

Assoc. Prof. Tolga AYDIN

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/atolga>

International Researcher IDs

ScholarID: 8cYIsCMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8971-3255

Yoksis Researcher ID: 48703

Education Information

Doctorate, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu), Turkey 2000 - 2009

Postgraduate, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu), Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu), Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Modeling interestingness of streaming association rules as a benefit maximizing classification problem, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu), 2009

Postgraduate, Regression by selecting best feature(S), Ihsan Dogramaci Bilkent University, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu), 2000

Research Areas

algorithms, Theoretical Computer Science, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Programming Languages

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği (13/b-4 Görevlendirmesi), 2024 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği (13/b-4 Görevlendirmesi), 2021 - 2024

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - 2024

Research Assistant, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği

(Tam Burslu), 1998 - 2006

Academic and Administrative Experience

Teknokentle İlişkiler Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Kariyer Planlama Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Kurumsal İletişim Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Internship Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Mezunlar Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Mühendislik Fakültesi Eğitim Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

UME Bölüm Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Yeterlik Komitesi Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - Continues

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Laboratuvarları Koordinatör Yardımcısı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - Continues

Farabi Program Department Coordinator, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - Continues

Assistant Manager of Research and Application Center, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - 2021

Yüksek Başarımlı Hesaplama Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATAHEM) Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2021

Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2012

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2012

Courses

Advanced Data Mining, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Computer Engineering Elective Design 1, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Computer Engineering Elective Design 2, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GRAPH THEORY, Undergraduate, 2023 - 2024

Graduation Project 1, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Introduction to Machine Learning, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Automata Theory, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Graph Theory, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Graduation Project 2, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Introduction to Machine Learning, Undergraduate, 2022 - 2023

Programlama Dilleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM, Undergraduate, 2022 - 2023

İLERİ MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ, Doctorate, 2021 - 2022
Programming Languages, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Danışmanlık, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Discrete Mathematics, Undergraduate, 2020 - 2021
Introduction to Parallel Programming, Undergraduate, 2019 - 2020
Introduction to Programming, Undergraduate, 2020 - 2021
BÜYÜK VERİ UYGULAMALARI, Doctorate, 2019 - 2020
MACHINE LEARNING, Postgraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016
BİLGİSAYAR GRAFİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BÜYÜK VERİLER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016
MAKİNE ÖĞRENMESİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
R PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2016 - 2017
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR ORG. VE TASARIMI, Undergraduate, 2014 - 2015
SAYISAL YÖNTEMLER, Undergraduate, 2013 - 2014
VERİ ORG. VE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İSTATİSTİK VE OLASILIK, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
VERİ TABANI YÖNETİM SİS. I, Associate Degree, 2011 - 2012
VERİ TABANI VE YÖNETİMİ, Associate Degree, 2011 - 2012
BULANIK MANTIK, Postgraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ALGORİTMA TASARIM VE ANALİZİ, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
VERİ MADENCİLİĞİ, Postgraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ALG. VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Associate Degree, 2009 - 2010

Advising Theses

Aydın T., Alaeddinoğlu M. F., Soru itiraz verileri kullanılarak makine öğrenmesi modelleri ile soru iptallerinin öngörülmesi: ATAAÖF örneği, Postgraduate, İ.HAYMANA(Student), 2022
Aydın T., Erkayman B., Müşteri şikayetlerinin sınıflandırılması için derin öğrenme ve makine öğrenmesi uygulamaları, Postgraduate, Z.MAHMAT(Student), 2022
Aydın T., MAX-SAT PROBLEMİ İÇİN METASEZGİSEL VE HİBRİT YAKLAŞIMLAR (METASEZGİSEL + MATEMATİKSEL YÖNTEMLER), Postgraduate, C.ÇINAR(Student), 2021
Aydın T., Tavsiye sistemlerinde node2vec gömme ve sinirsel işbirlikçi filtreleme kullanımı, Postgraduate, Y.MARGARET(Student), 2020
Aydın T., Erkayman B., OLUMSUZ HAVA KOŞULLARINI DİKKATE ALAN UÇUŞ ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN METASEZGİSEL YAKLAŞIMLAR, Postgraduate, E.ERDEM(Student), 2019
Aydın T., İngilizce ve Türkçe twitter mesajlarının Word2Vec modeli ile sınıflandırılması, Postgraduate, A.AMMAR(Student), 2018
Aydın T., Derin öğrenme yöntemleri ile duygu analizi ve aktivasyon fonksiyonlarının karşılaştırılması, Postgraduate, M.AHMET(Student), 2018
Aydın T., Tarımsal ürün bilgilerinin gezgin bir robot aracılığıyla elde edilen görüntülerinin işlenmesi yoluyla analiz edilmesi, Postgraduate, S.TURAN(Student), 2017
Aydın T., Mekânsal zamansal veri madenciliğinde sınıflandırma ile suç verilerinin tahmini, Postgraduate, M.ÇAĞRI(Student), 2016
Aydın T., Görüntü madenciliği ve görüntü işlemeyle dayalı meyve resimlerinin sınıflandırması üzerine bir uygulama, Postgraduate, A.MANZOORI(Student), 2016
Aydın T., Değişmez momentler kullanarak içerik tabanlı görüntü erişim sistemi ve imge sınıflandırma yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, A.SEYYARER(Student), 2016
Aydın T., İris görüntülerini analiz ederek kimlik tanıma, Postgraduate, Z.SAEEDNIA(Student), 2015

- Aydın T., Veri madenciliğinde çeşitli kümeleme algoritmalarının farklı platformlarda karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, S.GÖKALP(Student), 2014
- Aydın T., Meslek yüksekokulu öğrencilerinin başarı durumlarını etkileyen faktörlerin veri madenciliği kümeleme teknikleri kullanılarak analizi: Ağrı Meslek Yüksekokulu örneği, Postgraduate, G.ÇELİK(Student), 2013
- Aydın T., Birliktelik kuralları ile Van Gölü için mekânsal-zamansal veri madenciliği, Postgraduate, M.FATİH(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The impact of implementing backbone architectures on fracture segmentation in X-ray images**
Turk S., Bingol O., COŞKUNÇAY A., AYDIN T.
Engineering Science and Technology, an International Journal, vol.59, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An overview memristor based hardware accelerators for deep neural network**
Gokgoz B., GÜL F., AYDIN T.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, vol.36, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A novel bearing fault detection approach using a convolutional neural network**
Aydın T., Erdem E., Erkayman B., Kocadağistan M. E., Teker T.
MATERIALS TESTING, vol.66, no.4, pp.478-492, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A CNN-based hybrid model to detect glaucoma disease**
Oguz C., AYDIN T., YAĞANOĞLU M.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol.83, no.6, pp.17921-17939, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Optimizing Memristor-Based Synaptic Devices for Enhanced Energy Efficiency and Accuracy in Neuromorphic Machine Learning**
Gökgöz B., Aydın T., Gül F.
IEEE Access, vol.12, pp.154401-154417, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **New Artificial intelligence approaches for brand switching decisions**
Erkayman B., Erkayman B., Erdem E., Aydın T., Mahmat Z.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, vol.63, pp.625-643, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Novel Deep Hybrid and Ensemble Algorithms for Improving GPS Navigation Positioning Accuracy**
Aydın T., Erdem E.
IEEE ACCESS, vol.11, pp.53518-53530, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Flight scheduling incorporating bad weather conditions through big data analytics: A comparison of metaheuristics**
Erdem E., Aydın T., Erkayman B.
EXPERT SYSTEMS, vol.38, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **RETRIEVAL OF EFFECTIVE ELECTROMAGNETIC PARAMETERS OF ISOTROPIC METAMATERIALS USING REFERENCE-PLANE INVARIANT EXPRESSIONS**
Hasar U. C., Barroso J. J., SABAH C., ÖZBEK İ. Y., KAYA Y., DAL D., AYDIN T.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, vol.132, pp.425-441, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Modeling interestingness of streaming association rules as a benefit-maximizing classification problem**
Aydın T., Güvenir H. A.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol.22, no.1, pp.85-99, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Learning Interestingness of Streaming Classification Rules**
Aydın T., Güvenir H. A.
Lecture Notes In Computer Science, vol.3280, pp.62-71, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modeling Automobile Sales in Turkiye with Regression-Based Machine Learning Algorithms**

BABAOĞLU M., COŞKUNÇAY A., AYDIN T.

Journal of Data Applications, vol.1, pp.19-33, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Deep hybrid models for CT images to detect COVID-19: A comparison of transfer learning approach**
Erdem E., Aydın T.
Journal of Soft Computing and Artificial Intelligence, vol.2, no.2, pp.56-68, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A CNN-based hybrid model to detect Coronavirus disease**
ERDEM E., AYDIN T.
European Journal of Science and Technology, no.27, pp.66-73, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Duygu Analizi İçin Veri Madenciliği Sınıflandırma Algoritmalarının Karşılaştırılması**
Çelik E., Dal D., Aydın T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.27, pp.880-889, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yapay Zeka Destekli ÇOKS Yöntemi ile Kredi Kartı Sahtekarlığının Tespiti**
Keskenler M. F., Dal D., Aydın T.
El-Çezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.1007-1023, 2021 (Scopus)
- VI. **Detection of Pneumonia with a Novel CNN-based Approach**
Erdem E., Aydın T.
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences, vol.4, no.1, pp.26-34, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Göğüs Kanseri Histopatolojik Görüntü Sınıflandırması**
Erdem E., Aydın T.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.14, no.1, pp.87-94, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Analysis of the agricultural product information by processing the images obtained with the help of a mobile robot**
Turan S., Aydın T.
Sakarya University Journal of Science, no.2, pp.480-488, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Değişmez Momentler Kullanarak İçerik Tabanlı Görüntü Erişim Sistemi ve İmge Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
SEYYARER A., AYDIN T.
Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Employing Data Mining Techniques in Testing the Effectiveness of Modernization Theory**
AYDIN T., AYDIN G.
European Journal of Multidisciplinary Studies, vol.1, no.5, pp.98-105, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Spatio Temporal Data Mining with Association Rules for Lake Van**
AYDIN T., ALAEDDİNOĞLU M. F.
International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering, vol.9, pp.1603-1607, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Teknik Program Öğrencilerinin Bilgisayar ve İnternet Kullanımına Yönelik Tutumlarının Analizi**
GÖKALP S., AYDIN T.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.127-134, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Hesaplamanın Farklı Formları ve Hesaplama Paradigma Kaymaları**
DAL D., AYDIN T.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, pp.70-75, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Birliktelik Kuralları İle Mekansal Zamansal Veri Madenciliği**
Alaeddinoğlu M. F., Aydın T., Dal D.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, pp.191-212, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Öznitelik İzdüşümü Kullanarak Artımlı Biçimde Sınıflandırma Öğrenilmesi**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
TBV Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, vol.1, pp.11-18, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Censoring the Internet The Situation in Turkey**
ALTINTAŞ K., AYDIN T., AKMAN V.
First Monday, vol.7, 2002 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Orman Yangın Tespit ve Müdahale Süreçlerinde Etkinliğin Artırılması**
KAYIRAN Y., KARAOĞLU A., ERTAŞ E., AYDIN T., ERDEM E.
EGE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 1 - 03 June 2024
- II. **İşaret Dili Mobil Uygulaması: Engellilerin Sosyal Hayatta Etkin İletişimi**
KÜÇÜKPEHLİVAN S., AYDIN T., ERDEM E.
EGE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 1 - 03 June 2024
- III. **Mineral ve Maden Tanıma Sistemi Üzerine Derin Öğrenme Tabanlı Yaklaşımlar**
AYDIN F., AL-HAMIDI M., AYDIN T., ERDEM E.
ABANT 3. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 17 - 19 May 2024
- IV. **ELECTRA ve XLNET Modellerini Kullanarak X Verilerinden İntihara Meyilli İçerikleri Tespit Etme**
AYDIN T., IRMAK M. C.
BMYZ2023 - Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, 26 - 28 October 2023, vol.15, pp.45-50
- V. **Öğrenci Bilgi Seviyesinin Veri Madenciliği Yöntemleri ile Belirlenmesi ve Tahmin Edilmesi**
SEVEN S., AYDIN T., KARAMAN G.
BMYZ2023 - Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, 26 - 28 October 2023, vol.15, pp.36-39
- VI. **Artificial Neural Network-Based Approaches to Improve Classification of Skin Lesions**
ERDEM E., AYDIN T.
2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO) , Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 10 - 12 November 2023, pp.1-4
- VII. **COVIDSepNet for AUTOMATIC DETECTION of COVID-19**
ERDEM E., AYDIN T., ERKAYMAN B.
ISARC 3. ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 25 - 26 November 2023, pp.255-269
- VIII. **Monkeypox Skin Lesion Detection with MobileNetV2 and VGGNet Models**
Irmak M. C., Aydın T., Yağanoğlu M.
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO'22), Antalya, Turkey, 31 October 2022
- IX. **Konvolüsyonel Sinir Ağları (CNN) ve Deep Residual Network (ResNet)'e Genel Bakış: CNN ve ResNet ile Performans Karşılaştırmalı Yaya Tespiti**
GÖKGÖZ B., AYDIN T.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences, 05 July 2021
- X. **Konvolüsyonel Sinir Ağları (CNN)'nda Transfer Learning (VGG19), ResNet ve LeNet Modelleri ile Performans Karşılaştırmalı Görüntü Tespiti**
GÖKGÖZ B., AYDIN T.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences, 05 July 2021
- XI. **Sentiment Analysis of Turkish and English Twitter Feeds Using Word2Vec Model**
KARCIOĞLU A. A., AYDIN T.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 April 2019
- XII. **A Comparison of Performance Metrics of Turkish Twitter Messages Using Text Representations**
KARCIOĞLU A. A., AYDIN T., TÜRÜKLÜ ÖZYER G.
1. International Technological Sciences And Desing Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.433-444
- XIII. **Robotik Tarımda Verimi Etkileyen Faktörler: Literatür Çalışması**
TURAN S., AYDIN T.
2st International Congress On Engineering Architecture And Design, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, vol.2, pp.502
- XIV. **Gezgin Robot Yardımıyla Temin Edilen Tarımsal Ürün Görüntülerinin İşlenmesi Yoluyla Analiz Edilmesi**
TURAN S., AYDIN T.
2st International Congress On Engineering Architecture And Design, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, vol.2, pp.364-365
- XV. **Testing the Relation Between Foreign Aid and Democratization by Using Data Mining Techniques**
Aydın T., Aydın G.

1st International Academic Congress, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.2794-2800

- XVI. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Başarı Durumlarını Etkileyen Faktörlerin Veri Madenciliği Kümeleme Teknikleri Kullanılarak Analizi**
ÇELİK G., AYDIN T.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016, pp.34-42
- XVII. **Does an Algorithm Really Make a Difference?: A Hands-on Experience**
DAL D., AYDIN T.
10th International Conference on Computer Science and Education (ICCSE), Cambridge, Canada, 22 - 24 July 2015, pp.332-336
- XVIII. **Various Aspects of Computer Engineering Undergraduate Education in Turkey**
KUL S., DAL D., AYDIN T.
10th International Conference on Computer Science and Education (ICCSE), Cambridge, Canada, 22 - 24 July 2015, pp.249-252
- XIX. **Performance Comparison of a Homogeneous Dedicated Linux Cluster and a Heterogeneous Windows Cluster**
DAL D., AYDIN T.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.206-211
- XX. **Modeling interestingness of streaming classification rules as a classification problem**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN 2005, 16 - 17 June 2005, vol.3949, pp.168-176
- XXI. **Learning Interestingness of Streaming Classification Rules**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
The 19th International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2004, 27 - 29 October 2004, vol.3280, pp.62-71
- XXII. **Incremental Classification Learning by Using Feature Projections**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
The 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Artificial Neural Networks (TAINN'04), İzmir, Turkey, 10 - 11 June 2004, pp.129-138
- XXIII. **A Novel Hybrid Approach for Interestingness Analysis of Classification Rules**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
JSAI 2004, Kanazawa, Japan, 31 May - 02 June 2004, pp.485-496
- XXIV. **Feature Projection Based Rule Classification**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
The 12th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, Turkey, 2 - 04 July 2003, pp.652-661
- XXV. **An Eager Regression Method Based on Best Feature Projections**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
14th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, IEA/AIE 2001, 4 - 07 June 2001, vol.2070, pp.217-226
- XXVI. **An Eager Regression Method Based on Selecting Appropriate Features**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
The Fourteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS-2001), Key West, Florida, United States Of America, 21 - 23 May 2001, pp.361-366
- XXVII. **Regression by Selecting Appropriate Features**
AYDIN T., GÜVENİR H. A.
TAINN'2000, İzmir, Turkey, 21 - 23 June 2000, pp.73-82

Supported Projects

GÖKTAŞ Y., AYDIN T., KARA İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğrenme Stili Modeline Göre Uyarlanabilir Öğrenme Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2022 - Continues

AYDIN T., ALAEDDİNOĞLU M. F., Project Supported by Higher Education Institutions, BİRLİKTELİK KURALLARI İLE ZAMANSAL-MEKANSAL VERİ MADENCİLİĞİ KULLANARAK VAN GÖLÜ KIYISINDA MEYDANA GELEN TAŞMALAR VE KIYI ARAZİSİ OLUŞUMUNUN İNCELENMESİ, 2012 - 2013

Aydın T., Güvenir H. A., TUBİTAK Project, Development of Benefit Maximization and Interesting Rule Learning Algorithms for Feature Projection Based Classification Systems, 2002 - 2003

Aydın T., Güvenir H. A., TUBİTAK Project, Continuous Function Approximation Using Feature Projections, 1999 - 2000

Scientific Refereeing

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, XDATUM YAZILIM BİLİŞİM VE DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, December 2023

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, MORFOZ TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, December 2023

KOSGEB, OĞUZHAN DOĞAN, Turkey, December 2023

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, BREV BİLİŞİM ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, December 2023

Technopark, ETERATION BİLİŞİM ÇÖZÜMLERİ TİCARET A.Ş., Turkey, November 2023

Technopark, YOKYER BİLİŞİM YAZILIM DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, September 2023

TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, PEAKUP TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, August 2023

TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, HANGİSİ İNTERNET VE BİLGİ HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, August 2023

KOSGEB, OĞUZHAN DOĞAN, Turkey, August 2023

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, DATAFORS YAPAY ZEKA ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, July 2023

Technopark, VODAFONE TEKNOLOJİ HİZMETLERİ A.Ş., Turkey, June 2023

KOSGEB, PEGASOFT YAZILIM TELEKOMÜNİKASYON SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, March 2023

TUBİTAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, ALIŞAN LOJİSTİK ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, March 2023

TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, IDVLABS YAZILIM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ A.Ş, Turkey, November 2022

KOSGEB, PEGASOFT YAZILIM TELEKOMÜNİKASYON SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, November 2022

Technopark, İTÜNOVA TEKNOLOJİ A.Ş., Turkey, October 2022

TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, DATATEAM BİLGİ TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ., Turkey, June 2022

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ARGE 24 TEKNOLOJİ A.Ş., Turkey, May 2022

TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, CLOUDPEER GLOBAL TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, May 2022

TUBİTAK Project, 1511 - TUBİTAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, TEKKAN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, April 2022

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, SINGULARITY YAZILIM TEKNOLOJİLERİ BİLİŞİM VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, April 2022

Technopark, DOKTAR TARIM VE HAYV. BİLGİ SİST. ARŞ. VE GELİŞTİRME SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, March 2022

TUBİTAK Project, 1511 - TUBİTAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, JARVİS ATÖLYE DANIŞMANLIK TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, February 2022

TUBİTAK Project, 1511 - TUBİTAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, DGPAYSIT

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, February 2022

Technopark, BİLGE ADAM BİLGİSAYAR VE EĞİTİM HİZM. SAN. TİC. A.Ş., Turkey, November 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ÜNSPED GÜMRÜK MÜŞAVİRLİĞİ VE LOJİSTİK HİZMETLER ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, November 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, BEYÇELİK GESTAMP OTOMOTİV SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, November 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ENGAGED4RESULTS DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, November 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, DIP BİLGİSAYAR YAZILIM TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, SYS TELEKOMÜNİKASYON BİLGİSAYAR ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, September 2021

Technopark, AHMET MUHAMMET VURAL, Turkey, September 2021

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, SİGMA ARGE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, September 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ALBERTSOLİNO DANIŞMANLIK VE YAZILIM A.Ş., Turkey, September 2021

Technopark, DOĞU PORT İNTERNET HİZM.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ., Turkey, August 2021

Technopark, BİLGE ADAM BİLGİSAYAR VE EĞİTİM HİZM. SAN. TİC. A.Ş., Turkey, June 2021

Technopark, ÖZGEN İMRAĞ, Turkey, February 2021

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, DIP BİLGİSAYAR YAZILIM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, November 2020

TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, ADESSO TURKEY BİLGİ TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ., Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, TURKGEN YAZILIM DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, March 2020

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, TAAB ULUSLARARASI TİCARET A.Ş., Turkey, February 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, DAS DOKÜMAN ARŞİVLEME VE YÖNETİM SİSTEMLERİ A.Ş., Turkey, December 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, IDEASOFT YAZILIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, December 2019

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ERELBİM YAZILIM BİL. İNŞ. DEK. TEK. TUR. EML. MAK. MAD. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, September 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, EMA BİLGİ TEKNOLOJİİ VE YAZILIM A.Ş., Turkey, July 2019

TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, TURKGEN YAZILIM DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, NURD YAZILIM ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, AKTİF YATIRIM BANKASI A.Ş., Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Z PLUS BİLİŞİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ., Turkey, August 2018

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, BİLKAV EĞİTİM DANIŞMANLIK A.Ş., Turkey, August 2018

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ARMUT TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, May 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, SAHİBİNDEN BİLGİ TEKNOLOJİLERİ PAZARLAMA VE TİCARET A.Ş., Turkey, March 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, INFOTECH BİLİŞİM VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, March 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, 32 BİT BİLGİSAYAR HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, January 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, MAHREK TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, January 2018

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, OREDATA YAZILIM LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, October 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ICREDIBLE TEKNOLOJİ AŞ, Turkey, June 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, CPM YAZILIM A.Ş., Turkey, June 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, NARYAZ BİLGİSAYAR YAZILIM VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, May 2017

TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, İNFİNA YAZILIM A.Ş., Turkey, January 2017

TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, KARTEK KART VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ TİC. A.Ş., Turkey, October 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, AKILLI SİSTEMLER BİLİŞİM TEKNOLOJİ VE DANIŞ.HİZ.İTH.İHR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ., Turkey, March 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ARUTE SOLUTIONS YAZILIM A.Ş., Turkey, February 2015

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, APSEN BİLİŞİM VE YAZILIM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, January 2015

Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Université d'Oran Es-Senia, Algeria, 2022 - 2022

Other Exchange Programme, Lecturing, Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi, Kazakhstan, 2022 - 2022

Erasmus Programme, Lecturing, Klaipeda State University of Applied Sciences, Lithuania, 2021 - 2021

Erasmus Programme, Lecturing, University of Rzeszów, Poland, 2019 - 2019

Erasmus Programme, Lecturing, Princess Sumaya University, Jordan, 2017 - 2017

Erasmus Programme, Lecturing, Lublin University of Technology, Poland, 2014 - 2014

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 78

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Scholarships

Bilkent Üniversitesi Doktora Eğitim Bursu, University, 2000 - 2006

Bilkent Üniversitesi Yüksek Lisans Eğitim Bursu, University, 1998 - 2000

Bilkent Üniversitesi Lisans Eğitim Bursu (1994 Üniversite Sınavı (ÖYS) Türkiye 214.sü), University, 1994 - 1998

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Cybersoft (ODTÜ Teknokent), ARGE