

2017 YILI FAALİYET RAPORU

Laboratuvar Adı: Gömülü ve Algılayıcı Sistemler Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvar Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Suhap Şahin

Biten Projeler

Hastanenin verimliliğini arttırmak amacıyla bina içinde konum tespiti sisteminin geliştirilmesi. Proje No: 2016/039. KOU BAP.

Yürütülen Tezler

Fidan Kaya Gülağız, “Bulut Bilişim Mimarisinde Eşleme Zamanı Kestirimi”, Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Mehmet Ali Altuncu, “Ağ Tabanlı Saldırı Tespit Sistemi Geliştirilmesi”, Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Sümeyya İlkin, “Yara Görüntülerinin Bölütleme ve Optimize Edilmiş Sınıflama Algoritması Kullanılarak Takibi”, Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Hikmetcan Özcan, “SmartTag: Aktif Etiketlerde Akıllı İletim Güç Şemasının Geliştirilmesi”, Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Mehmet Ali Çavuşlu, “Derin Öğrenme Algoritmalarının FPGA Tabanlı Mimarilerde Gerçeklenmesi”, Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Oktay Duman, “Android Temelli IOT Uygulaması”, Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Fatih Pir, “Akıllı Sistemler İle Atak Tespiti”, Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Altuğ Bilgin Altıntaş, “Akıllı Bir Lojistik Sistem Gerçekleştirilmesi” Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Yayın Listesi:

SCI-Kapsamlı

Suhap Şahin, Mehmet Ali Çavuşlu, FPGA Implementation Of Wavelet Neural Network Training With PSO/IPSO, Journal of Circuits, Systems, and Computers, Vol:27 No:6.

SCI-Kapsamı Dışındaki Yayın Bilgileri

Suhap Şahin, Burcu Kır Savaş, Jenerik CORDIC Algoritmasının FPGA’da donanımsal Gerçeklenmesi, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Vol:21 No:1 pp:16-25.

Sumeyya İlkin, Fatma Selin Hangişi, Suhap Şahin, Comparison of Global Histogram-Based Thresholding Methods that Applied on Wound Images, IJCA, Vol:165 No:9 pp:23-28.

Fidan Kaya Gülağız, Suhap Şahin, A Comparison of Hierarchical and Non-Hierarchical Clustering Methods, IJCEIT, Vol:9 No:1 pp:6-14.

Mehmet Ali Altuncu, Fidan Kaya Gülağız, F. Selin Hangişi, Suhap Şahin, Performance Analysis of Image Restoration Techniques for Dermoscopy Images, IJAIS, Vol:11 No:8 pp:15-19.

Burcu Kir Savas, Sumeyya Ilkin, Selin Hangisi, Suhap Sahin, Gölge Tespitinde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (DÜBİTED), Vol:2 pp:345-355.

Uluslararası Katılım Sağlanan Bildiriler

Fidan Kaya Gülağız, Onur Gök, Estimation of Synchronization Time in Cloud Computing Architecture, Springer: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering: Mobile Networks and Management (MONAMI).

Hikmetcan Özcan, Taner Güven, Mehmet Ali Altuncu, Burcu Kır Savaş, Oktay Duman, Suhap Şahin, Design and Implementation of a Content Delivery Architecture for Museums, ICRES 2017.

Fidan Kaya Gülağız, Hikmetcan Özcan, Onur Gök, Suhap Şahin, Web Based Medical Archive System Design and Implementation, ICRES 2017.

Fidan Kaya Gülağız, Ekin Ekinci, Suhap ŞAHİN, Çocuklarda Renk Tonu Farkındalığının Arttırılmasına Yönelik Mobil Bir Oyun Tasarımı, ISTEÇ 2017.

Fidan Kaya Gülağız, Hikmetcan Özcan, Suhap Şahin, An Interactive Turkish Sign Language Learning Game Using Leap Motion Controller, ICAT Riga 2017.

Sümeyya İlkin, Oktay Duman, Suhap Şahin, Dermatological Image Library And Dermatological Wound Tracing Application For Dermatologists, ICAT Riga 2017.

Sümeyya İlkin, Merve Tafralı, Suhap Şahin, Burak İner, Object Detection And Segmentation On Apple Tree Images By Using Morphological Operations And Vertical And Horizontal Histogram Values, ICAT İstanbul 2017.

Sümeyya İlkin, Merve Tafralı, Selin Hangisi, Suhap Şahin, Wound Edge Detection Operation Using Enhanced Canny Edge Detection Algorithm On Dermatological Images, ICENTE17.

Sümeyya İlkin, Selin Hangisi, Merve Tafralı, Suhap Şahin, The Enhancement Of Canny Edge Detection Algorithm Using Prewitt Robert And Sobel Kernels, ICENTE17.