

## Arş.Gör. BURCU KIR SAVAŞ

### Kişisel Bilgiler

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (Yl) (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 (Yl) (Tezli), 2012

### Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Local Binary Pattern Based Fast Digital Image Stabilization**  
Kir B., Kurt M., Urhan O.  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, cilt.22, ss.341-345, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, cilt.1, ss.193-196, 2018)

- (Hakemsiz Dergi)  
**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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **JENERİK CORDIC ALGORİTMASININ FPGA'DA DONANIMSAL GERÇEKLENMESİ**  
ŞAHİN S., KIR SAVAŞ B.  
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.16-25, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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
- **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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.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 (TAEECE), Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.220-223

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2