

**Laboratuvar Adı:**

Akıllı Sistemler Laboratuvarı

**Laboratuvar Koordinatörü:**

Yrd. Doç. Dr. Sevinç İLHAN OMURCA

**Yürütülen Projeler:**

Ürünlerin Zayıf Özelliklerinin Türkçe Kullanıcı Yorumlarından Özellik Tabanlı Sentiment Analizi ile Keşfedilmesi. Proje No: 114E422. TÜBİTAK.

**Yürütülen Tezler/ Dönem Projeleri:**

Hazal Türkmen, "Ürünlerin Zayıf Özelliklerinin Türkçe Kullanıcı Yorumlarından Özellik Tabanlı Sentiment Analizi ile Keşfedilmesi", Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, 2015.

Nuran Peker , "Çizgi tabanlı kavram keşif sistemleri için paralel bir yaklaşım", Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, 2015

Esra Dinçer, Veri Madenciliği ve Görüntü İşleme Tekniklerinin Tıbbi Görüntülere Uygulanması, Doktora Tezi, Kocaeli Üniversitesi, 2015

**Yayın Listesi:**

"Lojistik Regresyonun Özellik Azaltma Teknikleri ile Gen Dizilimlerinin Sınıflandırılmasındaki Başarısı", Yeliz Yengi, Sevinç İlhan Omurca, Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Baskı Düzenlemesinde, (2015)

"Türkçe Metin Özetlemede Melez Modelleme", Akif Hatipoğlu, Sevinç İlhan Omurca, DEÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, 17, Sayı: 50 No: 2, (2015)

"Email Encryption using RC4 Algorithm", Meltem Kurt Pehlivanoglu, Nevcihan Duru, International Journal of Computer Applications (IJCA), (Baskı Düzenlemesinde), 2015

"Prediction of Magnetic Susceptibility Class of Soil Using Decision Trees", Meltem Kurt, Nevcihan Duru, M. Mucella Canbay, H. Tarik Duru, TECHNICAL GAZETTE, DOI:10.17559/TV-20140807111130, Baskı Düzenlemesinde, (2015)

"Veri Madenciliği Teknikleri Kullanılarak Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Ağ Kullanım Analizi: Kocaeli İli Örneği", Meltem Kurt Pehlivanoglu, Nevcihan Duru, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 3, 508-517, (2015)

"Üniversite Öğrencilerinin Devamlılığının Parmak İzi Okuyucu Cihaz Kullanılarak İzlenmesi", Meltem Kurt, Nevcihan Duru, Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Baskı aşamasında, , (2015)

"A comparative study for landslide susceptibility mapping using GIS-based multi-criteria decision analysis (MCDA), logistic regression (LR) and association rule mining (ARM)", A. Erener, A. Mutlu, S. Duzgun, Engineering Geology, (2015)

"Policy-based Memoization for ILP-based Concept Discovery Systems", A. Mutlu, P. Senkul, Journal of Intelligent Information Systems, (2015)

"Yol Arkadasi: Android-tabanlı Sistemler İcin Bir Araba İmecesı Uygulaması", A. İlhan, A. Mutlu, Selcuk Üniversitesi Muhendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi 2(4), (2015)

#### **Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:**

"An Alternative Evaluation of Post Traumatic Stress Disorder with Machine Learning Methods", Sevinç İlhan Omurca, Ekin Ekinci, , INISTA 2015, (2015)

"An Aspect Based Sentiment Analysis on Turkish Hotel Reviews", Hazal Türkmen, Sevinç İlhan Omurca, Ekin Ekinci, , ISEAIA 2015, (2015)

"An Alternative Method for Sentiment Classification with Expectation Maximization and Priority Aging", Yeliz Korkmaz Yengi, Mehmet Karayel, Sevinç İlhan Omurca, ISEAIA 2015, (2015)

"Koblitz Metodu Kullanılarak Video Dosyaları Üzerinde LSB Tabanlı Steganografi Uygulaması", Meltem Kurt Pehlivanoğlu, Burcu Kır Savaş, Nevcihan Duru, , IEEE 23. SİNYAL İŞLEME VE İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, , , (2015)

"A Graph-based Concept Discovery Method for n-ary Relations", C. Abay, A. Mutlu, P. Karagoz, The 17th International Conference on Big Data Analytics and Knowledge Discovery - DaWaK 2015, Valencia, Spain, September 1 - 4, (2015)

"A Path Finding-based Method for Concept Discovery in Graphs", C. Abay, A. Mutlu, P. Karagoz, The 6th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications - IISA 2015, Corfu, Greece, July 6 - 10, (2015)

"Graph Representatiion of Relational Database for Concept Discover", M. Igde, Y. Kavurucu, A. Mutlu, World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship 2015, Istanbul, Turley, May 28 - 30, (2015)

"UYMS Arastırma Egilimleri: Bir Sistematiik Esleme Calisması", N. Tudaliev, B. Bilgin, G. Deniz, P. O. Durdu, D. Incebacak, A. Mutlu, 9. Ulusal Yazılım Muhendisligi Sempozyumu (UYMS'15), Izmir, Turkey, (2015)