

Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA SOYERTEM

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafa.soyertem@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/mustafa.soyertem>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4158-1713

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-5922-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 29456

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Vektör ve küme değerli dönüşümler için yönlü türev ve uygulamaları, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2016

Uşak Üniversitesi, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

ANALİZ 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014

Küme değerli analizin temel konuları, Doktora, 2018 - 2019

Sembolik Mantık, Lisans, 2018 - 2019

TOPOLOJİYE GİRİŞ 1, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2013 - 2014

İleri Topoloji, Doktora, 2018 - 2019

Finans Matematiđi, Doktora, 2018 - 2019
Matematik, Lisans, 2018 - 2019
Karar Verme ve Oyun Teorisi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Reel Analiz 1, Lisans, 2018 - 2019
Analiz 3, Lisans, 2017 - 2018
Fonksiyonel Analiz 1, Lisans, 2013 - 2014
Fonksiyonel Analiz 2, Lisans, 2013 - 2014
İstatistik 1, Lisans, 2013 - 2014
İstatistik 2, Lisans, 2013 - 2014
Topolojiye Giriş 2, Lisans, 2013 - 2014
Topolojik Vektör Uzayları 2, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

MUSTAFA S., Küme değerli dönüşümlerin optimizasyon yöntemleri, Doktora, E.KARAMAN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.70, sa.3, ss.613-630, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Optimality conditions in set-valued optimization problem with respect to a partial order relation via directional derivative**
Karaman E., SOYERTEM M., Güvenç İ. A.
Taiwanese Journal of Mathematics, cilt.24, sa.3, ss.709-722, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **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, sa.3, ss.783-802, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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, sa.4, ss.1815-1832, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Some relationships among quasidifferential, weak subdifferential and exhausters**
Küçük M., Urbański R., Grzybowski J., Küçük Y., Atasever Güvenç İ., Tozkan D., SOYERTEM M.
Optimization, cilt.65, sa.11, ss.1949-1961, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Weak subdifferential/superdifferential, weak exhausters and optimality conditions**
KÜÇÜK M., Urbański R., Grzybowski J., Küçük Y., Atasever Güvenç İ., Tozkan D., SOYERTEM M.
Optimization, cilt.64, sa.10, ss.2199-2212, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Reduction of Weak Exhausters and Optimality Conditions via Reduced Weak Exhausters**
Küçük M., Urbański R., Grzybowski J., Küçük Y., Güvenç İ. A., Tozkan D., SOYERTEM M.
Journal of Optimization Theory and Applications, cilt.165, sa.3, ss.693-707, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Almanya, 11 - 15 Şubat 2019

II. 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

III. 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

IV. Some Vectorizations for Set Relations on Totally Ordered Spaces

SOYERTEM M., ATASEVER GÜVENÇ İ.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING (ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

V. 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, 8 - 10 Temmuz 2015

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

MILLI EGITIM BAKANLIGI