

## Doç. Dr. AKHAN AKBULUT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: a.akbulut@iku.edu.tr

Diğer E-posta: akhan@akbulut.org

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/a.akbulut>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: edBuT-QAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9789-5012

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5992-2020

ScopusID: 25960607500

Yoksis Araştırmacı ID: 116056

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kablosuz algılayıcı ağların bulut hesaplaması kullanılarak internete genişletilmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2013

Yüksek Lisans, An architectural model for content management in e-commerce applications using intelligent agents, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2008

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2004 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu Üyeliği, İstanbul Kültür Üniversitesi, Merkez Müdürlükleri, TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ, 2022 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Merkez Müdürlükleri, İKÜ HAREKET ANALİZİ UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME, UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (İKÜ-HAM), 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - 2023  
Bölüm Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2023  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2017  
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2017

## Verdiği Dersler

CSE0559 Yazılım Mimarisi ve Entegrasyonu, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
CSE8090 Graduate Project, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014  
CSE5041 Database Design Development, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
CSE5001 Web Programming, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
CSE6064 SOFTWARE ENGINEERING, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
CSE 540 DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS, Lisans, 2018 - 2019, 2012 - 2013  
CSE0519 Kablosuz Algılayıcı Ağlar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
CSE5041 Database Design and Development, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
CSE500 Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
CSE0425 Parallel and Distributed Programming, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
CSE0468 Software Modeling and Design, Lisans, 2016 - 2017  
CSE0526 Bulut Bilişimde İleri Teknikler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
CSE6032 Computer Networks, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
CSE8090 Graduation Project, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
CSE0510 E-Sistem Tasarımı ve Geliştirme, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
CSE0556 Yazılım Mühendisliği Yönetimi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
CSE0405 Programming Languages, Lisans, 2015 - 2016  
CSE0500 Seminar Work, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
CSE4061 System Analysis and HCI Design, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
CSE0403 Graphical User Interface Design and Development, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
CSE0440 Artificial Intelligence, Lisans, 2014 - 2015  
BİL483 Paralel ve Dağıtılmış Sistemler, Lisans, 2013 - 2014  
CSE5031 Operating Systems, Lisans, 2013 - 2014  
CEN301 Database Management Systems, Lisans, 2013 - 2014  
BİL335 Bilgisayar Ağları, Lisans, 2013 - 2014  
CEN483 Parallel and Distributed Systems, Lisans, 2013 - 2014  
CSE4014 Data Structures and Algorithms I, Lisans, 2013 - 2014  
CSE891 Graduation Project, Lisans, 2013 - 2014  
CSE 501 Visual Programming Techniques, Lisans, 2012 - 2013  
CSE 640 Database Design and Development, Lisans, 2012 - 2013  
CSE 535 Operating Systems, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

AKHAN A., YAPAY ZEKA DESTEKLİ BLOKZİNCİR TABANLI FİNANSAL BİLGİ PAYLAŞIM PLATFORMU, Doktora, B.KARADAĞ(Öğrenci), 2023  
AKHAN A., Gerçek zamanlı strateji oyunu için mikro yönetim yapay zekası, Yüksek Lisans, S.ÖZCAN(Öğrenci), 2023  
AKHAN A., Fraud detection in blockchain cryptocurrencies, Yüksek Lisans, O.KUMAŞ(Öğrenci), 2023  
AKHAN A., Mikroservis ekosisteminde servis keşfi mekanizması, Yüksek Lisans, A.VEDAT(Öğrenci), 2023  
AKHAN A., Platformlar arası kod klon tespiti, Yüksek Lisans, T.TUNÇ(Öğrenci), 2023

AKHAN A., Makine öğrenmesi kullanarak ticari binalarda enerji tüketiminin azaltılması, Doktora, M.ÇAKIR(Öğrenci), 2022  
ÇAĞATAY Ç., AKHAN A., Deep learning-based defect prediction for mobile apps, Yüksek Lisans, M.JORAYEVA(Öğrenci), 2022  
AKHAN A., Mikroservis ekosisteminde servis durum yönetimi, Yüksek Lisans, F.KARATAŞ(Öğrenci), 2021  
AKHAN A., Design of predictive maintenance model using artificial intelligence methods, Yüksek Lisans, B.BAY(Öğrenci), 2021  
AKHAN A., Derin öğrenme yaklaşımı kullanarak bulut ortamları için saldırı tespit hizmet tasarımı, Doktora, W.ELMASRY(Öğrenci), 2019  
AKHAN A., Kayıp uzuv sendromu için artırılmış gerçeklik destekli rehabilitasyon sistemi, Yüksek Lisans, A.ÇABUK(Öğrenci), 2019

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

- I. **Boosting the visibility of services in microservice architecture**  
Tokmak A. V., AKBULUT A., ÇATAL Ç.  
CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.27, sa.3, ss.3099-3111, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design and implementation of a deep learning-empowered m-Health application**  
AKBULUT A., Desouki S., AbdelKhaliq S., Khantomani L., ÇATAL Ç.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.83, sa.12, ss.35995-36011, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Web service discovery: Rationale, challenges, and solution directions**  
Tokmak A. V., AKBULUT A., ÇATAL Ç.  
COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, cilt.88, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Stacking-based ensemble learning for remaining useful life estimation**  
Ture B. A., AKBULUT A., Zaim A. H., ÇATAL Ç.  
SOFT COMPUTING, cilt.28, ss.1337-1349, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Blockchain-Based KYC Model for Credit Allocation in Banking**  
Karadag B., Zaim A. H., AKBULUT A.  
IEEE ACCESS, cilt.12, ss.80176-80182, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Wallet-Based Transaction Fraud Prevention Through LightGBM With the Focus on Minimizing False Alarms**  
Iscan C., Kumas O., Patlar Akbulut F., Akbulut A.  
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.131465-131474, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Identification of phantom movements with an ensemble learning approach**  
AKBULUT A., GÜNGÖR F., TARAKCI E., AYDIN M. A., Zaim A. H., ÇATAL Ç.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.150, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Deep Learning-Based Defect Prediction for Mobile Applications**  
Jorayeva M., AKBULUT A., ÇATAL Ç., Mishra A.  
SENSORS, cilt.22, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Machine Learning-Based Software Defect Prediction for Mobile Applications: A Systematic Literature Review**  
Jorayeva M., AKBULUT A., ÇATAL Ç., Mishra A.  
Sensors, cilt.22, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A Bayesian Deep Neural Network Approach to Seven-Point Thermal Sensation Perception**  
Cakir M., AKBULUT A.  
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.5193-5206, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Techniques for Calculating Software Product Metrics Threshold Values: A Systematic Mapping Study**  
Mishra A., Shatnawi R., ÇATAL Ç., AKBULUT A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.23, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of augmented reality technology for the design of an evacuation training game**

- ÇATAL Ç., AKBULUT A., Tunali B., Ulug E., Ozturk E.  
VIRTUAL REALITY, cilt.24, sa.3, ss.359-368, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evolving deep learning architectures for network intrusion detection using a double PSO metaheuristic**  
Elmasry W., AKBULUT A., Zaim A. H.  
COMPUTER NETWORKS, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Empirical study on multiclass classification-based network intrusion detection**  
Elmasry W., AKBULUT A., Zaim A. H.  
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, sa.4, ss.919-954, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Performance Analysis of Microservice Design Patterns**  
AKBULUT A., Perros H. G.  
IEEE INTERNET COMPUTING, cilt.23, sa.6, ss.19-27, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Analysis of the use of computational intelligence techniques for air-conditioning systems: A systematic mapping study**  
Cakir M., AKBULUT A., Onen Y. H.  
MEASUREMENT & CONTROL, cilt.52, sa.7-8, ss.1084-1094, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Code generator framework for smart TV platforms**  
AKBULUT A., Toprak S.  
IET SOFTWARE, cilt.13, sa.4, ss.268-279, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Native Code Generation as a Service**  
AKBULUT A., ÇATAL Ç., Karadeniz E., Turgut E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.29, sa.2, ss.263-284, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fetal health status prediction based on maternal clinical history using machine learning techniques**  
AKBULUT A., Ertugrul E., Topcu V.  
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.163, ss.87-100, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **On the effectiveness of virtual reality in the education of software engineering**  
AKBULUT A., ÇATAL Ç., Yildiz B.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, sa.4, ss.918-927, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Automatic energy expenditure measurement for health science**  
ÇATAL Ç., AKBULUT A.  
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.157, ss.31-37, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Deep Learning Approaches for Predictive Masquerade Detection**  
Elmasry W., AKBULUT A., Zaim A. H.  
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Automated testing for distributed databases with fuzzy fragment reallocation**  
AKBULUT A., KARATAŞ BAYDOĞMUŞ G.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.2, ss.677-692, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A cloud-based recommendation service using principle component analysis-scale-invariant feature transform algorithm**  
AKBULUT A., ÇATAL Ç., PATLAR AKBULUT F.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.28, sa.10, ss.2859-2868, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Special Issue: Soft computing in software engineering Preface**  
ÇATAL Ç., Bayrak C., Nassif A. B., POLAT K., AKBULUT A.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.49, ss.953-955, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Control in networked systems with fuzzy logic**  
AKBULUT A., Oztas O.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, sa.1, ss.225-233, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cyberbullying detection through deep learning: A case study of Turkish celebrities on Twitter**  
Karadag B., AKBULUT A., Zaim A. H.  
WEB INTELLIGENCE, cilt.21, sa.1, ss.61-70, 2023 (ESCI)
- II. **Techniques for Apply Predictive Maintenance and Remaining Useful Life: A Systematic Mapping Study**  
Ay Türe B., AKBULUT A., Zaim A. H.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.497-511, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A Design Of An Integrated Cloud-based Intrusion Detection System With Third Party Cloud Service**  
Elmasry W., AKBULUT A., Zaim A. H.  
OPEN COMPUTER SCIENCE, cilt.11, sa.1, ss.365-379, 2021 (ESCI)
- IV. **Comparative evaluation of different classification techniques for masquerade attack detection**  
Elmasry W., AKBULUT A., Zaim A. H.  
International Journal of Information and Computer Security, cilt.13, sa.2, ss.187-209, 2020 (Scopus)
- V. **LWE: An Energy-Efficient Lightweight Encryption Algorithm for Medical Sensors and IoT Devices**  
Toprak S., AKBULUT A., Aydın M. A., Zaim A. H.  
ELECTRICA, cilt.20, sa.1, ss.71-80, 2020 (ESCI)
- VI. **CAVE Sanal Gerçeklik Teknolojisinin Üniversite-Sanayi İşbirliği Açısından Değerlendirilmesi ve Örnek bir Durum Çalışması**  
ÇATAL Ç., AKBULUT A.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.15, ss.61-69, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Benchmarking of Regression Algorithms and Time Series Analysis Techniques for Sales Forecasting**  
ÇATAL Ç., AKBULUT A.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.7, sa.1, ss.20-26, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Vinject: Toolkit for Penetration Testing and Vulnerability Scanning**  
Akbulut A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.779-790, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Survey on access control mechanisms in cloud computing**  
KARATAŞ BAYDOĞMUŞ G., AKBULUT A.  
Journal of Cyber Security and Mobility, cilt.7, sa.3, ss.1-36, 2018 (Scopus)
- X. **Son Kullanıcı Geliştirme için Otomatik Kod Üretim Aracının Tasarımı ve Gerçeklenmesi**  
Akbulut A., Patlar Akbulut F., KÖSEOKUR H., ÇATAL Ç.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.55.1., ss.76-88, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **MOBILE VISUAL ACUITY ASSESSMENT APPLICATION: AcuMob**  
AKBULUT A., AYDIN M. A., Zaim A. H.  
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.17, sa.1, ss.3181-3186, 2017 (ESCI)
- XII. **Mobil Cihazlarda Güvenlik-Tehditler ve Temel Stratejiler**  
KARATAŞ G., AKBULUT A., ZAIM A. H.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.30, ss.55-75, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **University Exam Scheduling System Using Graph Coloring Algorithm and RFID Technology**  
Akbulut A., Yılmaz G.  
International Journal of Innovation, Management and Technology, cilt.4, sa.1, ss.66-72, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **An architectural model for content management in e-commerce applications using intelligent agents**  
Akbulut A., YILMAZ G.  
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.13-24, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Development of a Software Vulnerability Prediction Web Service Based on Artificial Neural Networks**

ÇATAL Ç., AKBULUT A., EKENOĞLU E., ALEMDAROĞLU M.

Trends and Applications in Knowledge Discovery and Data Mining. PAKDD 2017. Lecture Notes in Computer Science, U Kang, Ee-Peng Lim, Jeffrey Xu Yu, Yang-Sae Moon, Editör, Springer, Cham, ss.59-67, 2018

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. A Review on Blockchain Applications in Fintech Ecosystem**

Karadag B., AKBULUT A., Zaim A. H.

International Conference on Advanced Creative Networks and Intelligent Systems (ICACNIS) - Blockchain Technology, Intelligent Systems, and the Applications for Human Life, Bandung, Endonezya, 23 Kasım 2022, ss.12-16

**II. Deep Learning Approaches for Phantom Movement Recognition**

AKBULUT A., Asci G., GÜNGÖR F., TARAKCI E., AYDIN M. A., Zaim A. H.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.487-490

**III. Software Versioning with Microservices through the API Gateway Design Pattern**

AKBULUT A., Perros H. G.

9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Cheske-Budejovice, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Haziran 2019, ss.289-292

**IV. Immersive Virtual Reality Games for Rehabilitation of Phantom Limb Pain**

AKBULUT A., GÜNGÖR F., TARAKCI E., Cabuk A., AYDIN M. A.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.334-337

**V. A Wearable Device for Virtual Cyber Therapy of Phantom Limb Pain**

AKBULUT A., Asci G., TARAKCI E., AYDIN M. A., Zaim A. H.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

**VI. Multi-Tenant Architectures in the Cloud: A Systematic Mapping Study**

KARATAŞ BAYDOĞMUŞ G., Can F., Dogan G., Konca C., AKBULUT A.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

**VII. Development of a Software Vulnerability Prediction Web Service Based on Artificial Neural Networks**

ÇATAL Ç., AKBULUT A., Ekenoglu E., Alemdaroglu M.

21st Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD), Jeju, Güney Kore, 23 Mayıs 2017, ss.59-67

**VIII. Can we predict software vulnerability with deep neural network?**

ÇATAL Ç., AKBULUT A., KARAKATIC S., PAVLINEK M., PODGORELEC V.

19th International Multiconference INFORMATION SOCIETY, Ljubljana, Slovenya, 10 - 11 Kasım 2016

**IX. A Systematic Mapping Study on Software Architecture Recovery**

ÇATAL Ç., AKBULUT A., KARATAŞ G., SEZER Z. A.

International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

**X. Xamarin test bulutu üzerinde mobil uygulama testi**

Akbulut A., Çatal Ç., Demiray E., Özen O.

10th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2016, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, cilt.1721, ss.251-259

**XI. Bilgisayar Destekli Otizm Terapi Sistemi Tasarımı**

AKBULUT A.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'15, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

**XII. Computer Aided Autism Therapy System Design**

AKBULUT A.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

- XIII. **HMM based classification of sports videos using color feature**  
Hanna J, Patlar Akbulut F, Akbulut A, Mendi E, Bayrak C.  
2012 6th IEEE International Conference Intelligent Systems, IS 2012, Sofija, Bulgaristan, 6 - 08 Eylül 2012, ss.388-390
- XIV. **Agent based pornography filtering system**  
Akbulut A, Patlar Akbulut F, Bayrak C, Mendi E, Hanna J.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012
- XV. **Accessing to Data in WSNs**  
AKBULUT A., AYDIN M. A., ATMACA T., ZAİM A. H.  
International Conference on Networking and Future Internet ICNFI 2012, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2012
- XVI. **Agent based production line monitoring system**  
Akbulut A, Patlar Akbulut F.  
IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2011, Part of the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2011, MCCSIS 2011, Rome, İtalya, 24 - 26 Temmuz 2011, ss.82-86
- XVII. **Design of speaker independent turkish speech control system in noisy vehicle environment**  
Patlar Akbulut F., Akbulut A.  
IASTED International Conference on Signal and Image Processing and Applications, SIPA 2011, Crete, Yunanistan, 22 - 24 Haziran 2011, ss.93-97
- XVIII. **Wireless sensor networks for space and Solar-system missions**  
Akbulut A, Patlar Akbulut F., Zaim A. H., Yilmaz G.  
5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2011, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2011, ss.616-618
- XIX. **GIS Application Design For Public Health Care System using Dijkstra's Algorithms**  
PATLAR AKBULUT F., AKBULUT A.  
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering Conference, Aydın, Türkiye, 8 - 10 Ağustos 2011, ss.616-618
- XX. **Energy and Distance Factor Based Routing Protocol for Wireless Sensor Networks Using Mobile Agents**  
AKBULUT A., PARMAKSIZOĞLU C., ZAİM A. H., YILMAZ G.  
5th International Conference IEEE Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2011, ss.399-402
- XXI. **RFID Destekli Eş Zamanlı Sınav Sistemi**  
KIRATLI G., TARAKCIO S., AKBULUT A.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Sempozyumu 2010, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2010
- XXII. **Triphone based continuous speech recognition system for Turkish language using hidden Markov model**  
Patlar Akbulut F., Akbulut A.  
12th IASTED International Conference on Signal and Image Processing, SIP 2010, Maui, HI, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ağustos 2010, ss.13-17
- XXIII. **Ajan Tabanlı e-Ticaret Sistemlerinde İçerik Yönetimi**  
AKBULUT A., YILMAZ G.  
III. İstanbul Bilişim Kongresi 2009, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2009
- XXIV. **An autonomous decision support system prototype for suply management in e-Commerce systems**  
Gelmez B., Sancar M., Yilmaz G., Akbulut A.  
e-Commerce 2008, MCCSIS'08 - IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems, Amsterdam, Hollanda, 25 - 27 Temmuz 2008, ss.326-328
- XXV. **An Autonomous Decision Support System Prototype For Supply Management In e Commerce Systems**  
GELMEZ B., SANCAR M., YILMAZ G., AKBULUT A.  
IADIS International Conference e-Commerce 2008, Amsterdam, Hollanda, 25 - 27 Temmuz 2008, ss.326-328

**XXVI. An Architectural Model For Content Management In e Commerce Applications**

AKBULUT A., YILMAZ G.

IADIS International Conference e-Commerce 2007, Algavre, Portekiz, 07 Aralık 2006 - 09 Aralık 2007

**XXVII. Agent Based Virtual Assessment System for e Learning**

AKBULUT A., ÇAKIR M., YÜKSEK K.

International Future-Learning Conference On Innovations in Learning 2007, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ağustos 2007

## **Desteklenen Projeler**

Patlar Akbulut F., Akbulut A., Tarakci E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, NÖRALSİS-Sanal Klinik: Nörodejeneratif Hastalıkların Yönetiminde Giyilebilir Biyosensör Destekli Tele-izlem ve Tele-rehabilitasyon Sisteminin Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Akbulut A., TÜBİTAK Projesi, Temel Hareket Becerileri Analizinde Kullanılacak Yapay Zeka Temelli Ölçüm Aracının Geliştirilmesi: Aimize, 2022 - 2024

Akbulut A., TÜBİTAK Projesi, Hayalet Uzuv Sendromu Tedavisi için Sanal Gerçeklik ve Arttırılmış Gerçeklik Temelli Sistemin Geliştirilmesi, 2018 - 2020

Akbulut A., TÜBİTAK Projesi, Büyük Veride Kişi Mahremiyetinin Korunması için Yazılım Tasarımı, 2018 - 2020

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

IEEE , Üye, 2017 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, XTİNGE TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020



TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

## **Metrikler**

Yayın: 68

Atıf (WoS): 316

Atıf (Scopus): 597

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 13