

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET ALİ ALTUNCU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3577](tel:+902623033577)

E-posta: mehmetali.altuncu@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mehmetali.altuncu>

Posta Adresi: KOÜ Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Saldırı Tespit ve Önleme Sistemi Geliştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Temel görüntü işleme algoritmalarının gerçek zamanlı olarak FPGA ile gerçekleştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgisayar Ağları, Ağ Mimarisi , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Estimation of underwater acoustic channel parameters for Erdek/Turkey region**
Çavuşlu M. A. , ALTUNCU M. A. , ÖZCAN H., KAYA GÜLAĞIZ F., ŞAHİN S.
Applied Acoustics, cilt.181, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- hybSVM: Bacterial colony optimization algorithm based SVM for malignant melanoma detection**
İLKİN S., Gencturk T. H. , Gulagiz F. K. , ÖZCAN H., ALTUNCU M. A. , ŞAHİN S.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.24, sa.5, ss.1059-1071, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Deep Learning Based DNS Tunneling Detection and Blocking System**
ALTUNCU M. A. , Gulagiz F. K. , ÖZCAN H., Bayir O. F. , Gezgin A., Niyazov A., Cavuslu M. A. , ŞAHİN S.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.21, sa.3, ss.39-48, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Simulation of Academic Computer Networks Using Probability Distributions: A Case Study in A**

Campus Network

ALTUNCU M. A. , Gulaglz F. K. , ÖZCAN H., İLKİN S., ŞAHİN S.

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.28, sa.3, ss.1017-1024, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. A New Visual Cryptography Method Based on the Profile Hidden Markov Model

ÖZCAN H., KAYA GÜLAĞIZ F., ALTUNCU M. A. , İLKİN S., ŞAHİN S.

ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.21, sa.1, ss.21-36, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Denim Kumaşlarda Görüntü İşleme İle Hata Tespiti**
Pınar Z., KAYA F., ALTUNCU M. A. , ŞAHİN S.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1609-1620, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. Sualtı Haberleşmede Çok Yolluluğun Bant Genişliği, Kapasite ve İletim Gücü Üzerindeki Etkisi**
Çavuşlu M. A. , ALTUNCU M. A. , ÖZCAN H., KAYA F., ŞAHİN S.
Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.404-420, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. Simulation of Indoor Positioning System Based on Radio Frequency**
ÖZCAN H., ALTUNCU M. A. , KÜÇÜK K., ŞAHİN S.
IOSR Journal of Computer Engineering, cilt.19, ss.13-18, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. Imputation of Missing Data for Network Intrusion Detection**
ALTUNCU M. A. , KAYA F., BİR T., ÖZCAN H., ŞAHİN S.
IOSR Journal of Computer Engineering, cilt.19, ss.8-12, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. Performance Analysis of Image Restoration Techniques for Dermoscopy Images**
ALTUNCU M. A. , HANGIŞI F. S. , KAYA F., ŞAHİN S.
International Journal of Applied Information Systems, cilt.11, ss.15-19, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. Real Time System Implementation for Image Processing with Hardware Software Co design on the Xilinx Zynq Platform**
ALTUNCU M. A. , GÜVEN T., BECERİKLİ Y., ŞAHİN S.
International Journal of Information and Electronics Engineering, cilt.5, ss.473-477, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Çocuklarda El ve Bilek Hareketlerini Geliştirmeye Yönelik LeapMotion Temelli Bir Mobil Oyun Tasarımı**
ÖZCAN H., KAYA F., ALTUNCU M. A. , Kaya S., Topuz G., ŞAHİN S.
ISAS 2019, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.4, ss.211-219
- II. Implementation of K-means algorithm on FGGA K-means Algoritmasınınin FPGA Üzerinde Gerçeklenmesi**
ALTUNCU M. A. , Turkoglu B., Cavuslu M. A. , ŞAHİN S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- III. Implementation of K-means Algorithm on FGGA**
ALTUNCU M. A. , Turkoglu B., Cavuslu M. A. , ŞAHİN S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IV. FPGA-Based Implementation of Basic Image Processing Applications as Low-Cost IP Core**
ALTUNCU M. A. , Kosten M. M. , Cavuslu M. A. , ŞAHİN S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

V. 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

VI. 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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013, ss.444-448

Desteklenen Projeler

ŞAHİN S., ALTUNCU M. A. , ÖZCAN H., İLKİN S., KAYA GÜLAĞIZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖLCÜK EL SANATLARI ÜRÜNLERİNİN SANAL ORTAMDA PAZARLANMASI, 2019 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1