

**Laboratuvarın Adı:**

Görüntü İşleme Araştırma Laboratuvarı

**Laboratuvarın web adresi:**

<http://ipcv.kocaeli.edu.tr/>

**Laboratuvarın Koordinatörü:**

Prof. Dr. Yaşar Becerikli

**Devam eden Doktora Tezleri:**

- Süleyman Eken, "Parça uydu görüntülerinden nesne çıkarımı için esle-indirge tabanlı dağıtık ve ölçeklenebilir büyük-veri işleme mimarisi", Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, (Devam).

**Devam eden Yüksek Lisans Tezleri:**

- Ümit Mert, "Uydu Mozaik Görüntülerin Örülmesi (Stitching) ve Obje Çıkarım Mimarisi", Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, (Devam).
- Tahir Keskin, "2 Boyutlu Uzamsal büyük veriler üzerinde eşle-indirge metoduna dayalı yüksek başarılı kapsama sorgusu mimarisi", Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, (Devam).
- Aysegül Albayrak, "Çok değişkenli veriler için uzamsal ve uzamsal olmayan özelliklerin yakınsama ilişkilerinin tespiti için bir metod", Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, (Devam).

**Yayın Listesi (SCI, SCI-E ve diğer dergiler):**

- "Local Binary Pattern Based Fast Digital Image Stabilization", Burcu Kır, Meltem Kurt, Oğuzhan Urhan, Signal Processing Letters, 22, 341-345, (2015) (SCI-E)
- "An Automated Technique to Determine Spatiotemporal Changes in Satellite Island Images with Vectorization and Spatial Queries", Süleyman Eken, Ahmet Sayar, Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Science, DOI: 10.1007/s12046-014-0309-7, 40(1), 121-137, (2015) (SCI-E)
- "Kd-tree and Quad-tree Decompositions for Declustering of 2-D Range Queries over Uncertain Space", Ahmet Sayar, Süleyman Eken, Okan Öztürk, Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering, DOI: 10.1631/FITEE.1400165, 16(2), 98-108, (2015) (SCI-E)
- "A Framework for Recognition and Animation of Chess Moves Printed on a Chess Book (in press)", Süleyman Eken, Abdülkadir Karabaş, Hayrunnisa Sarı, Ahmet Sayar, The International Arab Journal of Information Technology, , , (2015) (SCI-E)
- "A Distributed Map Animation Framework for Spatiotemporal Datasets", Ahmet Sayar, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science, DOI: 10.3906/elk-1304-166, (2015) (SCI-E)
- Real-Time System Implementation for Image Processing with Hardware/Software Co-design on the Xilinx Zynq Platform", Mehmet Ali Altuncu, Taner Guven, Yasar Becerikli, Suhap Sahin,

International Journal of Information and Electronics Engineering, vol.5, no:6, pp.473-477, (2015) (Hakemli Dergi)

- "Big data frameworks for efficient range queries to extract interested rectangular sub regions", Süleyman Eken, Ahmet Sayar, International Journal of Computer Applications, 119(22), 36-39, (2015) (Hakemli Dergi)

#### **Yayın Listesi (Ulusal ve Uluslararası Bildiriler):**

- "Koblitz Metodu Kullanılarak Video Dosyaları Üzerinde LSB Tabanlı Steganografi Uygulaması", Meltem Kurt Pehlivanoglu, Burcu Kır Savaş, Nevcihan Duru, , IEEE 23. SİNYAL İŞLEME VE İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, , , (2015)
- "Video Gözetleme Sistemlerinde Terk Edilmiş Nesne Saptamak için Servis Odaklı Uyarı Sistemi", Seda Kul, Süleyman Eken, Ahmet Sayar, , IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, , , (2015)
- "Senkronizasyon İşlemi için Uygun Zamanın Bulunması: Fatih Projesi Durum Çalışması", Fidan Kaya Gülağız, Süleyman Eken, Adnan Kavak, Ahmet Sayar, , IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, , , (2015)

#### **Projeler:**

- Mobil Tabanlı Bulut Bilişim Destekli Akıllı Ev Otomasyonu Geliştirilmesi ve Uygulanması, Arş. Gör. Ali Uçar (Yardımcı Araştırmacı), Oğuzhan Gedik (Yüksek Lisans Öğrencisi-Bursiyer), Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Yaşar Becerikli (KOU BAP) – Devam ediyor
- Müzelerde Mobil Akıllı Takip Sistemi, Arş. Gör. Burcu Kır Savaş (Bursiyer), Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Suhap Şahin, 2014-2016 (TÜBİTAK) - Devam ediyor
- Mobil Optik Okuyucu Moptik (MOPTİK), Arş. Gör. Burcu Kır Savaş (Yardımcı Araştırmacı), Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Suhap Şahin, 2014-2016 (KOSGEB Projesi) - Devam ediyor
- Yerel Bulut Sunucu Tabanlı Etkin Bir Veri Saklama ve İçerik Dağıtım Yönetimi Sistemi, Doç. Dr. Ahmet Sayar (Proje Araştırmacısı), Arş. Gör. Süleyman Eken (Doktora Bursiyer), Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Adnan Kavak, 2013-2015 (TÜBİTAK 1003) – Bitti
- Uydu mozaik ada görüntüntülerinden adaların tespiti ve yüksek başarımlı zaman-mekansal analizler için vektörel modellenmesi, Arş. Gör. Süleyman Eken (Yardımcı Araştırmacı), Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Ahmet Sayar, 2013-2015 (KOU BAP) – Bitti