

Dr. Öğr. Üyesi BURCU KIR SAVAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: burcu.kir@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/burcu.kir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1005-9332

Yoksis Araştırmacı ID: 24891

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2021

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans Çift Anadal, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

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

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Negatif bağlantılı öğrenme algoritmaları yapay sinir ağları ile mobil cihazlarda optik karakter tanıma uygulaması, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Donanım, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Behavior-based driver fatigue detection system with deep belief network**
Kır Savaş B., Becerikli Y.
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.1, ss.14053-14065, 2022 (SCI-Expanded)
- Real Time Driver Fatigue Detection System Based on Multi-Task ConNN**
Savas B., BECERİKLİ Y.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.12491-12498, 2020 (SCI-Expanded)
- Local Binary Pattern Based Fast Digital Image Stabilization**
Kir B., Kurt M., Urhan O.
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, cilt.22, sa.3, ss.341-345, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Deep Learning Approach to Driver Fatigue Detection via Mouth State Analyses and Yawning Detection**
KIR SAVAŞ B., BECERİKLİ Y.
IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE), cilt.23, sa.3, ss.24-30, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Video Görüntüleri Kullanılarak Sürücü Yorgunluğu Sezme Sistemi Geliştirilmesi (Development of Driver Fatigue Detection System By Using Video Images)**
KIR SAVAŞ B., BECERİKLİ Y.
Journal of Intelligent Systems with Applications, cilt.2, sa.1, ss.26-29, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Gölge Tespitinde Kullanılan Bayes Sınıflandırma, Otsu Bölütleme ve Histogram Dağılımı Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
KIR SAVAŞ B., İLKİN S., Hangişi F. S., ŞAHİN S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, ss.345-355, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Smart Devices Contribution to the Development of Virtual Museology in Turkey**
KIR SAVAŞ B., DUMAN O., ŞAHİN S.
International Journal of Computer Applications, cilt.141, ss.21-24, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **JENERİK CORDIC ALGORİTMASININ FPGA'DA DONANIMSAL GERÇEKLENMESİ**
ŞAHİN S., KIR SAVAŞ B.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.16-25, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Proceedings of Seventh International Congress on Information and Communication Technology**
KIR SAVAŞ B.
Lecture Notes in Networks and Systems, , Editör, Springer Singapore, London, ss.794-804, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multi-Speaker Recognition Using Convolutional Neural Networks (ConNNs)**
Abuzarlı E., BECERİKLİ Y., AKDENİZ F., KIR SAVAŞ B.
6TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS (6. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi), 23-25 August 2024, Trabzon Türkiye, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2024, ss.518-530
- II. **Driver Fatigue Detection via Eye State Analyses Based on Deep Learning Approach**
Kır Savaş B., Becerikli Y.
7th International Conference on Smart City Applications, SCA 2022, Castelo Branco, Portekiz, 19 - 21 Ekim 2022, cilt.629 LNNS, ss.452-462
- III. **Fruit Recognition and Classification with Deep Learning Support on Embedded System (fruitnet)**
Unal H. B., Vural E., Savas B., BECERİKLİ Y.
2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2020, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020
- IV. **Real Time Driver Fatigue Detection Based on SVM Algorithm**
KIR SAVAŞ B., BECERİKLİ Y.
6th International Conference on Control Engineering Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.851-854
- V. **Video Görüntüleri Kullanılarak Sürücü Yorgunluğu Sezme Sistemi Geliştirilmesi**
KIR SAVAŞ B., BECERİKLİ Y.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU) Konferansı, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

- VI. **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A CONTENT DELIVERY ARCHITECTURE FOR MUSEUMS**
ÖZCAN H., güven t., ALTUNCU M. A., KIR SAVAŞ B., ŞAHİN S., duman o.
International Conference on Research in Education and science, 19 - 21 Mayıs 2017
- VII. **A Smart Tracking Systems for Museums**
ÖZCAN H., güven t., ALTUNCU M. A., KIR SAVAŞ B., Duman O., ŞAHİN S.
6th World Conferance on Innovation and Computer Science, 12 - 14 Mayıs 2016
- VIII. **The Realization of Face Detection and Fullness Detection in Medium by Using Haar Cascade Classifiers**
Savas B., İlkin S., Becerikli Y.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.2217-2220
- IX. **LSB based steganography over video files using Koblitz s Method**
KURT PEHLİVANOĞLU M., KIR SAVAŞ B., DURU N.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1034-1037
- X. **The Application of Optical Character Recognition for Mobile Device via Artificial Neural Networks with Negative Correlation Learning Algorithm**
Kir B., Oz C., Gulbag A.
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.220-223
- XI. **FPGA Based Implementation of CORDIC using different number format**
Kir B., Altuncu M. A., ŞAHİN S.
International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering (TAEECE), Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013, ss.444-448
- XII. **Leaf recognition using K NN classification algorithm**
KIR SAVAŞ B., ÖZ C., GÜLBAĞ A.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Mugla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XIII. **Yapay Sinir Aglarında Negative Correlation Learning Metodu Kullanarak Optik Karakter Tanıma**
KIR SAVAŞ B., ÖZ C., GÜLBAĞ A.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011
- XIV. **Swot Analysing For Cloud Computing**
KIR SAVAŞ B., YURTAY N., YURTAY Y., SERTTAŞ S.
7th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, 10 - 12 Eylül 2010

Desteklenen Projeler

BECERİKLİ Y., KUL S., SAYAR A., KIR SAVAŞ B., MADADUM H., AKDENİZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom Araçlarda Nesne ve Ses Tanıma/Takip etme, 2021 - 2022

BECERİKLİ Y., AKDENİZ F., SAYAR A., KIR SAVAŞ B., KUL S., MADADUM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-GÖRÜNTÜ İŞLEME VE BİLGİSAYAR GÖRMESİ ARGE LABORATUVARI, 2019 - 2020

Becerikli Y., Kır Savaş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürücü Yorgunluğu Sezme Sistemi, 2017 - 2018

BECERİKLİ Y., KIR SAVAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRÜCÜ YORGUNLUĞU SEZME SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

Kır Savaş B., TÜBİTAK Projesi, Gömülü Sistem Üzerinde Gerçek Zamanlı Video İşleme Ve Görüntü Analizi Yapılarak Yüz Takip Ve Analizinin Gerçekleştirilmesi, 2017 - 2018

Şahin S., TÜBİTAK Projesi, Matas (Müzeler İçin Akıllı Takip Sistemi), 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 61

Atıf (Scopus): 156

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6