

Asst. Prof. SUHAP ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: [+90 0262 303 1000](tel:+9002623031000) Extension: 3576

Fax Phone: [+90 0530 540 1163](tel:+9005305401163)

Email: suhapsahin@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/2061>

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Dissertations

Doctorate, FPGA tabanlı OFDM modem gerçekleşmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Courses

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Undergraduate

Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular Ayrıntılar, Postgraduate

Programlama I, Undergraduate

Araştırma Problemleri, Undergraduate

Bitirme Çalışması, Undergraduate

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.181, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.24, no.5, pp.1059-1071, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **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, vol.21, no.3, pp.39-48, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Simulation of Academic Computer Networks Using Probability Distributions: A Case Study in A Campus Network**
ALTUNCU M. A. , Gulagiz F. K. , ÖZCAN H., İLKİN S., ŞAHİN S.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.28, no.3, pp.1017-1024, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.21, no.1, pp.21-36, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **FPGA Implementation of Wavelet Neural Network Training with PSO/iPSO**
ŞAHİN S., Cavuslu M. A.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, vol.27, no.6, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Flexible and efficient mobile optical mark recognition**
Şahin S., İlkin S.
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol.27, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Smarttag: An Indoor Positioning System Based on Smart Transmit Power Scheme Using Active Tags**
ŞAHİN S., ÖZCAN H., KÜÇÜK K.
IEEE ACCESS, vol.6, pp.23500-23510, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **FPGA IMPLEMENTATION OF ANN TRAINING USING LEVENBERG AND MARQUARDT ALGORITHMS**
Cavuslu M. A. , ŞAHİN S.
NEURAL NETWORK WORLD, vol.28, no.2, pp.161-178, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Neural network training based on FPGA with floating point number format and it's performance**
Cavuslu M. A. , Karakuzu C., ŞAHİN S., Yakut M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.2, pp.195-202, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **FPGA Based Implementation and Comparison of Beamformers for CDMA2000**
Dıkmese S., Kavak A., Küçük K., Şahin S., Tangel A.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol.57, pp.233-253, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **PANIC BUTTON MOBILE APPLICATION USABILITY STUDY**
Akçakaya A., Diri S., Şahin S., Sayrım Yıkılmazçınar R.
International Journal of Engineering and Innovative Research, vol.4, no.2, pp.104-113, 2022 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Denim Kumaşlarda Görüntü İşleme İle Hata Tespiti**
Pınar Z., KAYA F., ALTUNCU M. A. , ŞAHİN S.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.1609-1620, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **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 Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.404-420, 2020 (Other Refereed National Journals)

- IV. **Dermskopik Görüntülerde Lezyon Bölütleme İşlemlerinde K-ortalama Kümeleme Algoritmasının Kullanımı**
İLKİN S., AYTAR O., GENÇTÜRK T. H. , ŞAHİN S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.1, pp.182-191, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Senaturk Akademisi Göğüs Sağlığı İzleme Uygulamasının Kullanılabilirlik Değerlendirmesi**
KAYA F., ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÜLER S. A.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.2, pp.124-131, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Identifying the general pattern of the academic computer networks based on users daily behaviors**
KAYA F., GÖK O., ŞAHİN S.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, pp.203-210, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Simulation of Indoor Positioning System Based on Radio Frequency**
ÖZCAN H., ALTUNCU M. A. , KÜÇÜK K., ŞAHİN S.
IOSR Journal of Computer Engineering, vol.19, pp.13-18, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Imputation of Missing Data for Network Intrusion Detection**
ALTUNCU M. A. , KAYA F., BİR T., ÖZCAN H., ŞAHİN S.
IOSR Journal of Computer Engineering, vol.19, pp.8-12, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **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)
- X. **Comparison of Global Histogram-based Thresholding Methods that Applied on Wound Images**
İlkin S., Hangişi F. S. , Şahin S.
International Journal of Computer Applications, vol.165, no.9, pp.23-28, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Comparison of Hierarchical and Non-Hierarchical Clustering Algorithms**
KAYA F., ŞAHİN S.
International Journal of Computer Engineering and Information Technology, vol.9, pp.6-14, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **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, vol.11, pp.15-19, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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, vol.5, pp.473-477, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Parçacık Sürü Optimizasyonu Algoritması ile Yapay Sinir Ağı Eğitiminin FPGA Üzerinde Donanımsal Gerçeklenmesi**
ÇAVUŞLU M. A. , KARAKUZU C., ŞAHİN S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.13, pp.83-92, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Design and Implementation of Floating Point Arithmetics on FPGA using VHDL**
ŞAHİN S., KAVAK A.

Journal of Naval Science and Engineering, vol.3, pp.57-70, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

XVIII. The Implementation of a Fuzzy Logic Using FPGA

YAZICI S., BECERİKLİ Y., ŞAHİN S.

Journal of Naval Sciences and Engineering, vol.2, pp.13-19, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Computer Aided Wound Area Detection System for Dermatological Images**
İLKİN S., KAYA F., HANGIŞI F. S. , ŞAHİN S.
in: Advances in Intelligent Systems and Computing vol: 746 / Trends and Advances in Information Systems and Technologies vol:2, Janusz Kacprzyk, Editor, Springer, Cham, pp.820-830, 2018
- II. **A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization**
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
in: Wireless Internet, , Editor, Springer, pp.180-190, 2015
- III. **RoadRunner: A Small and Fast Bitslice Block Cipher for Low Cost 8-Bit Processors**
ŞAHİN S., BAYSAL A.
in: Lightweight Cryptography for Security and Privacy, Tim Güneysu, Gregor Leander, Amir Moradi, Editor, Springer, Cham, pp.58-76, 2015
- IV. **A Method for Localization of Computational Node and Proxy Server in Educational Data Synchronization**
KAYA F., EKEN S., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
in: Wireless Internet Lecture Notes of the Inst A Method for Localization of Computational Node and Proxy Server in Educational Data Synchronization, Mumtaz, S., Rodriguez, J., Katz, M., Wang, C., Nascimento, A. (Eds.), Editor, Springer, pp.180-190, 2015
- V. **A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization**
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
in: Wireless Internet, Shahid Mumtaz, Jonathan Rodriguez, Marcos Katz, Chonggang Wang, Alberto Nascimento, Editor, Springer, pp.180-190, 2015
- VI. **A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization**
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
in: Wireless Internet, , Editor, Springer International Publishing, pp.180-190, 2015
- VII. **Implementation of floating point arithmetics using an FPGA**
Şahin S.
in: Mathematical Methods In Engineering, K. Taş, J. A. Tenreiro Machado, D. Baleanu, Editor, Springer-Verlag , Dordrecht, pp.445-453, 2007
- VIII. **Implementation of floating point arithmetics using an FPGA**
ŞAHİN S., KAVAK A., BECERİKLİ Y., demiray h. e.
in: Mathematical Methods in Engineering Edits, K. Taş, J. A. Tenreiro Machado, D. Baleanu, Editor, Springer, pp.445-453, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Geliştirilen Mobil Uygulama İle Meme Kanseri Hastalarının Tıbbi Fotoğraflarının Meme Kanseri Kayıt Sistemlerine Entegrasyonu**
GÜLER S. A. , ÖZCAN H., ŞİMŞEK T., ŞAHİN S., CANTÜRK N. Z.
3. Ulusal Meme Cerrahisi Kongresi ve 6th International SENATURK May Day, Turkey, 28 - 30 May 2021

- II. **Türkiye'deki Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Görsel ve Mekânsal Analizi**
KAMİLÇELEBİ S., ŞAHİN S., EKEN S.
3rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'20), Turkey, 25 - 28 June 2020, pp.188-196
- III. **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 November 2019, vol.4, pp.211-219
- IV. **Meme kanseri takip uygulaması ve kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi**
KAYA GÜLAĞIZ F., ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÜLER S. A. , ŞİMŞEK T., CANTÜRK N. Z.
15. ULUSAL MEME HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019
- V. **Meme Kanseri takip Uygulaması ve Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi**
GÜLAĞIZ F. K. , ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÜLER S. A. , ŞİMŞEK T., CANTÜRK N. Z.
15. Ulusal Meme Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019
- VI. **Ortalama Kayma Algoritması Kullanılarak Dermatolojik Görüntüler Üzerindeki Melanomlu Alanların Tespiti**
İLKİN S., TAYFUR T., ŞAHİN S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.794-801
- VII. **Petek Topolojisi Kullanılarak Geniş Kapalı Alanlara Konum Okuyucu Yerleştirme**
ÖZCAN H., TAYFUR T., İLKİN S., ŞAHİN S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.802-809
- VIII. **Gerçek Zamanlı RF ve GPS Tabanlı İş ve İşçi Takip Sistemi Mimarisi**
ÖZCAN H., Yıldırım D., Niyazov A., KAYA F., ŞAHİN S.
ELECO 2018, Turkey, 30 November - 01 December 2018, pp.84-87
- IX. **Müzik Notalarının Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Tespiti İçin Karşılaştırmalı Bir Çalışma**
KAYA F., Topal B., Usta N., ŞAHİN S.
UMTEB 2018, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.347
- X. **Raspberry Pi 3 ile Seri Port İletişimi Kullanılarak Tıbbi Lazer Cihazları İçin Gerçek Zamanlı Veri İzleme**
Altıntaş A. B. , İLKİN S., ŞAHİN S.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ UMTEB, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018
- XI. **FPGA-based implementation of basic image processing applications as low-cost IP core Temel Görüntü İşleme Uygulamalarının Düşük Maliyetli IP Çekirdek Olarak FPGA Tabanlı Gerçekleşmesi**
ALTUNCU M. A. , Kosten M. M. , Cavuslu M. A. , ŞAHİN S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- XII. **Implementation of K-means algorithm on FGGA K-means Algoritmasının FPGA Üzerinde Gerçekleşmesi**
ALTUNCU M. A. , Turkoglu B., Cavuslu M. A. , ŞAHİN S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- XIII. **Computer aided wound area detection system for dermatological images**
İLKİN S., Gülağız F. K. , Hangişi F. S. , ŞAHİN S.
6th World Conference on Information Systems and Technologies, WorldCIST 2018, Naples, Italy, 27 - 29 March 2018, vol.746, pp.820-830
- XIV. **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, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XV. **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, Turkey, 2 - 05 May 2018

- XVI. **The Enhancement of Canny Edge Detection Algorithm Using Prewitt, Robert and Sobel Kernels**
İLKİN S., Hangişi F. S. , Tafralı M., ŞAHİN S.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx17), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017,
pp.120-124
- XVII. **Wound Edge Detection Operation Using Enhanced Canny Edge Detection Algorithm on Dermatological Images**
İLKİN S., Tafralı M., Hangişi F. S. , ŞAHİN S.
International Conference on Engineering Technologies(ICENTE'xx17), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017,
pp.125-128
- XVIII. **Dermatological Image Library And Dermatological Wound Tracing Application For Dermatologists**
İLKİN S., Duman O., ŞAHİN S.
International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'Riga), Riga, Latvia, 12 - 15 September 2017,
pp.171-175
- XIX. **An Interactive Turkish Sign Language Learning Game Using Leap Motion Controller**
KAYA F., ÖZCAN H., ŞAHİN S.
6th International Conference on Advanced Technology Sciences, 12 - 15 September 2017
- XX. **Çocuklarda Renk Tonu Farkındalığının Arttırılmasına Yönelik Mobil Bir Oyun Tasarımı**
KAYA F., EKİNCİ E., ŞAHİN S.
ISTEC 2017, 16 - 18 August 2017
- XXI. **Web Based Medical Archieve System Design and Implementation**
KAYA F., ÖZCAN H., ŞAHİN S., GÖK O.
ICRES 2017, Kuşadası, Turkey, 18 - 20 May 2017
- XXII. **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 May 2017
- XXIII. **Object Detection And Segmentation On Apple Tree Images By Using Morphological Operations And Vertical And Horizontal Histogram Values**
İLKİN S., Tafralı M., ŞAHİN S., İNNER A. B.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 5th International Conference on
Advanced Technology Sciences (ICAT'17), İstanbul, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.243-246
- XXIV. **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 May 2016
- XXV. **RoadRunner: A Small and Fast Bitslice Block Cipher for Low Cost 8-Bit Processors**
Baysal A., ŞAHİN S.
4th International Workshop on Lightweight Cryptography for Security and Privacy (LightSec), Bochum, Germany,
10 - 11 September 2015, vol.9542, pp.58-76
- XXVI. **Indoor reduction of noise in RF signal with Kalman Filter**
ÖZCAN H., ŞAHİN S., MUSTAFA M., PİR F.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, Turkey, 16 - 19
May 2015
- XXVII. **Design and Implementation of a Communication Protocol for Mobile Device Controlled Smart Home Management System**
MENTEŞOĞLU m., KAVAK A., YAKUT M., TANGEL A., ŞAHİN S., ÖZCAN H.
SIU2015, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XXVIII. **Edge Detection and Reduction of Brightness of Students' Bubble Form Images**
Ilkin S., Sahin S.
6th International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP), Beijing, China, 24 - 26 October 2014,
vol.9443
- XXIX. **A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization**

EKEN S., Kaya F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.

8th International Wireless Internet Conference, WICON 2014, Lisbon, Portugal, 13 - 14 November 2014, vol.146, pp.180-190

- XXX. **Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metotlarının Değerlendirilmesi**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 November 2014
- XXXI. **Fatih Projesinde Proxy Sunucunun Doğru Konumlandırıldığının Kontrol Edilmesi ve Tabletlerinin Yerini Tespit için Bir Metot**
EKEN S., KAYA F., KEREM Ç., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.748-752
- XXXII. **Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metodlarının Değerlendirilmesi**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.670-675
- XXXIII. **Evaluation of RTT based Clustering Methods for Data Synchronization between Proxy Cloud Servers and Tablets**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.670-675
- XXXIV. **A Method for Verifying Accurate Deployment of a Proxy Server and Localization of Tablets in Fatih Project**
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.748-752
- XXXV. **Fatih Projesinde Proxy Sunucunun Doğru Konumlandırıldığının Kontrol Edilmesi ve Tabletlerinin Yerini Tespit için Bir Metot**
EKEN S., KAYA F., Kerem Ç., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.
ELECO 2014, Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014
- XXXVI. **A Comparative Study of Signaling Protocols for Data Management and Synchronization in Fatih Project with School Level Cloud Proxy Server Deployment**
Kaya F., EKEN S., İlhan Z., KAVAK A., SAYAR A., Kocasarac U., ŞAHİN S.
IEEE 3rd Symposium on Network Cloud Computing and Applications (NCCA), Rome, Italy, 5 - 07 February 2014, pp.133-136
- XXXVII. **Comparison of number formats on FPGA based OFDM modem architecture**
ŞAHİN S., KAVAK A., ÇAVUŞLU M. A.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Haspolat, Turkey, 24 - 26 April 2013
- XXXVIII. **Analyzing Distributed File Synchronization Techniques for Educational Data**
EKEN S., KAYA F., İlhan Z., SAYAR A., KAVAK A., Kocasarac U., ŞAHİN S.
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.318-321
- XXXIX. **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
- XL. **System Generator Design Yöntemleri Kullanılarak FPGA Tabanlı Sdr Gerçekleştirimi**
ŞAHİN S., KAVAK A.
3. Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Turkey, 01 April 2009

- XLII. Yapay Sinir Ağı Eğitiminin IEEE 754 Kayan Noktalı Sayı Formatı ile Fpga Tabanlı Gerçeklenmesi**
ÇAVUŞLU M. A. , KARAKUZU C., ŞAHİN S., KARAKAYA F.
GömSis 2008 Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu, Turkey, 01 December 2008
- XLIII. Which number format to use for baseband Wimax Modem implementation on an FPGA**
ŞAHİN S., DİKMEŞE Ş., KAVAK A.
2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, Aydin, Turkey, Turkey, 20 - 22 April 2008
- XLIV. FPGA Implementation of FFT Algorithms Using Floating Point Numbers**
Kaptan H., Tangel A., Şahin S.
ELECO 2007, Bursa, Turkey, 5 - 09 December 2007
- XLV. Implementation of Fast Fourier and Inverse Fast Fourier Transforms in FPGA**
AZ I., ŞAHİN S., ÇAVUŞLU M. A.
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Eskisehir, Turkey, Turkey, 11 - 13 June 2007
- XLVI. Evaluation of FPGA-based software radio beamformers for 3G wireless**
Dikmeşe S., KAVAK A., ŞAHİN S., KÜÇÜK K., Dincer H.
IEEE Radio and Wireless Symposium, California, United States Of America, 7 - 12 January 2007, pp.1-4
- XLVII. Implementation of FFT and IFFT Algorithms in FPGA**
AZ I., ŞAHİN S., KARAKUZU C., MEHMET ALİ Ç.
ISEECE 2006 3rd International Symposium on Electrical, Electronic and Computer Engineering Symposium Proceedings, 01 November 2006
- XLVIII. Neural Network Hardware Implementation Using FPGA**
ÇAVUŞLU M. A. , KARAKUZU C., ŞAHİN S.
International Symposium on Electrical, Electronic and Computer Engineering Symposium Proceedings, 01 November 2006
- XLIX. Neural Network Implementation in Hardware Using FPGAs**
ŞAHİN S., BECERİKLİ Y., YAZICI S.
13th International Conference, ICONIP 2006, 3 - 06 October 2006, vol.42, pp.1105-1112
- XLX. Akıllı Anten Algoritmalarının IEEE 754 Kayan Sayı Formatı ile FPGA Tabanlı Gerçeklenmesi ve Performans Analizi**
Çavuşlu M. A. , Dikmeşe Ş., ŞAHİN S., KÜÇÜK K., KAVAK A.
URSI Türkiye 2006 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.610-612
- L. Akıllı Anten Algoritmalarının IEEE 754 Kayan Sayı Formatı ile FPGA Tabanlı Gerçeklenmesi ve Performans Analizi**
ÇAVUŞLU M. A. , DİKMEŞE Ş., ŞAHİN S., KÜÇÜK K., KAVAK A.
III. URSI-Türkiye 2006 Bilimsel Kongresi, Turkey, 01 September 2006
- LI. A comparative study of antenna array algorithm implementations using FPGA and DSP for cdma2000**
ŞAHİN S., DİKMEŞE S., KÜÇÜK K., KAVAK A.
3rd International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006), Valencia, Spain, 5 - 08 September 2006, pp.714-715
- LII. Birliktelik Kurallarının Yapay Sinir Ağı Eğitiminde Kullanılması**
ŞAHİN S., İLHAN OMURCA S., AKTAŞ K.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Turkey, 01 June 2005, pp.972-979

Supported Projects

ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, 2019- GÖMÜLÜ VE ALGILAYICI SİSTEMLER LABORATUVARI, 2019 - 2020

ŞAHİN S., ÖZCAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, HASTANENİN VERİMLİLİĞİNİ ARTTIRMAK AMACIYLA BİNA İÇİNDE KONUM TESPİTİ SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

ŞAHİN S., İNNER A. B. , GÖK O., KAYA GÜLAĞIZ F., ÖZCAN H., GÖZ F., İLHAN OMURCA S., Project Supported by Higher

Education Institutions, KOÜ ARAŞTIRMA HASTANESİ HASTA DOSYALARI DİJİTAL ARŐİVLEME VE TAKİP SİSTEMİ, 2015 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):67

h-index (WOS):4