

# AYDIN ÇETİN

## PROF. DR.

E-posta : [acetin@gazi.edu.tr](mailto:acetin@gazi.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 312 202 8597](tel:+903122028597)

Fax Telefonu : [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5Qv3g4UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8669-823X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1112-2019

ScopusID: 14047836100

Yoksis Araştırmacı ID: 58585

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1996 - 2002	Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 1994 - 1996	Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Lisans 1982 - 1987	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bir anahtarlamalı relüktans motorun hibrid gözlemci ile pozisyon algılayıcısız çalıştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Quasi-Periodic Waveforms : Computer Verification of the Running Approach, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Electrical And Computer Engineering, 1996

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2020 - Devam Ediyor	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
Doç. Dr. 2012 - 2020	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Doç. Dr.  
2011 - 2012

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi

Yrd. Doç. Dr.  
2008 - 2011

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi

Yrd. Doç. Dr.  
2002 - 2008

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

Araştırma Görevlisi  
1998 - 2002

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -

Araştırma Görevlisi  
1996 - 1998

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi  
1993 - 1996

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. ÇETİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gezici IPv6 Ağlarında Hücre Geçişinde Yaşanan Veri Kaybı ve Zaman Gecikmesinin Gezgın Ajan Sistemler Kullanılarak İyileştirilmesi, 2010 - 2013

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

1. **An Ensemble Keyword Extraction Model for News Texts with Statistical and Graphical Features**  
Abibullayeva A., Killıç H., ÇETİN A.  
International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, cilt.34, sa.7, ss.1047-1061, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Point of Interest Coverage with Distributed Multi-Unmanned Aerial Vehicles on Dynamic Environment**  
Aydemir F., Çetin A.  
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.20, sa.3, ss.1061-1084, 2023 (SCI-Expanded)
3. **A Novel Graph-Based Ensemble Token Classification Model for Keyword Extraction.**  
Çetin A., Kılıç H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Adjusting ECN marking threshold in multi-queue DCNs with deep learning**  
Amanov A., Majidi A., Jahnabakhsh N., ÇETİN A.  
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.79, sa.5, ss.5443-5468, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Keyword extraction as sequence labeling with classification algorithms**  
Unlu H. K., ÇETİN A.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.4, ss.3413-3422, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Point of interest coverage with distributed multi-unmanned aerial vehicles based on distributed reinforcement learning Dağıtık pekiştirmeli öğrenme tabanlı çoklu insansız hava aracı ile ilgi çekici**

## **nokta kapsama**

Aydemir F., ÇETİN A.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.1, ss.563-575, 2023 (SCI-Expanded)

7. **Multi-Agent Dynamic Area Coverage Based on Reinforcement Learning with Connected Agents**  
Aydemir F., ÇETİN A.  
COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, sa.1, ss.215-230, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Weighted Ensemble Object Detection with Optimized Coefficients for Remote Sensing Images**  
Korez A., BARIŞCI N., ÇETİN A., ERGÜN U.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.9, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Hierarchical Behavior Model for Multi-Agent System with Evasion Capabilities and Dynamic Memory**  
ÇETİN A., Bulbul E.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.9, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Detecting DDoS Attacks in Software-Defined Networks Through Feature Selection Methods and Machine Learning Models**  
Polat H., Polat O., Çetin A.  
SUSTAINABILITY, cilt.12, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
11. **Differential Diagnosis of Erythematous Squamous Diseases With Feature Selection and Classification Algorithms**  
ÇETİN A., Gokhan T.  
NATURE-INSPIRED INTELLIGENT TECHNIQUES FOR SOLVING BIOMEDICAL ENGINEERING PROBLEMS, ss.103-129, 2018 (SCI-Expanded)
12. **Diagnosis of Chronic Kidney Disease Based on Support Vector Machine by Feature Selection Methods**  
Polat H., Danaei Mehr H., Çetin A.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.41, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
13. **APK Auditor: Permission-based Android malware detection system**  
Kabakus A. T., Alper D. I., Aydin C.  
DIGITAL INVESTIGATION, cilt.13, ss.1-14, 2015 (SCI-Expanded)
14. **3D Web Based Learning of Medical Equipments Employed in Intensive Care Units**  
ÇETİN A.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, sa.1, ss.167-174, 2012 (SCI-Expanded)
15. **Planning of the GSM network broadcast control channel with data fusion**  
Birogul S., ELMAS Ç., ÇETİN A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.3, ss.2421-2431, 2011 (SCI-Expanded)
16. **An educational tool for fuzzy logic-controlled BDCM**  
Akçayol M. A., ÇETİN A., Elmas Ç.  
IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, cilt.45, sa.1, ss.33-42, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Prediction of Water Quality with Ensemble Learning Algorithms**  
Aljaraj F., ÇETİN A.  
Advances in Artificial Intelligence Research, cilt.3, sa.1, ss.36-44, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Machine Learning Based Music Genre Classification and Recommendation System**  
YILMAZ P., AKÇAKAYA Ş., ÖZKAYA Ş. D., ÇETİN A.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.4, ss.1560-1571, 2022 (Scopus)
3. **Keyword Extraction from Kazakh News Dataset with BERT**  
ABİBULLAYEVA A., ÇETİN A.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.4, ss.1193-1200, 2022 (Scopus)

4. **Adli Bilişim İncelenme Süreçlerinde Yapay Zeka Kullanımı: VGG16 ile Görüntü Sınıflandırma**  
Dilber İ., ÇETİN A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, ss.1695-1706, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **Yinelenen Yazılım Hata Kayıtlarının Makine Öğrenmesi Ve Derin Öğrenme Yöntemleri İle Tespit Edilmesi**  
Yüksel A., ÇETİN A.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.5, ss.45-51, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **Natural Language Question Answering System over Linked Data**  
KABAKUŞ A. T., ÇETİN A.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology a- Applied Sciences and Engineering (Online), cilt.20, sa.3, ss.274-295, 2019 (Hakemli Dergi)
7. **AFRİKA'DA E-SAĞLIĞIN GELİŞİMİ VE FIRSATLAR: GABON ÖRNEĞİ**  
Bouraima O. O., ÇETİN A.  
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.1, ss.39-44, 2017 (Hakemli Dergi)
8. **Assigning Product Development roles to Software Engineers based on Personality types and Skills**  
ÇELİKTEKİN A., ÇETİN A.  
Academic Journal of Sciences, cilt.7, sa.3, ss.475-486, 2017 (Hakemli Dergi)
9. **A Comparative Analysis Of Steganography Methodologies Used in Social Media**  
Razavi N., ÇETİN A.  
Academic Journal of Science, cilt.6, sa.1, ss.29-37, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Recent Advances Issues and Patents on Medical Nanorobots**  
Çelikten A., ÇETİN A.  
Recent Patents on Engineering, cilt.10, sa.1, ss.28-35, 2016 (Scopus)
11. **Designing A Pipeline With Big Data Technologies For Border Security**  
Aydemir F., ÇETİN A.  
Muğla Journal Of Science and Technology, cilt.2, sa.1, ss.98-101, 2016 (Hakemli Dergi)
12. **The Analysis Of Layer 2 Handover Performance For Mobile Ipv6 Using Omnet Simulation Tool**  
ÇETİN G., ÇETİN A.  
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.1, sa.1, ss.34-38, 2015 (Hakemli Dergi)
13. **Android Kötücül Yazılım Tespit ve Koruma Sistemleri**  
KABAKUŞ A. T., DOĞRU İ. A., ÇETİN A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.9-16, 2015 (Hakemli Dergi)
14. **Uzaktan Eğitime Yönelik Anlamsal Soru Cevap Sistemi Semantic Question and Answer System for Distance Education**  
KABAKUŞ A. T., ÇETİN A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.3, ss.193-197, 2014 (Hakemli Dergi)
15. **Linux İşletim Sistemi Tabanlı Düşük Maliyetli Bir MIPv6 Test Yatağı Uygulaması**  
ÇETİN G., ÇETİN A.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.33-41, 2013 (Hakemli Dergi)
16. **A Novel Graph-Based Ensemble Token Classification Model for Keyword Extraction**  
Kılıç H., ÇETİN A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 1 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Multi-circle Detection Using Multimodal Optimization**  
ÇETİN A., REZAI S., AKAN T.  
Engineering Applications of Modern Metaheuristics, , Editör, Springer International Publishing, ss.193-209, 2022
2. **A Decision Support System for RoleAssignment in Software Project Managementwith Evaluation of Personality Types**

ÇELİKTEK A., Kurt E., ÇETİN A.

Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies: Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, Hemanth, D. Jude, Kose, Utku, Editör, Springer Nature Switzerland AG, ss.200-210, 2020

3. **Safe Map Routing Using Heuristic AlgorithmBased on Regional Crime Rates**

ALPKOÇAK A., ÇETİN A.

Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies: Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, Hemanth, D. Jude, Kose, Utku, Editör, Springer Nature Switzerland AG, ss.335-346, 2020

4. **Real Time Performance Comparisonof Multi-class Deep Learning Methodsat the Edge**

SONMEZ D., ÇETİN A.

Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies: Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, Hemanth, D. Jude, Kose, Utku, Editör, Springer Nature Switzerland AG, ss.853-867, 2020

5. **Differential Diagnosis of Erythematous Squamous Diseases With Feature Selection and Classification Algorithms**

ÇETİN A., GÖKHAN T.

Nature-Inspired Intelligent Techniques for Solving Biomedical Engineering Problems, Kose Utku, Guraksin Gur Emre, Deperlioglu Omer, Editör, IGI Global, ss.103-129, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **An End-to-End Deployment Workflow for AI Enabled Agriculture Applications at the Edge**

Sönmez D., ÇETİN A.

2024 6th International Conference on Computing and Informatics (ICCI), Cairo, Mısır, 6 - 08 Mart 2024, ss.506-511

2. **Artificial Intelligence Based Employee Attrition Analysis and Prediction**

ÖZAKCA N. S., BULUŞ A., ÇETİN A.

2024 6th International Conference on Computing and Informatics (ICCI), Cairo, Mısır, 6 - 08 Mart 2024, ss.512-517

3. **A Case Study for Language-Free Keyword Extraction with Statistical and Graph-Based Features**

Kılıç Ünlü H., ABİBULLAYEVA A., ÇETİN A.

2024 6th International Conference on Computing and Informatics (ICCI), Cairo, Mısır, 6 - 08 Mart 2024, ss.518-521

4. **Comparative Time Complexity Analysis Of Genetic Algorithm Approaches In Job-Shop Scheduling Problems**

Konar U., ÇETİN A.

7th International Aegean Conferences on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2023

5. **Deep Fake Detection With 2-Layer Convolutional Neural Network Connected Efficientnetb5 Model**

Büyükcavcılar M., ÇETİN A.

2. International Atlas Congress On Applied Sciences, Konya, Türkiye, 9 - 10 Mart 2023

6. **A Novel Approach Detection for False Data Injection, and Man in the Middle Attacks in IoT and IIoT**

GÖNEN S., BARIŞKAN M. A., Kaplan D. Y., YILMAZ E. N., ÇETİN A.

2023 IEEE PES Generation, Transmission and Distribution International Conference and Exposition, GTD 2023, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2023, ss.278-282

7. **Balistik Füze Saldırı Benzetimi: Öngörümlü Model Yaklaşımı İle Füze Güzergâhı Ve Hedef Tespiti**

Bülbül E., ÇETİN A.

3. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.55-58

8. **Botnet attack detection using convolutional neural networks in the iot environment**

Karaca K. N., ÇETİN A.

2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2021, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021

9. **Author Identification with Chicken Swarm Optimization Algorithm and Adaboost Approaches**  
Güllü M., Polat H., Çetin A.  
2020 5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Diyarbakır, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.290-294
10. **Hisse Senedi Fiyat Kestiriminde Derin Öğrenme ve SVM Yöntemlerinin Başarım Oranı Karşılaştırılması**  
UZUN F. B., ÇETİN A.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.1-16
11. **A Survey on Keyword and Key Phrase Extraction with Deep Learning**  
Ünlü Ö., ÇETİN A.  
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 11 - 13 Ekim 2019
12. **Credit Risk Estimation With Machine Learning**  
OKUR H., ÇETİN A.  
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 11 - 13 Ekim 2019
13. **Dronelar için Otomatik Rota Tayini ve Takibi**  
GÖKÇE Ş., ÇETİN A.  
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, ss.41-43
14. **Fog Based Architecture Design for IoT with Private Nodes: A Smart Home Application**  
Kanyılmaz A., ÇETİN A.  
7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019, ss.194-198
15. **User-Based Solutions for Android Malware Detection**  
Alper A., ÇETİN A.  
2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 19 - 21 Ekim 2018
16. **Güvenlik Uygulamaları için Ajan Sistemler ve Otonomi**  
Ünlü Ö., ÇETİN A.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.1391-1395
17. **A Fuzzy Clustering Based Decision Support System for Role Distribution in Software Management**  
Kurt E., ÇELİKTEKİN A., ÇETİN A.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.179
18. **Digital Forensics in Systems with Autonomous Behaviour**  
ÇETİN A.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.178
19. **Human Activity Recognition Using Smartphones**  
Bulbul E., ÇETİN A., DOĞRU İ. A.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.57-62
20. **User-Based Solutions for Android Malware Detection**  
Altınay A., ÇETİN A.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.355-359
21. **Realization of Keyboard Instruments on Mobile Platform with Mixed Reality**  
Celik E., ÇETİN A.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.152-156

22. **Performance of ML Methods in Estimating Net Energy Produced in A Combined Cycle Power Plant**  
Islıkaye A. A., ÇETİN A.  
6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.217-220
23. **Saldırı Tespit Sistemlerinde Ajan Sistemlerin Kullanımı**  
Söğüt E., Erdem O. A., Çetin A.  
10. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2017, ss.52-55
24. **Optimization of Grid-Graphs using Segmentation**  
Bulbul E., ÇETİN A.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
25. **Yazılım Mühendisliğinde Mantıksal Akıl Yürütme ve Analoji**  
ÇETİN A.  
International Academic Research Congress INES-2016, Side, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.2798-2806
26. **Kişisel Tıbbi Görüntüleme Raporlarının Sayısal Ortamda Güvenli İletimi ve Saklanması**  
Aksoy Ç., ÇETİN A.  
International Academic Research Congress INES-2016, Side, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.1809-1816
27. **A Review of the Role of Cognition on Software Engineering In Terms of Personality Traits and Program Comprehension**  
Çelikten A., ÇETİN A.  
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, cilt.1, ss.501-506
28. **Multi Circle Detection Using Multimodal Particle Swarm Optimization**  
Rezai S., ÇETİN A.  
1ST International Conference on Advances Research on Electrical and Computer Engineering, 11 - 12 Mayıs 2016
29. **MS Kinect Applications and Opportunities for People with Physical Disabilities**  
ÇUBUKÇU B., ÇETİN A.  
International Multidisciplinary Conference IMUCO'xx16, Antalya, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.459-465
30. **Kurumsal Ağlarda Uzak ve Merkezi İşlem Birimlerinin Sanallaştırılması Bir Uygulama**  
ÇOLAK E., ÇETİN A.  
Akademik Bilişim 2016, AB2016, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2016
31. **Finding a Best Parking place Using Exponential Smoothing and Cloud System in a Metropolitan Area**  
Majidi A., POLAT H., ÇETİN A.  
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.80-84
32. **Resident Activity Recognition in Smart Homes by Using Artificial Neural Networks**  
Mehr H. D., POLAT H., ÇETİN A.  
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.75-79
33. **Contribution Of Youtube Education to In Class Critical Thinking Course in Computer Engineering**  
ÇAĞLA A., ÇETİN A.  
Conference of the International Journal of Arts and Sciences, Vienna, Avusturya, 19 - 23 Nisan 2015, cilt.8, ss.273-275
34. **Creating Database for Collaborative Study on Health with Use of Social Media and Mobile Technologies**  
GÖKHAN T., ÇETİN A.  
Conference of the International Journal of Arts and Sciences, Vienna, Avusturya, 19 - 23 Nisan 2015, cilt.8, ss.277-280
35. **Yüksek Performanslı Dağıtık Hesaplama Sistemlerinde Güncel Yaklaşımların Karşılaştırmalı Analizi**  
GÖKHAN T., ÇETİN A.  
Akademik Bilişim 2015 , AB2015, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
36. **Intrusion Detection System Based on Intelligent Software Agents**  
Mohammadzadeh H., ÇETİN A.

- 2nd national conference on applied research in computer science and information technology, 01 Mayıs 2014
37. **A 3D Game Based Learning Application in Engineering Education: Powering a Recreational Boat with Renewable Energy Sources**  
ÇETİN A.  
15th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Villach, Avusturya, 26 - 28 Eylül 2012
38. **Medical devices technology teacher's aspects to web-based vocational in-service training**  
Kaymak M. N., Pakyürek Ö., ÇETİN A., GÜLER İ.  
IADIS International Conference e-Learning 2010, Part of the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2010, MCCSIS 2010, Freiburg, Almanya, 26 - 29 Temmuz 2010, cilt.1, ss.243-250
39. **Collaborative E Learning Environment for Biomedical Specialists Training**  
IŞIK A. H., AKMAN AYDIN E., ÇETİN A.  
Interactive Computer Aided Learning-ICL2010, 15 - 17 Eylül 2010, ss.331-336
40. **A WEB3D Application in Biomedical Engineering Education**  
AKMAN AYDIN E., IŞIK A. H., ÇETİN A., GÜLER İ.  
Interactive Computer Aided Learning-ICL2010, 15 - 17 Eylül 2010, ss.190-194

## Akademik İdari Deneyim

2012 - 2014	<b>Bölüm Başkanı</b>	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2008 - 2009	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Sistemleri Eğitimi Bölümü
2003 - 2005	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü
2003 - 2005	<b>Bölüm Başkanı</b>	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü
2003 - 2004	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

## Verdiği Dersler

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ PROJE YÖNETİMİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLİŞSEL HESAPLAMA VE ZEKİ MAKİNELER, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

OTONOM SİSTEMLER, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Çetin A., Atölye tipi çizelgeleme probleminin genetik algoritma ile çözümünde monolitik ve mikroservis mimarilerinin karşılaştırmalı analizi ve performans optimizasyonu, Yüksek Lisans, U.KONAR(Öğrenci), 2023

Çetin A., Derin öğrenme ile resim ve videolar üzerinde derin sahte tespiti, Yüksek Lisans, M.BÜYÜKAVCILAR(Öğrenci), 2023

Çetin A., Çok ajanlı hava savunma sistemi benzetimi, Doktora, E.BÜLBÜL(Öğrenci), 2023

Çetin A., MAKİNE ÖĞRENME SİYİLE KAZAK DİLİNDE YENİ BİR TOPLULUK ANAHTAR KELİME ÇIKARIM MODELİ, Doktora, A.ABİBULLAYEVA(Öğrenci), 2023

Çetin A., İnsansız hava araçlarında kolektif zeka uygulaması , Doktora, F.AYDEMİR(Öğrenci), 2023



Çetin A., Dizi etiketleme temelli yeni bir karma anahtar kelime çıkarım modeli, Doktora, H.KILIÇ(Öğrenci), 2023

Çetin A., Veri merkezlerinde derin pekiştirmeli öğrenme ile ağ trafik optimizasyonu , Doktora, A.AMANOV(Öğrenci), 2023

Çetin A., ASKERİ GEMİLERİN DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE SINIFLANDIRILMASI, Yüksek Lisans, O.ÇELİK(Öğrenci), 2022

Çetin A., Adli bilişim incelenme süreçlerinde yapay zeka kullanımı, Yüksek Lisans, İ.DİLBER(Öğrenci), 2022

ÇETİN A., Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Kredi Risk Tahmini, Yüksek Lisans, H.OKUR(Öğrenci), 2020

ÇETİN A., Nesnelerin interneti için sis hesaplama mimarisi: Bir akıllı ev uygulaması örneği, Yüksek Lisans, A.KANYILMAZ(Öğrenci), 2020

ÇETİN A., Yazılım proje yönetiminde kişilik tiplerine uygun rol belirleme, Yüksek Lisans, A.ÇELİKTEN(Öğrenci), 2019

ÇETİN A., Dronlar için otomatik rota tayini ve takibi, Yüksek Lisans, Ş.GÖKÇE(Öğrenci), 2019

ÇETİN A., Kişisel medikal görüntüleme raporlarının sayısal ortamda güvenli iletimi ve saklanması, Yüksek Lisans, Ç.AKSOY(Öğrenci), 2017

ÇETİN A., Elektrostatik tabanlı çok tepeli parçacık sürü optimizasyon algoritması ile çoklu daire algılama, Yüksek Lisans, S.REZAI(Öğrenci), 2017

ÇETİN A., LSB steganografi yönteminde yüksek kapasiteli veri gizleme, Yüksek Lisans, N.RAZAVI(Öğrenci), 2017

ÇETİN A., Afrika'da e-Sağlığın Gelişimi Ve Fırsatlar: Gabon Örneği, Yüksek Lisans, O.Omanda(Öğrenci), 2017

ÇETİN A., Opportunities and development of e-health in Africa: Gabon case, Yüksek Lisans, O.OMANDA(Öğrenci), 2017

ÇETİN A., Sınır güvenliği için büyük veri teknik ve teknolojileri ile boru hattı tasarımı, Yüksek Lisans, F.AYDEMİR(Öğrenci), 2016

ÇETİN A., Beslenme sağlık araştırmaları için etkileşimli bir büyük veri ambarı altyapısı geliştirme ve uygulaması, Yüksek Lisans, T.GÖKHAN(Öğrenci), 2016

ÇETİN A., Kurumsal ağlarda uzak ve merkezi işlem birimlerinin sanallaştırılması, Yüksek Lisans, E.ÇOLAK(Öğrenci), 2016

ÇETİN A., Sınır Güvenliği İçin Büyük Veri Teknik Ve Teknolojileri İle Boru Hattı Tasarımı, Yüksek Lisans, F.Aydemir(Öğrenci), 2016

ÇETİN A., Anlamsal web tabanlı bir doğal dil soru-cevap sistemi, Yüksek Lisans, A.TALHA(Öğrenci), 2014

ÇETİN A., ELMAS Ç., Gezici İpv6 ağlarında hücre geçişinde yaşanan veri kaybı ve zaman gecikmesinin gezgin ajan sistemler kullanılarak iyileştirilmesi, Doktora, G.ÇETİN(Öğrenci), 2013

ÇETİN A., Görme engelliler için bir mobil yön yardım cihazı tasarım ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2010

GÜLER İ., ÇETİN A., USB arayüzlü bir EKG tasarım ve uygulaması, Yüksek Lisans, H.BAŞAL(Öğrenci), 2010

ÇETİN A., Web tabanlı bir karar destek yazılımının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.GÜNEŞ(Öğrenci), 2009

ÇETİN A., WEB TABANLI BİR KARAR DESTEK YAZILIMININ GELİSTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.Günes(Öğrenci), 2009

ÇETİN A., ELMAS Ç., GSM şebekelerinde frekans planlamasının veri füzyonu ile gerçekleştirilmesi, Doktora, S.BİROĞUL(Öğrenci), 2008

ÇETİN A., İnternet tabanlı uzaktan denetim için bir arayüz tasarımı, Yüksek Lisans, M.KADİR(Öğrenci), 2008

ÇETİN A., Fotovoltaik sistem benzetimi ve eğitimi için bir simulink araç kutusu tasarım ve uygulaması, Yüksek Lisans, İ.MELİHA(Öğrenci), 2007

ÇETİN A., Fotovoltaik sistemler için gerçek zamanlı bir izleme merkezi tasarım ve uygulaması, Yüksek Lisans, B.BAHTİYAR(Öğrenci), 2006

ÇETİN A., Fotovoltaik sistemler için internet üzerinden gerçek zamanlı bir izleme sistemi tasarım ve uygulaması, Yüksek Lisans, C.KAPUCU(Öğrenci), 2006

ÇETİN A., Analitik hiyerarşi yöntemini kullanan bir karar destek yazılımının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.GÖK(Öğrenci), 2006

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Çetin A., Yinelenen Yazılım Hata Kayıtlarının Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Yöntemleri ile Tespi Edilmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.YÜKSEL(Öğrenci), 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çetin A., 2024 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2024

Çetin A., 2023 IEEE PES Generation Transmission and Distribution Conference & Exposition Asia, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2023

Çetin A., 2019 7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2019

Çetin A., 2018 6th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2018

Çetin A., 2017 5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2017

Çetin A., 4th International İstanbul Smart Grid and Cites Congress and Fair, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2016

## Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 494

Atıf (Scopus): 842

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

## Davetli Konuşmalar

Hindistan Akıllı Şebekeler Haftası 2018, Konferans, Hindistan Akıllı Şebekeler Forumu, Hindistan, Mart 2018

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji