

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

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1488-1502

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-2986-2019

ScopusID: 14024176500

Yoksis Araştırmacı ID: 31713

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

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

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, 2012 - 2018

Erciyes Üniversitesi, Rektörlük/Uluslararası Ofis, 2013 - 2016

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

Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2016

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

Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2016

Erciyes Üniversitesi, 2010 - 2016

Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2016

Verdiği Dersler

Biyometrik Sistemlere Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Sistem Analizi, Lisans, 2018 - 2019

Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma ve Proje Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mekansal ve Mekan-Zamansal Veri Madenciliği, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Biyoenformatiğe Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013

Data Mining (İngilizce YL Programı), Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018

Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

Yönetilen Tezler

Çelik M., Kapan Ulusoy S., Portföy seçiminde yüksek ortalama-faydalı öge kümesi madenciliğine dayalı bir yaklaşım, Doktora, E.KORHAN(Öğrenci), 2022

Çelik M., Derin öğrenme yöntemleri için doğrusal olmayan aktivasyon fonksiyonlarının geliştirilmesi, Doktora, S.KILIÇARSLAN(Öğrenci), 2021

Çelik M., Yüksek çözünürlüklü erime eğrilerinin sınıflandırılması için derin öğrenme tabanlı yöntemlerin geliştirilmesi, Doktora, F.ÖZGE(Öğrenci), 2021

Çelik M., Büyük verilerin analizi için coğrafi ağırlıklı regresyon yaklaşımlarının geliştirilmesi, Doktora, M.TAŞYÜREK(Öğrenci), 2020

Çelik M., Yüksek ortalama-faydalı örüntü madenciliği için yeni tekniklerin geliştirilmesi, Doktora, İ.YILDIRIM(Öğrenci), 2019

Çelik M., Aydın Z., Protein yapı tahmini için yapısal profil matrislerinin geliştirilmesi, Doktora, N.AZGINOĞLU(Öğrenci), 2019

Çelik M., Zaman serilerinin periyodiklik analizi için tekniklerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.YOUSIF(Öğrenci), 2019

Çelik M., Parametre değerleri sezgisel algoritmalar ile belirlenen bulut tabanlı tavsiye sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.ÖZCAN(Öğrenci), 2018

Çelik M., Developing a biometric identification software based on RFID technology and data analysis techniques, Yüksek Lisans, H.MUSLİM(Öğrenci), 2018

Çelik M., Derin öğrenmeye dayalı el sırtı damar tanıma tekniğinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.KUERBAN(Öğrenci),

2018

Çelik M., Büyük sosyal medya verisinden mekânsal ve mekân-zamansal önemli lokasyonlar keşfi ve bulut bilişim sistemlerine uyarlanması, Doktora, A.ŞAKİR(Öğrenci), 2017

Çelik M., Applying classification methods on traffic dataset, Yüksek Lisans, M.ÇIRKA(Öğrenci), 2017

Çelik M., Development of a computer adaptive testing (cat) software, Yüksek Lisans, H.MOHSIN(Öğrenci), 2017

Çelik M., Comparison of classification algorithms for predicting diabetes, Yüksek Lisans, M.YUSUF(Öğrenci), 2015

Çelik M., Developing synergic data mining method for dicovering anomalies, Yüksek Lisans, N.SHAWAHNA(Öğrenci), 2015

Çelik M., Anlamsal ağ tabanlı ilaç öneri sistemi, Yüksek Lisans, B.HAZER(Öğrenci), 2015

Çelik M., Coğrafi ağırlıklı regresyon için yaklaşık çözümlerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.CEYHAN(Öğrenci), 2013

Çelik M., Diyabet verilerinin destek vektör makineleri kullanılarak sınıflandırılması, Yüksek Lisans, Y.CANBAY(Öğrenci), 2013

Çelik M., Artımlı karışık-sürü mekân-zamansal eş-oluşum örüntü madenciliği, Yüksek Lisans, R.TERZİ(Öğrenci), 2013

Çelik M., Periyodik mekân-zamansal eş-oluşum örüntü madenciliği, Yüksek Lisans, N.AZGINOĞLU(Öğrenci), 2013

Çelik M., Birliktelik analizi ile hastaların tıbbi laboratuvar verilerinin zamansal değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BERBEROĞLU(Öğrenci), 2013

Çelik M., Veri-bağımlı sınırlayıcı kullanan dinamik zaman bükmesi algoritmasının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.ZAENAL(Öğrenci), 2012

Çelik M., Maksimal mekan-zamansal eş-oluşum örüntülerin madenciliği, Yüksek Lisans, H.ERDEM(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parametric RSigELU: a new trainable activation function for deep learning**
Kiliçarslan S., ÇELİK M.
Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.13, ss.7595-7607, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Developing deep learning methods for classification of teeth in dental panoramic radiography**
YILMAZ S., Tasyurek M., AMUK M., ÇELİK M., CANGER E. M.
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Reservoir volume forecasting using artificial intelligence-based models: Artificial Neural Networks, Support Vector Regression, and Long Short-Term Memory**
Özdoğan-Sarıkoç G., SARIKOÇ M., ÇELİK M., DADAŞER ÇELİK F.
Journal of Hydrology, cilt.616, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **4D-GWR: geographically, altitudinal, and temporally weighted regression**
TAŞYÜREK M., ÇELİK M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.17, ss.14777-14791, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **KAF plus RSigELU: a nonlinear and kernel-based activation function for deep neural networks**
Kilicarslan S., ÇELİK M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.16, ss.13909-13923, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A hybrid CNN-LSTM model for high resolution melting curve classification**
ÖZKÖK F. Ö., ÇELİK M.
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.71, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A Hybrid Validity Index to Determine K Parameter Value of k -Means Algorithm for Time Series Clustering**
Özkök F. Ö., Çelik M.
International Journal of Information Technology and Decision Making, cilt.20, ss.1615-1636, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Convolutional neural network analysis of recurrence plots for high resolution melting classification**
ÖZKÖK F. Ö., ÇELİK M.
Computer Methods and Programs in Biomedicine, cilt.207, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **RSigELU: A nonlinear activation function for deep neural networks**
Kiliçarslan S., Çelik M.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.174, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **RNN-GWR: A geographically weighted regression approach for frequently updated data**
Tasyurek M., ÇELİK M.
NEUROCOMPUTING, cilt.399, ss.258-270, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **An Efficient Tree-Based Algorithm for Mining High Average-Utility Itemset**
YILDIRIM İ., ÇELİK M.
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.144245-144263, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **Discovering socially important locations of social media users**
Dokuz A. S., ÇELİK M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.86, ss.113-124, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **Partial spatio-temporal co-occurrence pattern mining**
Celik M.
KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.44, sa.1, ss.27-49, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)
- XXVIII. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Boyut İndirgeme Teknikleri ve LSTM Derin Öğrenme Ağı İle BIST100 Endeksi Fiyat Tahmini**
Sarikoç M., Çelik M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.34, ss.519-524, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **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 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **Neural Predictor for Temperature Estimation**
SAĞIROĞLU Ş., DANIŞMAN K., ÇELİK M.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, ss.47-56, 2002 (Hakemli Dergi)

XI. Ş. Sağiroğlu , K. Danişman, 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 Dergi)

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. BIST100 Endeksi Fiyat Tahmini için Derin Öğrenme Ağı ile Birlikte Kullanılan Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Başarımı

SARIKOÇ M., ÇELİK M.

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mart 2022, ss.544

II. 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

III. Relationships between Large-Scale Atmospheric Teleconnection Indices and Precipitation over Turkey from 1980 to 2015

Dadaşer Çelik F., Kömüşçü A. Ü., Karadeniz Ö., Çelik M.

9th International Symposium on Atmospheric Sciences ATMOS 2019 9th International Symposium on Atmospheric Sciences (ATMOS 2019), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.1

IV. Automatic Image Segmentation Using ST-DBSCAN Clustering Algorithm

Özkök F. Ö., Çelik M.

8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.207-211

V. Automatic Determination of K Parameter Value of K-Means for Time Series Clustering

Özkök F. Ö., Çelik M.

11. Statistics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

X. 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

XI. 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

XII. 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

XIII. 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

XIV. 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

XV. 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

XVI. 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

XVII. Recent Trends In Meteorological Droughth In Turkey: 1980-2015

Dadaşer Çelik F., Kömüşçü A. Ü., Turgu E., Uçar R., Çelik M.

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

XVIII. 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

XIX. 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

XX. 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

XXI. 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

- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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

- XXXV. **Yağış ve İklim İndeksleri Arasındaki Sıralı Birliktelik Örüntülerinin Tespit**
ÇELİK M., DADAŞER ÇELİK F., Kömüşçü 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. **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
- XXXVII. **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
- 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. **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
- XL. **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
- 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

CANGER E. M., YILMAZ S., ÇELİK M., TAŞYÜREK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Dental Panoramik Radyograflarda Klinik Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2020 - Devam Ediyor
ÇELİK M., YAZICI C., ÖZKÖK F. Ö., 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

GÜRCAN K., UYSAL Ş., ÖZKUL Y., ARSLAN M., ÇELİK 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 - 2023

KESMEN Z., ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, Lactobacillus cinsi bakterilerinin tanımlanmasına yönelik kit geliştirilmesi, 2017 - 2019

KESMEN Z., ÇELİK M., 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

Azgın Ş. T., Dadaşer Çelik F., Çelik M., UFUK 2020 Projesi, Free and Open Source Software tools for WATER resource management, 2016 - 2018

GÜRCAN K., AKBULUT M., YILMAZ K. U., 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 - 2018

KESMEN Z., YETİM H., YETİMAN A. E., ÇELİK M., ÇETİN B., ÖZKÖK F. Ö., TÜBİTAK Projesi, GIDALARDA BOZULMAYA NEDEN OLAN MAYA TÜRLERİNİN TANIMLANMASINA YÖNELİK KİT GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2016

ÖZTÜRK S., ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, Zeki Araçsal Ağ Sisteminin Tasarımı Ve Yönetimi, 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

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 Gelistirilmesi, 2010 - 2013
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 MADENCİĞİ 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

Metrikler

Yayın: 96

Atıf (WoS): 262

Atıf (Scopus): 589

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 15

Ödüller

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