

## Assoc. Prof. İBRAHİM ALPER DOĞRU

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 285 91](tel:+9031228591)

Email: [iadogru@gazi.edu.tr](mailto:iadogru@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/iadogru>

Address: [iadogru@gazi.edu.tr](mailto:iadogru@gazi.edu.tr)

### International Researcher IDs

ScholarID: D5ZkZpUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9324-7157

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7610-2021

ScopusID: 26421178600

Yoksis Researcher ID: 125343

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2008 - 2012

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Atilim University, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Engineering, Turkey 1998 - 2004

### Dissertations

Doctorate, Gezin tasarsız ağlarda tahsisli güvenilir akış denetimi algoritması geliştirilmesi ve uygulaması, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2012

Postgraduate, AD-HOC ağlarda hareketlilik yönetimi protokolü, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

### Research Areas

Software Security, Programming Languages, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2019

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

### Academic and Administrative Experience

Erasmus Coordinator, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Continues

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Deputy Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgi Güvenliği Mühendisliği Anabilim Dalı

(Disiplinlerarası), 2015 - 2020

## Courses

5301305 Mobil Tasarsız Ağlar (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Örgün Öğretim), Doctorate, 2017 - 2018  
BM342 Mobil Sistemlerde Uygulama Geliştirme (Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BEBB9113 Akıllı IoT Sistemleri (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Uzaktan Öğretim), Postgraduate, 2017 - 2018  
5151333 Mobil Güvenlik (Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Örgün Öğretim), Postgraduate, 2017 - 2018  
5051339 Ağlar'da Adli Bilişim (Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Örgün Öğretim), Doctorate, 2017 - 2018  
BM102 Yapısal Programlama (Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi), Undergraduate, 2017 - 2018  
5391310 Nesnelerin İnterneti (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Uzaktan Öğretim), Postgraduate, 2017 - 2018  
BMT342 Mobil Programlama (Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi), Undergraduate, 2017 - 2018  
5391305 Nesnelerin İnterneti (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Örgün Öğretim), Doctorate, 2017 - 2018  
5401305 Bulut Bilişim Teknolojileri (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Örgün Öğretim), Doctorate, 2017 - 2018  
BEBB9113 Akıllı IoT Sistemleri (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Örgün Öğretim), Doctorate, 2017 - 2018  
5301310 Mobil Tasarsız Ağlar Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Uzaktan Öğretim), Postgraduate, 2017 - 2018  
BM209 Nesne Yönelimli Programlama (Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
5341305 Mobil Güvenlik (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Örgün Öğretim), Doctorate, 2017 - 2018  
BEBB5122 Kablosuz ve Mobil Güvenlik (Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Örgün Öğretim), Postgraduate, 2017 - 2018  
BM214 Teknik İngilizce II (Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi), Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

DOĞRU İ. A., Classification Of Encrypted Internet Traffic Using Machine Learning Approach, Postgraduate, M.UĞURLU(Student), 2021  
DOĞRU İ. A., ÖĞRENMEYE DAYALI İSTEMCİ ve SUNUCU TABANLI ANDROID KÖTÜCÜL YAZILIM TESPİT SİSTEMİ, Postgraduate, A.DAĞLIOĞLU(Student), 2020  
YILMAZ E. N., DOĞRU İ. A., Insider Effect On Cyber Security Of Critical Infrastructures, Postgraduate, U.ARAS(Student), 2020  
DOĞRU İ. A., AĞ TRAFİĞİ VE İZİNLERE DAYALI HİBRİT ANDROID KÖTÜCÜL YAZILIM ANALİZİ, Postgraduate, C.ASLANALP(Student), 2020  
DOĞRU İ. A., Detection Of Gps Spoofing On Unmanned Aerial Vehicles, Postgraduate, E.JYAR(Student), 2019  
DOĞRU İ. A., Metin verilerinde içerik tabanlı spam tespiti, Postgraduate, H.KARAMOLLAOĞLU(Student), 2019  
DOĞRU İ. A., Android Malware Detection System Based On Permissions And Permission Groups, Postgraduate, M.ÖNDER(Student), 2019  
DOĞRU İ. A., Development Of A Prototype For Monitoring The Health Condition Of Cattle Rumen, Postgraduate, F.GÜRCAN(Student), 2019  
DOĞRU İ. A., Detection Of Android Malware With The Help Of Machine Learning Using Hybrid Analysis Methods, Postgraduate, A.AYDIN(Student), 2019  
DOĞRU İ. A., Algorithm Development Based On Emergency And Rescue Scenarios On Mobile Adhoc Networks, Postgraduate, F.Çetinkaya(Student), 2018  
DOĞRU İ. A., Sosyal ağlara yönelik öğrenmeye dayalı bir spam hesap tespit modeli ve uygulaması, Postgraduate, O.ÇITLAK(Student), 2018  
DOĞRU İ. A., Mobil tasarsız ağlarda acil durum ve kurtarma senaryolarına dayalı algoritma geliştirilmesi, Postgraduate, F.ÇETİNKAYA(Student), 2018  
DOĞRU İ. A., Web Based Android Malware Software Detection System, Postgraduate, Ö.KİRAZ(Student), 2017  
DOĞRU İ. A., Classification Of Android Applications With Permission Based Static Analysis Methods, Postgraduate, G.KAYABAŞI(Student), 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Visualising Static Features and Classifying Android Malware Using a Convolutional Neural Network Approach**  
Kiraz Ö., DOĞRU İ. A.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.14, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An Efficient Deep Learning-based Intrusion Detection System for Internet of Things Networks with Hybrid Feature Reduction and Data Balancing Techniques**  
Karamollaoğlu H., DOĞRU İ. A., Yücedağ İ.  
Information Technology and Control, vol.53, no.1, pp.243-261, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **PermQRDroid: Android malware detection with novel attention layered mini-ResNet architecture over effective permission information image**  
KILIÇ H. K., DOĞRU İ. A., TOKLU S.  
PeerJ Computer Science, vol.10, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Machine Learning-Based Adaptive Genetic Algorithm for Android Malware Detection in Auto-Driving Vehicles**  
Hammood L., DOĞRU İ. A., Kilic K.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.13, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Application of interval type-2 fuzzy logic and type-1 fuzzy logic-based approaches to social networks for spam detection with combined feature capabilities**  
Atacak İ., Çıtlak O., Doğru İ. A.  
PEERJ COMPUTER SCIENCE, vol.9, pp.1-34, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Malware detection using image-based features and machine learning methods Görüntü tabanlı özelliklerden ve makine öğrenmesi yöntemlerinden faydalanılarak kötücül yazılım tespiti**  
Güngör A., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N., TOKLU S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.3, pp.1781-1792, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Detection and classification of darknet traffic using machine learning methods Karanlık ağ trafiğinin makine öğrenmesi yöntemleri kullanılarak tespiti ve sınıflandırılması**  
Uğurlu M., DOĞRU İ. A., ARSLAN R. S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.3, pp.1737-1746, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Android malware detection using hybrid ANFIS architecture with low computational cost convolutional layers**  
Atacak İ., Kılıç K., Doğru İ. A.  
PeerJ Computer Science, vol.8, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **IoT based mobile driver drowsiness detection using deep learning**  
Safak E., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N., TOKLU S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.37, no.4, pp.1869-1881, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A suggested testbed to evaluate multicast network and threat prevention performance of Next Generation Firewalls**  
Uçtu G., ALKAN M., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
Future Generation Computer Systems, vol.124, pp.56-67, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **A new classification method for encrypted internet traffic using machine learning**  
Uğurlu M., DOĞRU İ. A., ARSLAN R. S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.29, no.5, pp.2450-2468, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Semantic analysis on social networks: A survey**  
Bayrakdar S., Yucedag I., ŞİMŞEK M., DOĞRU İ. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, vol.33, no.11, 2020 (SCI-Expanded)

- XIII. **AppPerm Analyzer: Malware Detection System Based on Android Permissions and Permission Groups**  
DOĞRU İ. A., ÖNDER M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, vol.30, no.3, pp.427-450, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Permission-based Android Malware Detection System Using Feature Selection with Genetic Algorithm**  
YILDIZ O., DOĞRU İ. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, vol.29, no.2, pp.245-262, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Permission-Based Malware Detection System for Android Using Machine Learning Techniques**  
Arslan R. S., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, vol.29, no.1, pp.43-61, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Web-Based Android Malicious Software Detection and Classification System**  
DOĞRU İ. A., Kiraz O.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.8, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **An in-depth analysis of Android malware using hybrid techniques**  
Kabakus A. T., DOĞRU İ. A.  
DIGITAL INVESTIGATION, vol.24, pp.25-33, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Permission based detection system for android malware**  
Utku A., Dogru İ. A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, no.4, pp.1015-1024, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **APK Auditor: Permission-based Android malware detection system**  
Kabakus A. T., Alper D. I., Aydin C.  
DIGITAL INVESTIGATION, vol.13, pp.1-14, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **DEVELOPMENT OF 3G BASED REMOTE CONTROLLED CAR**  
Simsek M., Yoldas M., Bulut A., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.1, pp.135-142, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Reliability of Entropy-based Malware Detection as a Single Method in Preventing Ransomware Attacks**  
Alkan A. O., DOĞRU İ. A., ATACAK İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **The Battle of Chatbot Giants: An Experimental Comparison of ChatGPT and Bard**  
Kabakuş A. T., Dogru İ.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.16, no.2, pp.679-691, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Risk Assessment for Electricity Generation Management Process with SWARA Based Fuzzy TOPSIS Method**  
Karamollaoglu H., Yucedag I., DOĞRU İ. A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.27, pp.69-79, 2024 (ESCI)
- IV. **Effective Management of Rapid Intervention, Investigation, Analysis and Reporting Processes in Computer Crimes with NewGeneration Digital Forensic Methods**  
Alkan A. O., DOĞRU İ. A., ATACAK İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
- V. **Using Deep Learning Techniques Furniture Image Classification**

- Kılıç K., Kılıç K., Özcan U., Doğru İ. A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, pp.1-13, 2024 (ESCI)
- VI. **Detection of Rice Plant Diseases Based on Deep Transfer Learning**  
BARIŞCI N., GÜLLÜ M., DOĞRU İ. A.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A hybrid spam detection framework for social networks**  
Citlak O., DÖRTERLER M., DOĞRU İ. A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.26, pp.823-837, 2023 (ESCI)
- VIII. **Development of Internet of Things-Based Rumen Health Monitoringv Prototype with Fuzzy Logic Controllers for Cattle**  
Doğru İ. A.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.135-149, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **TWITTERDA VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİN KULLANARAK BOT TESPİTİ**  
Amanholova A., COŞKUN A., DOĞRU İ. A.  
International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Science, vol.3, no.11, pp.98-108, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Internet of Things in Smart and Conventional Wearable Healthcare Devices**  
Ocal H., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, no.3, pp.695-714, 2019 (ESCI)
- XI. **A survey on detecting spam accounts on Twitter network**  
Citlak O., Dörterler M., DOĞRU İ. A.  
SOCIAL NETWORK ANALYSIS AND MINING, vol.9, no.1, 2019 (ESCI)
- XII. **E-AODV: a Protocol Devoted to Emergency and Rescue Scenarios for Mobile Adhoc Networks**  
Cetinkaya F., DOĞRU İ. A., Dörterler M., Kocaoglu R.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.3, pp.739-751, 2018 (ESCI)
- XIII. **Makine Öğrenmesi Algoritmalarıyla Android Kötücül Yazılım Uygulamalarının Tespiti**  
AYDIN A., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.1087-1094, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Development of Reserved Reliable Flow Control Algorithm in Mobile Ad Hoc Networks**  
DOĞRU İ. A., ERDEM O. A., AKCAYOL M. A.  
Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.4, no.3, pp.144-156, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Kablosuz Ağlarda Çok Katmanlı Güvenlik ve Performansa Etkisi**  
Karakurt H. B., KOÇAK C., DOĞRU İ. A.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.1, pp.126-137, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Ev ve Ofis Ağına Katılan Cihazların Güvenliğinin Artırılması İçin Basit Makina Öğrenmesi Yöntemiyle Ağ Geçidi Üzerinde Güvenlik Çözümleri Oluşturulması**  
ALKAN M., DOĞRU İ. A.  
10. Uluslararası Katılımlı Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Android Kötücül Yazılım Tespiti Yaklaşımları**  
ASLANALP DİNÇER C., DOĞRU İ. A.  
Uluslararası Bilgi Güvenliği Mühendisliği Dergisi, vol.3, no.2, pp.48-58, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Büyük Ölçekli Veri Merkezleri İçin Bulut Bilişim Kullanarak Sunucu Sanallaştırma**  
Ersever B., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.20-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Permisson Comparison Based Malware Detection System for Android Mobile Applications**  
Arslan R. S., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.1, pp.175-189, 2017 (ESCI)
- XX. **Android Mobil Uygulamalar için İzin Karşılaştırma Tabanlı Kötücül Yazılım Tespiti**  
ARSLAN R. S., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.  
Politeknik Dergisi, vol.20, no.1, pp.175-189, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Android Kötücül Yazılım Tespit Sistemleri İncelemesi**  
KİRAZ Ö., DOĞRU İ. A.  
Duzce University Journal of Science Technology, vol.5, no.2017, pp.281-298, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Analyzing the Route Cache Timeout Parameter of DSR Protocol in Mobile Ad Hoc Networks**  
ÖZYURT B., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.  
International Journal of Computer and Communication Engineering (IJCCE), vol.6, no.1, pp.40-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Mobil Kötücül Yazılımlar ve Güvenlik Çözümleri Üzerine Bir İnceleme**  
UTKU A., DOĞRU İ. A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.4, no.2, pp.49-64, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Android Kötücül Yazılım Tespit ve Koruma Sistemleri**  
KABAKUŞ A. T., DOĞRU İ. A., ÇETİN A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.1, pp.9-16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Hareketli Ad-Hoc Ağlarda Bir Hareketlilik Yönetimi Protokolü**  
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M., AKCAYOL M. A.  
Politeknik Dergisi, vol.11, no.4, pp.313-38, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **A Mobility Management Protocol On Mobile Ad-Hoc Networks**  
DOĞRU İ. A., Simsek M., AKCAYOL M. A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.11, no.4, pp.313-318, 2008 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Tweet and Account Based Spam Detection on Twitter**  
GÜNGÖR K. N., ERDEM O. A., DOĞRU İ. A.  
in: Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies: Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, D. Jude Hemanth, Utku Kose, Editor, Springer, İSPANYA, pp.898-905, 2020
- II. **Analysis of MODBUS Protocol Vulnerabilities with ModbusPal Simulator**  
YILMAZ E. N., DOĞRU İ. A., ARAS U.  
in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN ENGINEERING SCIENCES-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Doç. Dr. Duygu KAVAK Dr. Ali KILIÇER, Editor, IVPE, Cetinje, pp.184-202, 2018
- III. **Mobil Cihazlarda Siber Güvenlik**  
ALKAN M., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M., Urfaloğlu R., Sümer Ç.  
in: Siber Güvenlik ve Savunma Farkındalık ve Caydırıcılık, Şeref Sağıroğlu, Mustafa Alkan, Editor, Grafiker, Ankara, pp.311-346, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Customer Churn Prediction Using Machine Learning Methods: A Comparative Analysis Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Müşteri Kaybı Tahmini: Karşılaştırmalı Bir Analiz**  
Karamollaoğlu H., Yücedağ İ., DOĞRU İ. A.  
6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 2021, pp.139-144
- II. **A Suggested Model for Mobile Application Penetration Test Framework**  
Ozgur B., DOĞRU İ. A., Uctu G., ALKAN M.  
14th International Conference on Information Security and Cryptology, ISCTURKEY 2021, Ankara, Turkey, 2 - 03 December 2021, pp.18-21
- III. **Content Based Sentiment Analysis for Turkish Twitter Feeds Through Vector Space Model**  
Karamollaoğlu H., Doğru İ. A., Arıcı N., Yıldız O.

2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Diyarbakır, Turkey, 6 - 07 November 2019, pp.1-6

- IV. **A Study on Security Awareness in Mobile Devices**  
ZEYBEK M., YILMAZ E. N., DOĞRU İ. A.  
2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Ankara, Turkey, 6 - 07 November 2019
- V. **Perimeter Network Security Solutions: A Survey**  
GÖKSEL U., ALKAN M., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2019
- VI. **A Survey on Deep Learning Based Intrusion Detection System**  
UĞURLU M., DOĞRU İ. A.  
2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Turkey, Turkey, 11 - 15 September 2019
- VII. **Docker Konteyner Teknolojisi Üzerine YapılanGüvenlik Çalışmalarının İncelemesi**  
SAY T., ALKAN M., DÖRTERLER M., DOĞRU İ. A.  
12. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2019
- VIII. **Blokszinciri Teknolojisinin GSM Operatörleri Roaming Hizmetlerinde Kullanımı**  
URFALIOĞLU R., ALKAN M., DOĞRU İ. A.  
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2019
- IX. **Categorization of Claims and Complaints from Mavimasa (Bluetable) Social Network Address by Using Machine Learning**  
ERCİYAS A., DOĞRU İ. A., BARIŞÇI N.  
3rd International Mediterranean Congress on Natural Sciences, Health Sciences and Engineering (MENSEC III), 18 - 20 June 2019
- X. **A Smart Lighting Control System Using Solar Energy in The Scope of Internet of Things**  
Ergün H., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Turkey, 19 - 21 April 2019
- XI. **Twitter’da tweet ve hesap tabanlı spam tespiti**  
GÜNGÖR K. N., ERDEM O. A., DOĞRU İ. A.  
ICAIME 2019- Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik 2019 Uluslararası Konferansı’xx, Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, vol.1, pp.898-905
- XII. **Design Of An Expert System Supported Portable Cardiocograph (CTG)**  
ŞİMŞEK M., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.  
IADIS International Conference e-Health 2011, roma, 20 - 26 July 2011
- XIII. **Human Activity Recognition Using Smartphones**  
Bulbul E., ÇETİN A., DOĞRU İ. A.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.57-62
- XIV. **Fuzzy Logic Based Lighting System Supported with IoT for Renewable Energy Resources**  
Altun S. N., Dörterler M., DOĞRU İ. A.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.171-174
- XV. **CPU Performance Test of A Home Firewall**  
Say T., ALKAN M., Dörterler M., DOĞRU İ. A.  
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.509-513
- XVI. **Sentiment Analysis on Turkish Social Media Shares through Lexicon Based Approach**  
Karamollaoglu H., DOĞRU İ. A., Dörterler M., Utku A., YILDIZ O.  
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina,

20 - 23 September 2018, pp.45-49

- XVII. **Decision Tree Based Android Malware Detection System**  
Utku A., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XVIII. **A Study on Advanced Persistent Threat**  
Cinar C., ALKAN M., Dorterler M., DOĞRU İ. A.  
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.116-121
- XIX. **Detection of Spam E-mails with Machine Learning Methods**  
Karamollaoglu H., DOĞRU İ. A., Dorterler M.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.55-59
- XX. **Ev ve Ofis Ağına Katılan Cihazların Güvenliğinin Artırılması için Basit Makina Öğrenmesi Yöntemiyle Ağ Geçidi Üzerinde Güvenlik Çözümleri Oluşturulması**  
Say T., ALKAN M., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
10. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 20 - 21 October 2017
- XXI. **A Spam Detection System with Short Link Analysis**  
Çıtlak O., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
10. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 20 - 21 October 2017
- XXII. **Android Uygulama İzlerinin Analizi ile Kötücül Yazılım Tespiti**  
Susar A., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
10. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 20 - 21 October 2017
- XXIII. **Türkçe SMS Mesajları Üzerinde Naïve Bayes Sınıflayıcı Tabanlı Spam Tespiti**  
Karamollaoglu H., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M., ALKAN M.  
10. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 20 - 21 October 2017
- XXIV. **Statik Analizi Kullanarak Android Kötücül Yazılım Tespit Teknikleri Üzerine Bir İnceleme**  
Şirin P., DOĞRU İ. A., DÖRTERLER M.  
10. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, 20 - 21 October 2017
- XXV. **Identification of shares containing offensive charge in social media**  
Karamollaoglu H., DOĞRU İ. A., UTKU A.  
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XXVI. **Malware Detection System Based on Machine Learning Methods for Android Operating Systems**  
Utku A., DOĞRU İ. A.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XXVII. **Mobil Uygulamaların Sınıflandırılmasında Kullanılan Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Güvenirlilik Tespiti**  
Kayabaşı G., DOĞRU İ. A.  
9. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 25 - 26 October 2016, pp.191-194
- XXVIII. **Android Malware Analysis Approach Based on Control Flow Graphs and Machine Learning Algorithms**  
Atici M. A., SAĞIROĞLU Ş., DOĞRU İ. A.  
4th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Arkansas, United States Of America, 25 - 27 April 2016, pp.26-31
- XXIX. **Mobil Platformlarda Gizli Ağ Saldırılarının Önlenmesi Ve Mobil Uygulaması**  
OYUCU S., POLAT H., DOĞRU İ. A.  
VIII. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey2015), Ankara, Turkey, 30 - 31 October 2015
- XXX. **Mobil Cihazlarda Zararlı Yazılım Tespitinde Kullanılan Statik Analiz Araçları**  
KAYABAŞI G., DOĞRU İ. A.  
8. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 30 - 31 October 2015



- XXXI. **Detecting Remote to Local User Attacks with High Ratio**  
Mehmet Ali A., DOĞRU İ. A., SAĞIROĞLU Ş.  
3. Uluslararası Adli Bilişim ve Güvenlik Sempozyumu (ISDFS), Ankara, Turkey, 11 - 12 May 2015
- XXXII. **Tablet Pc Based Classroom**  
Simsek M., DOĞRU İ. A.  
5th World Conference on Educational Sciences (WCES), Rome, Italy, 5 - 08 February 2013, vol.116, pp.4246-4249
- XXXIII. **Remote Access Cisco CCNA Laboratory**  
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M.  
5th World Conference on Educational Sciences(WCES-2013), ROMA, Italy, 6 - 08 February 2013
- XXXIV. **A comprehensive analysis of e-learning studies in Turkey, problems and suggestions**  
DOĞRU İ. A., Simsek M., AKCAYOL M. A.  
IADIS International Conference e-Learning 2011, Part of the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2011, MCCSIS 2011, Rome, Italy, 20 - 23 July 2011, vol.2, pp.401-404
- XXXV. **A Comprehensive Analysis of E-Learning Studies in Turkey**  
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M., AKCAYOL M. A.  
Proceedings of the IADIS International Conference e-Learning 2011, roma, 20 - 06 July 2011
- XXXVI. **Rule-Based Mobility Management Routing for Mobile Ad Hoc Networks**  
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M., TOKLU S., YILDIZ O., AKCAYOL M. A.  
The 2008 International Conference on Wireless Networks (ICWN'08), Las Vegas, United States Of America, 14 - 17 July 2008, pp.175-179
- XXXVII. **Genetic Algorithm Based Location Optimization of Emergency Service Units**  
AKCAYOL M. A., ŞİMŞEK M., BAY İ., TOKLU S., DOĞRU İ. A.  
4th FAE International Symposium, European University of Lefke, 1 - 03 January 2006

## **Metrics**

Publication: 88

Citation (WoS): 388

Citation (Scopus): 638

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 12

## **Non Academic Experience**

Georgia Tech Üniversitesi