

Doç. Dr. ÖZLEM VARLIKLAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7426](tel:+902323017426)
E-posta: aktas.ozlem@deu.edu.tr
Diğer E-posta: ozlem@cs.deu.edu.tr
Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aktas.ozlem>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LRF8cVUAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6415-0698
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2441-2019
ScopusID: 16240676300
Yoksis Araştırmacı ID: 9595

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2010
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Rule-based natural language processing methods for Turkish, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2010
Yüksek Lisans, Development of a method to determine root and suffixes for Turkish words to generate large scale Turkish corpus, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Akademik İdarı Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

INTRODUCTION TO NATURAL LANGUAGE PROCESSING, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SENIOR PROJECT, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

M.SC. SEMİNAR, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PH.D. RESEARCH, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PROJECT BASED LEARNING I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011

ARTİFİCİAL İNTELLİGENCE, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

COMPUTER ENGINEERING DESIGN, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

PROJECT BASED LEARNING II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011

PH.D. THESIS, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ARTİFİCİAL İNTELLİGENCE, Doktora, 2018 - 2019

SENIOR PROJECT PROPOSAL, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

COMPUTER NETWORKS, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

METHODS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INFORMATION SYSTEMS, Lisans, 2014 - 2015

VERİ TABANI UYGULAMA GELİŞTİRME, Ön Lisans, 2010 - 2011

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2010 - 2011

ADVANCES IN WEB TECHNOLOGIES, Lisans, 2010 - 2011

CSE3004 Software Engineering, Lisans, 2009 - 2010

CSE3003 Operating Systems, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Aktaş Ö., Algorithmic learning of clinically acceptable levels of laboratory test results from electronic medical records: Personalized reference intervals, Doktora, O.YILDIRIM(Öğrenci), 2023

Aktaş Ö., Classification of the Effects of Natural Disasters on Structures Through Social Media Posts with Machine Learning Methods, Yüksek Lisans, U.ŞÜSOY(Öğrenci), 2023

Aktaş Ö., DEVELOPING A NEW APPROACH IN NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING TO DETECT DEFECTIVE EXPRESSIONS FOR TURKISH, Doktora, A.SUNCAK(Öğrenci), 2022

AKTAŞ Ö., Evaluating and improving performance of web applications, Yüksek Lisans, O.DAVUT(Öğrenci), 2021

AKTAŞ Ö., Improving machine learning methods for social media data in Turkish, Doktora, B.ERŞAHİN(Öğrenci), 2021

AKTAŞ Ö., YEKDEM unit price prediction with artificial neural networks, Yüksek Lisans, A.ERTAYLAN(Öğrenci), 2021

AKTAŞ Ö., Creating intelligent management system for Turkey on ontological sensor data, Doktora, M.MİLLİ(Öğrenci),

2021

AKTAŞ Ö., Machine learning models For identifying cause effect relationship in medical treatment data, Doktora, M.ABEBE(Öğrenci), 2021

Aktaş Ö., Object oriented analysis and source code validation using natural language processing, Doktora, F.BOZYİÇİT(Öğrenci), 2019

AKTAŞ Ö., MicroRNA target prediction for CRISPR, Yüksek Lisans, E.DOĞAN(Öğrenci), 2019

AKTAŞ Ö., Automatized test generation and evaluation tool from lecture notes for high school students, Yüksek Lisans, Ö.CAN(Öğrenci), 2019

AKTAŞ Ö., Developing a method for automatic confirmation of relationships between connotation words, Yüksek Lisans, A.SUNCAK(Öğrenci), 2016

AKTAŞ Ö., Detecting bad smells in codes by using algorithm analysis, Yüksek Lisans, A.GÜZEL(Öğrenci), 2016

AKTAŞ Ö., Ontology based Recommendation System in e-learning for Turkish, Yüksek Lisans, M.MİLLİ(Öğrenci), 2016

AKTAŞ Ö., Generating a dynamic usercontrol library for Windows Phone 8 development, Yüksek Lisans,

İ.SATMAZ(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Establishing Cause-Effect Relationships from Medical Treatment Data in Intensive Care Unit Settings**
Yimer M. A., Aktaş Ö., Sevinç S., Şişman A.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.20, sa.05, ss.693-701, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Balanced K-Star: An Explainable Machine Learning Method for Internet-of-Things-Enabled Predictive Maintenance in Manufacturing**
Ghasemkhani B., AKTAŞ Ö., BİRANT D.
MACHINES, cilt.11, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **New hybrid segmentation algorithm: UNet-GOA**
Yousefi T., AKTAŞ Ö.
PeerJ Computer Science, cilt.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Linking software requirements and conceptual models: A systematic literature review**
Bozyigit F., Aktaş Ö., Kılınç D.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.1, ss.71-82, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Modelling sensor ontology with the SOSA/SSN frameworks: a case study for laboratory parameters**
AKTAŞ Ö., Milli M., Lakestani S., Milli M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.5, ss.2566-2585, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Automatic concept identification of software requirements in Turkish**
Bozyigit F., Aktaş Ö., Kılınç D.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.1, ss.453-470, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A hybrid sentiment analysis method for Turkish**
Ersahin B., Aktaş Ö., Kılınç D., Ersahin M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.1780-1793, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Automated synonym dictionary generation tool for Turkish (ASDICT) Türkçe için otomatik esanlamlılar sözlüğü oluşturma Aracı (ASDICT)**
Aktaş Ö., Birant Ç. C., Aksu B., Çebi Y.
Bilig, cilt.65, ss.47-68, 2013 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SOSA/SSN sensör ontoloji çerçevelerini kullanarak laboratuvar ortamlarında semantik tabanlı**

anomali tespiti

Milli M., Milli M., Lakestani S., Aktaş Ö.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.4, ss.357-369, 2023 (ESCI)

- II. **Classification Of The Effects Of Natural Disasters On Structures Through Social Media Posts With Machine Learning Methods**
Süsoy U., Aktaş Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS, cilt.11, sa.5, ss.100-108, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **An Example of Application of Machine Learning Method to Laboratory Medicine: Determination of Newborn Reference Ranges**
YILDIRIM O., AKTAŞ Ö., ŞİŞMAN A., Orbatu D., ALKAN ÖZDEMİR S., AYDIN A., Yaşar E., Yimer M. A., Sevinç S.
Forbes tıp dergisi (Online), cilt.4, ss.95-102, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Detecting Defective Expressions in Turkish Sentences Using a Hybrid Deep Learning Method**
Suncak A., Aktaş Ö.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.72, ss.825-834, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Turkish Sentiment Analysis Using Machine Learning Methods: Application on Online Food Order Site Reviews**
Aktaş Ö., Coşkuner B., Soner İ.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Novel Approach for Detecting Defective Expressions in Turkish**
Suncak A., Aktaş Ö.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science (JAIDA), cilt.1, sa.1, ss.35-40, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Monitoring Medical Interventions for Multidimensional Evaluation of Changes in Patient Test Results with Principal Component Analysis**
Yimer M. A., Aktaş Ö., Sevinç S., Şişman A., Yıldırım O., Yaşar E.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.9, sa.2, ss.178-186, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yapay Sinir Ağları ile Piyasa Takas Fiyatı Tahminlemesi**
Ertaylan A., Aktaş Ö., Doğan Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.67, ss.93-105, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Crispr/Cas9 Target Prediction with Deep Learning**
Aktaş Ö., Doğan E., Ensari T.
Biomedical Journal of Scientific Technical Research, cilt.21, sa.5, ss.16131-16135, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **A NAMED ENTITY RECOGNITION MODEL FOR TURKISH LECTURE NOTES IN HISTORY AND GEOGRAPHY DOMAINS**
Sarı Ö. C., Aktaş Ö.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.539-551, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türkçe Ders Metinleri için Özelleştirilmiş bir Varlık İsmi Tanıma Yapısı**
Sarı Ö. C., Aktaş Ö.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.52-68, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Connotation: Educational Mobile Game Application For Turkish**
Aktaş Ö., Birant Ç. C., Koşaner Ö., Suncak A.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.60-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **AutoClass Automatic Text to OOP Concept Identification Model**
BOZYİĞİT F., AKTAŞ Ö., KILINÇ D.
International Journal of Computer Applications, cilt.150, sa.10, ss.29-34, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Automated Antonym Dictionary Generation Tool For Turkish AADICT**
Birant Ç. C., Aktaş Ö., Koşaner Ö., Aksu B., Çebi Y.
Uluslararası Türkçe Eğitimi ve Öğretimi Dergisi: Kuram ve Uygulama, cilt.1, sa.2, ss.1-17, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **A Survey on Bad Smells in Codes and Usage of Algorithm Analysis**

Güzel A., AKTAŞ Ö.

International Journal of Computer Science and Software Engineering (IJCSSE), cilt.5, sa.6, ss.114-118, 2016
(Hakemli Dergi)

XVI. Yapay Zeka ve Mimarlık

Gülay Taşçı B., Aktaş Ö.

YAPI, sa.413, ss.130-135, 2016 (Hakemli Dergi)

**XVII. CREATING ONTOLOGY BASED CONCEPT MAPS WHICH CAN BE QUERIED IN COMPUTER ENVIROMENT
MİLLİ M., ÜNSAL E., AKTAŞ Ö.**

The Online Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.2, ss.30-37, 2016 (Hakemli Dergi)

XVIII. Peer Review in Software Development: A Survey

Güzel A., AKTAŞ Ö., BİRANT K. U.

International Journal of Computer Science and Software Engineering, 2016 (Hakemli Dergi)

XIX. Rule-Based Sentence Detection Method (RBSDM) for Turkish

Aktaş Ö., Çebi Y.

International Journal of Language and Linguistics, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bölüm 29: Ağ Güvenliği

Aktaş Ö.

Bilgisayar Ağları ve İnternet, Şamlı Rüya, Gürkaş Aydın Zeynep, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.507-532,
2016

II. Bölüm 30: Ağ Yönetimi (SNMP)

Aktaş Ö.

Bilgisayar Ağları ve İnternet, Şamlı Rüya, Gürkaş Aydın Zeynep, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.533-544,
2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Model-driven Engineering of A Knowledge-base for Assembly Systems: An Architectural View

Khalilipour A., Benito A., Decraemer B., De Cock A., Tekin Tezel B. T., Bozyigit F., Challenger M.

13th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2024, Budva, Karadağ, 11 - 14 Haziran 2024

II. Portfolio Optimization with Multi-Objective Optimization Algorithms

Yousefi T., Aktaş Ö.

4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS2023), Konya, Türkiye, 21 - 23
Kasım 2023, ss.1-8

**III. OPTIMIZING HYPERPARAMETERS FOR ENHANCING PERFORMANCE IN NATURAL LANGUAGE
UNDERSTANDING FOR TURKISH**

Suncak A., Aktaş Ö.

3rd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference (NEM2023), Lefkoşa, Kıbrıs
(Kkct), 21 - 23 Eylül 2023, ss.1-8

**IV. Real-Time Earthquake Response Management: A Machine Learning Approach for Location Extraction
from Turkish Tweets**

Gümüş İ. E., Aktaş Ö.

3. International Congress on Contemporary Scientific Research, Adana, Türkiye, 7 - 08 Ağustos 2023, ss.540-544

**V. Solving the traveling salesman problem by adding a mutation approach to a grasshopper
optimization algorithm**

Yousefi T., Aktaş Ö.

1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2022,

ss.150

- VI. **Solving the traveling salesman problem by adding a mutation approach to a particle swarm optimization algorithm**
Yousefi T., Aktaş Ö.
15. International Scientific Research Congress (UBAK), Ankara, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022, ss.104
- VII. **Portfolio Optimization with Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm-II**
Yousefi T., Aktaş Ö.
1st International Conference on Scientific and Academic Research (ICSAR), Konya, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2022, ss.215
- VIII. **DETERMINATION OF NEONATAL REFERENCE RANGES USING MACHINE LEARNING METHOD**
Yıldırım O., Aktaş Ö., Orbatu D., Alkan Özdemir S., Şişman A. R., Sevinç S.
III. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2022, ss.55-56
- IX. **An Early Warning System for Evaluating Effects of Medical Treatment using Machine Learning**
Abebe Yimer M., AKTAŞ Ö., SEVİNÇ S.
3rd International Conference on ICT for Development for Africa (ICT4DA), Etiyopya, 22 Kasım 2021
- X. **Solution Methods For Defective Expressions In Turkish Sentences**
SUNCAK A., AKTAŞ Ö.
International Marmara Scientific Research and Innovation Congress 2021, İstanbul, Türkiye, 21 Ağustos 2021, ss.457-464
- XI. **Web Uygulamalarının Performansını Değerlendirme ve Arttırma**
Davut O., AKTAŞ Ö.
IMAEC 2nd International Mathematic, Architecture and Engineering Conference, Roma, İtalya, 05 Haziran 2021, ss.13-21
- XII. **Development of a map server for Dokuz Eylül University**
Yenal O. Ö., AKTAŞ Ö., BİRANT Ç. C.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Türkiye, 07 Ekim 2020, ss.77
- XIII. **Knowledge Management System for Semantic Sensor Data**
Aktaş Ö., Milli M., Lakestani S., Milli M.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020, ss.1-4
- XIV. **CRISPR/CAS9 Target Prediction with Deep Learning**
AKTAŞ Ö., Dogan E., Ensari T.
International Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science (EBBT), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XV. **IMPROVING SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSES USING SEMANTIC WEB TECHNOLOGIES**
MİLLİ M., ÜNSAL E., MİLLİ M., AKTAŞ Ö.
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.1017-1024
- XVI. **Ontological Representation of Heterogeneous Sensor Data**
Milli M., Aktaş Ö., Ünsal E., Gezgin D., Kahveci M., Baysarı K.
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.988-996
- XVII. **Usage of Natural Language Processing Techniques in Software Engineering Practices**
Bozyiğit F., Aktaş Ö., Kılınç D., Özçift A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.51
- XVIII. **Investigating the Effect of Parallelism on a Spark-based Recommendation System**
Özçift A., Kılınç D., Aktaş Ö., Bozyiğit F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.50
- XIX. **Automatic Calculation of Polarity Rates in Turkish Words**
Suncak A., Aktaş Ö.
International Conference on Engineering Technology and Innovation - II, Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.46

- XX. **An Evaluation Method Proposal for NLP-based Automatic Requirement to Code Transformation Systems**
BOZYIĞİT F., AKTAŞ Ö., KILINÇ D.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.129-134
- XXI. **Natural Language Processing Techniques Used for an Automatized Test Generation Process for Turkish**
SARI Ö. C., AKTAŞ Ö.
10th International Conference of Education, Research and Innovation, Sevilla, İspanya, 16 - 18 Ekim 2017, ss.2443-2452
- XXII. **Twitter Fake Account Detection**
Ersahin B., Aktaş Ö., Kılınç D., Akyol C.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.388-392
- XXIII. **Low cost Wireless Sensor Networks for Greenhouse Monitoring Applications**
ÜNSAL E., MİLLİ M., AKTAŞ Ö., ÇEBİ Y.
4th International Conference on Advanced Technology & Sciences 2016, ICAT 2016, Konya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2016, ss.69-74
- XXIV. **Türkçe Derlem Oluşturmada Otomasyon ve Karşılaşılan Zorluklar**
ÇEBİ Y., AKTAŞ Ö., BİRANT Ç. C.
VI. Türk Dünyası Ekonomi, Dil ve Bilişim İşbirliği Forumu, 5 - 10 Mayıs 2016
- XXV. **Yapılı Çevre Eğitimi için Mobil Oyun Yazılımı**
Gülay Taşçı B., Aktaş Ö.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.105
- XXVI. **Yapılı Çevre Eğitimi İçin Mobil Oyun Yazılımı**
Gülay Taşçı B., Aktaş Ö.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.105
- XXVII. **Creating Ontology Based Concept Maps which can be Queried in Computer Environment**
MİLLİ M., ÜNSAL E., AKTAŞ Ö.
International Science and Technology Conference 2015, Pietersburg, Güney Afrika, 2 - 04 Eylül 2015, ss.137-144
- XXVIII. **Automatic Confirmation of Connotation Words**
SUNCAK A., AKTAŞ Ö., BİRANT Ç. C.
WEI International Academic Conference on Education, Humanities and Social Sciences, Atina, Yunanistan, 19 - 21 Mart 2015, ss.14-18
- XXIX. **Kodlardaki Kötü Kokuları Tespit Etme Yöntemleri ve Algoritma Analizi**
Güzel A., AKTAŞ Ö.
Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- XXX. **Improving Turkish Language Training Materials: Grapheme-to- Phoneme Conversion for adding Phonemic Transcription into Dictionary Entries and Course Books**
Koşaner Ö., Birant Ç. C., Aktaş Ö.
13th International Educational Technology Conference, Taiping, Malezya, 2 - 05 Mayıs 2013, cilt.103, ss.473-484
- XXXI. **CAGRISIM CONNOTATION Developing Mobile Applications for Vocabulary Teaching**
AKTAŞ Ö., KOŞANER Ö., BİRANT Ç. C.
EDULEARN13-5th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barselona, İspanya, 1 - 03 Temmuz 2013, ss.1822-1827
- XXXII. **Türkçe için Bağlam İçinde Anahtar Sözcük Arama BİAS TR Programı**
Aktaş Ö., Fidan Ö.
III. Uluslararası Türkçenin Eğitimi - Öğretimi Kurultayı, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2010, ss.91
- XXXIII. **Türk Lehçeleri Arası Çeviri Altyapısı**
ALKIM E., AKTAŞ Ö., ÇEBİ Y.
2. Uluslararası Dünya Dili Türkçe Sempozyumu, 9 - 11 Aralık 2009
- XXXIV. **Türkçe için Kural Tabanlı Otomatik Derlem Oluşturma Altyapısı**

Aktaş Ö., Alkım E., Çebi Y.

2. Uluslararası Dünya Dili Türkçe Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2009

- XXXV. **Türkçe için Verimli Bir Cümle sonu Belirleme Yöntemi**
AKTAŞ Ö.
Akademik Bilişim 2006, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2006
- XXXVI. **Raptor versus Reed Solomon Forward Error Correction codes**
Demir U., Aktaş Ö.
7th International Symposium on Computer Networks, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2006, ss.264-266
- XXXVII. **Türkçe Derlem Oluşturmada Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
ÇEBİ Y., AKTAŞ Ö.
V.Türk Dünyası Ekonomi ve Bilişim Forumu, 20 - 25 Ekim 2005

Desteklenen Projeler

- Özgen M., Birant Ç. C., Aktaş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkçe için Sözdizim Ağacı Üretici, 2019 - 2022
- Aktaş Ö., Sarı Ö. C., Birant Ç. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lise Öğrencileri İçin Ders Notlarından Otomatik Test Oluşturma Ve Değerlendirme Aracı, 2018 - 2019
- Çebi Y., Aktaş Ö., Çalapkulu A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Metin Madenciliği ve Doğal Dil İşleme Çalışmalarının Kitle Kaynak Projelerinde Kullanımı Amacıyla Framework Geliştirilmesi, 2016 - 2017
- Çebi Y., Aktaş Ö., Fidan Ö., Koşaner Ö., TÜBİTAK Projesi, ÇAGRISIM Türkçe yi ve Bireyi Gelistirici Eğitim Oyunu, 2013 - 2015
- Koşaner Ö., Özgen M., Aktaş Ö., Birant Ç. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkçe için Otomatik Ontoloji Üretici Yazılım Projesi, 2013 - 2015
- VARLIKLAR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKÇE İÇİN KURAL-TABANLI CÜMLE BELİRLEME ALGORİTMASININ MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİNDE UYGULANMASI VE PERFORMANS ANALİZİ, 2012 - 2013
- Aktaş Ö., Birant K. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılımda İhtiyaç Analizi Belirtimleme Raporu ve Hazırlanma Sürecinin Tanımlanması, 2010 - 2011
- Aktaş Ö., Çebi Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Lehçeleri için Geniş Ölçekli Türkçe Derlem Oluşturmaya Kural Tabanlı bir Yaklaşım, 2008 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
- KOSGEB, ELİF DİKMETAŞ YARDAN, Türkiye, Aralık 2023
- KOSGEB, İSTECHSOFT YAZILIM BİLİŞİM BÜYÜK VERİ VE YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİ LTD ŞTİ, Türkiye, Aralık 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022
- KOSGEB, NE EKERSEN BİLİŞİM YAZILIM TARIM DANIŞMANLIK PAZARLAMA TİCARET VE ARGE ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Temmuz 2022
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022
- SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
- İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
- Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
- Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 63

Atıf (Scopus): 138

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences (ICENSOS), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

15. International Scientific Research Congress (UBAK), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

1st International Conference on Scientific and Academic Research (ICSAR), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

3. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

3rd International Conference on ICT for Development for Africa (ICT4DA), Katılımcı, Bahir Dar, Etiyopya, 2021

1. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

2nd International Mathematic, Architecture and Engineering Congress, Katılımcı, Rome, İtalya, 2021

Sanatsal Etkinlik

AKTAŞ Ö., World Electro Mobility Conference, Mayıs 2017