

Dr. Öğr. Üyesi TİMUR İNAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: timur.inan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/timur.inan>

Posta Adresi: timur.inan@marmara.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Hmv8GjwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6647-3025

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3941-2020

ScopusID: 57203009874

Yoksis Araştırmacı ID: 17370

Biyografi

Timur İnan, Lisans eğitimini Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektronik-Bilgisayar eğitimi bölümünde, yüksek lisansını Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde Elektronik-Bilgisayar Eğitimi alanında, doktorasını ise Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde tamamlamıştır. 2019 yılında Doktor ünvanını almıştır.

Öğretim elemanı olarak 2011-2021 yılları arasında İstanbul Arel Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı bölümünde Öğretim Görevlisi vasfıyla çalışmıştır. 2021-2024 yılları arasında Altınbaş Üniversitesi Yazılım Mühendisliği (İngilizce) bölümünde doktor öğretim üyesi olarak çalışmıştır. 2024 Mart ayı itibari ile Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde doktor öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. İlgi alanları Yapay Zeka, Optimizasyon Algoritmaları, Görüntü İşleme ve Gömülü Sistemlerdir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüzen vasıtalar için seyir planlaması yapabilen bir zeki sistemin geliştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Hareketli hedefi takip eden robot kolu sistemi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Altınbaş Üniversitesi, 2021 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Arel Üniversitesi, 2020 - 2021

Öğretim Görevlisi, İstanbul Arel Üniversitesi, 2011 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Altınbaş Üniversitesi, 2021 - 2024

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Altınbaş Üniversitesi, 2021 - 2023

Bölüm Başkanı, İstanbul Arel Üniversitesi, 2020 - 2021

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, İstanbul Arel Üniversitesi, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

Mobil Programlama, Lisans, 2023 - 2024

Embedded System Design, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2023 - 2024

Introduction to Mobile Programming, Lisans, 2023 - 2024

Artificial Intelligence, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Object Oriented Programming, Lisans, 2023 - 2024

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Teknofest 2023, Altınbaş Üniversitesi, Mayıs, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Kodlayıcı kod çözücü ve dikkat algoritmaları kullanılarak karakter tabanlı kelime üretimi**
Ergin İ., İnan T.
Gazi üniversitesi mühendislik mimarlık fakültesi dergisi, cilt.39, sa.3, ss.1999-2010, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Designing a System to Recognize Main Arabic Dialects**
Alhelal D., İnan T.
IEEE ACCESS, cilt.12, ss.166225-166237, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Building a hybrid algorithm based decision support system to prevent ship collisions**
Inan T., BABA A. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.3, ss.1213-1230, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Particle swarm optimization-based collision avoidance**
Inan T., BABA A. F.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.2137-2155, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel and effective method based deep learning model for detecting non-technical electricity losses**
İNAN T., Baldawi I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POWER ELECTRONICS AND DRIVE SYSTEMS, cilt.14, sa.4, ss.2464-2473, 2023 (Scopus)
- II. **Enhanced Emotion Recognition Through the Integration of Gated Recurrent Unit and Convolutional Neural Networks Using MindWave Mobile EEG Device**
İNAN T., Hamdi M.
Mathematical Modelling of Engineering Problems, cilt.10, sa.5, ss.1643-1656, 2023 (Scopus)
- III. **A Decision Support System Based on Machine Learning for Land Investment**
İNAN T., Hussein Hussein Alali D.
JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENCE, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **A MISSING DATA IMPUTATION METHOD BASED ON GREY WOLF ALGORITHM FOR DIABETES DISEASE**
İNAN T., Ahmed A. M.
AURUM Journal of Engineering Systems and Architecture, cilt.7, sa.1, ss.55-72, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Using Cloud Computing Services In The Knowledge Sharing Process In Iraqi Universities**
Ibrahim H. A., İNAN T.
JOURNAL OF POSITIVE PSYCHOLOGY AND WELLBEING, cilt.6, sa.6, ss.5423-5435, 2022 (Scopus)
- VI. **OCR Accuracy on Document Images utilizing Modern Enhanced Approach**
Abdulkareem Mahdi M., İNAN T.
Eurasian Journal of Engineering and Technology, cilt.7, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hava ve Deniz Şartları Dikkate Alınarak Gemi Sefer Performansının Modellenmesi: Ege Denizi örneği**
İNAN T.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.34, sa.2, ss.235-241, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ticari gemiler için seyir süresi ve yakıt tüketiminin azaltılması amaçlı, hava ve deniz şartlarına göre rota optimizasyonu sistemi**
İNAN T., BABA A. F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.3, ss.879-892, 2021 (ESCI)
- IX. **Prediction of geostrophic currents using big weather data archive and neural networks for the Aegean Sea**
İNAN T., BABA A. F.
Global Journal of Computer Sciences: Theory and Research, cilt.9, sa.1, ss.10-20, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Finding and comparing shortest path solutions by using various methods on a detailed network of the Aegean Sea**
İNAN T., BABA A. F.
Global Journal of Computer Sciences: Theory and Research, cilt.8, sa.3, ss.96-110, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **A PSO Approach to Navigational Shortest Path Problem on an Experience-Based Network Model of the Aegean Sea**
İNAN T., BABA A. F.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.2, sa.2, ss.67-71, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Building artificial neural networks to predict direction and magnitude of wind, current and wave for sailing vessels**
İNAN T., BABA A. F.
Global Journal of Information Technologies: Emerging Technologies, cilt.8, sa.2, ss.55-61, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Ege Denizi Limanlarının Arasındaki En Kısa Yol Probleminin Çözümünde Genetik Algoritma Yaklaşımı**
İNAN T., BABA A. F.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.30, sa.1, ss.197-208, 2018

(Hakemli Dergi)

- XIV. **Moving target trajectory estimation using kalman curve fitting and anfis methods**
İNAN T.
Global Journal of Information Technology, cilt.5, sa.1, ss.25-40, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Blockchain Integration In Health Care Information System: A Secure And & Efficient Approach**
İnan T., Muktar T.
3rd INTERNATIONAL INFORMATICS AND COMPUTER SCIENCE CONFERENCE (ICI-CS2024), Ankara, Türkiye, 14 Mart 2024, ss.17-28
- II. **Lane Segmentation and Turn Prediction Using CNN and SVM Approach**
İNAN T., Hwaidi Al-Fadhli S. K.
Second International Conference on Forthcoming Networks and Sustainability in the AIoT Era, İstanbul, Türkiye, 29 Ocak 2024
- III. **Performance Analyses of AES and Blowfish Algorithms by Encrypting Files, Videos, and Images**
Mezher K. H., Inan T.
2nd International Conference on Computing, IoT and Data Analytics, ICCIDA 2023, Ciudad Real, İspanya, 20 - 21 Temmuz 2023, cilt.1145 SCI, ss.223-230
- IV. **Design and Analysis of a Data Computing Scenario Forecasting System Based on Generative Adversarial Networks**
İNAN T., Hashim A. R.
The Second International Conference on Advanced Computer Applications, (ACA2023), Imam Al-Kadhumi College, Maysan, Iraq, Masan, Güney Kore, 27 Şubat - 01 Mart 2023, ss.46-49
- V. **PREDICTION OF TUMOR IN MAMMOGRAM IMAGES USING DATA MINING MODELS**
Sarray N., İnan T.
4 th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2022 - 12 Haziran 2023
- VI. **Variable Length Optimization Based on Integrated Particle Swarm Optimization for Data Gathering in Wireless Sensor Networks**
Al-Jumaah K., İNAN T.
4 th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2022 - 11 Haziran 2023
- VII. **Car Control by using brain waves and Arduino based Mind wave Mobile**
İNAN T., Alsammaraie K.
4 th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2022 - 11 Haziran 2023
- VIII. **Age And Gender Detection By Face Segmentation And Modified CNN Algorithm**
İNAN T., Alrashed A. R. S.
2023 5th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2023
- IX. **Motor Imagery EEG Classification Using Algorithms and Machine Learning for ALS Disease**
Hameed M., İNAN T.
4 th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2022
- X. **Rüzgar Hızının Yapay Sinir Ağları ve ANFIS Yöntemleriyle Tahmin Edilmesi**
İNAN T., BABA A. F.
ASYU2020, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020
- XI. **Prediction of Wind Speed Using Artificial Neural Networks and ANFIS Methods (Observation Buoy Example) Rüzgar Hızının Yapay Sinir Ağları ve ANFIS Metotları Kullanılarak Tahmin Edilmesi (Ölçüm**

Şamandırasi Örneği)

Inan T., BABA A. F.

2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2020, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020

XII. **Sınıf Ortam Parametrelerinin Öğrenci Motivasyonuna Etkisinin Ölçülmesi Amaçlı Bir Nesnelerin İnterneti Uygulaması**

İNAN T., Bilen E., Tezcan M. M., Yücel A.

Multicongress Gaziantep, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019

XIII. **A PSO Approach to Navigational Shortest Path Problem on an Experience Based Network Model of the Aegean Sea**

İNAN T., BABA A. F.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018

XIV. **Ege Denizi Limanlarının Aralarındaki En Kısa Mesafelerin Detaylı Bir Düğüm Haritası İle Gerçek Koordinatlar Kullanılarak En Kısa Yol Algoritmaları İle Değerlendirilmesi Ve Sonuçların Karşılaştırılması**

İNAN T., BABA A. F.

1. ULUSLARARASI AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KONFERANSI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018

XV. **En Kısa Yol Problemi Üzerinde Karınca Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi (Ege Denizi Örneği)**

İNAN T., BABA A. F.

Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018

XVI. **Moving Target Trajectory Tracking Using Kalman Curve Fitting and Anfis Methods**

İNAN T.

Insode- 5th World Conference on Innovation and Computer Sciences, 14 - 16 Mayıs 2015

Öğrenci Projeleri

Diğer, Mesajlaşma, Kulüpler Ve Etkinlikler İçin Bir Üniversite Uygulaması (Campusconnect), Altınbaş Üniversitesi, Mühendislik mimarlık fakültesi , Yazılım mühendisliği , Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Diğer, Bağışların Birliği Yaşamın Dirliği, Altınbaş Üniversitesi, Mühendislik mimarlık fakültesi , Yazılım mühendisliği , Türkiye, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 34

Atf (WoS): 9

Atf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2