

2016 YILI FAALİYET RAPORU

Laboratuvar Adı: Gömülü ve Algılayıcı Sistemler Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvar Koordinatörü: Yrd. Doç. Dr. Suhap Şahin

Biten Projeler

Müzelerde Mobil Akıllı Takip Sistemi. Proje No: 114E283. TUBİTAK.

Biten Tezler / Dönem Projeleri

Hikmetcan Özcan, “Akıllı Etiketlerle Gerçek Zamanlı Olarak Kapalı alanlarda Konum Belirleme”, Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, 2016.

Yürütülen Tezler

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

Mehmet Ali Altuncu, “Bulut Bilişim Sistemleri İçin FPGA Tabanlı Senkronizasyon Mimarisi”, Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Sümeyya İlkin, “Taniya Yardımcı Lezyon Analiz Sistemi Geliştirilmesi”, 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.

Oktaç 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, Accepted (2017).

Fidan Kaya Gülağız, Süleyman Eken, Adnan Kavak, Ahmet Sayar, "Idle Time Estimation for Bandwidth-Efficient Synchronization in Replicated Distributed File System", The International Arab Journal of Information Technology, Accepted (2016). Erişim Linki: http://ccis2k.org/iajit/?option=com_content&task=view&id=1281&Itemid=99999999

SCI-Kapsamı Dışındaki Yayın Bilgileri

Burcu Kır Savaş, Oktay Duman, Suhap Şahin, "Smart Devices' Contribution to the Development of Virtual Museology in Turkey", International Journal of Computer Applications, (0975 – 8887) Volume 141, (2016).

Uluslararası Katılım Sağlanan Bildiriler

Hikmetcan Özcan, Taner Güven, Mehmet Ali Altuncu, Burcu Kır Savaş, Oktay Duman, Suhap Şahin, "A Smart Tracking Systems for Museums", Inside, 2016.
