Dr. Öğr. Üyesi DİDEM ABİDİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: didem.abidin@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/didem.abidin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 9lkEULIAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5966-7537
Publons / Web Of Science ResearcherID: LXA-5405-2024
ScopusID: 54400874600
Yoksis Araştırmacı ID: 162127

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2013
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Curriculum plan optimization with rule based genetic algorithms, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013
Yüksek Lisans, Extreme programlama ile nesneye yönelik yazılım geliştirme, Ege Üniversitesi, 2005

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng)
Scopus Araştırma Alanları: Bilgisayar Bilimi Uygulamaları, Bilgisayar Bilimi (çeşitli)

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, 2001 - 2015

Verdiği Dersler

Lisans

Software Engineering, Lisans, 2022-2023

Data Structures, Lisans, 2022-2023

Programming Languages, Lisans, 2014-2015

Introduction to Programming, Lisans, 2014-2015

Ön Lisans

Veritabanı, Ön Lisans, 2014-2015

Programlama Temelleri, Ön Lisans, 2014-2015

Makaleler

I. **TuFoC: regional classification of Turkish folk music recordings using deep learning on Mel spectrograms**
ABİDİN D.
PeerJ Computer Science, cilt.11, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **SCM-DL: Split-Combine-Merge Deep Learning Model Integrated with Feature Selection in Sports for Talent Identification**
ABİDİN D., ERDEM M. G.
IEEE Access, cilt.13, ss.71148-71172, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **DDSS: denge decision support system to recommend the athlete-specific workouts on balance data**
ABİDİN D., ERDEM M. G.
Neural Computing and Applications, cilt.34, sa.16, ss.13969-13986, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **The Effect of Derived Features on Art Genre Classification with Machine Learning**
ABİDİN D.
Sakarya University Journal of Science, cilt.25, sa.6, ss.1275-1286, 2021 (Scopus, TRDizin)

V. **A case study on player selection and team formation in football with machine learning**
ABİDİN D.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.29, sa.3, ss.1672-1691, 2021 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VI. **Klasik Türk Müziğinde Makam Tanıma İçin Veri Madenciliği Kullanımı**
Ozturk O., ABİDİN D., ÖZACAR T.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.377-393, 2018 (TRDizin)

VII. **TSMONT ontolojisi: Türk Sanat Müziği makamlarının anlamsal olarak modellenmesi**
ÖZTÜRK Ö., ABİDİN D., ÖZACAR ÖZTÜRK T.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.109-120, 2018 (TRDizin)

VIII. **Using data mining for makam recognition in Turkish traditional art music Klasik Törk möziğinde makam tanima için veri madenciliği kullanimi**
Abidin D., Öztürk Ö., Özacar T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.32, sa.4, ss.1221-1232, 2017 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

IX. **GENETIC ALGORITHM AND DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM COMPARED ON A NOVEL APPLICATION DOMAIN**
ABİDİN D.
Trakya University Journal of Engineering Sciences, cilt.17, sa.2, ss.45-56, 2016 (Hakemli Dergi)

X. **Analysis of a rule-based curriculum plan optimization system with Spearman rank correlation**
ABİDİN D., Cakir H. S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.1, ss.176-190, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Kitaplar

I. **Veri Arttırma Stratejilerine Sistematik Bakış**
ABİDİN D.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği: Teori, Metodoloji ve Uygulama, ŞENTÜRK ARAFAT, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.36-64, 2025

II. **DELPHI Programlama Giriş**
KAYA A., ÇAKIR H. Ş., ABİDİN D.
Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınevi, İzmir, 2005

III. **C Programlama**
KAYA A., KURT S., ABİDİN D.
Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 2005

IV. **Bilgisayara Giriş**
KAYA A., ABİDİN D.
Ege Üniversitesi Yayınevi, İzmir, 2002

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **KORAL: Türk Müziği için Makam Tabanli Öneri Motoru Tasarimi**
ÖZTÜRK Ö., Özacar T., ABİDİN D.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

II. **A Hybrid Genetic - Differential Evolution Algorithm (HybGADE) for a Constrained Sequencing Problem**
ABİDİN D.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

III. **Effects of image filters on various image datasets**
ABİDİN D.
5th International Conference on Computer and Technology Applications, ICCTA 2019, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019, cilt.Part F148262, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Movie Rating Prediction with Machine Learning Algorithms on IMDB Data Set**
ABİDİN D., Bostancı C., SİTE A.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), Safranbolu, Türkiye, 11 Mayıs 2018, (Tam Metin Bildiri)

V. **The behavior of Evolutionary Algorithms in Combinatorial Optimization**
ABİDİN D.
29th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization, Budapest, Macaristan, 26 - 28 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

VI. **Finding the Optimum Sequence for the Contents of a Database Course with Rule Based Genetic Algorithms**
ABİDİN D.
26TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, (Özet Bildiri)

VII. **Sequencing on Tightly Dependent Dataset with Genetic Algorithms**
ABİDİN D.
6th WSEAS European Computing Conference (ECC '12), Prag, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Eylül 2012, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Rule-based Genetic Algorithm for In-Service Training Curriculum Plan**
ABİDİN D., ÇAKIR H. Ş.
International Conference on Computers, Digital Communications and Computing (ICDCC'11), Barselona, İspanya,

15 - 17 Eylül 2011, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Bilgisayar Bilimlerinde Yazılım Tasarım Desenleri ve Önemi**
KAYA A., ABİDİN D., TOKER L., DÖNMEZ O.
3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, ss.321-325, (Tam Metin Bildiri)

X. **Leonardo Da Vinci Mesleki Eğitim Programının Meslek Yüksekokullarının Gelişimindeki Önemi ve Norveç Örneği**
ABİDİN D., KAYA A., TOKER L.
3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, ss.84-87, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Bilgisayar Kullanıcılarının Sağlık Problemleri Üzerine Bir Araştırma**
KAYA A., ABİDİN D., ÇAKIR H. Ş.
Uludağ Üniversitesi Ergonomi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2004, ss.648-653, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Statistical System Modelling**
KAYA A., ABİDİN D., DÖNMEZ O.
4th International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems, 6 - 08 Eylül 2004, ss.487-491, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Datamining and Computational Intelligence Applications**
ABİDİN D., KAYA A.
International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'xx2004), 6 - 08 Eylül 2004, ss.475-479, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Comparison and Collaboration of Rational Unified Process (RUP) and Exreme Programming (XP)**
ABİDİN D., KAYA A.
Integrated Design and Process Technology (IDPT), 15 - 17 Haziran 2004, cilt.1, (Tam Metin Bildiri)

XV. **eXtreme Programming with Open Source Tools**
ABİDİN D., KAYA A.
3rd Asia Pacific International Symposium on Information Technology İstanbul, Turkey, 13 - 14 Ocak 2004, ss.392-395, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Meslek Yüksekokulları Öğrenci Profilleri Üzerine Bir Anket Çalışması**
KAYA A., ABİDİN D.
II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2003, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **Çoklu Protokol Etiket Anahtarlama (MPLS) Tekniklerinin Güncel Ağ Teknolojilerine Uygulanması Üzerine Bir Araştırma**
ABİDİN D., KAYA A.
II. Ululsa Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2003, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Türkiye'de Atak (Agile) Programlama Tekniklerinin Uygulanması ve Geliştirilmesi**
ABİDİN D., KAYA A.
II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2003, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Subband Adaptive Filters**
KAYA A., DÖNMEZ O., ABİDİN D.
International Journal of Computational Intelligence, 24 - 26 Eylül 2003, cilt.1, ss.317-320, (Tam Metin Bildiri)

XX. **The Application Areas of Parallel Fast Fourier Transform and Future Trends**
KAYA A., ABİDİN D., DÖNMEZ O.
International Journal of Computational Intelligence, 24 - 26 Eylül 2003, cilt.1, ss.232-237, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ABİDİN D., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., EMEK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanal ve Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları İçin Bir Kullanıcı Deneyimi Kalitesi Çerçevesi Oluşturulması, 2022 - 2023

ABİDİN D., BALCI B., ÖZACAR ÖZTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın Yazılım Geliştirme Hatalarının Tespiti, Analizi ve Çözümlerine Dayalı Bir Metodoloji Önerilmesi, 2020 - 2022

ABİDİN D., ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Müziği İçin Makam Tabanlı

Öneri Motoru Tasarımı ve Gerçekleştirimi, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 12
Atıf (Scopus): 45
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Protel Bilgisayar, Yazılım Geliştirme Uzmanı