

**Labaratuarın Adı:**

Gömülü ve Algılayıcı Sistemler Araştırma Laboratuvarı

**Labaratuarın Koordinatörü:**

Yrd. Doç. Dr. Suhap ŞAHİN

**Yürütülen Projeler:**

TÜBİTAK-EEEAG 1003 Projesi, Proje No: 114E283, 1 Kasım 2014- 1 Mayıs 2016.

Proje adı: MATAS ( Müzeler için Akıllı Takip Sistemi )

**Yürütülen Tezler:**

Mehmet Ali ALTUNCU “Temel Görüntü İşleme Algoritmalarının Gerçek Zamanlı Olarak FPGA ile Gerçeklenmesi”, Yüksek Lisans Tez, Kocaeli Üniversitesi, 2014.

Taner GÜVEN, “Yeniden Yapılandırılabilir Sistemlerde İşletim Sistemi Uygulaması”, Yüksek Lisans Tez, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Hikmetcan ÖZCAN, “Aktif RFID tabanlı Indoor Location”, Yüksek Lisans Tez, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Sümeyya İLKİN, “Mobil Optik Okuyucu Uygulaması”, Yüksek Lisans Tez, Kocaeli Üniversitesi, 2015.

**Yayın Listesi:**

Sümeyya İlkin, Suhap Şahin, "Edge Detection and Reduction of Brightness of Students' Bubble Form Images", accepted, Sixth International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2014), 2014.

Altuncu M.A., Guven T., Becerikli Y., Sahin S., Real-Time System Implementation for Image Processing with Hardware/Software Co-Design on the Xilinx Zynq Platform, 2nd International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ICEEE), Ankara, Türkiye, 28-29 April 2015.

ÖZCAN H., ŞAHİN S., MENTEŞOĞLU M., PİR F.,” Indoor Reduction of Noise in RF Signal with Kalman Filter”, IEEE Xplore, SİU 2015 IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - Malatya, (2015)

MENTEŞOĞLU M., KAVAK A., YAKUT M., TANGEL A., ŞAHİN S.,ÖZCAN H.,” Design and Implementation of a Communication Protocol for Mobile Device Controlled Smart Home Management System”, IEEE Xplore, SİU 2015 IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - Malatya, (2015)