- V. **On Set-valued Optimization Problems with Respect to l_1 order Relation, and Optimality Conditions by Using Subgradients**
KARAMAN E.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019
- VI. **Optimality Conditions of Set-valued Optimization Problems with Respect to m_1 Order Relation and Convexity**
KARAMAN E.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019
- VII. **Partial order relations on the family of sets and optimality conditions for set optimization**
SOYERTEM M., KARAMAN E., ATASEVER GÜVENÇ İ., TOZKAN D., KÜÇÜK M., KÜÇÜK Y.
Fourth International Conference on Set Optimization and Set-Valued Variational Analysis with Applications to Economics, Finance, Statistics, 11 - 15 Şubat 2019
- VIII. **Küme Optimizasyonunda Yeni Sıralama Bağıntısı**
KARAMAN E.
13. ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ – AMG 2017, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018, ss.21
- IX. **On Some Scalarizations for Set Optimizations**
KARAMAN E., SOYERTEM M., ATASEVER GÜVENÇ İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING(ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- X. **A Directional Derivative And Subdifferentials For Set Valued Maps**
ATASEVER GÜVENÇ İ., KARAMAN E., SOYERTEM M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING(ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XI. **Partial Order Relations for Set Optimization**
KARAMAN E., SOYERTEM M., ATASEVER GÜVENÇ İ., TOZKAN D., KÜÇÜK M., KÜÇÜK Y.
14th EUROPT 2016 Workshop on Advances in Continuous Optimization, 1 - 02 Temmuz 2016, ss.11
- XII. **Nonconvex Vectorization Derived By An Extension Of Gerstewitz s Function**
KARAMAN E., KÜÇÜK M., KÜÇÜK Y., ATASEVER GÜVENÇ İ., SOYERTEM M., TOZKAN D.
13thEUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Edinburgh, Saint Helena, 8 - 10 Temmuz 2015, ss.53
- XIII. **Yüksek Mertebeden Salınlı Katsayılı Lineer Olmayan Neutral Tipindeki Bir Fonksiyonel Fark Denkleminin Salınlılığı**
YILDIZ M. K. , KARAMAN E.
5. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1