

MUSTAFA HAKAN BOZKURT

ASST. PROF.

Email : mhakanbozkurt@ktu.edu.tr

Office Phone : [+90 462 377 8386](tel:+904623778386) Extension: 8386

Address : KTÜ Of Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği

Bölümü Çamlı mh./Of/Trabzon

International Researcher IDs

ScholarID: OtMOjNkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7734-0295

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-2333-2020

ScopusID: 57203974827

Yoksis Researcher ID: 25854



Learning Knowledge

Doctorate 2017 - 2022	Ondokuz Mayıs University, Computational Sciences, Turkey
Postgraduate 2013 - 2015	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü/Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 2007 - 2012	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Project Management, Akademik Düzeyde Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, 2237-B Grant Program for Project Training / Karadeniz Technical University, 2022

Entrepreneurship, SMART Youth Project - Strategic Management, Youth Agility and Right , Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Karadeniz Technical University, 2020

Dissertations

Doctorate, Dental Radyografi Görüntüleri Kullanılarak Kişilerin Kimliklendirilmesi, Ondokuz Mayıs University, 2022

Postgraduate, Bilgisayarlı görmeye dayalı eyleyici elektroaktif polimerin hareket analizi ve oosite uygulanan kuvvetin hesaplanması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor
2024 - Continues

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Artificial Intelligence and
Data Engineering

Assistant Professor
2022 - 2024

Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği

Research Assistant
2012 - 2022

Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği

Supported Projects

1. Bozkurt M. H., KOSGEB, Synthetic Table Data Generation Software, 2024 - 2025
2. Erdoğan T., Özyurt Ö., TÜBİTAK Project, Özel Öğrenme Güçlüğü Olan veya Özel Öğrenme Güçlüğü Riski Taşıyan Öğrencilerin Okuma Başarısını Artırmaya Yönelik Bir Bilgisayar Yazılımının Geliştirilmesi ve Etkililiğinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Statistical elimination based approach to jaw and tooth separation on panoramic radiographs for dental human identification**
Bozkurt M. H., Karagöl S.
Multimedia Tools and Applications, vol.82, no.21, pp.32117-32150, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Jaw and Teeth Segmentation on the Panoramic X-Ray Images for Dental Human Identification**
Bozkurt M. H., Karagöl S.
JOURNAL OF DIGITAL IMAGING, vol.33, no.6, pp.1410-1427, 2020 (SCI-Expanded)
3. **A new video forgery detection approach based on forgery line**
BOZKURT I., BOZKURT M. H., ULUTAŞ G.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, no.6, pp.4558-4574, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **A New Jaw Segmentation Method on Panoramic X-Ray Images for Dental Human Identification**
Bozkurt M. H., Karagöl S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.26, pp.78-84, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Bilgisayarla Görmeye Dayalı Elektroaktif Polimer Hareketlerinin Elektrik Gerilimi Tahmini**
Bozkurt M. H., Gedikli E., İtik M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.2, no.3, pp.147-151, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Dental Kişi Tanıma Amacıyla Panoramik Röntgen Görüntülerinde Yeni Bir Çene Bölütleme Yöntemi**
Bozkurt M. H., Karagöl S.
3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Artvin, Turkey, 11 - 13 June 2021, pp.16

2. **Özel Öğrenme Gereksinimi Olan Öğrencilerin Okuma Başarısını Artırmaya Yönelik Web Tabanlı Öğretim Yazılımı: Tasarım Ve Geliştirme**
ÖZYURT Ö., ÇAKIROĞLU O., BOZKURT I., BOZKURT M. H.
10th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.794-803
3. **Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Otomatik Kontrollü Mikroenjeksiyon Sistemi Hücre Üzerindeki Basıncın Tahmini**
BOZKURT M. H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 May - 15 December 2015, pp.389-393
4. **Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Elektroaktif Polimer Hareketlerinden Elektrik Gerilimi Tahmini**
BOZKURT M. H., GEDİKLİ E., İTİK M.
Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 16 - 18 October 2014, vol.2, no.3, pp.147-151

Courses

Deep Learning, Undergraduate, 2022 - 2023
Mühendislikte İnovasyon ve Ürün Tasarımı, Undergraduate, 2023 - 2024
Big Data Analysis, Undergraduate, 2022 - 2023
Tasarım Desenleri, Postgraduate, 2023 - 2024
Data Driven Inference and Cloud Based AI, Postgraduate, 2022 - 2023
Software Design and Architecture, Undergraduate, 2022 - 2023
Introduction to Software Engineering, Undergraduate, 2022 - 2023

Student Project

R & D Project, Dental X-Ray Görüntüleri Üzerinde Sentetik Veri Üretimi, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Turkey, 2024 - Continues
R & D Project, Göğüs MR Görüntülerinden Lezyon Tespiti için LSHADE Algoritması Kullanılarak Çok Seviyeli Görüntü Segmentasyonu, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Turkey, 2023 - 2024

Scientific Refereeing

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, August 2022
NEURAL PROCESSING LETTERS, SCI Journal, July 2022
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022
The First International Conference on Advances In Data Science Challenges with Big Data Analysis, Conference Paper (Full Text), February 2022

Metrics

Publication: 9
Citation (WoS): 21
Citation (Scopus): 28
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Engineering and Technology