

Dr.Öğr.Üyesi YILMAZ ATAY

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0](tel:+900)

E-posta: yilmazatay@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: yilmazatay@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/yilmazatay>

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Verdiği Dersler

Mühendislik Projesi, Lisans, 2020 - 2021

Web Madenciliği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yapay Zekaya Giriş, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Efficient Algorithm for Identifying Mutated Subnetworks Associated with Survival in Cancer**
Sarkar A., Atay Y., Erickson A. L. , Arisi I., Saltini C., Kahveci T.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, cilt.17, sa.5, ss.1582-1594, 2020
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A swarm intelligence-based hybrid approach for identifying network modules**
Atay Y., Aslan M., Kodaz H.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE, cilt.28, ss.265-280, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Community detection from biological and social networks: A comparative analysis of metaheuristic algorithms**
Atay Y., Koc I., Babaoglu I., Kodaz H.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.50, ss.194-211, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Optimization of job shop scheduling problems using modified clonal selection algorithm**
Atay Y., Kodaz H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.6, ss.1528-1539, 2014
(SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Network motif detection in PPI networks and effect of R parameter on system performance**
ATAY Y., KODAZ H.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, sa.3, ss.78-82, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Implementation of CSA with Clone-Mutation Mechanism to the JSSP (from ICSCCT 2013)**
ATAY Y., KODAZ H.
International Journal of Machine Learning and Computing, cilt.4, sa.1, ss.6-9, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Application of Web Mining Using Clonal Selection Algorithm (from ICSCA 2013)**
ATAY Y., KODAZ H.
Lecture Notes on Software Engineering, ss.270-272, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A New Adaptive Genetic Algorithm for Community Structure Detection**
ATAY Y., KODAZ H.
Intelligent and Evolutionary Systems, Kittichai Lavangnananda, Somnuk Phon-Amnuaisuk, Worrawat Engchuan, Jonathan H. Chan, Editör, Springer International Publishing, ss.43-55, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detection Of Cohesive Subgroups In Social Networks Using Invasive Weed Optimization Algorithm**
ATAY Y., KOÇ İ., BEŞKİRLİ M.
ICRES 2017: International Conference on Research in Education and Science, 18 - 21 Mayıs 2017
- II. **Tree-Seed Algorithm for Identifying Communities in Various Real-World Networks**
KIRAN M. S. , ATAY Y., KODAZ H.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- III. **Identification of Meaningful Subnets from Clinical Cancer Datasets by the Proposed Dynamic Programming Method**
ATAY Y., KODAZ H.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- IV. **An Approach Based On Recursive Largest First (RLF) Algorithm to Solving The Graph Coloring Problem Using a Hybrid Selection Strategy**
ASLAN M., ATAY Y.
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology, ROMA, İtalya, 14 - 16 Ağustos 2017, ss.201-216
- V. **Finding the Overlapping Modules in Weighted Complex Networks**
ATAY Y., ASLAN M., KODAZ H.
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology, ROMA, İtalya, 14 - 16 Ağustos 2017, ss.1-8
- VI. **Modularity Based Graph Clustering using Harmony Search Algorithm**
ATAY Y., KODAZ H.
4th International Conference on Advanced Computer Science Applications and Technologies, 8 - 10 Aralık 2015

- VII. **A New Adaptive Genetic Algorithm for Community Structure Detection**
ATAY Y., KODAZ H.
19th Asia Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems, 22 - 25 Kasım 2015
- VIII. **Network motif detection in PPI networks and effect of R parameter on system performance**
ATAY Y., KODAZ H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGY AND SCIENCES (ICAT'xx15), 4 - 06 Ağustos 2015
- IX. **Implementation of CSA with Clone Mutation Mechanism to the JSSP**
ATAY Y., KODAZ H.
2013 4th International Conference on Software and Computing Technology - ICST 2013, 24 - 25 Ekim 2013
- X. **Application of Web Mining using Clonal Selection Algorithm**
ATAY Y., KODAZ H.
2013 2nd International Conference on Software and Computer Applications - ICSCA 2013, Paris, Fransa, 1 - 02 Haziran 2013

Desteklenen Projeler

ATAY Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanserli hastaların gen/protein etkileşim ağlarından anlamlı alt kümelerin tespit edilmesi, 2017 - 2019

ATAY Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Bağışıklık Sistemleri ile Atölye Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Optimizasyonu (Job Shop Scheduling Problems optimization with Artificial Immune Systems), 2011 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):37

h-indeksi (WOS):2