

Prof. Dr. SELMA AYŞE ÖZEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 7101](tel:+903223387101) Dahili: 13

E-posta: saozel@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//saozel>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı Sarıçam Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9201-6349

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9828-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 48020

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
1999 - 2004

Yüksek Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Ve Enformatik Mühendisliği, Türkiye 1992
- 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Metadata-based and personalized Web querying, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2004

Yüksek Lisans, Üretim çizelgeleme algoritmalarının programlanması, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 1999

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Sıralama ve Tarama , Veritabanı ve Veri Yapıları, Veri Yapıları , Veritabanı Sistemleri , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği , Doğal Dil İşlemesi , Evrimsel Hesaplama , Metin/Doküman İşleme , Yazılım, Yazılımla Hesaplama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2007 - 2007

Öğretim Görevlisi, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2003 - 2007
Araştırma Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1999 - 2003
Uzman, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1997 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Database Management Systems, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Data Management and File Structures, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Programming Languages, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014
Advanced Topics in Data Mining, Doktora, 2019 - 2020
Data Structures, Lisans, 2020 - 2021
Data Structures Lab, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Özel S. A., Identification of cyberbullying using machine learning techniques, Doktora, A.NAJIB(Öğrenci), 2024
Özel S. A., Detecting offensive language from social media using word embedding and language models, Yüksek Lisans, R.BİRECİKLİ(Öğrenci), 2023
Özel S. A., Detecting multilingual offensive language in social media using deep neural networks, Yüksek Lisans, M.BİRECİKLİ(Öğrenci), 2023
Özel S. A., Data mining based on regularized convolutional neural network for time series: Financial prediction algorithm, Doktora, U.EJDER(Öğrenci), 2022
Özel S. A., A sentence boundary detection system for Turkish textual documents, Doktora, Y.BEKTAŞ(Öğrenci), 2022
Özel S. A., Biopsy cost reduction for early diagnosis of breast cancer using hybrid deep learning techniques, Doktora, P.USKANER(Öğrenci), 2022
Özel S. A., Using data mining for analyzing effects of biomarkers on decision of depression levels, Yüksek Lisans, R.KAVAK(Öğrenci), 2022
Özel S. A., Development of recommender system algorithms for cold-start problem, Doktora, H.YILMAZER(Öğrenci), 2022
Özel S. A., İnan A., Attribute inference over real-world online social networks: a comprehensive privacy analysis, Doktora, Ö.ÇOBAN(Öğrenci), 2021
Özel S. A., Demir A. K., Performance analysis of congestion control protocols in internet of things networks, Yüksek Lisans, R.SÖYÜ(Öğrenci), 2020
Özel S. A., Performance analysis of deep learning object detection based image segmentation methods, Yüksek Lisans, R.ABDULLAH(Öğrenci), 2020
Özel S. A., Using text representation and deep learning methods for turkish text classification, Yüksek Lisans, F.GÜVEN(Öğrenci), 2019
Özel S. A., Eşsiz E. S., Cyberbullying detection using text classification for turkish language, Yüksek Lisans, E.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2019
Özel S. A., Application of particle swarm optimization for computer aided diagnosis of diseases, Yüksek Lisans, F.SUNA(Öğrenci), 2019
Özel S. A., Improving web page classification with unlabeled data, Doktora, H.ESİN(Öğrenci), 2019
Özel S. A., Saygın Y., Privacy preserving rule-based classifiers using modified artificial bee colony optimization algorithm,

Doktora, E.ZORARPACI(Öğrenci), 2019

Özel S. A., Effects of feature extraction techniques on classification of turkish texts, Yüksek Lisans, Ö.AKDOĞAN(Öğrenci), 2018

Özel S. A., Dimensionality reduction for web page classification, Yüksek Lisans, M.BASSIROU(Öğrenci), 2017

Özel S. A., A filter-based feature selection method for web page classification, Yüksek Lisans, A.YELTEKİN(Öğrenci), 2016

Özel S. A., Product search engine using product name recognition and sentiment analysis, Doktora, F.GÖZÜKARA(Öğrenci), 2016

Özel S. A., Selecting feature subsets with nature inspired algorithms for cyberbully detection, Doktora, E.SARAÇ(Öğrenci), 2016

Özel S. A., Feature selection for sentiment analysis in turkish texts, Doktora, T.PARLAR(Öğrenci), 2016

Özel S. A., An experimental evaluation for fuzzy decision trees, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2015

Özel S. A., Plagiarism detection supported by web usage mining for Turkish textual documents, Doktora, M.KAYA(Öğrenci), 2015

ÖZEL S. A., Development of a software on distance education applications for compilation and plagiarism detection of C programming language assignments (Uzaktan eğitim uygulamalarında C programlama dili ödevlerinin derlenmesi ve intihal tespiti için bir yazılım geliştirilmesi), Yüksek Lisans, M.Kaya(Öğrenci), 2011

ÖZEL S. A., Web page classification using ant colony optimization (Karınca kolonisi optimizasyonu kullanarak web sayfası sınıflandırma), Yüksek Lisans, E.Saraç(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Temmuz, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Temmuz, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Defining of the nasal anthropometry on facial computed tomography in subjects with epilepsy and healthy subjects**
Öksüzler F. Y., Özandaç Polat S., Öksüzler M., Özel S. A., Tunç M., Özşahin E., Göker P.
MEDICINE, cilt.103, sa.36, ss.39135, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Using BERT models for breast cancer diagnosis from Turkish radiology reports**
Uskaner Hepsağ P., Özel S. A., Dalcı K., Yazıcı A.
Language Resources and Evaluation, cilt.58, sa.3, ss.981-1012, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Diverse but Relevant Recommendations with Continuous Ant Colony Optimization**
Yilmazer H., Özel S. A.
Mathematics, cilt.12, sa.16, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Transfer Learning with Fuzzy for Breast Cancer**
Uskaner Hepsağ P., Özel S. A., Yazıcı A.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.40, sa.4, ss.919-939, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A novel distance-based moving average model for improvement in the predictive accuracy of financial time series**
Ejder U., Özel S. A.
Borsa Istanbul Review, 2024 (SSCI)
- VI. **ImposeSVD: Incrementing PureSVD For Top-N Recommendations for Cold-Start Problems and Sparse Datasets**
Yilmazer H. A. K. A. N., Ozel S. A.

COMPUTER JOURNAL, cilt.66, sa.11, ss.2595-2622, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **A Novel Approach for Semi-supervised Learning: Incremental Parallel Training with Cross-Validation (IPT-CV)**
Ünal H. E., Özel S. A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.8, ss.10457-10477, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Crista Galli Morphometry and Morphology: An Anatomical, Radiological, and Machine Learning Application Study**
Vuralı D., Özandaç Polat S., Işık E. İ., Öksüzler M., Özel S. A., Göker P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.749-757, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Detection and Cross-domain Evaluation of Cyberbullying in Facebook Activity Contents for Turkish**
Coban O., Özel S. A., Inan A.
ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing, cilt.22, sa.4, ss.1-32, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **A Comparative Study on the Recognition of English and Arabic Handwritten Digits Based on the Combination of Transfer Learning and Classifier**
Al-Saffar B., Al-Abbas A. R., Özel S. A.
LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS, cilt.573, ss.95-107, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **An Incremental Hierarchical Clustering Based System For Record Linkage In E-Commerce Domain**
Gözükara F., Özel S. A.
THE COMPUTER JOURNAL, cilt.66, sa.3, ss.581-602, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Inverse document frequency-based sensitivity scoring for privacy analysis**
Çoban Ö., Inan A., Özel S. A.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.16, sa.3, ss.735-743, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Privacy preserving rule-based classifier using modified artificial bee colony algorithm***
Zorarpacı E., ÖZEL S. A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.183, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Facebook Tells Me Your Gender: An Exploratory Study of Gender Prediction for Turkish Facebook Users**
Coban O., Inan A., ÖZEL S. A.
ACM TRANSACTIONS ON ASIAN AND LOW-RESOURCE LANGUAGE INFORMATION PROCESSING, cilt.20, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Privacy preserving classification over differentially private data**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, cilt.11, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Deep Learning-based Sentiment Analysis of Facebook Data: The Case of Turkish Users**
Coban O., ÖZEL S. A., Inan A.
COMPUTER JOURNAL, cilt.64, sa.3, ss.473-499, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Differentially private 1R classification algorithm using artificial bee colony and differential evolution**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.94, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **QER: a new feature selection method for sentiment analysis**
PARLAR T., ÖZEL S. A., Song F.
HUMAN-CENTRIC COMPUTING AND INFORMATION SCIENCES, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Interactions Between Term Weighting and Feature Selection Methods on the Sentiment Analysis of Turkish Reviews**
Parlar T., Özel S. A., Song F.
COMPUTATIONAL LINGUISTICS AND INTELLIGENT TEXT PROCESSING, (CICLING 2016), PT II, cilt.9624, ss.335-346, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **An Experimental Investigation of Document Vector Computation Methods for Sentiment Analysis of Turkish and English Reviews**

- Gözükara F., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.467-481, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A hybrid approach of differential evolution and artificial bee colony for feature selection**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.62, ss.91-103, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **A Review of Distance Learning and Learning Management Systems**
Keles M. K., ÖZEL S. A.
VIRTUAL LEARNING, ss.1-19, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Integrating an Online Compiler and a Plagiarism Detection Tool into the Moodle Distance Education System for Easy Assessment of Programming Assignments**
Kaya M., ÖZEL S. A.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.23, sa.3, ss.363-373, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An Ant Colony Optimization Based Feature Selection for Web Page Classification**
SARAÇ E., ÖZEL S. A.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **A Web page classification system based on a genetic algorithm using tagged-terms as features**
Ozel S. A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.4, ss.3407-3415, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A genetic algorithm for scheduling of jobs on lines of press machines**
Ozalp S. A.
LARGE-SCALE SCIENTIFIC COMPUTING, cilt.3743, ss.535-543, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effective early termination techniques for text similarity join operator**
Ozalp S. A., Ulusoy Ö.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2005, PROCEEDINGS, cilt.3733, ss.791-793, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Querying Web Metadata: Native score management and text support in databases**
Özsoyoğlu G., Altıngövde İ. S., Al-Hamdani A., Ozel S. A., Ulusoy Ö., Özsoyoğlu Z. M.
ACM TRANSACTIONS ON DATABASE SYSTEMS, cilt.29, sa.4, ss.581-634, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Metadata-based modeling of information resources on the web**
Ozel S. A., Altıngövde İ. S., Ulusoy Ö., Özsoyoğlu G., Özsoyoğlu Z. M.
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.2, ss.97-110, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **An interactive software package for the investigation of hydrodynamic-slider bearing-lubrication**
Ozalp A., Ozel S. A.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.11, sa.3, ss.103-115, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Topic-centric querying of web information resources**
Altıngövde İ. S., Ozel S. A., Ulusoy Ö., Özsoyoğlu G., Özsoyoğlu Z. M.
DATABASE AND EXPERT SYSTEMS APPLICATIONS, cilt.2113, ss.699-711, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkçe Metinler İçin Pos Etiket Bilgisi İle Cümle Sonu Belirlenmesinde Derin Öğrenme Yöntemlerinin Başarısı**
Bektaş Y., Özel S. A.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.10, sa.28, ss.87-99, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Anatomical and radiological evaluation of frontal lobe morphometry in healthy and dementia people and machine learning-based prediction of dementia**
Özandaç S., Tunç M., Öksüzler M., Çoban Ö., Özel S. A., Karakaş P.
Çukurova Medical Journal, cilt.48, sa.2, ss.541-558, 2023 (ESCI)

- III. **NESNELERİN İNTERNETİ AĞLARINDA TIKANIKLIK KONTROL MEKANİZMALARI İLE RPL AMAÇ FONKSİYONLARININ KARŞILIKLI PERFORMANS ANALİZİ**
Söyü R., Demir A. K., Özel S. A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1400-1416, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Think before you share in OSNs: Textual content and connection weight put you at higher privacy risk**
ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.11, sa.2, ss.25-51, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Your Username Can Give You Away: Matching Turkish OSN Users with Usernames**
ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.10, sa.1, ss.1-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **A hybrid approach of homomorphic encryption and differential privacy for privacy preserving classification**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, cilt.8, sa.4, ss.138-147, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Towards the Design and Implementation of an OSN Crawler: A Case of Turkish Facebook Users**
ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.
International Journal of Information Security Science, cilt.9, sa.2, ss.76-93, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Nitelik Çıkarımı Yöntemlerinin Türkçe Metinlerin Sınıflandırılmasına Etkisi**
AKDOĞAN Ö., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.95-107, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **ANALYSIS OF DATA PRE-PROCESSING METHODS FOR SENTIMENT ANALYSIS OF REVIEWS**
PARLAR T., ÖZEL S. A., Song F.
COMPUTER SCIENCE-AGH, cilt.20, sa.1, ss.123-141, 2019 (ESCI)
- X. **ADAPTING TEXT CATEGORIZATION FOR MANIFEST BASED ANDROID MALWARE DETECTION**
Coban O., ÖZEL S. A.
COMPUTER SCIENCE-AGH, cilt.20, sa.3, ss.383-405, 2019 (ESCI)
- XI. **An Empirical Study of the Extreme Learning Machine for Twitter Sentiment Analysis**
ÇOBAN Ö., ÖZYILDIRIM B. M., ÖZEL S. A.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.6, sa.3, ss.178-184, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Performance of Using Tag-based Feature Sets in Web Page Classification**
ÜNAL H. E., ÖZEL S. A., ÜNAL İ.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.22, sa.2, ss.583-594, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **An Investigation of Term Weighting and Feature Selection Methods for Sentiment Analysis**
Parlar T., ÖZEL S. A.
Majlesi Journal of Electrical Engineering, cilt.12, sa.2, 2018 (Scopus)
- XIV. **Effects of Feature Extraction and Classification Methods on Cyberbully Detection**
SARAÇ EŞSİZ E., ÖZEL S. A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.190-200, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Focused Web Crawler Development Challenges: Ec-crawler**
Gözükara F., ÖZEL S. A.
International Journal of Computer Science and Engineering, cilt.6, sa.1, ss.1-34, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Product Search Engine Supporting ?Best Product? Queries**
Gözükara F., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.260-269, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Formulaicity in Turkish: Evidence from the Turkish National Corpus**
ÖZEL S. A., Bektaş Y., Yilmazer H.
Mersin Üniversitesi Dil ve Edebiyat Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1-33, 2016 (Hakemli Dergi)

- XVIII. **Effects of Term Weighting Methods on the Sentiment Analysis of Turkish Reviews**
PARLAR T., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.68-77, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **An Experimental Evaluation for Fuzzy Decision Trees**
ÖZTÜRK S., ÖZEL S. A.
Journal of Science and Engineering, cilt.32, sa.9, ss.123-132, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **An Artificial Bee Colony Based Algorithm for Feature Selection**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A., GÜNGÖR S.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.30, sa.1, ss.25-31, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Türkçe Dokümanlardaki Benzerliklerin Tespiti İçin Mevcut Yazılımların Karşılaştırılması ve Türkçe Karakter Kullanımı ile Kök Almanın Etkisinin İncelenmesi**
Kaya M., ÖZEL S. A.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.29, sa.2, ss.115-129, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Nitelik Seçme Problemi İçin Diferansiyel Gelişim Algoritması Ve Yapay Arı Kolonisi Optimizasyon Tekniğini Kullanan Melez Yöntem**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.48, ss.49-60, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Türkçe dokümanlardaki benzerliklerin tespiti için mevcut yazılımların karşılaştırılması ve Türkçe karakter kullanımı ile kök almanın etkisinin incelenmesi**
KELEŞ M. K., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.115-129, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Web Page Classification Using Ant Colony Optimization**
SARAÇ E., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.11-20, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Development of a Software on Distance Education Applications for Compilation and Plagiarism Detection of C Programming Language Assignments**
Kaya M., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.98-106, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sentiment Analysis, Opinion Mining, Subjectivity, and Social Media**
PARLAR T., ÖZEL S. A., Song F.
Lecture Notes in Computer Science book series Theoretical Computer Science and General Issues, Alexander Gelbukh, Editör, Springer, ss.335-346, 2018
- II. **Interactions Between Term Weighting and Feature Selection Methodson the Sentiment Analysis of Turkish Reviews**
Parlar T., ÖZEL S. A., Song F.
Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, Part II, Part of the Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 9624), Alexander Gelbukh, Editör, Springer, 2018
- III. **Sıralama**
ÖZEL S. A.
Algoritmalar, Şadi Evren Şeker, Editör, Nobel, ss.243-360, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multi-Classification of Depression Levels Based on Blood Biomarkers**
Kavak R., Özel S. A., Özandaç Polat S., Özler S.
8th International Artificial Intelligence and Data Processing, Malatya, Türkiye, 21 Eylül 2024, ss.1-7
- II. **Cyberbullying Detection Using Machine Learning and Deep Learning for Turkish tex**
Najib A., Özel S. A., Çoban Ö., Khan R. A. N.
9th INTERNATIONAL STUDENT SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 01 Aralık 2023, ss.65-80
- III. **Comparative Analysis of Cyberbullying Detection: A case study for Turkish and English**
Najib A., Özel S. A., Çoban Ö.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Türkiye, 11 Ekim 2023, ss.1-6
- IV. **Enhancing Fake News Detection through Clustering with Convolutional Neural Networks**
Biçer M., Özel S. A.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Türkiye, 11 Ekim 2023, ss.1-6
- V. **IMPLEMENTATION OF GLOVE EMBEDDINGS AND BILSTM MODEL FOR SENTIMENT ANALYSIS ON IMDB DATASET**
Biçer M., Özel S. A.
International Informatics Congress (IIC2023), Batman, Türkiye, 20 Mart 2023, ss.28-35
- VI. **Improving Web Page Classification with two Novel Approaches on Semi Supervised Learning**
Ünal H. E., Özel S. A.
İzmir International Conference on Technology and Social Sciences IICTSS 2022, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2022, ss.25
- VII. **An Outlier Analysis on Multi-Dimensional and Time-Series Data**
Mengutaycı Ü., Özel S. A.
International Joint Conference on Engineering, Science and Artificial Intelligence-IJCESAI 2022, Balıkesir, Türkiye, 15 Haziran 2022, ss.162-168
- VIII. **Privacy Risk Analysis for Facebook Users, Facebook Kullanıcıları İcin Gizlilik Riski Analizi**
Coban O., Inan A., Özel S. A.
2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020 - Proceedings, Gaziantep, Türkiye, 05 Ekim 2020, ss.1-4
- IX. **A Comparison of Word Embedding and Traditional Text Representation Methods for Sentiment Analysis from Turkish Tweets**
ÖZEL S. A., Güven F.
5th International Congress on Natural and Engineering Sciences (ICNES), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.54-59
- X. **A New Dataset for Cyberbully Detection from Turkish Texts**
ÖZEL S. A., ÖZTÜRK E., SARAÇ EŞSİZ E.
5th International Congress on Natural and Engineering Sciences (ICNES), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.48-53
- XI. **Turkish named entity discovery based on termsets**
ÇOBAN Ö., ÖZEL S. A., İNAN A.
4. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.45-49
- XII. **A Median-based Filter Method for Feature Selection of Text Categorization**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
ICAI4.0 - International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0, 15 - 17 Kasım 2018
- XIII. **A Review of Applied Feature Selection and Dimension Reduction Methods for Clustering**
DİNÇ B., ÖZYILDIRIM B. M., ÖZEL S. A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- XIV. **Using Fuzzy Sets for Detecting Cyber Terrorism and Extremism in the Text**
Uzel V. N., Essiz E. S., ÖZEL S. A.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.95-98
- XV. **An Evaluation of Character Level N-gram Termsets in Text Categorization**

- Coban O., ÖZEL S. A.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XVI. **Prediction of Students' Academic Success Using Data Mining Methods**
Uzel V. N., Turgut S. S., ÖZEL S. A.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.166-170
- XVII. **The Effect of POS Tag Information on Sentence Boundary Detection in Turkish Texts**
Bektas Y., ÖZEL S. A.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.161-165
- XVIII. **Utilizing Language Model for Term Weighting in Text Categorization**
Coban O., ÖZEL S. A.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XIX. **An Investigation of Term Weighting and Feature Selection Methods for Sentiment Analysis**
Parlar T., ÖZEL S. A.
International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC 2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1398
- XX. **Using Latent Semantic Analysis for Dimension Reduction in Text Mining**
Güven F., ÖZEL S. A.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.286-290
- XXI. **Comparison of feature selection methods for sentiment analysis on Turkish Twitter data**
Parlar T., Saraç E., ÖZEL S. A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2017), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- XXII. **Similarity Detection between Turkish Text Documents with Distance Metrics**
Kaya Keles M., ÖZEL S. A.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.316-321
- XXIII. **Detection of Cyberbullying on Social Media Messages in Turkish**
ÖZEL S. A., Sarac E., Akdemir S., Aksu H.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.366-370
- XXIV. **Comparison of Feature Selection Methods for Sentiment Analysis on Turkish Twitter Data**
PARLAR T., Sarac E., ÖZEL S. A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXV. **Using Deep Learning for Mammography Classification**
Hepsag P. U., Özel S. A., Yazıcı A.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.418-423
- XXVI. **A Product Search Engine Supporting Best Product Queries**
Gözükara F., ÖZEL S. A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016
- XXVII. **Interactions between term weighting and feature selections methods for Sentiment Analysis of Turkish reviews**
Parlar T., ÖZEL S. A., Song F.
17th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing 2016), Konya, Türkiye, 3 - 09 Nisan 2016, ss.1-12
- XXVIII. **The Turkish National Corpus (TNC): Comparing the Architectures of v1 and v2**
Aksan Y., ÖZEL S. A., Yilmazer H., Demirhan U. U.
1st International Workshop on Turkic Computational Linguistics (TurCLing 2016), Konya, Türkiye, 3 - 09 Nisan

2016, ss.32-37

- XXIX. **A New Feature Selection Method for Sentiment Analysis of Turkish Reviews**
PARLAR T., ÖZEL S. A.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XXX. **Effects of Feature Selection for Automatic Detection of Cyberbullying**
SARAÇ E., ÖZEL S. A.
International Conference on Science, Ecology and Technology I (ICONSETE 2015), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.288-295
- XXXI. **A New Filter Method for Feature Selection from Text Data**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
International Conference on Science, Ecology and Technology I (ICONSETE 2015), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.1
- XXXII. **Formulaicity in Turkish: Evidence from the Turkish National Corpus**
ÖZEL S. A., Bektaş Y., Yılmaz H.
Corpus-Based Word Frequency: Methods and Applications, Mersin, Türkiye, 19 Şubat 2015, ss.11-12
- XXXIII. **Nitelik Seçme Problemi için Diferansiyel Gelişim Algoritması ve Yapay Arı Kolonisi Optimizasyon Tekniğini Kullanan Melez Yöntem**
ZORARPACI E., ÖZEL S. A.
ASYU2014: Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.86-90
- XXXIV. **Açık Kaynak Kodlu Veri Madenciliği Yazılımlarının Karşılaştırılması**
Kaya M., ÖZEL S. A.
Akademik Bilişim, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.1-5
- XXXV. **Moodle 1.9.x'e Karşı Moodle 2.x**
Kaya M., ÖZEL S. A.
Akademik Bilişim, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.1-5
- XXXVI. **Türkçe Tümcelerin Sonunu Belirlemede Açık Kaynak / Ücretsiz Yazılımlar ve Performans Analizleri**
Aksan Y., ÖZEL S. A., Bektaş Y., Aksan M., Demirhan U. U., Mersinli Ü., Yılmaz H.
Akademik Bilişim, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.1-5
- XXXVII. **Web Tabanlı Türkçe Ulusal Derlemi (TUD)**
Aksan Y., Aksan M., ÖZEL S. A., Yılmaz H., Demirhan U. U., Mersinli Ü., Bektaş Y., Altunay S.
Akademik Bilişim, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.1-5
- XXXVIII. **Web Page Classification Using Firefly Optimization**
SARAÇ E., ÖZEL S. A.
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013
- XXXIX. **Effect of tagged-terms on Web page classification accuracy**
Ünal H. E., Özel S. A., Ünal İ.
3rd World Conference on Information Technology, Barcelona, İspanya, 14 - 16 Kasım 2012, ss.1-5
- XL. **A comparative study on the effect of feature selection on classification accuracy**
Karabulut E. M., Ozel S. A., Ibrikci T.
1st World Conference on Innovation and Software Development (INSODE), İstanbul, Türkiye, 2 - 10 Ekim 2011, cilt.1, ss.323-327
- XLI. **Development of a Moodle Distance Education System for Çukurova University Department of Computer Engineering and Applying a Survey for Measuring Needs and Effectiveness**
Kaya M., ÖZEL S. A.
2nd World Conference on Information Technology, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2011, ss.1-5
- XLII. **Feature Selection for Web Page Classification Using the Intelligent Water Drop Algorithm**
ÖZEL S. A., SARAÇ E.
2nd World Conference on Information Technology, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2011, ss.1-5
- XLIII. **An Online Compiler Module for Grading Programming Assignments on Moodle Distance Education**

System

ÖZEL S. A., Kaya M.

2nd World Conference on Information Technology, Antalya, Türkiye, 23 Kasım 2011, ss.1-5

- XLIV. **A Genetic Algorithm Based Optimal Feature Selection for Web Page Classification**
ÖZEL S. A.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.282-286
- XLV. **URL Tabanlı Web Sayfası Sınıflandırma**
SARAÇ E., ÖZEL S. A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.1-6
- XLVI. **Konferans Odaklı Arama**
SARAÇ E., ÖZEL S. A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.1-6
- XLVII. **Focused Crawler for Finding Professional Events Based on User Interests**
ÖZEL S. A., SARAÇ E.
23rd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.441-444
- XLVIII. **Modeling and Scheduling of Jobs on Lines of Press Machines: A Heuristic Approach**
ÖZEL S. A.
5th European Simulation (EUROSIM) Congress on Modeling and Simulation, Paris, Fransa, 01 Eylül 2004, ss.1-5
- XLIX. **Transient Shock Response of Supersonic Nozzles: A Visual Software Based Investigation**
ÖZEL S. A., Özalp B., Ozalp A.
5th European Simulation (EUROSIM) Congress on Modeling and Simulation, Paris, Fransa, 01 Eylül 2004, ss.1-5
- L. **Numerical Simulations on Slider Bearing Performance: Effects of Flow Geometry and Temperature Dependent Viscosity**
Ozalp A., ÖZEL S. A.
First International Exergy, Energy and Environment Symposium, İzmir, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.1-5
- LI. **Sideway Value Algebra for Object-Relational Databases**
Özsoyoğlu G., Al-Hamdani A., Altıngövdde İ. S., ÖZEL S. A., Ulusoy Ö., Özsoyoğlu Z. M.
28th International Conference On Very Large Data Bases, Hong Kong, Çin, 20 - 23 Ağustos 2002, ss.59-70
- LII. **An Algorithm for Mining Association Rules Using Perfect Hashing and Database Pruning**
ÖZEL S. A., Güvenir H. A.
Tenth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Haziran 2001, ss.257-264

Diğer Yayınlar

- I. **SQL-TC: A Topic-Centric Query Language for Web-Based Information Resources**
Altıngövdde İ. S., ÖZEL S. A., Ulusoy Ö., Özsoyoğlu G., Özsoyoğlu Z. M.
Teknik Rapor, ss.37, 2001
- II. **I 879 Endüstri Mühendisliği Laboratuvarı Deney Kitabı**
Emel E., Öztürk N., Bircan S., Temel Z., Kemiksiz Y., Yağmahan B., ÖZEL S. A., Söl S.
Deney Föyü, ss.98, 1998

Desteklenen Projeler

ÖZEL S. A., Güven F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Öğrenme Kullanarak Türkçe Metinlerde Duygu Analizi, 2018 - 2021

ÖZEL S. A., SARAÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayınları Teşvik Desteği, 2015 - 2018
ÖZEL S. A., TÜBİTAK Projesi, Türkçe'de Çok Sözcüklü Birimler: Derlem-Temelli Yöntem ile Çıkarılmaları, Sayısal Dağılımlarının Hesaplanması, Yapı ve İşlev Özelliklerinin Saptanması, Sözlüğünün Oluşturulması, 2015 - 2016
ÖZEL S. A., Kaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayınları Teşvik Desteği, 2015 - 2016
ÖZEL S. A., PARLAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkçe Metinlerde Duygu Analizi için Nitelik Seçimi, 2015 - 2016
ÖZEL S. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (1 Adet), 2014 - 2016
ÖZEL S. A., SARAÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanal Zorbalık Tespiti için Doğa Esinli Algoritmalarla Nitelik Altkümelerinin Seçimi, 2013 - 2016
ÖZEL S. A., TÜBİTAK Projesi, Derlem-Temelli Morfolojik İşaretleyici ve Sözcük-Ek Sıklığı Sözlüğü Oluşturma, 2013 - 2015
ÖZEL S. A., Kaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkçe Metinsel Dokümanlar için Web Kullanım Maddenciliği Destekli İntihal Tespiti, 2013 - 2015
ÖZEL S. A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Query Languages for XML with Multimedia Presentations, 2000 - 2003

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Association of Computing Machinery (ACM), Üye, 2001 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
The Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2013
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
The Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
The Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Multimedia Tools and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2010
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2010
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2010
Emergent Web Intelligence: Advanced Information Retrieval, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki

kitap, Ağustos 2009
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2009

Metrikler

Yayın: 113
Atf (WoS): 696
Atf (Scopus): 885
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Akademik Bilişim, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2014
2nd World Conference on Information Technology, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2011
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2008
23rd of the International Symposium on Computer and Information Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
International Distance Education Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
23rd International Conference on Data Engineering, ICDE 2007, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
20th International Symposium on Computer and Information Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
5th International Conference on Large-Scale Scientific Computations, Katılımcı, Sozopol, Bulgaristan, 2005
Tenth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2001