

Asst. Prof. EYÜP GEDİKLİ

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8361](tel:+904623778361)

Fax Phone: [+90 462 771 7251](tel:+904627717251)

Email: gediklie@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//gediklie>

Address: Çamlı Mah. Hacı Mehmet Bahaddin Ulusoy Cad. No:144 61830 Of Trabzon

International Researcher IDs

ScholarID: 1S9zzmEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7212-5457

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-5309-2017

ScopusID: 8507392800

Yoksis Researcher ID: 117112

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2001 - 2004

Dissertations

Doctorate, Siluetlerden Üretilen Yürüyüş Biyometrisine Dayalı Kimliklendirme, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2010

Postgraduate, Gerçek Zamanda Hareketli Nesnelerin İzlenmesi ve Aktivite Analizi, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2004

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2012 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, 2007 - 2012

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2004 - 2007

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2004

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2020 -

Continues

Courses

Zeki Optimizasyon Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019
Ayrık Matematik, Undergraduate, 2018 - 2019
Makine Öğrenmesi, Undergraduate, 2018 - 2019
Görüntü İşleme, Undergraduate, 2018 - 2019
Siber Güvenlik Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019
Yazılım Sınama ve Doğrulama, Undergraduate, 2018 - 2019
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2018 - 2019
İşyeri Eğitimi, Undergraduate, 2018 - 2019
Yazılım Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019
Bıçimsel Diller ve Otomata, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Tezi, Undergraduate, 2018 - 2019
MİKROİŞLEMCİLER, Undergraduate, 2014 - 2015
Opt.Ve İşaret İşl.Sinir Ağ, Postgraduate, 2014 - 2015
Bilgisayarın Temelleri, Undergraduate, 2013 - 2014
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2014 - 2015
BİLGİSAYARIN TEMELLERİ, Undergraduate, 2014 - 2015
Yazılım Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Gedikli E., KUMAŞ İMGELERİNİN DERİN ÖĞRENME İLE SINIFLANDIRILMASI, Postgraduate, A.AKPINAR(Student), 2022
Gedikli E., Meta-sezgisel yaklaşımlara dayalı imge bölütleme, Postgraduate, B.KÜÇÜKÜĞURLU(Student), 2019
Gedikli E., Yerçekimsel N-cisim simülasyonundaki karşılıklı kuvvetler optimizasyonunun gpu üzerindeki analizi, Postgraduate, C.ÖZKURT(Student), 2018
Gedikli E., Pprogramlama öğrenme ortamları için geliştirilen programlama tekniklerinin analizi, Postgraduate, S.ARAS(Student), 2018
Gedikli E., Bilgisayarlı görmeye dayalı eyleyici elektroaktif polimerin hareket analizi ve oosite uygulanan kuvvetin hesaplanması, Postgraduate, M.HAKAN(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Different gait combinations based on multi-modal deep CNN architectures**
Yaprak B., GEDİKLİ E.
Multimedia Tools and Applications, vol.83, no.35, pp.83403-83425, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Hand Washing Procedure Using Vision-Based Frame Level and Spatio-Temporal Level Data Models**
Özakar R., GEDİKLİ E.
ELECTRONICS, vol.12, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A novel stochastic fractal search algorithm with fitness-Distance balance for global numerical optimization**
ARAS S., GEDİKLİ E., KAHRAMAN H. T.
Swarm and Evolutionary Computation, vol.61, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Symbiotic Organisms Search Algorithm for multilevel thresholding of images**
Kucukugurlu B., Gedikli E.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.147, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Fitness-distance balance (FDB): A new selection method for meta-heuristic search algorithms**
Kahraman H. T., Aras S., Gedikli E.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol.190, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A Novel Approach for Bi-Level Segmentation of Tuberculosis Bacilli Based on Meta-Heuristic Algorithms**
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.18, no.1, pp.113-120, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Simvastatin impairs spatial memory in rats at a specific dose level**
Baytan S. H., Alkanat M., Okuyan M., Ekinci M., Gedikli E., Ozeren M., Akgun A.
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.214, pp.341-349, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel approach on silhouette based human motion analysis for gait recognition**
EKİNCİ M., Gedikli E.
ADVANCES IN VISUAL COMPUTING, PROCEEDINGS, vol.3804, pp.219-226, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Gait recognition using view distance vectors**
EKİNCİ M., Gedikli E.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND SECURITY, PT 1, PROCEEDINGS, vol.3801, pp.973-978, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Background Estimation Based People Detection and Tracking for Video Surveillance**
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.
Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, vol.2869, pp.421-429, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Meta-Sezgisel Yöntemlere Dayalı Kör Kaynak Sinyal Ayırma**
GEDİKLİ E., TUĞCU E.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.3, pp.1456-1470, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Feature Selection Based On Meta-Heuristic Optimization Algorithms From EEG Signals**
GEDİKLİ E., YURDUSEVER T.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.4, pp.717-723, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yüz Görüntülerine Morflemeye Dayalı Maske Giydirmeye ve Maskeli Yüz Tanıma**
Günay Yılmaz A., Gedikli E., Alhori O.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.12-21, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analysis, Test and Management of the Meta-Heuristic Searching Process: An Experimental Study on SOS**
Kahraman H. T., Aras S., Sönmez Y., Güvenç U., Gedikli E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.23, no.2, pp.445-455, 2020 (ESCI)
- V. **Sürü Zekası Optimizasyon Algoritmaları Tabanlı Mikroskobik Görüntü Segmentasyonu**
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, vol.2, no.2, pp.124-130, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Development of Programming Learning Environment With Compiler Techniques**
ARAS S., GEDİKLİ E.
Journal of Investigations on Engineering Technology, vol.1, no.2, pp.14-18, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Parçacık Sürü Zekası Optimizasyonu ile Mikroskobik Görüntülerin Segmentasyonunda Farklı Entropi Ölçülerinin Etkisi**
DOĞAN H., AYAS S., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, no.1, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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)

IX. Silhouette Based Human Motion Detection and Analysis for Real-Time Automated Video Surveillance

Ekinci M., Gedikli E.

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computers, vol.13, pp.199-229, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Supported Projects

Ekinci M., Bingöl Ö., Gedikli E., TUBITAK Project, Kısıtlamasız Ortamda Alınan El Görüntülerinde Biyometrik Doğrulama için Güvenilir Avuç İzi Bölgesinin Tespiti, 2022 - 2024

ÖZTÜRK H. T., ARAS S., GEDİKLİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Beton Basınç Dayanımının Bilgisayarla Görmeye Dayalı Tahribatsız Tahmin Edilmesi, 2016 - 2020

Gedikli E., İtik M., TUBITAK Project, Üç Katmanlı Konjuge Elektro-Aktif Polimer Eyleyici Üretimi, Karakterizasyonu Ve Denetimi, 2014 - 2017

TUBITAK Project, Avuç İzi Biyometrik Özelliğine Dayalı Kişi Tanıma, 2008 - 2010

Akpınar M. V., Ekinci M., TUBITAK Project, Karayolu Alttemel dolguların güçlendirilmesinde optimum geogrid göz açıklığının ve agrega çapının araştırılması, 2007 - 2009

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 246

Citation (Scopus): 356

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8