

Asst. Prof. FATİH OKUMUŞ

Personal Information

Email: fatih.okumus@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/fatih.okumus>

International Researcher IDs

ScholarID: KBXmhDcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3046-9558

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-1249-2020

ScopusID: 56779912400

Yoksis Researcher ID: 54807

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, Turkey 2016 - Continues

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2012 - 2016

Dissertations

Doctorate, Bina içi lojistik faaliyetler için bulut tabanlı otonom robot yönetimi, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, 2020

Postgraduate, Sperm analizi için bilgisayar görüşü tabanlı yeni bir yaklaşım ve uygulaması, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016

Research Areas

Computer Sciences, Computer Vision, Computer Vision, Database and Data Structures, Database Systems, Software, Programming Languages, Software Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği , 2021 - Continues

Lecturer, Malatya Turgut Özal University, Doğanşehir Vahap Küçük Vocational School, Department Of Computer Technologies, 2018 - 2021

Lecturer, Inonu University, Rektörlük, Sürgü Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2018

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Malatya Turgut Özal University, 2018 - 2019

Assistant Manager of Research and Application Center, Inonu University, 2017 - 2018

Assistant Director of Vocational School, Inonu University, 2016 - 2017

Head of Department, Inonu University, 2013 - 2013

Courses

Nesne Tabanlı Programlama, Associate Degree, 2018-2019
Grafik ve Animasyon, Associate Degree, 2018-2019
Algoritma ve Programlama, Associate Degree, 2018-2019
Veritabanı ve Yönetimi, Associate Degree, 2018-2019
Grafik ve Animasyon, Associate Degree, 2017-2018
Algoritma ve Programlama, Associate Degree, 2017-2018
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2016-2017
Veritabanı ve Yönetimi, Associate Degree, 2016-2017
Algoritma ve Programlama, Associate Degree, 2016-2017
Nesneye Yönelik Yazılım Mühendisliği, Undergraduate, 2016-2017
Veritabanı ve Yönetimi, Associate Degree, 2015-2016
Grafik ve Animasyon II, Associate Degree, 2015-2016
GRAFİK VE ANİMASYON - II, Associate Degree, 2014-2015
VERİTABANI YÖNETİMİ, Associate Degree, 2014-2015
Kalite Güvencesi ve Standartları, Associate Degree, 2013-2014
Programlama Temelleri, Associate Degree, 2013-2014
Grafik ve Animasyon - I, Associate Degree, 2013-2014
Veritabanı Yönetimi, Associate Degree, 2013-2014
Grafik ve Animasyon - II, Associate Degree, 2013-2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Cloudware Architecture for Collaboration of Multiple AGVs in Indoor Logistics: Case Study in Fabric Manufacturing Enterprises**
Okumus F., Donmez E., KOCAMAZ A. F.
ELECTRONICS, vol.9, no.12, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The in vitro toxicity analysis of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles on kinematics and biochemical quality of rainbow trout sperm cells**
Ozgur M. E., Balcioglu S., Ulu A., Ozcan I., Okumus F., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.62, pp.11-19, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Toxicity Properties of Flower-like ZnO Nanoparticles on Cyprinus carpio Sperm Cells Using Computer-Assisted Sperm Analysis (CASA)**
Ozgur M. E., ULU A., BALCIOGLU S., OZCAN I., Okumus F., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.18, no.6, pp.771-780, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ADAPTIVE OPERATION MODEL FOR INTERIOR SMART LOGISTICS IN CYBER PHYSICAL SYSTEMS**
DÖNMEZ E., OKUMUŞ F., KOCAMAZ A. F.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.9, no.4, pp.965-980, 2021
(Peer-Reviewed Journal)
- II. **Using polynomial modeling for calculation of quality parameters in computer assisted sperm analysis**
OKUMUŞ F., KOCAMAZ A. F., ÖZGÜR M. E.
Computer Science, vol.6, no.3, pp.152-165, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Novel Computer Assisted Sperm Analyzer for Assessment of Spermatozoa Motility in Fish BASA-Sperm Aqua**

ÖZGÜR M. E., OKUMUŞ F., KOCAMAZ A. F.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.6, no.1, pp.208-219, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Aynalı Sazan (Cyprinus carpio) Balığında İmaj J-Fiji ile Sperm Hücresi Hareketlilik ve Hız Analizi**

ÖZGÜR M. E., OKUMUŞ F., TALU M. F., ATEŞ B., KOCAMAZ A. F., GÜRÇAY S., ERDOĞAN S.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.5, no.3, pp.828-835, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Fractional Order Darwinian PSO with Constraint Threshold for Load Flow Optimization of Energy Transmission System**

AKDAG O., Okumus F., KOCAMAZ A. F., YEROĞLU C.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.31, no.3, pp.831-844, 2018 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. **DİJİTAL BİLGİ VE DİJİTAL GÜVENLİK**

OKUMUŞ F.

in: DİJİTAL ÇAĞDA DÖNÜŞEN BİREY, TOPLUM VE SİYASET, Süleyman EKİCİ, Editor, Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti, Ankara, pp.103-122, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Multi-robot Path Planning Using Fractional Order Darwinian Particle Swarm Optimization Algorithm**

OKUMUŞ F., KOCAMAZ A. F.

5. Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı, 26 - 28 September 2019

II. **Cloud Based Indoor Navigation for ROS-enabled Automated Guided Vehicles**

OKUMUŞ F., KOCAMAZ A. F.

2019 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2019

III. **Exploring the Feasibility of a Multifunctional Software Platform for Cloud Robotics**

Okumus F., Kocamaz A. F.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018

IV. **Comparing Path Planning Algorithms for Multiple Mobile Robots**

Okumus F., KOCAMAZ A. F.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018

V. **Altyapı Koordinasyonu için Harita Tabanlı Mobil SüreçYönetimi ve Uygulaması**

OKUMUŞ F., ÇİTİL M., HERDİLİ E., ERHAN M. Ç., HATAMI M.

International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis), 27 - 29 October 2017

VI. **Load Flow Optimization of 154 kV Malatya Transmission Line Using Differential Evolution Algorithm**

AKDAG O., KARADOGAN I., Okumus F., YEROĞLU C., KARCI A.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017

VII. **Mobilizasyon ile Desteklenmiş Akıllı Saha Hizmetleri Yönetimi**

OKUMUŞ F., KOCAMAZ A. F., DEMİR F. B., KOCAMAN Y.

International Symposium of Water and Wastewater Management, 26 - 28 October 2016

VIII. **Su ve Kanalizasyon İdareleri için Bütünleşik Veri Analizi Sistemi**

OKUMUŞ F., KOCAMAZ A. F., KOCAMAN Y.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium'xx16, 17 - 18 September 2016

IX. **Detection and Counting of Oncorhynchus Mykiss Spermatozoa**

Okumus F., KOCAMAZ A. F., Ozgur M. E.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1805-1808

X. **Video Tabanlı Uykulu Sürücü Algılama Sistemi**

GOLGİYZ S., KOCAMAZ A. F., OKUMUŞ F.

Eleco 2014 Elektrik – Elektronik – Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 November 2014

Supported Projects

KOCAMAZ A. F., OKUMUŞ F., TUBITAK Project, Bilgisayar Destekli Sperm Kalite Analizatör Yazılımı Geliştirilmesi BASA, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 40

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Türksat A.Ş.

Fonet Yazılım

Obisis Yazılım