Dr.Öğr.Üyesi FATMA CORUT ERGİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 348 0292 Dahili: 1259
E-posta: fatma.ergin@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/fatma.ergin
Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 34722 Kadıköy-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: xGogoxAAAAAJ
ORCID: 0000-0001-7175-6719
Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-5916-2019
ScopusID: 27867626600
Yoksis Araştırmacı ID: 172778

Biyografi

Fatma CORUT ERGİN lisans ve yüksek lisans derecelerini Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden, doktora derecesini İTÜ Bilgisayar Bilimleri'nden aldı. 2013 yılında Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaya başlamıştır. Başlıca araştırma alanları arasında metasezgiseller, optimizasyon, yapay zeka, ve algoritma tasarımı sayılabilir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 2006 - 2012
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2005
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Survivable virtual topology design in optical WDM networks using nature-inspired algorithms, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, 2012
Yüksek Lisans, Parallel heuristics for location management in mobile networks, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Bilimleri, Optimizasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Corut Ergin F., Using Data Mining Approaches with Genetic Algorithms for Breast Cancer Detection, Yüksek Lisans, N.Rakıcı(Öğrenci), 2020
Corut Ergin F., HEURISTIC APPROACHES FOR MULTI-OBJECTIVE MULTIPLE ALLOCATION HUB LOCATION PROBLEM, Yüksek Lisans, İ.DEMİR(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experimental evaluation of meta-heuristics for multi-objective capacitated multiple allocation hub location problem**
Demir İ., Kiraz B., CORUT ERGİN F.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.29, 2022 (SCI-Expanded)
II. **A New Model for the Multi-Objective Multiple Allocation Hub Network Design and Routing Problem**
Demir I., Ergin F., Kiraz B.
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.90678-90689, 2019 (SCI-Expanded)
III. **Ensuring resilience in optical WDM networks with nature-inspired heuristics**
Corut Ergin F., Kaldrm E., Yayimli A., Uyar A. Ş.
Journal of Optical Communications and Networking, cilt.2, sa.8, ss.642-652, 2010 (SCI-Expanded)
IV. **Solving the uncapacitated hub location problem using genetic algorithms**
Topcuoglu H. R., Corut F., Ermis M., Yimaz G.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.32, sa.4, ss.967-984, 2005 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Survivable Cross-layer Virtual Topology Design Using A Hyper-heuristic Approach**
Corut Ergin F., Yayımlı A., Uyar A. Ş.
International Conference On Transparent Optical Networks, Stockholm, İsveç, 26 - 30 Haziran 2011
II. **Investigation Of Hyper-heuristics For Designing Survivable Virtual Topologies In Optical Wdm Networks**
CORUT ERGİN F., UYAR A. Ş., YAYIMLI A.
European Conference On The Applications Of Evolutionary Computation, İtalya, 27 - 29 Nisan 2011
III. **Performance Analysis of Nature Inspired Heuristics for Survivable Virtual Topology Mapping**
CORUT ERGİN F., Kaldirim E., Yayimli A., Uyar S.
IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 09), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Kasım - 04 Aralık 2009, ss.997-1002
IV. **Ant Colony Optimization For Survivable Virtual Topology Mapping In Optical Wdm Networks**
Kaldırım E., CORUT ERGİN F., UYAR A. Ş., YAYIMLI A.
Computer And Information Sciences, Kıbrıs (Kktc), 14 - 16 Eylül 2009
V. **An Evolutionary Algorithm For Survivable Virtual Topology Mapping In Optical Wdm Networks**

CORUT ERGİN F., YAYIMLI A., UYAR A. Ş.
European Conference On The Applications Of Evolutionary Computation, Almanya, 15 - 17 Nisan 2009

Metrikler

Yayın: 9
Atıf (WoS): 125
Atıf (Scopus): 149
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 2