

## Doç.Dr. METE ÇELİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32530

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: [mcelik@erciyes.edu.tr](mailto:mcelik@erciyes.edu.tr)

Web: <http://bm.erciyes.edu.tr/mcelik>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 38039 Kayseri

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Minnesota-Twin Cities, Grad School, Computer Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kontrol Ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modeling Spatial and Spatio-Temporal Co-occurrence Patterns , University Of Minnesota-Twin Cities, Grad School, Department Of Computer Science And Engineering, 2008

Yüksek Lisans, İnternet Tabanlı Öğrenci İşleri Otomasyonu, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2001

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veri Yapıları , Veritabanı Sistemleri , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Rektörlük/Uluslararası Ofis, 2013 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Develi Hş Meslek Yüksekokulu/Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2016

## Verdiği Dersler

Biyometrik Sistemlere Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2018 - 2019  
Sistem Analizi, Lisans, 2018 - 2019  
Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Bilimsel Araştırma ve Proje Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Mekansal ve Mekan-Zamansal Veri Madenciliği, Doktora, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Biyoenformatiğe Giriş, Lisans, 2012 - 2013, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Data Mining (İngilizce YL Programı), Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2012 - 2013, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018  
Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Veri Madenciliği ve Biyoinformatik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Basic Computer Sciences, Lisans, 2016 - 2017  
Ayrık Matematik, Lisans, 2012 - 2013  
Spatial Databases (İngilizce YL Programı), Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2012 - 2013  
Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2012 - 2013  
Robotik Sistemlerde Yapay Zeka Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **RSigELU: A nonlinear activation function for deep neural networks**  
Kiliçarslan S., ÇELİK M.  
Expert Systems with Applications, cilt.174, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hybrid models based on genetic algorithm and deep learning algorithms for nutritional Anemia disease classification**  
Kilicarslan S., ÇELİK M., ŞAHİN Ş.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.63, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **FastGTWR: A fast geographically and temporally weighted regression approach**  
TAŞYÜREK M., ÇELİK M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.2, ss.715-726, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Multi fragment melting analysis system (MFMAS) for one-step identification of lactobacilli**  
Kesmen Z., Kılıç Ö., Gormez Y., Çelik M., Bakir-Gungor B.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.177, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **RNN-GWR: A geographically weighted regression approach for frequently updated data**  
Tasyurek M., ÇELİK M.  
NEUROCOMPUTING, cilt.399, ss.258-270, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Diagnosis and classification of cancer using hybrid model based on ReliefF and convolutional neural network**  
Kilicarslan S., Adem K., ÇELİK M.  
MEDICAL HYPOTHESES, cilt.137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cloud Computing-Based Socially Important Locations Discovery on Social Media Big Datasets**  
Dokuz A. S., ÇELİK M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.19, sa.2, ss.469-497, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Mining High-Average Utility Itemsets with Positive and Negative External Utilities**  
Yildirim I., ÇELİK M.  
NEW GENERATION COMPUTING, cilt.38, sa.1, ss.153-186, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Structural profile matrices for predicting structural properties of proteins**  
Azginoglu N., AYDIN Z., ÇELİK M.  
JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY, cilt.18, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Developing structural profile matrices for protein secondary structure and solvent accessibility prediction**  
AYDIN Z., Azginoglu N., Bilgin H. I. , ÇELİK M.  
BIOINFORMATICS, cilt.35, sa.20, ss.4004-4010, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **An Efficient Tree-Based Algorithm for Mining High Average-Utility Itemset**  
YILDIRIM İ., ÇELİK M.  
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.144245-144263, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Discovering socially similar users in social media datasets based on their socially important locations**  
ÇELİK M., Dokuz A. S.  
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, cilt.54, sa.6, ss.1154-1168, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Assessment of Multi Fragment Melting Analysis System (MFMAS) for the Identification of Food-Borne Yeasts**  
KESMEN Z., BUYUKKIRAZ M. E. , Özbekar E., ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö. , KILIC O., ÇETİN B., Yetim H.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.75, sa.6, ss.716-725, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Discovering socially important locations of social media users**  
Dokuz A. S. , ÇELİK M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.86, ss.113-124, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Discovering socio-spatio-temporal important locations of social media users**  
ÇELİK M., Dokuz A. S.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE, cilt.22, ss.85-98, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **CoABCMiner: An Algorithm for Cooperative Rule Classification System Based on Artificial Bee Colony**  
Çelik M., Köylü F., Karaboğa D.  
INTERNATIONAL JOURNAL ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS, cilt.25, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Partial spatio-temporal co-occurrence pattern mining**  
Celik M.  
KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.44, sa.1, ss.27-49, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Discovery of hydrometeorological patterns**  
ÇELİK M., Dadaser-Celik F., Dokuz A. S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.4, ss.840-857, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **ASSOCIATIONS BETWEEN STREAM FLOW AND CLIMATIC VARIABLES AT KIZILIRMAK RIVER BASIN IN TURKEY**  
Dadaser-Celik F., ÇELİK M., Dokuz A. S.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.14, sa.3, ss.354-361, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Mixed-drove spatiotemporal co-occurrence pattern mining**  
Celik M., Shekhar S., Rogers J. P. , Shine J. A.  
IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, cilt.20, sa.10, ss.1322-1335, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hava Sıcaklık Değerlerinin Coğrafi ve Rakım Ağırlıklı Regresyon Yöntemi ile Tahmin Edilmesi**  
TAŞYÜREK M., ÇELİK M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.81-86, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Anomaly Detection in Bitcoin Prices using DBSCAN Algorithm**  
DOKUZ A. Ş. , ÇELİK M., ECEMİŞ A.

- European Journal of Science and Technology, ss.436-443, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Akıllı Durak Sistemindeki Araç Seyahat Sürelerinin Birleşik Yapay Sinir Ağları Kullanarak Tahmini**  
TAŞYÜREK M., ÇELİK M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.72-79, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Emerging and Vanishing Association Pattern Mining in Hydroclimatic Datasets**  
ÇELİK M., Dokuz A. Ş. , DADAŞER ÇELİK F.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, ss.30-37, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A New Approach to Determine Eps Parameter of DBSCAN Algorithm**  
ÖZKÖK F. Ö. , ÇELİK M.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.247-251, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **BULUT BİLİŞİM SİSTEMLERİNDE VERİNİN FARKLI BOYUTLARI ÜZERİNE DERLEME**  
Dokuz A. Ş. , ÇELİK M.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.316-338, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Modelling surface water-groundwater interactions at the Palas Basin (Turkey) using FREEWAT**  
Dadaser-Celik F., Çelik M.  
ACQUE SOTTERRANEE-ITALIAN JOURNAL OF GROUNDWATER, cilt.6, ss.53-60, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Daily and hourly mood pattern discovery of Turkish twitter users**  
ÇELİK M., DOKUZ A. Ş.  
Global Journal of Computer Science, cilt.5, ss.90-98, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Neural Predictor for Temperature Estimation**  
SAĞIROĞLU Ş., DANIŞMAN K., ÇELİK M.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, ss.47-56, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Ş. Sağiroğlu , K. Danışman, M Çelik, Neural Predictor for Temperature Estimation**  
Sağiroğlu Ş., DANIŞMAN K., ÇELİK M.  
Journal of the Institute of Science and Technology of Gazi University, cilt.15, sa.1, ss.47-57, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Spatial Autoregression (SAR) Model: Parameter Estimation Techniques**  
Kazar B. M. , ÇELİK M.  
Springer, New York, 2012
- II. **Spatial and Spatiotemporal Data Mining: Recent Advances**  
Shekhar S., Vatsavai R., ÇELİK M.  
Next Generation of Data Mining, Kargupta H, Han J, Yu P. S., Motwani R.,Kumar V., Editör, Chapman And Hall/Crc, Boca Raton / Fl / Usa, ss.549-584, 2008
- III. **Spatial and Spatiotemporal Data Mining: Recent Advances**  
SHEKHAR S., VATSAVAI R. R. , ÇELİK M.  
Next Generation of Data Mining, KARGUPTA HILLOL, HAN JIAWEI, YU PHILIP S., MOTWANI RAJEEV, KUMAR VIPIN, Editör, CHAPMAN AND HALL/CRC, BOCA RATON, FLORIDA, ss.549-584, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Temporal Sentiment Analysis of Socially Important Locations of Social Media Users**  
ECEMİŞ A., DOKUZ A. Ş. , ÇELİK M.  
The Fifth International Conference on Smart City Applications, 7 - 09 Ekim 2020

- II. **Hidrolojik ve İklim Zaman Serilerinin Periyodiklik Analizi**  
ÇELİK M., AZGINOĞLU N., DADAŞER ÇELİK F.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT),  
KIZILCAHAMAM/ANKARA, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.299-303
- III. **Hidrolojik ve İklim Veri Serilerinin Periyodiklik Analizi**  
ÇELİK M., AZGINOĞLU N., DADAŞER ÇELİK F.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21  
Ekim 2018
- IV. **Performance Evaluation of SURF and ORB on Fingerprint Matching**  
ALKHAZRAJI H., ÇELİK M.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT),  
KIZILCAHAMAM/ANKARA, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.304-307
- V. **FIMHAUI: Fact Incremental Mining of High Average-Utility Itemsets**  
YILDIRIM İ., ÇELİK M.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VI. **Genetik Algoritma Tabanlı Alternatif En Küçük Kareler Yöntemi Kullanarak Tavsiye Sisteminin  
Geliştirilmesi**  
ÖZCAN İ., ÇELİK M.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VII. **Sentiment Analysis of Posts of Social Media Users in Their Socially Important Locations**  
ECEMİŞ A., Dokuz A. Ş. , ÇELİK M.  
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30  
Eylül 2018
- VIII. **A Novel Approach for Identification of Food-borne Yeasts: Multi-Fragment Melting Analysis System  
(MFMAS)**  
KESMEN Z., BÜYÜKKİRAZ M. E. , Özbekar E., ÖZKÖK F. Ö. , ÇELİK M.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, KARADAĞ, 26 - 30  
Haziran 2018, ss.25-26
- IX. **AutoVDBSCAN: An Automatic and Level-Wise Varied-Density Based Anomaly Detection Algorithm**  
ÖZEKES A., ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö. , Kömüşçü A. Ü. , DADAŞER ÇELİK F.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018,  
ss.534-538
- X. **Comprarison of the Performances of Clustering Algorithms on High Resolution Melt Curves of Yeast  
Species**  
ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö. , KESMEN Z., BÜYÜKKİRAZ M. E.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), Antalya, Türkiye, 24 Nisan - 01 Mayıs 2018,  
ss.504-509
- XI. **Ceph-based storage server application**  
Azginoğlu N., Eren M. A. , ÇELİK M., AYDIN Z.  
6th International Symposium on Digital Forensic and Security, ISDFS 2018, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018,  
ss.1-4
- XII. **Multi-Fragment Melting Analysis System (MFMAS) A Novel Approach for Identification of  
Lactobacillus Species**  
KESMEN Z., KILIC Ö., ÖZKÖK F. Ö. , ÇELİK M.  
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (MOLBIOTECH), Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık  
2017, ss.16
- XIII. **Recent Trends In Precipitation In Turkey: 1980-2015**  
Dadaşer Çelik F., Kömüşçü A. Ü. , Uçar R., Çelik M.  
Atmos 2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017
- XIV. **Recent Trends In Meteorological Drought In Turkey: 1980-2015**  
Dadaşer Çelik F., Kömüşçü A. Ü. , Turgu E., Uçar R., Çelik M.

Atmos 2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017

- XV. **Investigation of Surface Water-Groundwater Interactions at Tuzla (Palas) Lake Using the FREEWAT Platform**  
Dadaşer Çelik F., Çelik M., Azgın Ş. T.  
1th INTERNATIONAL WATER CONGRESS / 4. ULUSAL SU KONGRESİ, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XVI. **Bulut Bilişim Sistemleri Kullanarak Sosyal Önemli Lokasyonların Madenciliği**  
Dokuz A. Ş. , ÇELİK M.  
1. Ulusal Bulut Bilişim ve Büyük Veri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 19 Ekim 2017, ss.31-36
- XVII. **Fast SS-ILM: A Computationally Efficient Algorithm to Discover Socially Important Locations**  
DOKUZ A. Ş. , ÇELİK M.  
4th International Workshop on GeoAdvances Science, Karabük, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017
- XVIII. **Fast SS-ILM: A Computationally Efficient Algorithm to Discover Socially Important Location**  
Dokuz A. Ş. , ÇELİK M.  
4th International GeoAdvances Workshop – GeoAdvances 2017: ISPRS Workshop on Multi-dimensional & Multi-scale Spatial Data Modeling, Karabük, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.197-202
- XIX. **Open source slurm computer cluster system design and a sample application**  
AZGINOĞLU N., ATASEVER M. U. , AYDIN Z., ÇELİK M., ERBAY H.  
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, 5 - 08 Ekim 2017, ss.403-406
- XX. **Evaluation of Surface and Groundwater Flows to the Tuzla (Palas)Lake Using Simulation Models**  
Dadaşer Çelik F., Çelik M., Azgın Ş. T.  
Applied Sciences'xx17, İstanbul, Türkiye, 26 Mayıs 2017
- XXI. **Groundwater Modelling in Agricultural Basins with FREEWAT Modelling Environment: Palas Basin Case Study**  
DADAŞER ÇELİK F., ÇELİK M., AZGIN Ş. T.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.12-13
- XXII. **Comparison the Performances of DBSCAN Clustering Algorithm and Image Processing Techniques for Counting White Blood Cells**  
ÖZKÖK F. Ö. , ÇELİK M.  
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, cilt.227
- XXIII. **Participatory Approach to Groundwater Modeling with FREEWAT at the Palas Basin in Turkey**  
DADAŞER ÇELİK F., ÇELİK M., AZGIN Ş. T.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXIV. **MULTI-FRAGMENT MELTING ANALYSIS SYSTEM (MFMAS) FOR IDENTIFICATION OF CANDIDA SPECIES**  
KESMEN Z., ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö. , Erdem Büyükkiraz M., Özbekar E., SOYLU B.  
IWBBIO 2017 (5th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering), Granada, İspanya, 26 - 28 Nisan 2017, ss.44-48
- XXV. **Maya Türlerinin Tanımlanmasında Yeni bir Yaklaşım: Çoklu Fragment Melting Analiz Sistemi**  
KESMEN Z., ERDEM M., Özbekar E., ÖZKÖK F. Ö. , ÇELİK M., KILIC Ö., ÇETİN B., YETİM H.  
1. Ulusal İnsan Mikrobiyotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2016
- XXVI. **Farklı Önceliklere Sahip Genel Yayın Paketlerinin Tasarsız Araçsal Ağlarda Değerlendirilmesi**  
ÖZTÜRK S., ÇELİK M., Gül E.  
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.153-157
- XXVII. **Counting of White Blood Cells Using STDBSCAN Clustering Algorithm**  
ÖZKÖK F. Ö. , YILDIRIM İ., ÇELİK M.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.67
- XXVIII. **Discovering Emerging or Vanishing Association Patterns in Hydroclimatic Datasets**

Dokuz A. Ş. , ÇELİK M., DADAŞER ÇELİK F.

International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.42

XXIX. **An Application for Dynamic and Real Time Shopping Route Recommendation in Retail Markets**  
YILDIRIM İ., ÖZKÖK F. Ö. , ÇELİK M.

International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.51

XXX. **Daily and Hourly Mood Pattern Discovery of Turkish Twitter Users**  
ÇELİK M., DOKUZ A. Ş.

World Conference on Big Data (BIGDATA-2015), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

XXXI. **Performance Analysis of ABCMiner Algorithm with Different Objective Functions**  
KÖYLÜ F., ÇELİK M., KARABOĞA D.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

XXXII. **Veri Madenciliği Kullanılarak Diyabet Verilerinin Analizi**  
ÇELİK M., YAZICI C., YİĞİTOĞLU M., TANRIVERDİ F.

Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2012, ss.132-133

XXXIII. **Yağış ve İklim İndeksleri Arasındaki Sıralı Birliktelik Örüntülerinin Tespit Edilmesi**  
ÇELİK M., DADAŞER ÇELİK F., KÖMÜŞÇÜ A. Ü. , ARSLAN M., DOKUZ A. Ş.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012

XXXIV. **Mining periodic spatio-temporal co-occurrence patterns: A summary of results**  
ÇELİK M., Azginoglu N., Terzi R.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012

XXXV. **Yağış ve İklim İndeksleri Arasındaki Sıralı Birliktelik Örüntülerinin Tespit**  
ÇELİK M., DADAŞER ÇELİK F., Kömüştü A. Ü. , Arslan M., Dokuz A. Ş.

AYSU-2012- Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.10-15

XXXVI. **Associations of Stream Flow and Climatic Parameters at Kızılırmak River Basin in Turkey**  
DADAŞER ÇELİK F., ÇELİK M., DOKUZ A. Ş.

CEST 2011- 12th International Conference on Science and Technology, RHODES, Yunanistan, 8 - 10 Eylül 2011

XXXVII. **Discovering partial spatio-temporal co-occurrence patterns**  
Celtic M.

2011 IEEE International Conference on Spatial Data Mining and Geographical Knowledge Services, ICSDM 2011 - In Conjunction with 8th Beijing International Workshop on Geographical Information Science, BJ-IWGIS 2011, Fuzhou, Çin, 29 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.116-120

XXXVIII. **Anomaly detection in temperature data using DBSCAN algorithm**  
ÇELİK M., DADAŞER ÇELİK F., DOKUZ A. Ş.

2011 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Istanbul, Turkey, 15 - 18 Haziran 2011, ss.91-95

XXXIX. **Artificial bee colony data miner (ABC-Miner)**  
ÇELİK M., KARABOĞA D., KÖYLÜ F.

2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2011, Istanbul-Kadikoy, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.96-100

XL. **Anomaly Detection in Temperature Data using DBSCAN Algoritm**  
Çelik M., Dadaşer Çelik F., Dokuz A. Ş.

INISTA 2011 - International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.91-95

XLI. **Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Meme Kanseri Hücrelerinin Tahmin ve Teşhisi**  
DANACI M., ÇELİK M., AKKAYA A. E.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2010), Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.21-24

- XLII. Should SDBMS support a join index?: A case study from CrimeStat**  
Mohan P., Shekhar S., LEVINE N., Wilson R. E. , GEORGE B., Celik M.  
16th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems, ACM GIS 2008, Irvine, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 07 Kasım 2008, ss.327-336
- XLIII. Zonal co-location pattern discovery with dynamic parameters**  
Celik M., Kang J. M. , Shekhar S.  
7th IEEE International Conference on Data Mining, Nebraska, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ekim 2007, ss.433-438
- XLIV. Mining at most top-K% mixed-drove spatio-temporal co-occurrence patterns: A summary of results**  
Celik M., Shekhar S., Rogers J. P. , Shine J. A. , Kang J. M.  
IEEE 23rd International Conference on Data Engineering Workshop, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2007, ss.565-566
- XLV. Mixed-drove spatio-temporal co-occurrence pattern mining: A summary of results**  
Celik M., Shekhar S., Rogers J. P. , Shine J. A. , Yoo J. S.  
6th International Conference on Data Mining, ICDM 2006, Hong Kong, Çin, 18 - 22 Aralık 2006, ss.119-128
- XLVI. Sustained emerging spatio-temporal co-occurrence pattern mining: A summary of results**  
Celik M., Shekhar S., Rogers J. P. , Shine J. A.  
18th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2006, Arlington, VA, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Ekim 2006, ss.106-115
- XLVII. Spatial dependency modeling using spatial auto-regression**  
ÇELİK M., KAZAR B. M. , Shekhar S., BOLEY D., LILJA D. J.  
Proceedings of the ICA Workshop on Geospatial Analysis and Modeling, 08 Temmuz 2006, ss.186-197
- XLVIII. Parameter estimation for the spatial autoregression model a rigorous approach**  
ÇELİK M., KAZAR B. M. , Shekhar S., BOLEY D.  
Proceedings of the Second NASA Data Mining Workshop: Issues and Applications in Earth Science, 23 - 24 Mayıs 2006
- XLIX. Discovery of Co evolving Spatial Event Sets**  
YOO J. S. , Shekhar S., KİM S., ÇELİK M.  
the 2006 SIAM International Conference on Data Mining, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Nisan 2006, ss.306-315
- L. A join-less approach for co-location pattern mining: A summary of results**  
Yoo J. S. , Shekhar S., Celik M.  
5th IEEE International Conference on Data Mining, ICDM 2005, Houston, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 30 Kasım 2005, ss.813-816
- LI. Yapay Sinir Ağları ile Sıcaklık Tahmini**  
SAĞIROĞLU Ş., DANIŞMAN K., ÇELİK M.  
10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.400-405
- LII. İnternet Tabanlı Not Otomasyonu**  
ÇELİK M., SAĞIROĞLU Ş., DANIŞMAN K.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi, Denizli, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2002, ss.30-32
- LIII. Hatalı Ahşap Kaplamaların Yapay Sinir Ağlarıyla Sınıflandırılması**  
SAĞIROĞLU Ş., ÇELİK M.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, ss.464-467

## Desteklenen Projeler

GÜRCAN K., ÇELİK M., ÖZKUL Y., UYSAL Ş., ARSLAN M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Kayısıda (Prunus Armeniaca) Plum Pox Virüsüne Dayanıklılık Karakterinin Kalıtımının Ve Genlerinin Belirlenmesi Ve Bu Genlerle İlişkili Moleküler Markörlerin Keşfi, 2020 - Devam Ediyor

DADAŞER ÇELİK F., ÇELİK M., DENİZHAN C., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Yeraltı Suyu Yönetimi için Etmen-Tabanlı



Modelleme Yaklaşımının Geliştirilmesi ve Palas Ovası'nda Uygulanması, 2018 - Devam Ediyor  
ÇELİK M., YAZICI C., TÜBİTAK Projesi, Diyabet Hastalarına Ait Verilerin Veri Madenciliği Yöntemleri ile Analiz Edilmesi, 2012 - Devam Ediyor  
ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, Gerçek-Zamanlı Mekan-Zamansal Es-Olusum Örüntülerinin Modellenmesi, 2010 - Devam Ediyor  
DADAŞER ÇELİK F., KÖMÜŞCÜ A. Ü. , ÇELİK M., ARSLAN M., MALKOÇ D., ÖZTÜRK D., TÜBİTAK Projesi, Hidrolojik Ve İklimsel Parametreler Arasındaki İlişkilerin Analizi İçin Veri Madenciliği Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2010 - Devam Ediyor  
KESMEN Z., ÇELİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lactobacillus cinsi bakterilerinin tanımlanmasına yönelik kit geliştirilmesi, 2017 - 2019  
GÜRCAN K., YILMAZ K. U. , AKBULUT M., ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, Shotgun DNA Dizileme ile Kayısı Tüm Genom Fiziksel Harita (Genom) Analizi ve RNAseq Transkriptom Profilleme Yoluyla Kayısı Tüm Gen Setinin Anotasyonu, 2015 - 2019  
Dadaşer Çelik F., Çelik M., UFUK 2020 Projesi, FREEWAT-FreeOpen Software Tools for Water Management, 2015 - 2019  
KESMEN Z., ÇELİK M., ÖZBEKAR E., KILIÇ Ö., TÜBİTAK Projesi, Lactobacillus cinsi bakterilerinin tanımlanmasına yönelik kit geliştirilmesi, Devam Ediyor  
ÇELİK M., KESMEN Z., TÜBİTAK Projesi, Lactobacillus cinsi bakterilerinin tanımlanmasına yönelik kit geliştirilmesi, 2017 - 2018  
ÇELİK M., DOKUZ A. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Sosyal Medya Verisinden Mekânsal ve Mekân-Zamansal Önemli Lokasyonlar Keşfi ve Bulut Bilişim Sistemlerine Uyarlanması, 2017 - 2018  
ÖZTÜRK S., ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, Zeki Araçsal Ağ Sisteminin Tasarımı Ve Yönetimi, 2014 - 2018  
KESMEN Z., YETİM H., ÇETİN B., YETİMAN A. E. , ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, GIDALARDA BOZULMAYA NEDEN OLAN MAYA TÜRLERİNİN TANIMLANMASINA YÖNELİK KİT GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2016  
KARABOĞA D., KÖYLÜ F., ÇELİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Arı Koloni Algoritması Tabanlı Veri Madenciliği Algoritmalarının Geliştirilmesi, 2012 - 2016  
ÇELİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VERİ MADENCİLİĞİ PROBLEMLERİ İÇİN ÖLÇEKLENEBİLİR ARI KOLONİ ALGORİTMALARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2016  
ÇELİK M., AB Destekli Diğer Projeler, Modelling Real-Time Spatio-Temporal Co-occurrence Patterns, 2010 - 2013  
DADAŞER ÇELİK F., ÇELİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VERİ MADENCİLİĞİ YAKLAŞIMLARI KULLANILARAK HİDROLOJİK VE İKLİMSEL PARAMETRELER ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2011

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):113

h-indeksi (WOS):7

## Ödüller

ÇELİK M., Imagine Cup Yazılım Tasarımı 2010 Yarışması Türkiye Birinciliği, Microsoft, Haziran 2010