

Prof.Dr. SEVİNÇ İLHAN OMURCA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3572](tel:+902623033572)

E-posta: silhan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/silhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [VxU0ntkAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=VxU0ntkAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-1214-9235](https://orcid.org/0000-0003-1214-9235)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [F-7594-2018](https://publons.com/author/1234567890/F-7594-2018)

ScopusID: [55014691600](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55014691600)

Yoksis Araştırmacı ID: [40220](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/40220)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
2004 - 2009

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Küme Merkezlerinin Belirlenmesinde Yeni bir Yöntem (IFART), Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, Bulanık Mantık Temelli Akıllı Bir Sorgulama Aracı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar
Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Bilgi Mühendisliği , Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Doğal Dil İşlemesi , Metin/Doküman İşleme ,
Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2016

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2004 - 2010

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Olasılık ve Raslantı Değişkenleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Yazılım Laboratuvarı- II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Yapay Zeka, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Olasılık ve Raslantı Değişkenleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Yapay Zeka, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İşletim Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İşletim Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yazılım Laboratuvarı - I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Metin Madenciliği, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

İlhan Omurca S., Görüntü başlıklama yöntemi ile ürün görüntülerine uygun başlıkların üretilmesi, Yüksek Lisans, B.ATICI(Öğrenci), 2021
İlhan Omurca S., Gizli dirichlet ayrımı ve Word2vec yöntemlerinin birleşimi ile özgün bir metin temsil modeli geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2020
İlhan Omurca S., Babelnet ile zenginleştirilen twitter doküman uzayında duygu analizi için işbirlikçi model kurulması, Yüksek Lisans, S.SEVİM(Öğrenci), 2019
İlhan Omurca S., Dokümanların anlamsal benzerliklerine dayalı özgün bir konu modelleme yöntemi, Doktora, E.EKİNCİ(Öğrenci), 2019
İlhan Omurca S., Topluluk sınıflandırıcıları ve özellik seçme metotlarıyla geliştirilen uzay ormanları, Doktora, Z.HİLAL(Öğrenci), 2018
İlhan Omurca S., Büyük veride duygu analizine dayalı öneri sistemleri, Yüksek Lisans, Y.YENGİ(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A document image classification system fusing deep and machine learning models**
Omurca S. İ., Ekinci E., Sevim S., Edinç E. B., EKEN S., SAYAR A.
Applied Intelligence, cilt.53, sa.12, ss.15295-15310, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative assessment of modeling deep learning networks for modeling ground-level ozone concentrations of pandemic lock-down period**
Ekinci E., İLHAN OMURCA S., ÖZBAY B.
ECOLOGICAL MODELLING, cilt.457, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Concept-LDA: Incorporating Babelfy into LDA for aspect extraction**
Ekinci E., İLHAN OMURCA S.
Journal of Information Science, cilt.46, sa.3, ss.406-418, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancement of the Heuristic Optimization Based on Extended Space Forests using Classifier Ensembles**
KİLİMCİ Z. H., İLHAN OMURCA S.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.17, sa.2, ss.188-195, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **NET-LDA: a novel topic modeling method based on semantic document similarity**

Ekinci E., İLHAN OMURCA S.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.4, ss.2244-2260, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **A New Approach for A Domain-Independent Turkish Sentiment Seed Lexicon Compilation**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, sa.16, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Extended Feature Spaces Based Classifier Ensembles for Sentiment Analysis of Short Texts**
Kilimci Z. H., Omurca S.
INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL, cilt.47, sa.3, ss.457-470, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **A comparative study of production-inventory model for determining effective production quantity and safety stock level**
Keskin G. A., Omurca S., Aydin N., Ekinci E.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.39, sa.20, ss.6359-6374, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **A Variant Perspective to Performance Appraisal System Fuzzy C Means Algorithm**
ÖZKAN C., AYDIN KESKİN G., İLHAN OMURCA S.
International Journal Of Industrial Engineering-Theory Applications And Practice, cilt.21, ss.168-178, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **An intelligent supplier evaluation, selection and development system**
Omurca S.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.13, sa.1, ss.690-697, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Improved Fuzzy Art Method for Initializing K-means**
Ilhan S., DURU N., Adali E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.3, sa.3, ss.274-279, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The Fuzzy ART algorithm A categorization method for supplier evaluation and selection**
AYDIN KESKİN G., İLHAN OMURCA S., ÖZKAN C.
Expert Systems With Applications, cilt.37, ss.1235-1240, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparative study for crisp and fuzzy query by a software tool**
Ilhan S., Duru N.
SOFT COMPUTING, cilt.11, sa.2, ss.141-147, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fuzzy logic based intelligent tool for databases**
Ilhan S., Duru N.
KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS, PT 2, PROCEEDINGS, cilt.3682, ss.386-392, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-Class Document Image Classification using Deep Visual and Textual Features**
Sevim S., Ekinci E., İLHAN OMURCA S., Edinc E. B., EKEN S., Erdem T., SAYAR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, cilt.21, sa.02, 2022 (ESCI)
- II. **An alternative word embedding approach for knowledge representation in online consumers' reviews**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Classification of Chinese Number Patterns with Convolutional Neural Networks (CNN)**
kayalı n. z., İLHAN OMURCA S.
Journal of Computer Science, ss.184-191, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Setting Reward Function of Sensor Based DDQN Model**
kabataş M. G., İLHAN OMURCA S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **Automatic Detection of the Topics in Customer Complaints with Artificial Intelligence**
İLHAN OMURCA S., EKİNCİ E., yakupoğlu e., arslan e., apar b.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.9, ss.268-277, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Improve offensive language detection with ensemble classifiers**
Ekinci E., Omurca S., Sevim S.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.8, sa.2, ss.109-115, 2020 (Scopus)
- VII. **Tıp Veri Kumesi için Gizli Dirichlet Ayrımı**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S., Kırık E., taşçı Ő.
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.22, sa.64, ss.67-80, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Using Machine Learning Approaches for Prediction of the Types of Asthmatic Allergy across the Turkey**
İLHAN OMURCA S., EKİNCİ E., akmak B., Özkan S. G.
DATA SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.2, sa.2, ss.8-12, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **An Aspect-Sentiment Pair Extraction Approach Based on Latent Dirichlet Allocation**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.3, ss.209-213, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **The Impact of Enhanced Space Forests with Homogeneous Classifier Ensembles**
KİLİMCİ Z. H., İLHAN OMURCA S.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **An Ensemble Model using a BabelNet Enriched Document Space for Twitter Sentiment Classification**
SEVİM S., İLHAN OMURCA S., EKİNCİ E.
International Journal of Information Technology and Computer Science, cilt.10, ss.24-31, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ürün Özelliklerinin Konu Modelleme Yöntemi ile Çıkarılması**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.9, ss.51-58, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Design and Implementation of an Intelligent Mobile Game**
EKİNCİ E., KAYA F., İLHAN OMURCA S.
International Journal of Modern Education and Computer Science, cilt.9, ss.10-16, 2017 (Scopus)
- XIV. **Multi-word Aspect Term Extraction Using Turkish User Reviews**
EKİNCİ E., TÜRKMEN H., İLHAN OMURCA S.
International Journal of Computer Engineering and Information Technology, cilt.9, ss.15-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Distributed Recommender Systems with Sentiment Analysis**
Yengi Y., İLHAN OMURCA S.
European Journal of Science and Technology, cilt.4, sa.7, ss.51-57, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **An Aspect Based Sentiment Analysis on Turkish Hotel Reviews**
TÜRKMEN H., İLHAN OMURCA S., EKİNCİ E.
Girne American University Journal of Social and Applied Sciences, cilt.6, ss.12-15, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **A Turkish Wikipedia Text Summarization System for Mobile Devices**
Akif H., İLHAN OMURCA S.
International Journal of Information Technology and Computer Science, cilt.8, sa.1, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **An Efficient Document Categorization Approach for Turkish Based Texts**
İLHAN OMURCA S., Baş S., EKİNCİ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IN ENGINEERING, cilt.3, sa.1, ss.7-13, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Türkçe Metin Özetlemede Melez Modelleme**
Akif H., İLHAN OMURCA S.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.17, sa.50, ss.1-14, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **Lojistik Regresyonun Özellik Azaltma Teknikleri ile Gen Dizilimlerinin Sınıflandırılmasındaki Başarısı**
Yeliz Y., İLHAN OMURCA S.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-12, 2015 (Hakemli Dergi)

XXI. Bulanık Mantık Temelli Esnek Sorgulama Aracı

İLHAN OMURCA S., DURU N.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, sa.1, ss.53-60, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Generating Classified Ad Product Image Titles with Image Captioning**
Atıcı B., İlhan Omurca S.
Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Hemanth J., Yigit T., Patrut B., Angelopoulou A., Editör, Springer International Publishing, Dubendorf, ss.211-219, 2021
- II. **A Novel Method for Extracting Feature Opinion Pairs for Turkish**
TÜRKMEN H., EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
Lecture Notes in Artificial Intelligence, Dichev Christo, Agre Gennady, Editör, Springer International Publishing Switzerland, ss.162-171, 2016
- III. **A Novel Method for Extracting Feature Opinion Pairs for Turkish**
Turkmen H., EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
Artificial Intelligence Methodology Systems and Applications, Christo Dichev, Gennady Agre, Editör, Springer International Publishing, ss.162-171, 2016
- IV. **Computer Simulation, Applications of Fuzzy Logic**
İLHAN OMURCA S., DURU N.
PROCEEDING OF THE IVth INTERNATIONAL WORKSHOP ON APPLICATIONS OF WAVELETS TO REAL WORLD PROBLEMS, A. Hasan Siddiqi, Zafer Aslan, Nil Pembe Özer, Funda Dökmen, Nevcihan Duru, Hülya Kodal Sevindir, Editör, Kocaeli University, Ihsaniye Vocational School, ss.152-159, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Semantic Similarity Comparison of Production Line Failure Explanations In the Field of Predictive Maintenance**
Tekgöz H., Koç K. Y., İLHAN OMURCA S., Topçu U., Çelik o.
ICAIAME 2022, 20 Mayıs 2022
- II. **Defect Detection on Steel Surface With Deep Active Learning Method on Fewer Data**
Gölcük B., İLHAN OMURCA S.
ICAIAME 2022, 20 Mayıs 2022
- III. **Document Image Classification with Vision Transformers**
Sevim S., Omurca S. İ., Ekinci E.
1st International Congress of Electrical and Computer Engineering, ICECENG 2022, Bandırma, Türkiye, 9 - 12 Şubat 2022, cilt.436 LNICST, ss.68-81
- IV. **Estimation of Remaining Useful Life Based on Time Series Analysis**
Tekgoz H., Omurca S. I., Koc K. Y.
7th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2022, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, ss.273-277
- V. **Setting Reward Function of Sensor Based DDQN Model**
Kabataş M. G., İlhan Omurca S.
International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2021, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.1
- VI. **Semantic Similarity Comparison of Word Representation Methods in the Field of Health**
Tekgöz H., Çelenli H. İ., İlhan Omurca S.
UBMK 2021 (6. Uluslararası Bilgisayar Mühendisliği Konferansı) , 15 - 17 Eylül 2021, ss.1

- VII. **Comparative Analysis of Offline Recommendation Systems with Machine Learning Algorithms**
Çelik E., İlhan Omurca S.
Global Conference on Engineering Research (GLOBECER'21), 2 - 05 Haziran 2021, ss.649-659
- VIII. **Generating Classified Ad Product Image Titles with Image Captioning**
Atıcı B., İlhan Omurca S.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020, ss.1
- IX. **Dijital Dokümanların Anahtar Kelime Tabanlı Doğrulanması**
şahin s., ardıç s., erdem t., gültekin a., EKİNCİ E., EKEN S., İLHAN OMURCA S., SAYAR A.
6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2020
- X. **Co-training ile Çoklu Görünümlü Doküman Sınıflandırma**
SEVİM S., EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
SIU 2020 - 28. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 5 - 07 Ekim 2020
- XI. **Emotion Recognition with Wavelet Transforms from EEG Signals**
ÇELİK E., ONAY DURDU P., İLHAN OMURCA S.
INTERNATIONALINFORMATICSandSOFTWARE ENGINEERINGCONFERENCE, 6 - 07 Kasım 2019, ss.480-483
- XII. **Using Machine Learning Techniques to Predict the Type of Asthmatic Allergy**
İLHAN OMURCA S., EKİNCİ E., çakmak b., Özkan S. G.
The 2nd International Conference on Data Science and Applications, 3 - 06 Ekim 2019, ss.50
- XIII. **Improving Parkinson's Disease Diagnosis with Machine Learning Methods**
Celik E., Omurca S.
International Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science (EBBT), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XIV. **The Impact of Extended Space Forests with Heterogeneous Classifier Ensembles on Turkish Texts**
Kilimci Z. H., Akyokus S., İlhan Omurca S.
Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2018, ss.1-6
- XV. **Babely-Based Extraction of Collocations from Turkish Hotel Reviews**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XVI. **Using Adjusted Laplace Smoothing to Extract Implicit Aspects from Turkish Hotel Reviews**
Omurca S., Ekinci E.
2018 IEEE International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2018, Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 05 Temmuz 2018
- XVII. **A Comparative Study on Machine Learning Techniques Using Titanic Dataset**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S., ACUN N.
7th International Conference on Advanced Technologies, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XVIII. **Using Adjusted Laplace Smoothing to Extract Implicit Aspects from Turkish Hotel Reviews**
Omurca S., Ekinci E.
IEEE (SMC) International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 05 Temmuz 2018
- XIX. **Determining Multi Word Aspects by Using Apriori Algorithm and Syntactic Rules for Turkish Hotel Reviews**
EKİNCİ E., TÜRKMEN H., İLHAN OMURCA S.
8th Language Technology Conference: Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics, Poznan, Polonya, 17 - 19 Kasım 2017
- XX. **A Comparison of Extended Space Forests for Classifier Ensembles on Short Turkish Texts**
Kilimci Z. H., İlhan Omurca S.
International Academic Conference on Engineering, IT and Artificial Intelligence, Praha, Çek Cumhuriyeti, 11 - 14 Ağustos 2017, ss.96-104
- XXI. **Extended space forests with homogeneous classifier ensembles using heuristic optimization**

techniques for Biomedicine Dataset

Kilimci Z. H., İlhan Omurca S.

World Conference on Innovation and Computer Science , Priştine, Kosova, 20 Nisan 2017 - 22 Nisan 2020, ss.1

- XXII. **Improvement of the Extended Space Forest with Homogeneous Classifier Ensembles using AntColony Optimization for Biomedicine Datasets**
KİLİMCİ Z. H., İLHAN OMURCA S.
7th WORLD CONFERENCE on INNOVATION and COMPUTER SCIENCE (INSODE-2017), 20 - 22 Nisan 2017
- XXIII. **Extracting Implicit Aspects based on Latent Dirichlet Allocation**
EKİNCİ E., İLHAN OMURCA S.
9th International Conference on Agents and Artificial Intelligence, Porto, Portekiz, 24 - 26 Şubat 2017
- XXIV. **Product Aspect Detection in Customer Complaints by Using Latent Dirichlet Allocation**
ATICI B., Omurca S., Ekinci E.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.250-254
- XXV. **An Annotated Corpus for Turkish Sentiment Analysis at Sentence Level**
Omurca S., Ekinci E., Turkmen H.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XXVI. **The Evaluation of Heterogeneous Classifier Ensembles for Turkish Texts**
Kilimci Z. H., Akyokus S., Omurca S.
IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.307-311
- XXVII. **Yazılım Projelerinde Başarı Anahtarı Efor Tahmini**
bilgin b., DURU N., İLHAN OMURCA S.
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, 20 - 23 Ekim 2016
- XXVIII. **Success Key in Software Projects Effort Estimation**
bilgin b., DURU N., İLHAN OMURCA S.
UBMK 2016, 20 - 23 Ekim 2016
- XXIX. **Multi word Aspect Extraction from User Reviews**
EKİNCİ E., TÜRKMEN H., İLHAN OMURCA S.
6th WORLD CONFERENCE on INNOVATION and COMPUTER SCIENCE (INSODE-2016), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXX. **The Effectiveness of Homogenous Ensemble Classifiers for Turkish and English Texts**
Kilimci Z. H., Akyokus S., Omurca S.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XXXI. **A Novel Method for Extracting Feature Opinion Pairs for Turkish**
Turkmen H., Ekinci E., Omurca S.
17th International Conference on Artificial Intelligence - Methodology, Systems and Applications (AIMSA), Varna, Bulgaristan, 7 - 10 Eylül 2016, cilt.9883, ss.162-171
- XXXII. **An Alternative Method for Sentiment Classification with ExpectationMaximization and Priority Aging**
yeliz y., karayel m., İLHAN OMURCA S.
The Third International Symposium on Engineering, ArtificialIntelligence and Applications, 4 - 06 Kasım 2015
- XXXIII. **An Alternative Evaluation of Post Traumatic Stress Disorder with Machine Learning Methods**
Omurca S., Ekinci E.
International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2015), Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.231-237
- XXXIV. **An Empirical Study for Turkish Sentiment Analysis by Machine Learning Methods**
Hazal T., İLHAN OMURCA S.
International Conference on Advanced Technology & Sciences, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2014
- XXXV. **Decreasing Iteration Number of K medoids Algorithm with IFART**

- İLHAN OMURCA S., DURU N.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- XXXVI. **An Improved Method for Fuzzy Clustering**
Ilhan S., DURU N.
5th International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control, Famagusta, CYPRUS, 2 - 04 Eylül 2009, ss.188-191
- XXXVII. **Improved Fuzzy Art and Rough Sets: A Hybrid Solution to Characterize Clustered Data**
İLHAN OMURCA S., DURU N.
INISTA 2009 Proceeding Book, International Symposium on INnovations in Intelligent Systems and Applications, (2009), 02 Eylül 2009
- XXXVIII. **Improved Fuzzy Arts for Clustering Patterns**
İLHAN OMURCA S., DURU N.
PROCEEDING BOOK, 4th. INTERNATIONAL WORKSHOP "ON APPLICATIONS OF WAVELETS TO REAL WORLD PROBLEMS", IWW 2009, 02 Eylül 2009
- XXXIX. **Improved Fuzzy Art and Rough Sets A Hybrid Solution to Characterize Clustered Data**
İLHAN OMURCA S., DURU N.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009
- XL. **Metin Madenciliği ile Soru Cevaplama Sistemi**
İLHAN OMURCA S., DURU N., Şenol K., Sağır M.
ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008
- XLI. **Fuzzy Art Algoritması İle Etkin Bir Kümeleme Analizi**
İLHAN OMURCA S., DURU N.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.273-280
- XLII. **An Alternative Method FOR Cell Formation Fuzzy Art**
AYDIN KESKİN G., İLHAN OMURCA S., ÖZKAN C.
Operations Research, Almanya, 5 - 07 Eylül 2007
- XLIII. **A Scholarship Evaluation Application Based on Decision Tree Induction**
İLHAN OMURCA S., DURU N.
International Symposium on INnovations in Intelligent Systems and Applications, 15 - 18 Haziran 2005
- XLIV. **Birliktelik Kurallarının Yapay Sinir Ağı Eğitiminde Kullanılması**
ŞAHİN S., İLHAN OMURCA S., AKTAŞ K.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Türkiye, 01 Haziran 2005, ss.972-979
- XLV. **Öğrenci Başarısının Değerlendirilmesinde Kullanılacak Akıllı BirSorgulama Aracı**
İLHAN OMURCA S., DURU N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve UygulamalarıSempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004

Desteklenen Projeler

- İLHAN OMURCA S., ŞAHİN S., KİLİMCİ Z. H., Sevim S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doküman Benzerliklerinin Proje-Hakem Eşleşmesi için Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- İLHAN OMURCA S., KORKMAZ ERDEM G., ŞAHİN S., KURT PEHLİVANOĞLU M., KAYA GÜLAĞIZ F., EKER A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin tümör ameliyatları sırasında hekime yardımcı bir sistem geliştirmek amacıyla Beyin Ultrason Görüntülerinde Tümör Segmentasyonu Gerçekleştirme, 2022 - 2023
- ŞAHİN S., AKBULUT O., KAYA GÜLAĞIZ F., ÖZCAN H., ALTUNCU M. A., İLKİN S., İNNER A. B., İLHAN OMURCA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIBBİ GÖRÜNTÜLERDE GÜVENLİ VERİ PAYLAŞIMI AMACIYLA HİBRİT BİR YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2021
- İLHAN OMURCA S., SAYAR A., GÜLTEKİN A., EKİNCİ E., EKEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOÜDOS Farklı Programlara Yapılan Başvuru Dosyalarının Doğrulanması, 2020 - 2021
- İLHAN OMURCA S., BECERİKLİ Y., DURU N., GÜN A., ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-Akıllı

Sistemler Laboratuvarı, 2019 - 2020

İlhan Omurca S., TÜBİTAK Projesi, Ürünlerin Zayıf Özelliklerinin Türkçe Kullanıcı Yorumlarından Özellik Tabanlı Sentiment Analizi ile Kesfedilmesi, 2015 - 2018

ŞAHİN S., INNER A. B., GÖK O., KAYA GÜLAĞIZ F., ÖZCAN H., GÖZ F., İLHAN OMURCA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOÜ ARAŞTIRMA HASTANESİ HASTA DOSYALARI DİJİTAL ARŞİVLEME VE TAKİP SİSTEMİ, 2015 - 2016

İLHAN OMURCA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkin Üretim Miktarı ve Emniyet Stoğu Seviyesinin Belirlenmesinde Kullanılacak Yeni Bir Yöntem, 2011 - 2013

İlhan Omurca S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETKİN ÜRETİM MİKTARI VE EMNİYET STOĞU SEVİYESİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILACAK YENİ BİR YÖNTEM, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2018
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2018
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

KOU TTO A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

Dataport Bilgi İşlem Çözümleri San. ve Tic. A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2023

YSM Yazılım Ve Bilişim Tek. San. Ve Tic. Ltd. Şti, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023

Argelabs Bilişim Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2021

CMS Teknoloji Bora Tayfun Şahinoğlu Burak Kır ve Ort.Koll. Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2020

Metrikler

Atif (WoS): 263

Atif (Scopus): 371

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8