

E-posta: hakan.tor@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/hakan.tor>

Eğitim Bilgileri

- I. Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2013
- II. Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Araştırma Alanları

Bilgisayar Öğrenimi, Optimizasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Fakültesi, Uygulamalı Matematik, 2017 - Devam Ediyor
- II. Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2017
- III. Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2014
- IV. Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2013

Verdiği Dersler

- I. İşletme Matematiği II, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
- II. İşletme Matematiği I, Lisans, 2020 - 2021
- III. Liner Cebir, Lisans, 2020 - 2021
- IV. Kalkülüs II, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
- V. İşletme Matematiği II, Lisans, 2019 - 2020
- VI. Genel Matematik II, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
- VII. Genel Matematik Elektrik Elektronik Mühendisliği İçin, Lisans, 2019 - 2020
- VIII. Genel Matematik I, Lisans, 2020 - 2021
- IX. İşletme Matematiği, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
- X. Liner Cebir, Lisans, 2019 - 2020
- XI. Genel Matematik I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
- XII. Real Analiz I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
- XIII. Matematiksel Optimizasyon Yöntemleri, Doktora, 2014 - 2015, 2015 - 2016
- XIV. Matematik (Eczacılık Fakültesi), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
- XV. Genel Matematik (Mimarlık Fakültesi), Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017
- XVI. Reel Analiz II, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
- XVII. Optimizasyona Giriş, Doktora, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

- I. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Teknik

Üniversitesi, Haziran, 2020

- II. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019
- III. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
- IV. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
- V. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Anadolu Üniversitesi, Mayıs, 2018
- VI. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Anadolu Üniversitesi, Mayıs, 2018
- VII. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Anadolu Üniversitesi, Mayıs, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Modified Multiple Shooting Algorithm for Parameter Estimation in ODEs Using Adjoint Sensitivity Analysis**
Aydogmus O., TOR A. H.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.390, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An introduction to non-smooth convex analysis via multiplicative derivative**
Tor A. H.
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, cilt.13, sa.1, ss.351-359, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Aggregate codifferential method for nonsmooth DC optimization**
Tor A. H. , Bagirov A., KARASÖZEN B.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.259, ss.851-867, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A generalized subgradient method with piecewise linear subproblem**
Bagirov A. M. , Nazari Ganjehlou A., Tor H., Ugon J.
Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications and Algorithms, cilt.17, ss.621-638, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **TRUNCATED CODIFFERENTIAL METHOD FOR NONSMOOTH CONVEX OPTIMIZATION**
Bagirov A. M. , Ganjehlou A. N. , Ugon J., Tor A. H.
PACIFIC JOURNAL OF OPTIMIZATION, cilt.6, sa.3, ss.483-496, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hyperbolic Smoothing Method for Sum Max Problems**
TOR A. H.
Neural, Parallel and Scientific Computations, cilt.24, ss.381-392, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some numerical results on the software HANSO**
Tor A. H.
3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2020, ss.104
- II. **An optimality condition for non-smooth convex problems via -subgradient**
TOR A. H.

- 2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM-VAN 2018), 11 - 13 Eylül 2018, ss.134
- III. **A new analysis of non-smooth convex optimisation problems by using non-Newtonian calculus**
TOR A. H.
The International Congress of Mathematicians 2018 (ICM 2018), 1 - 09 Ağustos 2018
- IV. **Parameter estimation by optimizing for multiple shooting method**
TOR A. H. , AYDOĞMUŞ Ö. H.
Caucasian Mathematics ConferenceCMC II, 22 - 24 Ağustos 2017
- V. **Hyperbolic Smoothing Method for DC Problems Obtained From Clustering Problems**
TOR A. H.
International Conference on Analysis and Its Applications, 12 - 15 Temmuz 2016
- VI. **Optimizasyon ve MATLAB Uygulamaları**
TOR A. H.
Uygulamalı Matematik Çalıştayı, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2016
- VII. **Hyperbolic Smoothing Method for Sum Max Problems**
TOR A. H.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015
- VIII. **A Codifferential Method for the Difference of Polyhedral Functions**
Tor A. H.
The 26th European Conference on Operational Research, Rome, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.130
- IX. **Limited codifferential method for nonsmooth convex optimization problems**
Tor A. H.
International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICACM), Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2012
- X. **A Truncated Codifferential Method Using hypogradients from current and previous iterations**
Tor A. H.
25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012, ss.51
- XI. **Truncated codifferential method for linearly constrained nonsmooth optimization**
Tor A. H. , KARASÖZEN B., Bagirov A.
24th Mini EURO Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in the Financial Sector, MEC EuroOPT 2010, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2010, ss.87-93
- XII. **Truncated codifferential method for nonsmooth convex optimization**
Tor A. H.
23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009, ss.293
- XIII. **Generalized subgradient algorithm for nonsmooth nonconvex optimization**
Tor A. H.
23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009, ss.247

Bilirkişi Raporları

- I. **Review on Convergence rates of accelerated proximal gradient algorithms under independent noise.**
Tor A. H.
Mathematical Reviews® (MathSciNet®), ss.2, Michigan, 2021
- II. **Review on Inexact variable metric stochastic block-coordinate descent for regularized optimization.**
Tor A. H.
Mathematical Reviews® (MathSciNet®), ss.2, Michigan, 2020
- III. **Review on Convex restriction of power flow feasibility sets.**
Tor A. H.
Mathematical Reviews® (MathSciNet®), ss.2, Michigan, 2020
- IV. **Review on Convergence of the exponentiated gradient method with Armijo line search.**
Tor A. H.

Mathematical Reviews® (MathSciNet®), ss.2, Michigan, 2019

V. **Review on A unification and generalization of exact distributed first-order methods.**

Tor A. H.

Mathematical Reviews® (MathSciNet®), ss.1, Michigan, 2019

VI. **Review on Convergence of multi-block Bregman ADMM for nonconvex composite problems.**

Tor A. H.

Mathematical Reviews® (MathSciNet®), ss.1, Michigan, 2018

Bilimsel Hakemlikler

- I. JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
- II. Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020
- III. Journal of the Egyptian Mathematical Society, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019
- IV. OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
- V. TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
- VI. TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
- VII. TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
- VIII. JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- I. Tor A. H. , 3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics ICPAM-VAN 2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Eylül 2020
- II. Tor A. H. , International Conference on Pure and Applied Mathematics ICPAM-VAN 2018, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Eylül 2018
- III. Tor A. H. , CMC II - Caucasian Mathematics Conference II, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Ağustos 2017
- IV. Tor A. H. , International Conference on Pure and Applied Mathematics ICPAM 2015, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Ağustos 2015

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 8
- II. h-İndeksi (WOS): 2

Burslar

- I. 2211-A Genel Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2011

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri
