

Dr.Öğr.Üyesi İRFAN KÖSESOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3092](tel:+902623033092)

E-posta: irfan.kosesoy@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/irfan.kosesoy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5219-5397

Yoksis Araştırmacı ID: 5DBACF1F4EF94CAD

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Sayısal Algoritmalar , Bilgisayarla Görme, Biyoenformatik, Veri Gösterimi ve Saklanması , Bilgi Mühendisliği , Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yalova Üniversitesi, Siber Güvenlik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2020 - 2020

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yalova Üniversitesi, Girişimcilik Ve İşletmecilik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. A Novel Data-Driven Attack Method on Machine Learning Models

Sadıkoğlu E., Kösesoy İ., Gök M.

JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTING SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.402-417, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Motion detection in moving camera videos using background modeling and FlowNet**
Delibasoglu I., KÖSESOY İ., KOTAN M., Selamet F.
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.88, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of host-pathogen protein interactions by extended network model.**
Kösesoy İ., Gök M., Kahveci T.
Turkish journal of biology = Turk biyoloji dergisi, cilt.45, ss.138-148, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A new sequence based encoding for prediction of host-pathogen protein interactions**
Kosesoy İ., Gok M., Oz C.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.78, ss.170-177, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **PROSES: A Web Server for Sequence-Based Protein Encoding**
Kosesoy İ., Gok M., Oz C.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY, cilt.25, sa.10, ss.1120-1122, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Evolution and Impact of Large Language Model Chatbots in Social Media: A Comprehensive Review of Past, Present, and Future Applications**
Sadıkoğlu E., Gök M., Mijwil M. M., Kösesoy İ.
Veri Bilimi, cilt.6, sa.2, ss.67-76, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Prediction of POMA-G Score from Spatiotemporal Gait Parameters**
Kösesoy İ.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.555-561, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Acquiring Kinematics of Lower extremity with Kinect**
Kösesoy İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.32, ss.92-100, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nesnelerin İnterneti Güvenliğinde Blok Zinciri Uygulamaları**
Kösesoy İ.
Veri Bilimi, cilt.2, sa.1, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Reliability and validity of an innovative method of ROM measurement using Microsoft Kinect V2**
Kosesoy İ., Oz C., Aslan F., Koroglu F., Yigilitas M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.5, ss.915-920, 2018 (ESCI)
- VI. **A Toolbox for Teaching Image Fusion in Matlab**
Kösesoy İ., Çetin M., Tepecik A.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.197, sa.1, ss.525-530, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Utilizing Artificial Intelligence Techniques to Improve the Performance of Wireless Nodes**
Mijwil M. M., Gök M., Doshi R., Hiran K. K., Kösesoy İ.
Applications of Artificial Intelligence in Wireless Communication Systems, Karan Kumar, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.150-162, 2023
- II. **Blok Zincir Teknolojisi ile Tedarik Zinciri Uygulamaları**
Yılmaz S., Kösesoy İ., Akkın N. F.
Küreselleşen Dünyada Mühendislik ve Mimarlık, Doç. Dr. M. Sait CENGİZ, Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA, Editör, Duvar Yayınları, Ankara, ss.5-20, 2023
- III. **Uydu Görüntülerinin Zenginleştirilmesinde IHS Tabanlı Yöntemler**
KÖSESOY İ.
Türkiye Alim Kitapları, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Prediction of Software Security Vulnerabilities from Source Code Using Machine Learning Methods**
Mandal D., KÖSESOY İ.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- II. **Fake Account Detection on Twitter using Machine Learning Algorithms**
KÖSESOY İ.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019
- III. **Effect of positive-negative class ratios on prediction of protein interactions**
KÖSESOY İ., GÖK M., ÖZ C.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), 4 - 07 Ekim 2018
- IV. **Validation of an innovative method of range-of-motion measurement using Microsoft Kinect V2**
KÖSESOY İ., ÖZ C.
21th International Conference on Engineering Technology, Computer, Basic Applied Sciences (ECBA-2016), Bangkok, Tayland, 13 - 14 Mayıs 2016
- V. **A Comparative Study of Different IHS Transformation Models with a Tradeoff Parameter**
DELİBAŞOĞLU İ., KÖSESOY İ., İLHAN H. O.
International Conference on Applied Science and Engineering, Seul, Güney Kore, 6 - 10 Ağustos 2014
- VI. **Kinect ile Temel Yürüme Parametrelerinin Elde Edilmesi**
KÖSESOY İ., DELİBAŞOĞLU İ., ÖZ C.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 18 - 20 Haziran 2014
- VII. **Nudity Detection Using Face-Body Ratio**
ASLAN F., KÖSESOY İ.
2 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 18 - 20 Haziran 2014
- VIII. **Real-Time Traffic Data Acquisition by Using GMR Sensors Towards a Design of Real-Time Traffic Analyze System**
DELİBAŞOĞLU İ., KÖSESOY İ., Akbaş A.
19th ITS World Congress, 22 - 26 Ekim 2012
- IX. **A comparative analysis of image fusion methods**
KÖSESOY İ., ÇETİN M., TEPECİK A.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Mugla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

Kösesoy İ., Konyar M. Z., Kaplan K., Gündüz H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein İkincil Yapısının Hesaplamalı Yöntemlerle Tahmini, 2023 - 2024
Kösesoy İ., Kösece Ö., Teknopark, Bulut Tabanlı Zeki Depo Yönetim (OPTIMUS i-WMS), 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kösesoy İ., Solak S., INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBER SECURITY AND DIGITAL FORENSICS (ICONSEC) 2021,
Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Yalova, Türkiye, Haziran 2021

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2