

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

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, 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