

Prof. ABDÜL HALİM ZAİM

Personal Information

Email: azaim@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/azaim>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0233-064X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-4151-2020

Yoksis Researcher ID: 8693

Education

Doctorate, Carolina State University, Bilgisayar Mühendisliği, United States Of America 1998 - 2002

Doctorate, North Carolina State University, Electrical And Computer Engineering, United States Of America 1997 - 2001

Postgraduate, Bogazici University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Yildiz Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1993

Undergraduate, Yildiz Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1993

Dissertations

Doctorate, Performance Analysis of LEO Satellite Systems, Carolina State University, Bilgisayar Mühendisliği, 2002

Academic Positions

Professor, Istanbul Commerce University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Siber Güvenlik (YI) (Tezli), 2017 - Continues

Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Professor, Istanbul Commerce University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017 - 2018

Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2015

Academic and Administrative Experience

Istanbul Commerce University, 2019 - Continues

Istanbul Commerce University, 2017 - Continues

Istanbul Commerce University, 2019 - 2022

Istanbul Commerce University, 2017 - 2019

Istanbul Commerce University, 2017 - 2018

Istanbul Commerce University, 2017 - 2018

Istanbul Commerce University, 2011 - 2013

Istanbul Commerce University, 2010 - 2013

Istanbul University, 2010 - 2010

Courses

Doctorate

Yaygın Bilişim Ağları, Doctorate, 2021 - 2022
Kablosuz Ağlarda Güvenlik, Doctorate, 2021 - 2022
Büyük Veri Analitiği, Doctorate, 2020 - 2021
Nesnelerin İnterneti, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Büyük Veri Analizi, Doctorate, 2016 - 2017
Telekomünikasyon Sistemleri, Doctorate, 2016 - 2017
Bilgisayar Sistemlerinin Performans Modellemesi, Doctorate, 2014 - 2015
BAĞLANTI YÖNELİMLİ AĞLAR, Doctorate, 2010 - 2011
OPTİK AĞLAR, Doctorate, 2010 - 2011
SPECIAL TOPICS ON COMPUTER NETWORKS, Doctorate, 2010 - 2011
BAĞLANTI YÖNELİMLİ AĞLAR, Doctorate, 2009 - 2010
SPECIAL TOPICS ON COMPUTER NETWORKS, Doctorate, 2009 - 2010
OPTİK AĞLAR, Doctorate, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Postgraduate

Bulut Bilişimde İleri Teknikler, Postgraduate, 2021 - 2022
Internet of Things Security, Postgraduate, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR AĞ MİMARİLERİ, Postgraduate, 2015 - 2016
MIS, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLAR, Postgraduate, 2010 - 2011
KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLAR, Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Undergraduate

Operating Systems, Undergraduate, 2021 - 2022
Internet of Things, Undergraduate, 2021 - 2022
Computer Networks, Undergraduate, 2021 - 2022
Bulut Bilişim, Undergraduate, 2016 - 2017
Data Structures, Undergraduate, 2016 - 2017
Computer Organization, Undergraduate, 2016 - 2017
Introduction to Electrical and Electronics Engineering, Undergraduate, 2016 - 2017
Database Design, Undergraduate, 2016 - 2017
Test Mühendisliği, Undergraduate, 2016 - 2017
Veri Yapıları, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İŞLETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bilgisayar Ağları, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
VERİ İLETİŞİMİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
COMPUTER NETWORKS AND TECHNOLOGİES, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Bilgisayar Ağları, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007
İŞLETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
microprocessors, Undergraduate, 2008 - 2009
Computer Architecture, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Artificial Intelligence, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Algorithm Analysis, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Supervised Theses

- ABDÜL HALİM Z., SIFIR GÜVEN AĞ ERİŞİM MİMARİSİNDE ANOMALİ TESPİTİ, Postgraduate, A.BULUT(Student), 2023
- ABDÜL HALİM Z., Siber güvenlikte klavye davranış analizi, Postgraduate, N.AKŞİT(Student), 2022
- ABDÜL HALİM Z., Anomali tespiti için log analizi, Postgraduate, F.AKGİŞ(Student), 2022
- ABDÜL HALİM Z., Akıllı ev sistemlerinde yapay öğrenme yöntemleriyle anomali tespiti, Postgraduate, M.ERHAN(Student), 2022
- ABDÜL HALİM Z., Ulusal bilgi ve iletişim güvenliği rehberi: IoT güvenliği için bir uygulama örneği, Postgraduate, M.TULGAR(Student), 2022
- ABDÜL HALİM Z., Akıllı şehirler ve veri analitiği- sinyalizasyon kavşaklarının performans değerlendirilmesinde analitik yöntemler ve trafik akımının kuyruk teorisi ile modellenmesi, Doctorate, F.GÜNEŞ(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., Android işletim sistemlerinde zaman tabanlı izin yaklaşımı ile saldırı önleme sistemi, Postgraduate, H.İBRAHİM(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., Büyük ölçekli ağlarda gerçek zamanlı hibrit honeypot sistemi : Türk siber güvenlik sektöründe, Postgraduate, B.KARABULUT(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., Tasarım logunun sınıflandırma ile incelenmesi, Postgraduate, O.ÜLKÜ(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., Design of predictive maintenance model using artificial intelligence methods, Postgraduate, B.AY(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., Developing a protective - preventive and machine learning based model on child abuse, Postgraduate, F.MERT(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., IOT mesh network tasarımı, Doctorate, B.KARABEKİR(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., Ddos atak tespiti için makine öğrenmesi algoritmaları ile anomaly tespiti, Postgraduate, B.ÖZÇAM(Student), 2021
- ABDÜL HALİM Z., Ddos saldırılarının tespit edilmesinde makine öğrenimi yöntemlerinin uygulanması, Postgraduate, T.AYTAÇ(Student), 2020
- ABDÜL HALİM Z., KVKK ve GDPR kapsamında firmaların mevcut durum analizi üzerine bir inceleme, Postgraduate, R.NUR(Student), 2020
- ABDÜL HALİM Z., Üretim sistemlerinde enerji odaklı çizelgeleme optimizasyonu, Doctorate, E.TARAKÇI(Student), 2019
- ABDÜL HALİM Z., Derin öğrenme yaklaşımı kullanarak bulut ortamları için saldırı tespit hizmet tasarımı, Doctorate, W.ELMASRY(Student), 2019
- ABDÜL HALİM Z., Türkiye'deki akıllı şehirlerin sıralama modeli, Postgraduate, A.AIHEMAİTİ(Student), 2018
- ABDÜL HALİM Z., Nesnelerin internetinde uygulama katmanı üzerindeki haberleşme protokollerinin incelenmesi ve deneysel karşılaştırılması, Postgraduate, C.GÜLTUNCA(Student), 2018
- ABDÜL HALİM Z., Konuma bağlı depo yönetim sistemlerinde RFID ve barkod yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, H.CAHİT(Student), 2018
- ABDÜL HALİM Z., Kapalı alanda konum belirleme sistemi, Postgraduate, H.DOUGHANGI(Student), 2017
- ABDÜL HALİM Z., BERK A., Teknopark etkinlik analizi için bulanık AHP tabanlı bir model önerisi, Doctorate, S.TEPE(Student), 2017
- ABDÜL HALİM Z., Mobil finans servisleri için güvenli yakın saha iletişimi destekli telefon istemcisi tasarımı ve geliştirilmesi, Postgraduate, H.İBRAHİM(Student), 2017
- ABDÜL HALİM Z., Enerji verimli kablosuz algılayıcı ağ tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Doctorate, M.ERKAN(Student), 2014
- ABDÜL HALİM Z., Tasarsız ağların güvenliği, Doctorate, M.ABOSAALEEK(Student), 2014
- ABDÜL HALİM Z., Kablosuz algılayıcı ağların bulut hesaplaması kullanılarak internete genişletilmesi, Doctorate, A.AKBULUT(Student), 2013
- ABDÜL HALİM Z., Yetenek yönetimi ve kariyer planlama sistemi tasarımı, Doctorate, S.WAHEED(Student), 2013
- ABDÜL HALİM Z., Kablosuz Mesh ağlar ve kablosuz Mesh ağ uygulamaları, Doctorate, Ş.DURUKAN(Student), 2013
- ABDÜL HALİM Z., Gelecek nesil pasif optik erişim ağlarının analizi, Doctorate, Ö.CAN(Student), 2012
- ABDÜL HALİM Z., Elektrikli taşıtlar için kimlik bilgili şarj sistemi, Postgraduate, E.UMUT(Student), 2012
- ABDÜL HALİM Z., Kablosuz algılayıcı ağlarda enerji korunumlu iletişim teknikleri, Doctorate, T.ÇEVİK(Student), 2012
- ABDÜL HALİM Z., Internet protokolü televizyonunun uydu üzerinden gerçekleştirilmesi için bir yöntem geliştirilmesi, Doctorate, M.DENİZ(Student), 2011

ABDÜL HALİM Z., Yetenek yönetimi yaklaşımı, Postgraduate, M.ÇELİK(Student), 2011

ABDÜL HALİM Z., Kablosuz algılayıcı ağlarında kümeleme ve yönlendirme algoritma analizi, Postgraduate, A.M.M.J(Student), 2011

ABDÜL HALİM Z., Gelecek nesil kablosuz ağlar için yeni bir mobilite yönetim sisteminin geliştirilmesi, Doctorate, G.ZEYNEP(Student), 2011

ABDÜL HALİM Z., Optik çoğuşma anahtarlama ağlarında çoğa gönderim yapısının oluşturulması, Doctorate, P.KIRCI(Student), 2011

ZAİM A. H., Yetenek yönetimi yaklaşımı ve bir uygulama, Postgraduate, M.Çelik(Student), 2011

ABDÜL HALİM Z., Uzaktan ölçüm için Zigbee mimarisi kullanan sistem tasarımı, Postgraduate, E.YÜKSEL(Student), 2010

ABDÜL HALİM Z., Heterojen trafik altında leo uydu sistemlerinin performans analizi, Doctorate, R.SELAMİ(Student), 2010

ABDÜL HALİM Z., RFID sistemlerinin kablosuz iletişim teknolojilerine entegrasyonu, Postgraduate, M.ERKAN(Student), 2010

ABDÜL HALİM Z., Gömülü sistemler için mikro kernel işletim sistemi tasarımı, Postgraduate, A.BOYACI(Student), 2010

ABDÜL HALİM Z., Optik çoğuşma anahtarlama sistemlerinin analizi, Doctorate, M.ALİ(Student), 2009

ABDÜL HALİM Z., Yeni nesil kablosuz heterojen ağlarda QoS routing algoritmaları, Postgraduate, Ş.DURUKAN(Student), 2008

ABDÜL HALİM Z., IP tabanlı mikro mobilite protokolleri ile MPLS protokolünün mikro-mobilite başarımları, Postgraduate, Y.TARIK(Student), 2007

ABDÜL HALİM Z., Tam optik ağlarda anahtarlama teknikleri, Postgraduate, Ö.CAN(Student), 2007

ABDÜL HALİM Z., Alçak yörüngedeki uydu sistemlerinde yeni bir yönlendirme algoritmasının tasarımı, Doctorate, D.YILTAŞ(Student), 2007

ABDÜL HALİM Z., Bilgisayar kontrollü akıllı ev otomasyonu, Postgraduate, F.SEZER(Student), 2006

ABDÜL HALİM Z., Spor toto maç sonuçlarına ilişkin bir bilgisayar algoritması geliştirilmesi, Postgraduate, A.KARABIYIK(Student), 2005

ABDÜL HALİM Z., Kablosuz güvenlik protokollerinin karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, G.ZEYNEP(Student), 2005

ABDÜL HALİM Z., OBS ağları üzerinde farklı trafik modellerinin karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, P.KIRCI(Student), 2005

ABDÜL HALİM Z., İstanbul metropolünün çeşitli birimlerinin yerel bilgisayar ağlarının global bir bilgisayar ağı altında birleştirilmesi, Postgraduate, D.SERDAR(Student), 2004

ABDÜL HALİM Z., Optik ağlarda tampon boyutunun ayarlanması, Postgraduate, İ.HULUSİ(Student), 2004

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Stacking-based ensemble learning for remaining useful life estimation**
Ture B. A., Akbulut A., ZAİM A. H., Catal C.
Soft Computing, vol.28, no.2, pp.1337-1349, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Malware Threat on Edge/Fog Computing Environments From Internet of Things Devices Perspective**
Gulatas I., Kilinc H. H., ZAİM A. H., AYDIN M. A.
IEEE Access, vol.11, pp.33584-33606, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Identification of phantom movements with an ensemble learning approach**
Akbulut A., GÜNGÖR F., TARAKCI E., AYDIN M. A., ZAİM A. H., Catal C.
Computers in Biology and Medicine, vol.150, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Smart cities and data analytics for intelligent transportation systems: An analytical model for scheduling phases and traffic lights at signalized intersections**
Gunes F., Bayrakli S., ZAİM A. H.
Applied Sciences (Switzerland), vol.11, no.15, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Energy Efficient Clustering-Based Mobile Routing Algorithm on WSNs**
AYDIN M. A., Karabekir B., ZAİM A. H.
IEEE Access, vol.9, pp.89593-89601, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **A new distributed anomaly detection approach for log IDS management based on deep learning**
Koca M., AYDIN M. A., SERTBAŞ A., ZAİM A. H.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol.25, no.9, pp.2486-2501, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Evolving deep learning architectures for network intrusion detection using a double PSO metaheuristic**
Elmasry W., Akbulut A., ZAİM A. H.
Computer Networks, vol.168, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Empirical study on multiclass classification-based network intrusion detection**
Elmasry W., Akbulut A., ZAİM A. H.
Computational Intelligence, vol.35, no.4, pp.919-954, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **An efficient big data anonymization algorithm based on chaos and perturbation techniques**
Eyupoglu C., AYDIN M. A., ZAİM A. H., SERTBAŞ A.
Entropy, vol.20, no.5, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Deep Learning Approaches for Predictive Masquerade Detection**
Elmasry W., Akbulut A., ZAİM A. H.
Security and Communication Networks, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Implementation of a web-based service for mobile application risk assessment**
YÜKSEL A. S., Yüksel M. E., SERTBAŞ A., ZAİM A. H.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol.25, no.2, pp.976-994, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A new dynamic bandwidth allocation algorithm based on online-offline mode for EPON**
TURNA Ö. C., AYDIN M. A., ZAİM A. H., Atmaca T.
Optical Switching and Networking, vol.15, pp.29-43, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **A reputation-based privacy management system for social networking sites**
Yüksel M. E., Yüksel A. S., ZAİM A. H.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol.21, no.3, pp.766-784, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **A multichannel cross-layer architecture for multimedia sensor networks**
Çevik T., ZAİM A. H.
International Journal of Distributed Sensor Networks, vol.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **EETBR: Energy efficient token-based routing for wireless sensor networks**
Çevik T., ZAİM A. H.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol.21, no.2, pp.513-526, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Localized power-aware routing with an energy-efficient pipelined wakeup schedule for wireless sensor networks**
Çevik T., ZAİM A. H., Yıltaş D.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol.20, no.6, pp.964-978, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **USER IN ZERO TRUST NETWORK ACCESS ARCHITECHTURE ENSURING SECURITY**
ZAİM A. H., BULUT A., AYDIN M. A.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.22, no.43, pp.215-232, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Comparative Study on Energy Harvesting Battery-Free LoRaWAN Sensor Networks**
RİVA C., ZAİM A. H.
Electrica, vol.23, no.1, pp.40-47, 2023 (Scopus)
- III. **NATIONAL INFORMATION AND COMMUNICATION SECURITY GUIDE: AN APPLICATION EXAMPLE FOR IoT SECURITY**
TULGAR M., ZAİM A. H., AYDIN M. A.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.21, no.42, pp.353-382, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Techniques for Apply Predictive Maintenance and Remaining Useful Life: A Systematic Mapping Study**
TÜRE B. A., AKBULUT A., ZAİM A. H.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.497-511, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Energy-efficient clustering-based mobile routing algorithm for wireless sensor networks**
Karabekir B., AYDIN M. A., ZAİM A. H.
Electrica, vol.21, no.1, pp.41-49, 2021 (Scopus)
- VI. **A Design of an Integrated Cloud-based Intrusion Detection System with Third Party Cloud Service**
Elmasry W., Akbulut A., ZAİM A. H.
Open Computer Science, vol.11, no.1, pp.365-379, 2021 (Scopus)
- VII. **Study of Performance Measures of Traffic Flow at Signalized Intersection with Queueing Theory**
GÜNEŞ F., BAYRAKLI S., ZAİM A. H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, no.19, pp.56-65, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Detection DDOS attacks using machine learning methods**
Aytaç T., AYDIN M. A., ZAİM A. H.
Electrica, vol.20, no.2, pp.159-167, 2020 (ESCI)
- IX. **Comparative evaluation of different classification techniques for masquerade attack detection**
Elmasry W., Akbulut A., ZAİM A. H.
International Journal of Information and Computer Security, vol.13, no.2, pp.187-209, 2020 (Scopus)
- X. **THE PROPOSAL OF A FUZZY AHP BASED MODEL FOR THE EFFICIENCY ANALYSIS OF TECHNOPARK**
TEPE S., ZAİM A. H.
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.20, no.2, pp.261-293, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Design of a Genetic Algorithmic Approach for Reducing Energy Consumption in Single Machine Production Systems**
ZAİM A. H., ÖZTAŞ O., tarakçı e.
Journal of International Trade, Logistic and Law, vol.4, no.1, pp.101-110, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Can EYÜPOĞLU, Abdül Halim ZAİM, Muhammed Ali AYDIN, Ahmet SERTBAŞ, Onur ÖNEŞ,**
ZAİM A. H., AYDIN M. A., SERTBAŞ A.
international journal of informatics technologies, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Büyük Veride Kişi Mahremiyetinin Korunması**
EYÜPOĞLU C., AYDIN M. A., SERTBAŞ A., ZAİM A. H., ÖNEŞ O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.10, no.2, pp.177-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Mobile visual acuity assessment application: AcuMob**
Akbulut A., AYDIN M. A., ZAİM A. H.
Istanbul University - Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol.17, pp.3181-3186, 2017 (Scopus)
- XV. **MOBILE VISUAL ACUITY ASSESSMENT APPLICATION**
AKBULUT A., AYDIN M. A., ZAİM A. H.
Journal of Electrical Electronics Engineering, vol.17, no.1, pp.3181-3186, 2017 (ESCI)
- XVI. **Türkiye ve Dünyada Teknopark Uygulamaları**
ZAİM A. H., Tepe S.
Yeni Türkiye, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Türkiye ve Dünyada Teknopark Uygulamaları: Teknopark İstanbul Örneği**
Tepe S., ZAİM A. H.
Sosyal Bilimler Dergisi, vol.15, pp.19-43, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Optik Çoğuşma Anahtarlama (OÇA) Ağ Üzerinde Çoğa Gönderim Uygulaması**
ZAİM A. H., KIRCI P.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Implementation of variants in component based software production**
Altunel Y., ZAİM A. H.
Lecture Notes in Electrical Engineering, vol.312, pp.485-492, 2015 (Scopus)
- XX. **WDM network and multicasting protocol strategies**
Kirci P., ZAİM A. H.
The Scientific World Journal, vol.2014, 2014 (Scopus)

XXI. A survey on micro mobility management of host identity protocol

Aydin Z. G., Chaouchi H., ZAIİM A. H.

Istanbul University - Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol.10, no.2, pp.1279-1285, 2010 (Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. A Review on Blockchain Applications in Fintech Ecosystem**
Karadag B., Akbulut A., ZAIİM A. H.
2022 International Conference on Advanced Creative Networks and Intelligent Systems, ICACNIS 2022, Virtual, Online, Indonesia, 23 November 2022, (Full Text)
- II. An Anomaly Detection Study for the Smart Home Environment**
Bilgin M. E., Kilinc H., ZAIİM A. H.
7th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2022, Diyarbakır, Turkey, 14 - 16 September 2022, pp.31-36, (Full Text)
- III. Software Log Classification in Telecommunication Industry**
Ülkü O., Gözüacık N., Tanberk S., Aydm M. A., ZAIİM A. H.
6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 2021, pp.348-353, (Full Text)
- IV. Flow Characteristics of Traffic Flow at Signalized Intersections and Performance Comparison using Queueing Theory**
Gunes F., Bayrakli S., ZAIİM A. H.
4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2020, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2020, (Full Text)
- V. Deep learning approaches for phantom movement recognition**
Akbulut A., Asci G., GÜNGÖR F., TARAKCI E., AYDIN M. A., ZAIİM A. H.
2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, (Full Text)
- VI. Deep Learning Approaches for Traffic Flow Predictions on Signal-controlled intersections**
Güneş F., BAYRAKLI H. F. S., ZAIİM A. H.
ICATCES 2019, Turkey, 26 - 28 April 2019, (Full Text)
- VII. A Wearable Device for Virtual Cyber Therapy of Phantom Limb Pain**
Akbulut A., Aşçı G., TARAKCI E., AYDIN M. A., ZAIİM A. H.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, (Full Text)
- VIII. Internet of things(IoT): Wireless sensor networks, used protocols and its applications**
Güneş F., ZAIİM A. H., BAYRAKLI H. F. S.
7th International Conference on Advanced Technologies, 28 April - 01 May 2018, (Full Text)
- IX. Research of the Traffic Flow on the Signal-controlled Intersections using Queuing Theory**
Güneş F., BAYRAKLI H. F. S., ZAIİM A. H.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'xx18), Turkey, 11 - 13 May 2018, (Full Text)
- X. Accessing to Information Via Bluetooth Low Energy Beacons**
TEPE S., ZAIİM A. H.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, (Full Text)
- XI. Examination and Comparison of the Communication Protocols on the Application Layer in IOT**
Cem G., ZAIİM A. H.
6th International Conference on Advanced Technology Sciences., 12 - 15 September 2017, (Full Text)
- XII. Open Data Policies**
ZAIİM A. H.
Smart Cities Expo and Conference, 1 - 03 June 2016, (Full Text)
- XIII. A REVIEW OF ENERGY-EFFICIENT SCHEDULING IN MANUFACTURING SYSTEMS**

tarakçı e., AYVAZ B., ZAIİM A. H.

Eurasia Business and Economics Society Conference, 26 May 2017 - 28 May 2016, (Full Text)

XIV. Türkiye'de Teknoparkların Durumu

ZAIİM A. H., Tepe S.

1st International Congress of Local Development and Finance, 3 - 06 March 2016, (Full Text)

XV. Modeling Observed Wireless 802.11x Signal Power at 2.4 GHz ISM Band University Building Measurements

AKI F. N., YARKAN S., ZAIİM A. H.

International Conference on Advanced Technology Sciences 2014 (ICAT'xx14), 12 - 15 August 2014, pp.390-394, (Full Text)

XVI. A comparative study based on power usage performance for routing protocols in wireless sensor network

Norouzi A., ZAIİM A. H., SERTBAŞ A.

2013 International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering, TAECE 2013, Konya, Turkey, 9 - 11 May 2013, pp.10-15, (Full Text)

XVII. Identification of shadowed fast fading interference in cellular mobile radio systems

BOYACI A., YARKAN S., ZAIİM A. H.

2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Turkey, 24 - 26 April 2013, (Full Text)

XVIII. Towards green and secure vehicle-to-vehicle communications: A protocol for establishing the network

BOYACI A., Ozturk E., YARKAN S., ZAIİM A. H.

7th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2013, Baku, Azerbaijan, 23 - 25 October 2013, (Full Text)

XIX. How variability helps to make components more flexible and reusable

Altunel Y., ZAIİM A. H.

7th International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering, CISSE 2011, Bridgeport, CT, United States Of America, 3 - 12 December 2011, vol.152 LNEE, pp.1115-1128, (Full Text)

XX. Optical WDM networks and multicasting

Kirci P., ZAIİM A. H.

6th Balkan Conference in Informatics, BCI-LOCAL 2013, Thessaloniki, Greece, 19 - 21 September 2013, vol.1036, pp.47-51, (Full Text)

XXI. Half cycling dynamic bandwidth allocation with prediction on EPON

TURNA Ö. C., AYDIN M. A., ZAIİM A. H., Atmaca T.

17th IEEE Symposium on Computers and Communication, ISCC 2012, Cappadocia, Turkey, 1 - 04 July 2012, pp.898-902, (Full Text)

XXII. A novel social network platform by using E-marketing and evaluating models

Norouzi A., ZAIİM A. H.

2011 International Conference on Computational Aspects of Social Networks, CASoN'11, Salamanca, Spain, 19 - 21 October 2011, pp.37-41, (Full Text)

XXIII. Traffic characterization study on EPON upstream channel

TURNA Ö. C., AYDIN M. A., Atmaca T., ZAIİM A. H., Nguyen T.

7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2011, İstanbul, Turkey, 4 - 08 July 2011, pp.1601-1606, (Full Text)

XXIV. Wireless sensor networks for space and Solar-system missions

Akbulut A., Patlar F., ZAIİM A. H., Yilmaz G.

5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2011, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2011, pp.616-618, (Full Text)

XXV. Energy and distance factor based routing protocol for wireless sensor networks using mobile agents

Akbulut A., Parmaksizoglu C., ZAIİM A. H., Yilmaz G.

5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2011, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June

2011, pp.399-402, (Full Text)

XXVI. **Webcoach 2 0 E Learning2 0 Platform As A Network Issues Testbed**

KASAPBAŞI M. C., ZAİM A. H., AYDIN M. A.

ICNFI 2011 - The First International Conference on Networking and Future Internet, 5 - 08 April 2011, vol.1, pp.15,
(Summary Text)