

## 2016 YILI FAALİYET RAPORU

**Laboratuvar Adı:** Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Laboratuvarı

**Laboratuvar Koordinatörü:** Yrd. Doç. Dr. A. Burak İNNER

### Biten Projeler

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

Yrd. Doç. Dr. A. Burak İNNER (Yardımcı Araştırmacı)

### Devam Eden Projeler

2017/058 - Güneş Panelleri için Kablosuz Haberleşme ile Veri İzleme Sistemi

Süresi: 13 Ay » Başlangıç Tarihi: 2017

Destekleyen Kurum: KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi » Sorumlusu: Yrd. Doç. Dr. A. Burak İNNER

Öz bilgi: Güneş Panelleri için Kablosuz Haberleşme ile Veri İzleme Sistemi

2017/038 - Hash temelli sıkıştırılmış Octree ile Mobil Robotlarda Haritalama

Süresi: 13 Ay » Başlangıç Tarihi: 2017

Destekleyen Kurum: KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi » Sorumlusu: Yrd. Doç. Dr. A. Burak İNNER

Öz bilgi: Hash temelli sıkıştırılmış Octree ile Mobil Robotlarda Haritalama

### Yürütülen Tezler

Erdem KİSMET, "Eğitim Verileri üzerinde Yapay Zeka Algoritma Gerçekleştirilmesi", Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Şafak ÇAKIR, "Sağlık Verileri üzerinde Yapay Zeka Algoritmaları Gerçekleştirilmesi ", Yüksek Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Zeynep PINAR, "Hash temelli sıkıştırılmış Octree ile Mobil Robotlarda Haritalama Projesi", Yüksek Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Hatice Elif EKİM, "Hash temelli sıkıştırılmış Octree ile Mobil Robotlarda Haritalama Projesi", Yüksek Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

Muhammet Ali YÜCE, "Hash temelli sıkıştırılmış Octree ile Mobil Robotlarda Haritalama Projesi", Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Devam Ediyor.

#### **Yayın Listesi:**

#### **SCI-Kapsamlı**

Arzu Erener, **Alev Mutlu**, H. Sebnem Düzgün, A comparative study for landslide susceptibility mapping using GIS-based multi-criteria decision analysis (MCDA), logistic regression (LR) and association rule mining (ARM), In Engineering Geology, Volume 203, **2016**, Pages 45-55, ISSN 0013-7952, <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2015.09.007>.

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795215300673>).

#### **Uluslararası Katılım Sağlanan Bildiriler**

Burak İNNER, "Güneş Panelleri için Bluetooth ile Veri İzleme Sistemi", 25. Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), 25. Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU) , (2017)

Burak Inner, Kadir Beyazlı, Emrah Gümüş, Şule Çiloğlan, "Event-Driven And Real Time Data Monitoring System For Photovoltaic Systems", International Conference on Research in Education and Science (ICRES), International Conference on Research in Education and Science (ICRES), (2017)

Mert Eroğlu, Burak İner, "Programlama Dersleri İçin Otomatik Değerlendiricilerin Karşılaştırılması", 8th International Congress on New Trends in Education, 8th International Congress on New Trends in Education, (2017)

Erdem Kismet, Burak İner, "Real Time Report Application Based On Learning Record Store", International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), (2017)

Sümeyya İlkin, Merve Tafralı, Suhap Şahin, Burak Inner, "OBJECT DETECTION AND SEGMENTATION ON APPLE TREE IMAGES BY USING MORPHOLOGICAL OPERATIONS AND VERTICAL AND HORIZONTAL HISTOGRAM VALUES", ICAT Konya 2017