

Asst. Prof. NURULLAH ÖZTÜRK

Personal Information

Office Phone: +90 352 432 3430 Extension: 21359

Email: nurullahozturk@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/nurullahozturk>

International Researcher IDs

ScholarID: PbOPtZgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7766-6757

ScopusID: 56539444100

Yoksis Researcher ID: 246808

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2015 - 2023

Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

Doctorate, Görüntü Bölütleme Tabanlı Görüntü İyileştirme Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, Resim iyileştirme tekniklerinin başarımının zeki optimizasyon yöntemleriyle artırılması, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015

Research Areas

Computer Sciences, Computer Vision, Pattern Recognition and Image Processing

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Lecturer, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2022 - 2023

Lecturer, Amasya University, Gümüşhacıköy Hasan Duman Vocational School, Department Of Management And Organization, 2016 - 2022

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2024 - Continues

Assistant Coordinator, Kayseri University, Rektörlük, 2024 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues
Internship Committee Member, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Courses

Postgraduate

HABERLEŞME AĞ ANALİZİ, Postgraduate, 2024 - 2025

HABERLEŞME AĞ ANALİZİ, Postgraduate, 2023 - 2024

Undergraduate

LINUX/UNIX, Undergraduate, 2024 - 2025

BİLGİSAYAR MİMARİSİ, Undergraduate, 2024 - 2025

OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI, Undergraduate, 2024 - 2025

BİLGİSAYAR TASARIM VE UYG., Undergraduate, 2024 - 2025

Nesnelerin İnterneti, Undergraduate, 2024 - 2025

LINUX/UNIX, Undergraduate, 2023 - 2024

Sistem Programlama, Undergraduate, 2024 - 2025

BİLGİSAYAR MİMARİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024

Java ile Programlama, Undergraduate, 2024 - 2025

Associate Degree

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Associate Degree, 2024 - 2025

VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA, Associate Degree, 2024 - 2025

Sistem Analizi ve Tasarımı I, Associate Degree, 2024 - 2025

Bilgisayar Ağ Sistemleri, Associate Degree, 2024 - 2025

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Associate Degree, 2023 - 2024

VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA, Associate Degree, 2023 - 2024

Algoritma ve Programlamaya Giriş, Associate Degree, 2024 - 2025

Bilgisayar Uygulamaları, Associate Degree, 2022 - 2023

Nesne Yönelimli Programlama, Associate Degree, 2022 - 2023

İnternet Programcılığı-I, Associate Degree, 2022 - 2023

Kariyer Planlama, Associate Degree, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Efficient and natural image fusion method for low-light images based on active contour model and adaptive gamma correction**
Ozturk N., Öztürk S.
Multimedia Tools and Applications, vol.83, no.16, pp.48437-48456, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Hybrid Method for Enhancement of Both Contrast Distorted and Low-Light Images**
Öztürk N., Ozturk S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.37, pp.1-25, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A new effective hybrid segmentation method based on C-V and LGDF**
Ozturk N., ÖZTÜRK S.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, vol.15, no.6, pp.1313-1321, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

ARTICLES PUBLISHED IN OTHER JOURNALS

- I. **Bölütleme Tabanlı Yeni Görüntü İyileştirme Yöntemi**
Öztürk N., Öztürk S.
European Journal of Science and Technology, vol.2021, no.32, pp.975-981, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yapay Arı Koloni Algoritması Kullanılarak Görüntü İyileştirme Yönteminin Geliştirilmesi**
Öztürk S., Öztürk N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.4, no.4, pp.173-183, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **SAĞLIK ALANINDA GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMLERİ**
Öztürk N.
in: SAĞLIKTA YENİ UFUKLAR: DIJİTALLEŞME VE GLOBAL PERSPEKTİFLER, Prof. Dr. Enis Baha BİÇER, Öğr. Gör. Dr. Özge ÜSTÜN, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.15-34, 2024

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Investigation of The Initialization Contour Effect In The ChanVese Method**
Öztürk N., Öztürk S.
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICAEAST 2021), Erzurum, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.195-200
- II. **Görüntü Bölütleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Öztürk N., ÖZTÜRK S.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- III. **Sera İklimlendirme Kontrolü İçin Etkin Bir Gömülü Sistem Tasarımı**
Öztürk N., Ökdem S., Öztürk S.
AB'14 XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Turkey, 5 - 07 February 2014, pp.449-455
- IV. **Test Güdüllü Yazılım Geliştirme Süreci Ve Kullanılan Çerçeveler**
Küçüksille E. U., Öztürk N., Çankaya İ. A., Yüksel A. S.
7. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 25 - 28 September 2013, pp.1-8

Peer Reviews in Scientific Publications

SIGNAL, IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI Journal, October 2024
MULTIMEDIA SYSTEMS, SCI Journal, October 2024
PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, SCI Journal, August 2024
BMC MEDICAL IMAGING, SCI Journal, July 2024

Metrics

Publication: 10
Citation (WoS): 9
Citation (Scopus): 11
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3