Dr.Öğr.Üyesi EMRAH ATILGAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: emrah.atilgan@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/4104

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: XUiTj40AAAAJ
ORCID: 0000-0002-0395-9976
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6456-2018
ScopusID: 36439179400
Yoksis Araştırmacı ID: 271738

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of South Carolina, Bilgisayar Bilimi Ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2016
Yüksek Lisans, University of South Carolina, Bilgisayar Bilimi Ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Computational Doping for Fuel Cell Material Design Based on Genetic Algorithms andGenetic Programming, University of South Carolina, Bilgisayar Bilimi Ve Mühendisliği, 2016
Yüksek Lisans, Improving Protein Docking Using Efficient Sustainable Evolutionary Algorithm, University of South Carolina, Bilgisayar Bilimi Ve Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Benzetim ve Modelleme, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Yazılım Güvenliği, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Metin/Doküman İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2018 - 2020
Araştırma Görevlisi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi, University of South Carolina, 2015 - 2015

Verdiği Dersler

İstatistik II, Lisans, 2019 - 2020
İşletme Matematiği II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik II, Lisans, 2018 - 2019
İşletme Matematiği I, Lisans, 2019 - 2020
İstatistik I, Lisans, 2019 - 2020
Matematik I, Lisans, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri II, Lisans, 2018 - 2019
Matris Teorisi I, Lisans, 2018 - 2019
İstatistik I, Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayara Giriş I, Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2017 - 2018
Temel Bilgisayar Teknolojileri, Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2018 - 2019
Görsel Programlama I, Lisans, 2018 - 2019
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2018 - 2019
Olasılık ve İstatistik II, Lisans, 2017 - 2018
Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **New Wave Solutions of Time-Fractional Coupled Boussinesq-Whitham-Broer-Kaup Equation as A Model of Water Waves**
Atilgan E., Senol M., Kurt A., Tasbozan O.
CHINA OCEAN ENGINEERING, cilt.33, ss.477-483, 2019 (SCI-Expanded)
II. **First-principle-based computational doping of SrTiO3 using combinatorial genetic algorithms**
Atilgan E., Hu J.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Attacks on Availability of IoT Middleware Protocols: A Case Study on MQTT**
Şimşek M. M., Atılgan E.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.16-27, 2023 (Hakemli Dergi)
II. **A Review of Recent Machine Learning Approaches for Voice Authentication Systems**
Can Z., Atilgan E.
Journal of Information and Communication Technologies, cilt.5, sa.1, ss.95-113, 2023 (Hakemli Dergi)
III. **Approximate Analytical Solutions of Conformable Time Fractional Clannish Random Walker's Parabolic (CRWP) Equation and Modified Benjamin-Bona-Mahony(BBM) equation**
Atılgan E., Taşbozan O., Kurt A., Mohyuddin S. T.
Universal Journal of Mathematics and Applications, cilt.3, sa.2, ss.61-68, 2020 (Hakemli Dergi)
IV. **New Travelling Wave Solutions For Time-Space Fractional Equations Arising in Nonlinear Optics**
Kurt A., Atılgan E., Şenol M., Taşbozan O., Baleanu D.
Journal of Fractional Calculus and Applications, cilt.11, sa.1, ss.138-144, 2020 (Hakemli Dergi)
V. **Numerical solutions of fractional Boussinesq-Whitham-Broer-Kaup and diffusive Predator-Prey equations with conformable derivative**
Şenol M., Kurt A., Atılgan E., Taşbozan O.
New Trends in Mathematical Science, cilt.3, sa.7, ss.286-300, 2019 (Hakemli Dergi)
VI. **Improving Protein Docking Using SustainableGenetic Algorithms**
Atılgan E., Hu J.
International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications, cilt.3, ss.248-255, 2011 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **MQTT Security at a Glance**
ATILGAN E., ÖZÇELİK İ., YOLAÇAN E. N.
2021 International Conference on Information Security and Cryptology (ISCTURKEY), Ankara, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2021, ss.138-142

II. **NEW TRAVELLING WAVE SOLUTIONS FOR TIME-SPACE FRACTIONAL EQUATIONS**
TAŞBOZAN O., KURT A., ATILGAN E., ŞENOL M.
International Conference onMathematical Studies and Applications, 4 - 06 Ekim 2018

III. **Health IT maturity and hospital quality**
Schooley B., Hikmet N., Atilgan E.
International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSIC), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Aralık 2016, ss.45-50

IV. **A combinatorial genetic algorithm for computational doping based material design**
Atilgan E., Hu J.
17th Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2015, Madrid, İspanya, 11 - 15 Temmuz 2015, ss.1349-1350

V. **Efficient protein-ligand docking using sustainable evolutionary algorithms**
Atilgan E., Hu J.
2010 10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, HIS 2010, Atlanta, GA, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ağustos 2010, ss.113-118

VI. **Efficient protein-ligand docking using sustainable evolutionary algorithm**
Atilgan E., Hu J.
12th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO-2010, Portland, OR, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Temmuz 2010, ss.211-212

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
COMPUTERS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
Symmetry-Basel, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
V. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020
MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
IV. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019
IV. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019
IV. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019
International Conference on Cyber-enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2012

Metrikler

Yayın: 14
Atıf (WoS): 28
Atıf (Scopus): 54
H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4