

## Res. Asst. BURCU KIR SAVAŞ

### Personal Information

**Email:** burcu.kir@kocaeli.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Turkey 2013 - Continues

Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate Double Major, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Under Graduate, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2009

### Dissertations

Post Graduate, 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

### Research Areas

Computer Vision, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Local Binary Pattern Based Fast Digital Image Stabilization**  
Kir B., Kurt M., Urhan O.  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, vol.22, pp.341-345, 2015 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- **Video Görüntüleri Kullanılarak Sürücü Yorgunluğu Sezme Sistemi Geliştirilmesi (Development of Driver Fatigue Detection System By Using Video Images) (Bu çalışma ASYU-2017 Konferansında sunulmuş ve sadece özet olarak Bildiri Özetleri Kitabı (ISBN: 978-605-84722-8-0)'nda yayımlanmıştır)**  
KIR SAVAŞ B., BECERİKLİ Y.  
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi (Journal of Intelligent Systems with Applications, vol.1, pp.193-196, 2018 (National Non-Refereed Journal)

- **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, vol.5, pp.345-355, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **Smart Devices Contribution to the Development of Virtual Museology in Turkey**  
KIR SAVAŞ B., DUMAN O., ŞAHİN S.  
International Journal of Computer Applications, vol.141, pp.21-24, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **JENERİK CORDIC ALGORİTMASININ FPGA'DA DONANIMSAL GERÇEKLENMESİ**  
ŞAHİN S., KIR SAVAŞ B.  
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.16-25, 2016 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Real Time Driver Fatigue Detection Based on SVM Algorithm**  
KIR SAVAŞ B., BECERİKLİ Y.  
6th International Conference on Control Engineering Information Technology, İstanbul, Turkey, 25 - 27 Ekim 2018, pp.851-854
- **Video Görüntüleri Kullanılarak Sürücü Yorgunluğu Sezme Sistemi Geliştirilmesi**  
KIR SAVAŞ B., BECERİKLİ Y.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU) Konferansı, Antalya, Turkey, 5 - 07 Ekim 2017
- **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
- **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, Turkey, 16 - 19 May 2016, pp.2217-2220
- **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, Turkey, 16 - 19 Mayıs 2015, pp.1034-1037
- **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 (TAECE), Konya, Turkey, 9 - 11 May 2013, pp.444-448
- **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, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.220-223

## Citations

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):2