

Prof. Dr. DERYA BİRANT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7403](tel:+902323017403)
E-posta: derya.birant@deu.edu.tr
Diğer E-posta: derya@cs.deu.edu.tr
Web: <https://avesis.deu.edu.tr/derya.birant>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3138-0432
Publons / Web Of Science ResearcherID: U-6211-2017
ScopusID: 6508164583
Yoksis Araştırmacı ID: 202446

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr),
Türkiye 2002 - 2006
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI)
(Tezli), Türkiye 2000 - 2002
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 1995 - 2000

Biyografi

Derya Birant received her BSc, MSc and PhD in Computer Engineering from the Dokuz Eylul University, Turkey, in 2000, 2002 and 2006, respectively. Since 2023, she has been a Professor at the same place. She was a Visiting Lecturer at the South East European University in 2006 and Ege University between 2010 and 2012. Dr. Birant has supervised more than 30 PhD and MSc students. She has been involved in more than 20 long-term interdisciplinary R&D projects on data science. She has published over 120 research papers in journals, books, and conferences. Her research interests include machine learning and data mining.

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Modeling and Analyzing Marine Data Using Data Mining Techniques, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2006

Yüksek Lisans, A Three-Dimensional Human Body Modeling System, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., South East European University, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Bölüm MÜDEK Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020
Bölüm MÜDEK Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020

ADEK Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Ph.D. RESEARCH, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Ph.D. THESIS, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ALGORITHMS AND PROGRAMMING II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

STRATEGIC INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2015 - 2016

SENIOR PROJECT, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

M.Sc. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

PROJECT BASED LEARNING II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

M.Sc. THESIS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

PERFORMANCE MEASUREMENT IN BUSINESSES, Lisans, 2022 - 2023

ADVANCED INFORMATION SYSTEMS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
M.Sc. SEMINAR, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ALGORITHMS AND PROGRAMMING I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
COMPUTER ENGINEERING DESIGN, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
NEURAL NETWORKS, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
PROJECT BASED LEARNING I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ADVANCED INFORMATION SYSTEMS, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Ph.D. SEMINAR, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TEMPORAL INFORMATION SYSTEMS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
PATTERN RECOGNITION, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
INTRODUCTION TO DATA MINING, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
COMPUTER PROGRAMMING, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MACHINE LEARNING AND REASONING, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011
İLERİ ALGORİTMALAR, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
WINDOWS PROGRAMLAMA, Lisans, 2011 - 2012
M.Sc. TERM PROJECT, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
WEB TABANLI WINDOWS PROGRAMLAMA, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INFORMATION SYSTEMS, Lisans, 2009 - 2010
VERİ MADENCİLİĞİ , Lisans, 2010 - 2011
1. SINIF MODÜLLERİ, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008
COMPUTER GRAPHICS, Lisans, 2008 - 2009
DOT NET PROGRAMMING, Lisans, 2006 - 2007
PRACTICAL PROJECT DESIGN, Lisans, 2006 - 2007
VISUAL PROGRAMMING APPLICATIONS WITH DATABASES, Yüksek Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Birant D., Yıldırım Taşer P., Application of Machine Learning Methods in Energy Sector, Doktora, D.KARABAŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
Birant D., Application of Machine Learning Techniques for Predictive Maintenance, Doktora, Ö.ECE(Öğrenci), Devam Ediyor
Birant D., Fraud Detection Using Machine Learning Techniques, Yüksek Lisans, O.ÇINAR(Öğrenci), Devam Ediyor
Birant D., Application of Machine Learning Methods in the Automotive Industry, Yüksek Lisans, C.İHSAN(Öğrenci), 2024
Birant D., Domain-specific Physical Activity Classification in Intelligent Systems, Doktora, D.BAĞCI(Öğrenci), 2023
Birant D., Yıldırım Taşer P., Detecting Anomalies in Production Using Machine Learning Methods, Yüksek Lisans, D.NAZ(Öğrenci), 2023
Birant D., Application of Data Mining Techniques in Software Engineering, Doktora, E.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2023
Birant D., Application of Deep Learning Methods in Human Activity Recognition, Yüksek Lisans, K.BAYSARI(Öğrenci), 2022
Birant D., Data Mining and Knowledge Discovery in Education, Doktora, F.ÜNAL(Öğrenci), 2022

Birant D., Application of Machine Learning Methods in Manufacturing Sector, Doktora, A.DOĞAN(Öğrenci), 2022
Birant D., Yıldırım Taşer P., Development of Internet of Things (IoT) based system for agriculture using machine learning methods, Yüksek Lisans, C.KÜÇÜK(Öğrenci), 2021
BİRANT D., Development of intelligent systems using augmented reality and machine learning techniques, Doktora, R.YILMAZER(Öğrenci), 2021
BİRANT D., Data mining and machine learning in environmental informatics, Doktora, G.TÜYSÜZOĞLU(Öğrenci), 2021
BİRANT D., Data engineering and management in textile sector, Doktora, P.YILDIRIM(Öğrenci), 2019
BİRANT D., Developing process mining algorithms for finding meaningful patterns, Doktora, İ.YÜREK(Öğrenci), 2018
BİRANT D., The server-based automatic fare collection and management system in public transport and analysis with data mining techniques, Doktora, U.DEMİR(Öğrenci), 2018
BİRANT D., Machine learning approach to create intelligent decision-maker system, Doktora, G.BAKIRLI(Öğrenci), 2016
BİRANT D., Implementation of data mining techniques in cloud computing, Yüksek Lisans, P.YILDIRIM(Öğrenci), 2015
BİRANT D., Development of a system for smart TV viewers using data mining techniques, Yüksek Lisans, S.MARANGOZ(Öğrenci), 2014
BİRANT D., Development and implementation of a price prediction system using machine learning techniques, Yüksek Lisans, S.EREN(Öğrenci), 2014
BİRANT D., Cross-platform mobile development, Yüksek Lisans, G.KARLI(Öğrenci), 2014
BİRANT D., Application of data mining methods and techniques in airline industry, Yüksek Lisans, K.KAYA(Öğrenci), 2014
BİRANT D., Development of a software framework for experimental design in the chemical industry, Yüksek Lisans, P.AZİMLİ(Öğrenci), 2013
BİRANT D., Optimization of SPARQL queries using artificial intelligence techniques, Yüksek Lisans, E.GÜZEL(Öğrenci), 2012
BİRANT D., Recommender system framework based on datamining techniques, Yüksek Lisans, N.KAYA(Öğrenci), 2011
BİRANT D., Web mining: Pattern discovery on the world wide web, Yüksek Lisans, M.TURAN(Öğrenci), 2011
BİRANT D., Regional effects on usability test, Yüksek Lisans, E.BOZ(Öğrenci), 2011
BİRANT D., Business process automation with model driven development, Yüksek Lisans, E.SEZEN(Öğrenci), 2010
Birant D., MAI instructional model, MLUAT testing methodology and TBmL methodology framework for developing mobile learning software solutions, Doktora, M.FETAJİ(Öğrenci), 2010

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Birant D., Building Data Mining Applications on SOA Platform, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.İMRE(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ekim, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mayıs, 2018
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Potato Plant Leaf Disease Detection Using Deep Learning Method**
Sofuoglu C. I., BİRANT D.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.153-165, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Machine Learning Model Development to Predict Power Outage Duration (POD): A Case Study for Electric Utilities**
Ghasemkhani B., Kut R. A., Yilmaz R., Birant D., Arıkök Y. A., Güzelyol T. E., Kut T.
SENSORS, cilt.24, sa.13, ss.1-29, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Federated Multi-Label Learning (FMLL): Innovative Method for Classification Tasks in Animal Science**
Ghasemkhani B., Varliklar O., Dogan Y., Utku S., Birant K. U., Birant D.
ANIMALS, cilt.14, sa.14, ss.1-27, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **ERIM: An ensemble of rare itemset mining and its application in the automotive industry**
Akdas D. N., Birant D., Yıldırım Taşer P.
EXPERT SYSTEMS, cilt.41, sa.6, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A Novel Classification Method: Neighborhood-Based Positive Unlabeled Learning Using Decision Tree (NPULUD)**
Ghasemkhani B., Balbal K. F., Birant K. U., Birant D.
ENTROPY, cilt.26, sa.5, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Stepwise dynamic nearest neighbor (SDNN): a new algorithm for classification**
Karabaş D., BİRANT D., Yıldırım Taşer P.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.31, sa.5, ss.751-770, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **High-Level K-Nearest Neighbors (HLKNN): A Supervised Machine Learning Model for Classification Analysis**
Ozturk Kiyak E., Ghasemkhani B., BİRANT D.
ELECTRONICS, sa.18, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Human activity recognition based on multi-instance learning**
Bagci Das D., BİRANT D.
EXPERT SYSTEMS, cilt.40, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Logistic Model Tree Forest for Steel Plates Faults Prediction**
Ghasemkhani B., YILMAZ R., BİRANT D., KUT R. A.
MACHINES, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Machine learning for fault analysis in rotating machinery: A comprehensive review**
Das O., Bagci Das D., BİRANT D.
HELIYON, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Support Vector Machine Chains with a Novel Tournament Voting**
Atik C., KUT R. A., YILMAZ R., BİRANT D.
ELECTRONICS, cilt.12, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Partial Decision Tree Forest: A Machine Learning Model for the Geosciences**
Kiyak E. O., TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT D.
MINERALS, cilt.13, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rainfall Prediction Using an Ensemble Machine Learning Model Based on K-Stars**
TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT K. U., BİRANT D.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **GASEL: Genetic algorithm-supported ensemble learning for fault detection in autonomous underwater vehicles**
Bagci Das D., Birant D.
OCEAN ENGINEERING, cilt.272, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Multi-Objective Multi-Instance Learning: A New Approach to Machine Learning for eSports**
Birant K. U., Birant D.

- ENTROPY, cilt.25, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **A Novel Machine Learning Approach: Soil Temperature Ordinal Classification (STOC)**
KÜÇÜK C., BİRANT D., TAŞER P. Y.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.4, ss.635-649, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Improving the Performance and Explainability of Indoor Human Activity Recognition in the Internet of Things Environment**
Cengiz A. B., Birant K. U., Cengiz M., Birant D., Baysari K.
SYMMETRY-BASEL, cilt.14, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Machine Learning Models for the Prediction of Energy Consumption Based on Cooling and Heating Loads in Internet-of-Things-Based Smart Buildings**
Ghasemkhani B., Yilmaz R., Birant D., Kut R. A.
SYMMETRY-BASEL, cilt.14, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Classifying Horse Activities with Big Data Using Machine Learning**
Birant D., , Tepe E.,
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.2022, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Soil Temperature Prediction via Self-Training: Izmir Case**
TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT D., Kiranoglu V.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.1, ss.47-62, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **K-centroid link: a novel hierarchical clustering linkage method**
DOĞAN A., BİRANT D.
APPLIED INTELLIGENCE, cilt.52, sa.5, ss.5537-5560, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Temporal bagging: a new method for time-based ensemble learning**
Tüysüzoglu G., Birant D., Kiranoglu V.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.1, ss.279-294, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Machine learning and data mining in manufacturing**
Doğan A., Birant D.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.166, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Time-oriented interactive process miner: a new approach for time prediction**
Yurek I., BİRANT D., Yurek O. E., BİRANT K. U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.1, ss.122-137, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A new approach: semisupervised ordinal classification**
Unal F., BİRANT D., Seker Ö.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.3, ss.1797-1820, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Deep learning for Turkish makam music composition**
Parlak İ. H., Çebi Y., Işıkhani C., Birant D.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.7, ss.3107-3118, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An improved version of multi-view k-nearest neighbors (MVKNN) for multiple view learning**
Öztürk Kıyak E., Birant D., Birant K. U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.3, ss.1401-1428, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Ordered physical human activity recognition based on ordinal classification**
Das D., BİRANT D.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.5, ss.2416-2436, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Shelf Auditing Based on Image Classification Using Semi-Supervised Deep Learning to Increase On-Shelf Availability in Grocery Stores**
Yilmazer R., Birant D.

- SENSORS, cilt.21, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Enhanced Bagging (eBagging): A Novel Approach for Ensemble Learning**
Tüysüzoğlu G., Birant D.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.17, sa.4, ss.515-528, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Multitask-based association rule mining**
Taser P. Y., Birant K. U., Birant D.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.2, ss.933-955, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Passenger scoring for free-pass promotion in public transportation**
Alan U. D., BİRANT D.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.4, ss.2110-2127, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Majority Voting Based Multi-Task Clustering of Air Quality Monitoring Network in Turkey**
Tüysüzoğlu G., Birant D., Pala A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **EBOC: Ensemble-Based Ordinal Classification in Transportation**
Yıldırım P., Birant U. K., Birant D.
JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Server-Based Intelligent Public Transportation System with NFC**
Alan U. D., Birant D.
IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE, cilt.10, sa.1, ss.30-46, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Interactive process miner: a new approach for process mining**
Yurek I., Birant D., Birant K. U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.3, ss.1314-1328, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Data mining and machine learning in textile industry**
Yildirim P., Birant D., Alpyıldız T.
WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, cilt.8, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Novel Two-Dimensional Visualization Approaches for Multivariate Centroids of Clustering Algorithms**
Doğan Y., Dalkılıç F., Birant D., Kut R. A., Yılmaz R.
SCIENTIFIC PROGRAMMING, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Discovering the relationships between yarn and fabric properties using association rule mining**
Yildirim P., Birant D., Alpyıldız T.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.6, ss.4788-4804, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **K-Linkage: A New Agglomerative Approach for Hierarchical Clustering**
Yildirim P., Birant D.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.17, sa.4, ss.77-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Development of an Interactive Game-Based Learning Environment to Teach Data Mining**
Cengiz M., Birant K. U., Yıldırım P., Birant D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.33, sa.5, ss.1598-1617, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **DTreeSim: A new approach to compute decision tree similarity using re-mining**
Bakirli G., Birant D.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.1, ss.108-125, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A Gradual Approach for Multimodel Journey Planning: A Case Study in Izmir, Turkey**
Dalkılıç F., Doğan Y., Birant D., Kut R. A., Yılmaz R.
JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **An ant colony optimisation approach for optimising SPARQL queries by reordering triple patterns**

Kalayci E. G., Kalayci T. E., Birant D.

Information Systems, cilt.50, ss.51-68, 2015 (SCI-Expanded)

XLVI. Comparison of Decision Tree Algorithms for Predicting Potential Air Pollutant Emissions with Data Mining Models

Birant D.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS, cilt.17, sa.1, ss.46-53, 2011 (SCI-Expanded)

XLVII. An incremental genetic algorithm for classification and sensitivity analysis of its parameters

Bakirli G., Birant D., Kut R. A.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.3, ss.2609-2620, 2011 (SCI-Expanded)

XLVIII. ST-DBSCAN: An algorithm for clustering spatial-temporal data

Birant D., Kut R. A.

DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.60, sa.1, ss.208-221, 2007 (SCI-Expanded)

XLIX. Cluster analysis for physical oceanographic data and oceanographic surveys in Turkish seas

BİRANT D., KUT R. A.

JOURNAL OF MARINE RESEARCH, cilt.64, sa.5, ss.651-668, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Using Convolutional Neural Network for Grape Plant Disease Classification

Sofuoğlu C. İ., Birant D.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.809-820, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Estimating Personal Water Consumption Using Artificial Intelligence Methods

Birant D., Çalmaz İ., Okur İ.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.1434-1451, 2023 (Hakemli Dergi)

III. Estimating Types of Faults on Plastic Injection Molding Machines from Sensor Data for Predictive Maintenance

Aslantaş G., Alaygut T., Rumelli M., Öz Saraç M., Bakırlı., Birant D.

Artificial Intelligence Theory and Applications, cilt.3, sa.1, ss.1-11, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. A K-Shot Learning Algorithm for Transportation Mode Identification

Şahin N., Tepe E., Birant D.

Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.2, sa.2, ss.53-62, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Anomaly Detection for Gear Manufacturing Downtime in The Automotive Sector Using Rare Itemset Mining

Akdaş D. N., Birant D., Yıldırım Taşer P.

International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.6, sa.2, ss.199-204, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. Prediction of Remaining Useful Life for Plastic Injection Molding Machines Using Artificial Intelligence Methods

Aslantaş G., Öz Saraç M., Rumelli M., Alaygut T., Bakırlı G., Birant D.

Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.2, sa.1, ss.8-15, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. Classification of Scatter Plot Images Using Deep Learning

Birant D., Akca A., Bozkurt B., Bağlan M.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.71, ss.631-642, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. Multi-view multi-depth soil temperature prediction (MV-MD-STP): a new approach using machine learning and time series methods

TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT D., Kiranoglu V.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT ENGINEERING INFORMATICS, sa.1, ss.74-104, 2022 (ESCI)

IX. T-PdM: a tripartite predictive maintenance framework using machine learning algorithms

Yurek O. E., BİRANT D., KUT R. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.25, sa.3, ss.325-338, 2022 (ESCI)

- X. **Comparison of Multi-Label Learning Approaches for Pie Chart Image Classification Using Deep Learning**
Birant D., Kösemen C.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.1, sa.2, ss.116-124, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Wind Power Generation Prediction Using Machine Learning Algorithms**
Yürek Ö. E., Birant D., Yürek I.
Dokuz Eylül University Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering, cilt.23, sa.67, ss.107-119, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Multi-view learning for software defect prediction**
ÖZTÜRK KIYAK E., BİRANT D., BİRANT K. U.
E-INFORMATICA SOFTWARE ENGINEERING JOURNAL, cilt.15, sa.1, ss.163-184, 2021 (ESCI)
- XIII. **Comparison of Image-Based and Text-Based Source Code Classification Using Deep Learning**
Öztürk Kıyak E., Cengiz A. B., Birant K. U., Birant D.
SN Computer Science, cilt.1, sa.5, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Multi-label classification of line chart images using convolutional neural networks**
Kosemen C., Birant D.
SN APPLIED SCIENCES, cilt.2, sa.7, 2020 (ESCI)
- XV. **A Two-Level Approach based on Integration of Bagging and Voting for Outlier Detection**
Doğan A., Birant D.
JOURNAL OF DATA AND INFORMATION SCIENCE, cilt.5, sa.2, ss.111-135, 2020 (ESCI)
- XVI. **An Ordinal Classification Approach for Software Bug Prediction**
ÖZTÜRK KIYAK E., BİRANT K. U., BİRANT D.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, sa.62, ss.533-544, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Farklı Bağlantı Yöntemleri ile Hiyerarşik Kümeleme Topluluğu**
Birant D.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.154-164, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Application of data mining techniques in cloud computing: A literature review**
Yıldırım P., Birant D.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.2, ss.336-343, 2018 (ESCI)
- XIX. **Data Mining Solutions for Local Municipalities**
BAKIRLI G., BİRANT D., MUTLU E., KUT R. A., DENKTAŞ L., ÇETİN D.
The Electronic Journal of e-Government, (ECEG 2012), cilt.10, sa.2, ss.97-106, 2012 (Hakemli Dergi)
- XX. **Spatio-temporal outlier detection in large databases**
Birant D., Kut R. A.
Journal of Computing and Information Technology, cilt.14, sa.4, ss.291-297, 2006 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **XHAC: Explainable Human Activity Classification From Sensor Data**
BAĞCI DAŞ D., BİRANT D.
Emerging Trends in IoT and Integration with Data Science, Cloud Computing, and Big Data Analytics, Pelin YILDIRIM TAŞER, Editör, IGI Global, Hershey, ss.146-164, 2022
- II. **Animal Activity Recognition From Sensor Data Using Ensemble Learning**
BİRANT D., YALNIZ K.
Emerging Trends in IoT and Integration with Data Science, Cloud Computing, and Big Data Analytics, Pelin YILDIRIM TAŞER, Editör, IGI Global, Hershey, ss.165-180, 2022

- III. **Data Mining: Methods, Applications and Systems**
Birant D. (Editör)
InTechOpen, London, 2021
- IV. **Data Mining in Banking Sector Using Weighted Decision Jungle Method**
BİRANT D.
Data Mining - Methods, Applications and Systems, , Editör, InTechOpen, ss.1-11, 2021
- V. **Air Pollution Monitoring in Intelligent Cities Using Weighted Association Rule Mining**
Tüysüzoğlu G., Birant D.
Developing and Monitoring Smart Environments for Intelligent Cities, Zaigham Mahmood, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.171-197, 2021
- VI. **Comparison of Data Mining Techniques in the Cloud for Software Engineering**
BİRANT K. U., BİRANT D.
Software Engineering in the Era of Cloud Computing, Ramachandran, Muthu, Mahmood, Zaigham, Editör, Springer International Publishing, ss.327-350, 2020
- VII. **Ensemble Methods in Environmental Data Mining**
Tüysüzoğlu G., Birant D., Pala A.
Data Mining, Ciza Thomas, Editör, IntechOpen, London, ss.1-16, 2018
- VIII. **A Framework for Data Mining and Knowledge Discovery in Cloud Computing**
Birant D., Yıldırım P.
Data Science and Big Data Computing Frameworks and Methodologies, Zaigham Mahmood, Editör, Springer, Zürich, ss.245-267, 2016
- IX. **Service-Oriented Data Mining**
Birant D.
New Fundamental Technologies in Data Mining, Kimito Funatsu, Editör, InTechOpen, London, ss.3-18, 2011
- X. **Data Mining Using RFM Analysis**
Birant D.
Knowledge-Oriented Applications in Data Mining, Kimito Funatsu, Editör, InTechOpen, London, ss.91-108, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Energy Consumption Level Classification using Stepwise Dynamic Nearest Neighbor Algorithm**
Karabaş D., Birant D., Yıldırım Taşer P.
International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2023), İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023, ss.1-5
- II. **Human Activity Recognition Using Machine Learning Methods**
BAYSARI K., BİRANT D., CENGİZ A. B.
VII. International Battalgazi Scientific Studies Congress, Malatya, Türkiye, 28 Ocak 2022, ss.643-653
- III. **Prediction of Cloth Waste Using Machine Learning Methods in the Textile Industry**
Atik C., Kut A., Birant D., Birol S.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), Alanya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2022, ss.165-169
- IV. **An Intelligent Multi-output Regression Model for Soil Moisture Prediction**
KÜÇÜK C., BİRANT D., YILDIRIM TAŞER P.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2021, cilt.308, ss.474-481
- V. **Educational Data Mining Using Semi-Supervised Ordinal Classification**
ÜNAL F., BİRANT D.
3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2021), Türkiye, 11 - 13 Haziran 2021
- VI. **Monitoring Shelf Availability Using Mobile Augmented Reality**
YILMAZER R., BİRANT D.

International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021

VII. **Classification of Hand-Based and Non-Hand-Based Physical Activities Using Wearable Sensors**

Das D., Birant D.

4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2020, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020

VIII. **Classification of Air Quality Network based on Meteorological and Pollutant Factors**

Tüysüzoğlu G., Birant D., Kut A., Pala A.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.128-133

IX. **Comparison of Multi-Label Classification Algorithms for Code Smell Detection**

Kiyak E. O., Birant D., Birant K. U.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

X. **Comparison of Ensemble-Based Multiple Instance Learning Approaches**

Taser P. Y., Birant K. U., Birant D.

2019 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2019, Sofija, Bulgaristan, 3 - 05 Temmuz 2019

XI. **EMIC: An Ensemble Approach for Improving Multi-Instance Classification**

BİRANT K. U., YILDIRIM P., BİRANT D.

3rd International Conference on Engineering Technology and Innovation, Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019, ss.15

XII. **Multi-Target Regression for Quality Prediction in a Mining Process**

Doğan A., Birant D., Kut A.

4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.639-644

XIII. **A Weighted Majority Voting Ensemble Approach for Classification**

Doğan A., Birant D.

4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.366-371

XIV. **Remaining Useful Life Estimation for Predictive Maintenance Using Feature Engineering**

Yurek O. E., Birant D.

Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.214-218

XV. **Stock Market Forecasting Using Machine Learning Models**

Site A., BİRANT D., IŞIK Z.

Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.318-323

XVI. **Recommendation System with Association Rule Mining and Mobile Augmented Reality**

BİRANT K. U., Taser P. Y., Dindar B. O., BİRANT D.

Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.490-495

XVII. **Analysis of Pre-Weighted and Post-Weighted Association Rule Mining**

Cengiz A. B., Birant K. U., Birant D.

Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.485-489

XVIII. **ProLab: A new process mining tool**

YÜREK İ., BİRANT D.

2nd International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2018, ss.35-49

XIX. **Comparison of Classification Algorithms on NFC-Based Public Transport Data**

DEMİR ALAN U., BİRANT D.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.487-491

- XX. **Improving Cluster Analysis Using K-means Based and Weighted Clustering Ensembles**
YILDIRIM P., BİRANT D.
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.117-125
- XXI. **The Relative Performance of Deep Learning and Ensemble Learning for Textile Object Classification**
Yildirim P., Birant D.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.22-26
- XXII. **Comparison of Different Clustering Fnssembles by Solution Selection Strategy**
TÜYSÜZOĞLU G., BİRANT D.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.67-72
- XXIII. **Comparative Analysis of Ensemble Learning Methods for Signal Classification**
Yıldırım P., Birant K. U., Radevski V., Kut R. A., Birant D.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XXIV. **Improving Prediction Performance Using Ensemble Neural Networks in Textile Sector**
Yildirim P., Birant D., Alpyıldız T.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.639-644
- XXV. **Sayaç Okumalarında Mobil Uygulama Kullanımı ve E Abone Uygulamaları**
Birant D., Bakırlı G., Çetin D., Mutlu E., Denктаş L., Kut R. A.
19. Türkiye'de İnternet Konferansı (Inet-tr'14), İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- XXVI. **İzmir Mobil Seyahat Planlama Sistemi**
Dalkılıç F., Doğan Y., Birant D., Kut R. A.
19. Türkiye'xxde İnternet Konferansı, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- XXVII. **Mobil Uygulama ile Görüntü İşleme ve Veri Madenciliği Tekniklerine Dayalı Melanom Tahmin Desteği Sağlanması**
Çağlayan M., Çekirge B., Birant D., Yıldırım P.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU 2014), İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014
- XXVIII. **Mobile Supported and Process Enabled Electronic Document Management System for Local Municipalities**
Bakırlı G., Birant D., Mutlu E., Denктаş L., Çetin D., Kut R. A.
14th European Conference on e-Government, Brasov, Romanya, 12 - 13 Haziran 2014, ss.42-50
- XXIX. **Naive Bayes Classifier for Continuous Variables using Novel Method (NBC4D) and Distributions**
Yıldırım P., Birant D.
IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Alberobello, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014, ss.110-115
- XXX. **SOM++: Integration of self-organizing map and K-Means++ algorithms**
Doğan Y., Birant D., Kut R. A.
9th International Conference on International Conference on Machine Learning and Data Mining, MLDM 2013, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 25 Temmuz 2013, ss.246-259
- XXXI. **INNA: Incremental neural network algorithm and performance analysis**
Bakırlı G., Birant D., Kut R. A.
2nd International Conference on Computational Bioscience, CompBio 2011, Cambridge, Birleşik Krallık, 11 - 13 Temmuz 2011, ss.296-302
- XXXII. **A new approach for weighted clustering using decision tree**
DOĞAN Y., BİRANT D., KUT R. A.
2011 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Istanbul, Turkey, 15 - 18 Haziran 2011

- XXXIII. **PSOMDM: Faster Parallel Self Organizing Map by Using Division Method**
DOĞAN Y., BİRANT D., KUT R. A.
2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 01 Haziran 2011
- XXXIV. **Attitude Towards m Learning Usage in SEEU**
Fetajı M., Fetajı B., Birant D.
4th International Conference on Communications and Information Technology (CIT'10), Latest Trends on Communications and Information Technology, Ioannina, Yunanistan, 22 - 25 Temmuz 2010
- XXXV. **Recommender System with Association Rules Based on Web Usage Mining**
Turan M., Birant D.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2010), Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.209-213
- XXXVI. **Dynamic Bus Scheduling with FP Growth**
Birant D., Özbulak G., Teyran İ., Serin T.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2010), Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.491-495
- XXXVII. **Determining the Best Pattern for KNN Clustering with Balanced Equation**
DOĞAN Y., BİRANT D., KUT R. A.
INISTA: International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications 2010, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010
- XXXVIII. **İş Zekası Çözümleri için Çok Boyutlu Birliktelik Kuralları Analizi**
Birant D., Kut R. A., Ventura M., Altınok H., Altınok B., Altınok E., İhlamur M.
Akademik Bilişim Konferansı 2010, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010, ss.215-222
- XXXIX. **The Efficiency of RSA Encrypted Video Calls on Mobile Internet Devices**
Civriz M., BİRANT D., KUT R. A.
2nd International Conference on Wireless and Mobile Networks, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2010, cilt.84, ss.13-22
- XL. **Yerel Yönetimlerde Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi**
Birant D., Mutlu E., Kut R. A., Denктаş L., Ercan L.
TBD 26. Ulusal Bilişim Kurultayı, Bilişim 2009, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2009
- XLI. **Improving quality assurance in education with web-based services by data mining and mobile technologies**
Hajra A., Birant D., Kut R. A.
2008 Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2008, Aracaju, Brezilya, 10 - 12 Eylül 2008
- XLII. **Automation of the Manual Testing System by Computer Based Remote Controller**
Gül M. D., Birant D., Utku S., Kut R. A.
GAP V. MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, cilt.1, ss.759-764
- XLIII. **An Effective Digital Document Management System**
Orak M., UTKU S., BİRANT D., KUT R. A.
GAP V. MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, cilt.1, ss.600-607
- XLIV. **Kan Bankalarını Merkezileştirme Çalışmaları**
Sakarya S., Utku S., Birant D., Kut R. A.
Bilgi Teknolojileri Kongresi IV, Akademik Bilisim 2006, Denizli, Türkiye, 9 - 11 Şubat 2006, ss.203-205
- XLV. **XML Teknolojisinin ASTM Protokolü Yerine Kullanılması**
Turgut S., Birant D., Utku S., Kut R. A.
Bilgi Teknolojileri Kongresi IV, Akademik Bilisim 2006, Denizli, Türkiye, 9 - 11 Şubat 2006, ss.559-563
- XLVI. **A Web Service Based Model for Running Parallel Applications**
Birant D., Kut R. A.
1st International Informatics Conference, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2005
- XLVII. **İnternet Servisi Destekli Grafik Arayüzlü Bilgi İzleme Sistemi**
Birant D., Kut R. A.

- Akademik Bilişim 2005, Gaziantep, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2005
- XLVIII. **E-Durak: Sunucu Tabanlı Elektronik Durak Sistemi**
Birant D., Kut R. A.
Yapı ve Kentte Bilişim'04, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2004
- XLIX. **Metin İçeriği Aramaya Yönelik Bir Web Uygulaması**
Birant D., Kut R. A.
Bilgi Teknolojileri Kongresi III, Denizli, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2004, ss.226-228
- L. **A User Friendly Tool for Parallel Processing on Distributed Computing Systems**
Birant D., Kut R. A.
3rd Asian Pacific International Symposium on Information Technology, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Ocak 2004, ss.247-252
- LI. **An approach for parallel execution of web services**
Kut R. A., Birant D.
IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2004), California, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Temmuz 2004, ss.812-813
- LII. **PLC Programlanabilir Kontrol Cihazı Tabanlı Sistemlerin İnternet Üzerinden İzlenmesi**
Birant D., Kut R. A.
IX. Türkiyede İnternet Konferansı (INET-TR 2003), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2003
- LIII. **Akıllı Kartlar ile Web Tabanlı, Ön Ödemeli Satış Otomasyon Sistemi**
YILMAZ S., BİRANT D., ÇEBİ Y., KUT R. A.
TBD 20. Ulusal Bilişim Kurultayı (Bilişim 2003), Türkiye, 10 - 15 Eylül 2003
- LIV. **An Intelligent Multi-Agent System for a Fault Tolerance Mechanism Design in a Wide Area Distributed Database System**
Birant D., Kut R. A.
XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003, ss.1-9
- LV. **Web Tabanlı Bilet Satış Otomasyon Sistemi**
Birant D., Birant K. U., Kasap M., Kut R. A.
VIII Türkiyede İnternet Konferansı (INET-TR 2002), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2002
- LVI. **Üç Boyutlu İnsan Modelleme Uygulamalarındaki ve İnternetteki Yeri ve Temel Modelleme Teknikleri**
Birant D., Kut R. A.
Bilişim Zirvesi 2002, TBD 19. Bilişim Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2002, ss.63-68
- LVII. **New Approach for Computerized Clothing Design in Garment Industry**
Kut R. A., Birant D., Birant K. U., Kasap M., Bulgun E., Yeşilpınar M. S.
16th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS XVI), Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2001, ss.476-483

Desteklenen Projeler

- Birant D., Tamer Ö., TÜBİTAK Projesi, Yassı Çelik Üretiminde Kablosuz Sensör Uygulamaları, 2021 - 2022
- Birant D., Öndül E., TÜBİTAK Projesi, ARFLEET - Akıllı ve Güvenli Deniz Filosu Yönetim Platformu, 2020 - 2021
- Birant D., Duran İ., TÜBİTAK Projesi, LOGO.US: Alana Özel Bir Makina Öğrenmesi Platformu Gerçekleştirilmesi, 2018 - 2019
- Birant D., Amasya M., TÜBİTAK Projesi, Gerçek Zamanlı Veri Toplama ve Makine Öğrenmesi Sistemi, 2018 - 2019
- BİRANT D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ARMA - Yeni armatör platformu için bulut temelli yazılım çerçevesi ve güvenli uygulama yaşam döngüsü yönetimi altyapı geliştirimi, 2018 - 2019
- Birant D., Özen A., TÜBİTAK Projesi, Kurumsal Bulut Sistemi (KUBULUS), 2016 - 2017
- BİRANT D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Veri Toplama, İzleme ve Verimlilik Yönetimi Sistemi Projesi, 2015 - 2017
- Birant D., Aran S., TÜBİTAK Projesi, Toplu Ulaşımında Sunucu Temelli Ücret Hesaplama ve Hesap Yönetimi Sistemi, 2015 -

2016

Birant D., Aktürk Ç., TÜBİTAK Projesi, İçerik ve Erişim Sağlayıcılar için Güvenlik Yönetim Bulutu Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2015 - 2015

Birant D., Kut R. A., KART Ö., KOSGEB, Bulut Bilişim Tabanlı Tahminleme Aracı, 2014 - 2015

Birant D., Kut R. A., Mutlu E., TÜBİTAK Projesi, Bulut Abone Yönetim ve İzleme Sistemi (BAYİS), 2013 - 2014

Doğan Y., Birant D., Kut R. A., Dalkılıç F., Sezer G., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Seyahat Planlama Sistemi (ASPS), 2011 - 2013

Birant D., Kut R. A., Mutlu E., TÜBİTAK Projesi, Yerel Yönetimlere Yönelik Çok platformlu Harita Destekli Doküman ve Süreç İzleme Sistemi (ODSİS), 2011 - 2012

Birant D., Doğan Y., Kut R. A., Yıldırım Ekici M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri madenciliği destekli yazılım ile programlama derslerindeki başarıyı artırma, 2011 - 2012

Birant D., Dalkılıç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mobil Destekli ve Gerçek Zamanlı Seyahat Planlama Sistemi, 2011 - 2012

Birant D., Kut R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliğindeki Sınıflandırma Tekniklerinin Karşılaştırılması ve Örnek Uygulamalar, 2009 - 2011

Birant D., Kut R. A., Mutlu E., TÜBİTAK Projesi, OLGU Veri Madenciliği Çözümleri ile Yerel Yönetimlerde Bilgi Keşfi, 2009 - 2011

Birant D., Kut R. A., Ventura M., TÜBİTAK Projesi, NETSİS Kurumsal Yazılımları İş Zekası Geliştirmeleri, 2008 - 2009

KUT R. A., BİRANT D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Konumsal Zamansal Veritabanları için Veri Madenciliği Uygulamasının Geliştirilmesi, 2007 - 2009

KUT R. A., BİRANT D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Web based Tools for Quality Assurance Processes at SEE University (SEEU QAT), 2006 - 2007

BİRANT D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dağıtık Sistemlerde Paralel İşlemler İçin Bir Kullanıcı Arayüzü Uygulamasının Geliştirilmesi, 2004 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

INTERDISCIPLINARY SCIENCES, COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE & ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF PROBABILITY AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

CONNECTION SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Smart Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

NATIONAL INSTITUTE ECONOMIC REVIEW, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

IEEE TRANSACTIONS ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022

ACM TRANSACTIONS ON COMPUTING FOR HEALTHCARE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022

AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

IEEE PHOTONICS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

INDUSTRIAL RELATIONS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

SIGNAL, IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Open Medicine (Poland), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
INTELLIGENT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
PLANT METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022
JORDAN JOURNAL OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
SN OPERATIONS RESEARCH FORUM, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022
MOBILE INFORMATION SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
RISKS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
DIGITAL HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
INFORMATION FUSION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
Journal of Consumer Behaviour, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022
PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
APPLIED SCIENCES-BASEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
Bmc Medical Informatics And Decision Making, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
STATISTICAL ANALYSIS AND DATA MINING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, E-Kalite, Türkiye, Haziran 2022
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
SCIENTIFIC PROGRAMMING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
MACHINE LEARNING WITH APPLICATIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
SYMMETRY-BASEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF HEALTH SCIENCE AND MEDICAL RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
APPLIED COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, OBSS YAZILIM ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, CLİCKMELİVE TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ ,
Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, NART BİLİŞİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ., Türkiye,
Nisan 2022

INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

IEEE TRANSACTIONS ON BIG DATA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart
2022

IEEE INTELLIGENT SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

ELECTRONICS LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Expert Systems, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart
2022

Computer Methods In Biomechanics And Biomedical Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

DIAGNOSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

CYBER-PHYSICAL SYSTEMS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2022

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

SAFETY SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

PATTERN RECOGNITION LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

SN COMPUTER SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF SKIN CANCER, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

DATA TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

MEASUREMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak
2022

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

APPLIED SOFT COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

SOFT COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF COMPUTATIONAL DESIGN AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

PRODUCTION AND MANUFACTURING RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

IET IMAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

BIG DATA MINING AND ANALYTICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

POWER ENGINEERING LETTERS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

BMJ HEALTH & CARE INFORMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

IEEE REVIEWS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF IMAGING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

GEOMATICA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021

PEERJ COMPUTER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

APPLIED COMPUTING AND INFORMATICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021

ADVANCES IN COMPUTATIONAL DESIGN, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

COMPLEXITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
SOFTWAREX, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT COMPUTING AND CYBERNETICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
CYBERNETICS AND SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
IET INFORMATION SECURITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
ANNALS OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF GEOGRAPHERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
MULTIDISCIPLINARY MODELING IN MATERIALS AND STRUCTURES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

Bilimsel Danışmanlıklar

Nucleo Araştırma Geliştirme Yaz. Don. San. ve Tic. Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2021 - 2022
BİMAR Bilgi İşlem Hizmetleri A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - 2021
Logo Yazılım San. Tic. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2019
BİMAR Bilgi İşlem Hizmetleri A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2019
Siskon Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2019
Siskon Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül

Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2017 - 2018
Cemametriks Yazılım Don. Danş. ve Tic. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2016 - 2017
Kentkart San.Tic.A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2015 - 2016
MRD Bilişim Yazılım Ar-Ge Eğt. Danş. Yay. San. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015
Semafor Tekn. Yazl. Danş. Prj. San. Tic. Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2014 - 2015
OLGU Bilgisayar Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2013 - 2014
ÜNİBEL Özel Eğitim ve Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2011 - 2013
OLGU Bilgisayar Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2011 - 2012
OLGU Bilgisayar Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2009 - 2011
NETSİS Yazılım San. Tic. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2008 - 2009

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Dalkılıç G., BİRANT D., Advances in Information Systems (ADVIS 2006), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2006
Birant D., New Information Technologies in Education (NITE 2004), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2004
Birant D., Advances in Information Systems (ADVIS 2002), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2002

Metrikler

Yayın: 136
Atıf (WoS): 1205
Atıf (Scopus): 1804
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanları (BMBB) Toplantısı, Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2023
VII. International Battalgazi Scientific Studies Congress, İzleyici / Dinleyici, Malatya, Türkiye, 2022
Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation (INFUS 2021), İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021
3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2021), İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021
4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2020), İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2020
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2020),

İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2020
Ulusal Yapay Zeka Stratejisi ve Yapay Zeka Enstitüsü Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU 2019), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2019), İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2019
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2019), Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2019
3rd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI 2019), İzleyici / Dinleyici, Belgrade, Sırbistan, 2019
19. Türkiyede İnternet Konferansı (Inet-TR 2014), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU 2014), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014
12th European Conference on e-Government (ECEG 2012), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2012
Bulut Bilişim ve İnovasyon, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2011
Recent Trends in Wireless and Mobile Networks (WIMO 2010), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2010), İzleyici / Dinleyici, Kayseri, Türkiye, 2010
Akademik Bilişim 2010, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2010
Yerel Yönetim Kamu Tedarik 2010 İkili Görüşmeleri, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010
Innov8 V2.0 BPM Workshop, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2010
TBD 26. Ulusal Bilişim Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
IBM Yazılım Zirvesi 2009, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2009
28th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2006), Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2006
Akademik Bilisim 2006 - Bilgi Teknolojileri Kongresi IV, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2006
Balkan Conference In Informatics, İzleyici / Dinleyici, Ohrid, Makedonya, 2005
CEBIT Bilisim Eurasia 2005, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2005
International Informatics Congress (Biltek 2005), Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2005
Microsoft Academic Days 2005, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2005
Akademik Bilişim 2005, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2005
Yapı ve Kentte Bilişim'04 Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2004
III. Bilgi Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2004
Turkish Symposium on Artificial Intelligent and Neural Network (TAINN 2004), İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2004
1. Ulusal Mühendislik Kongresi, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2004
Microsoft Academic Days 2004, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2004
3rd Asian Pacific International Symposium on Information Technology (APIS 2004), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
IX. Türkiye'de İnternet Konferansı (Inet-Tr 2003), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
TBD 20. Bilişim Kurultayı Konferansı (Bilişim Zirvesi'03), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
CEBIT Bilisim Eurasia 2003, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2003
Turkish Symposium on Artificial Intelligent and Neural Network (TAINN 2003), Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2003
Microsoft.Net Yazılım Geliştiriciler Zirvesi, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2003
VIII. Türkiye'de İnternet Konferansı (Inet-Tr 2002), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
CEBIT Bilisim Eurasia 2002, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2002
TBD 19. Bilişim Kurultayı Konferansı (Bilişim Zirvesi'02), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

Ödüller

Birant D., Most Downloaded Article, Elsevier - Data & Knowledge Engineering, Aralık 2013
Birant D., Üstün Başarı Ödülü (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim 2010
Birant D., Bilgisayar Mühendisliği Bölüm İkincisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran 2000
Birant D., Mühendislik Fakültesi İkincisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran 2000

Akademi Dışı Deneyim

Bimar A.Ş.

Siskon A.Ş.

Kentkart San.Tic.A.Ş.,

Cemametriks Yazılım Tic.A.Ş.

MRD Bilişim San.Tic.A.Ş.

Semafor San.Tic.Ltd.Şti.

Artı Seyahat San.Tic.A.Ş. (Sixt Rent a Car)

Vestel Ticaret A.Ş.

OLGU Bilgisayar Sistemleri San.Tic.Ltd.Şti.

ÜNİBEL San.Tic.A.Ş.

Akdeniz Kimya A.Ş.

Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

NETSİS Yazılım San.Tic.A.Ş.

South Eastern European University