

Dr.Öğr.Üyesi EYÜP GEDİKLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8361](tel:+904623778361)

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

E-posta: gediklie@ktu.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1S9zzmEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7212-5457

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

ScopusID: 8507392800

Yoksis Araştırmacı ID: 117112

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Siluetterden Üretilen Yürüyüş Biyometrisine Dayalı Kimliklendirme, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, Gerçek Zamanda Hareketli Nesnelerin İzlenmesi ve Aktivite Analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2004

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2004

Verdiği Dersler

Zeki Optimizasyon Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Hand Washing Procedure Using Vision-Based Frame Level and Spatio-Temporal Level Data Models**
Özakar R., GEDİKLİ E.
ELECTRONICS, cilt.12, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.61, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Symbiotic Organisms Search Algorithm for multilevel thresholding of images**
Kucukugurlu B., Gedikli E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.147, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Fitness-distance balance (FDB): A new selection method for meta-heuristic search algorithms**
Kahraman H. T., Aras S., Gedikli E.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.190, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.18, sa.1, ss.113-120, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.214, ss.341-349, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel approach on silhouette based human motion analysis for gait recognition**
EKINCI M., Gedikli E.
ADVANCES IN VISUAL COMPUTING, PROCEEDINGS, cilt.3804, ss.219-226, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Gait recognition using view distance vectors**
EKINCI M., Gedikli E.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND SECURITY, PT 1, PROCEEDINGS, cilt.3801, ss.973-978, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Background Estimation Based People Detection and Tracking for Video Surveillance**
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.
Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, cilt.2869, ss.421-429, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yüz Görüntülerine Morflemeye Dayalı Maske Giydirmeye ve Maskeli Yüz Tanıma**
Günay Yılmaz A., Gedikli E., Alhori O.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.12-21, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.23, sa.2, ss.445-455, 2020 (ESCI)
- III. **Sürü Zekası Optimizasyon Algoritmaları Tabanlı Mikroskobik Görüntü Segmentasyonu**
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.124-130, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Development of Programming Learning Environment With Compiler Techniques**
ARAS S., GEDİKLİ E.
Journal of Investigations on Engineering Technology, cilt.1, sa.2, ss.14-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **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, sa.1, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bilgisayarla Görmeye Dayalı Elektroaktif Polimer Hareketlerinin Elektrik Gerilimi Tahmini**
Bozkurt M. H., Gedikli E., İtik M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.147-151, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Silhouette Based Human Motion Detection and Analysis for Real-Time Automated Video Surveillance**
Ekinci M., Gedikli E.
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computers, cilt.13, ss.199-229, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Classification of Fabric Images with Deep Learning**
AKPINAR A., GEDİKLİ E.
4. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 29 Temmuz 2022, ss.314
- II. **Music Genre Classification Using Novel Song Structure Derived Features**
Özakar R., Gedikli E.
2020 5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Diyarbakır, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020
- III. **A Framework Based on Compiler Design Techniques for Programming Learning Environments**
ARAS S., GEDİKLİ E., ÖZYURT Ö.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

- IV. **Meta-Heuristic Algorithms Based Multi-Level Thresholding**
Kucukugurlu B., GEDİKLİ E.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- V. **META-SEZGİSEL OPTİMİZASYON ÇALIŞMALARINDA BENCHMARK PROBLEMLERİNDE KARŞILAŞILAN STANDARTSIZLIKLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
KAHRAMAN H. T., ARAS S., GEDİKLİ E.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 30 Ekim - 03 Aralık 2018, ss.1494-1501
- VI. **Determination of the Effects of Penalty Coefficient on the Meta-Heuristic Optimization Process**
ARAS S., KAHRAMAN H. T., GEDİKLİ E.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VII. **Sürü Zekası Optimizasyon Algoritmaları Tabanlı Mikroskobik Görüntü Segmentasyonu**
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, ASYU 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- VIII. **Microscopic Image Segmentation Based on Swarm Intelligence Optimization Algorithms**
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
Akıllı sistemlerde Yenilikler ve Uygulama Konferansı, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2017, ss.1-4
- IX. **A NOVEL OPTIMIZATION APPROACH BASED ON RECIPROCAL FORCES FOR ASTRONOMICAL N BODY SIMULATION ON GPU**
OZKURT C., GEDİKLİ E.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.326-329
- X. **PSO and SURF based Digital Image Forgery Detection**
Tahaoğlu G., Ulutaş G., Gedikli E.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.688-692
- XI. **Parçacık Sürü Zekası Optimizasyonu ile Mikroskobik Görüntülerin Segmentasyonunda Farklı Entropi Ölçülerinin Etkisi**
DOĞAN H., AYAS S., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XII. **Mikroskobik Görüntülerin İki Seviyeli Bölütlenmesi İçin Sürü Zekası Optimizasyonu Algoritmaları Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım**
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XIII. **Genetik Algoritmalarla Dayalı Haftalık Ders Çizelgeleme Aracı**
ARAS S., AYDIN H., GEDİKLİ E.
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.828-832
- XIV. **Simbiyotik Organizmalar Arama Algoritması İle Dağıtım Şebekelerinde Güç Kayıplarının Azaltılması**
Baysal Y. A., Altaş İ. H., Gedikli E.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU) Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XV. **Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Otomatik Kontrollü Mikroenjeksiyon Sistemi Hücre Üzerindeki Basıncın Tahmini**
BOZKURT M. H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 Mayıs - 15 Aralık 2015, ss.389-393
- XVI. **Microscopic Image Segmentation Based on Firefly Algorithm for Detection of Tuberculosis Bacteria**
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.851-854
- XVII. **Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Elektroaktif Polimer Hareketlerinden Elektrik Gerilimi Tahmini**
BOZKURT M. H., GEDİKLİ E., İTİK M.

- Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, cilt.2, sa.3, ss.147-151
- XVIII. **Avuç İzine Dayalı Online Kimlik Doğrulama Sistemi**
AYKUT M., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010
- XIX. **Siluet Farklarına Dayalı Yürüme Örüntüsü Üretime**
GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
" IEEE SIU'2009, 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.124-127
- XX. **Alcohol affects gait analysis in rats**
BAYTAN Ş. H., EKİNCİ M., ALKANAT M., GEDİKLİ E., OKUYAN M., ERDOGMUS E., AHMET A.
10th International Conference on Cognitive Neuroscience, 1 - 05 Eylül 2008, cilt.2
- XXI. **Fiziksel ve Psikolojik Değerlendirmeler için Kameralı Labirent**
GEDİKLİ E., EKİNCİ M., BAYTAN Ş. H., ALKANAT M.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- XXII. **Silüete Dayalı Kişi Tanıma**
GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XXIII. **Elevated plus maze on based computer vision**
ŞAHİN M., EKİNCİ M., GEDİKLİ E., Baytan S. H.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.672-673
- XXIV. **Gait Recognition by Applying Multiple Projections and Kernel PCA**
EKİNCİ M., AYKUT M., GEDİKLİ E.
5th International Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, Leipzig, Almanya, 18 - 20 Temmuz 2007, cilt.4571, ss.727-729
- XXV. **Barnes maze based on computer vision and learning**
Gunay A., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.179-180
- XXVI. **Human Motion Detection, Tracking and Analysis for Automated Surveillance**
GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
TAINN'05, Proc. The 14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, ss.400-409
- XXVII. **View Distance Based Human Motion Analysis**
EKİNCİ M., GEDİKLİ E., NABİYE V.
MVA'2005 IAPR Conference on Machine Vision and Application, Tsukuba Science City, Japonya, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.233-236
- XXVIII. **Siluet Değişimine Dayalı Periyodik Hareket Analizi**
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.
13. Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı Bildiri Kitabı, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005
- XXIX. **Gerçek Zamanda Arka Planın Modellenmesi ve Güncelleştirilmesine Dayalı Hareketli Nesnenin İzlenmesi**
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003
- XXX. **Real Time Background Model Initialization and Maintenance for Video Surveillance**
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.
Int. Journal of Computing Intelligent Proceeding of Int. XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, 2 - 04 Temmuz 2003, ss.164-170
- XXXI. **Kameralı Gözetlemeler için Gerçek Zamanda Arka Plan Model Hesaplaması ve Güncelleştirilmesi**
GEDİKLİ E., EKİNCİ M.
SIU'2003, 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, İstanbul, Türkiye, 18 Haziran 2003, ss.434-437

Desteklenen Projeler

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

ÖZTÜRK H. T., ARAS S., GEDİKLİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Basınç Dayanımının Bilgisayarla Görmeye Dayalı Tahribatsız Tahmin Edilmesi, 2016 - 2020

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

TÜBİTAK Projesi, Avuç İzi Biyometrik Özelliğine Dayalı Kişi Tanıma, 2008 - 2010

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

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 220

Atıf (Scopus): 244

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı

Diğer Kamu Kurumu, T.C. Millî Eğitim Bakanlığı

Diğer Kamu Kurumu, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı

MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI