



نام و نام خانوادگی	مینا زلفی لبقوان
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
تلفن	3393759-0413
فکس	3300829-0413
پست الکترونیک	mzolfy@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی B.Sc, ---, مهندسی کامپیوتر - سخت افزار, تهران - دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد M.Sc, ---, مهندسی کامپیوتر - معماری اجزای کامپیوتر, تهران - دانشگاه تهران
- 3) دکتری حرفه‌ای, ---, مهندسی الکترونیک - الکترونیک دیجیتال, تبریز - دانشگاه تبریز

عناوین دروس

- 1) آز سیستم عامل، کارشناسی B.Sc
- 2) آز شبکه، کارشناسی B.Sc
- 3) برنامه سازی کامپیوتر، کارشناسی B.Sc
- 4) برنامه سازی پیشرفته، کارشناسی B.Sc
- 5) پروژه تخصصی کنترل، کارشناسی B.Sc
- 6) پروژه سخت افزار، کارشناسی B.Sc
- 7) پروژه فناوری اطلاعات، کارشناسی B.Sc
- 8) پروژه معماری کامپیوتر، کارشناسی B.Sc
- 9) ریاضیات گسسته، کارشناسی B.Sc
- 10) سیستم های عامل، کارشناسی B.Sc
- 11) طراحی الگوریتم ها، کارشناسی B.Sc
- 12) کارآموزی، کارشناسی B.Sc
- 13) کارآموزی، کارشناسی B.Sc
- 14) کارآموزی سخت افزار، کارشناسی B.Sc
- 15) میانی الکترونیک دیجیتال، کارشناسی B.Sc
- 16) میانی فناوری اطلاعات، کارشناسی B.Sc
- 17) میانی کامپیوتر و برنامه سازی، کارشناسی B.Sc
- 18) مدار منطقی پیشرفته، کارشناسی B.Sc
- 19) مدارهای منطقی، کارشناسی B.Sc
- 20) معماری کامپیوتر، کارشناسی B.Sc
- 21) مهندسی نرم افزار(2)، کارشناسی B.Sc
- 22) نظریه زبانها و ماشین ها، کارشناسی B.Sc
- 23) آزمون و آزمون پذیری، کارشناسی ارشد M.Sc
- 24) ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری، کارشناسی ارشد M.Sc
- 25) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- 26) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- 27) سیستم های قابل باز پیکربندی، کارشناسی ارشد M.Sc

- (28) طراحی مدارهای VLSI، کارشناسی ارشد M.Sc
- (29) طراحی مدارهای VLSI پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (30) طراحی و ارزیابی سیستم های بی درنگ نهفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (31) مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری، کارشناسی ارشد M.Sc
- (32) مدل سازی و متدهای طراحی آن، کارشناسی ارشد M.Sc
- (33) معماری کامپیوتر پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (34) معماری کامپیوتر پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (35) نظریه طراحی سیستم های کامپیوتری، کارشناسی ارشد M.Sc
- (36) آزمون سیستم ها و طراحی آزمون پذیر، دکتری حرفه‌ای
- (37) رباتهای متحرک خودگردان، دکتری حرفه‌ای
- (38) سیستم های قابل بازیگر بندی، دکتری حرفه‌ای
- (39) طراحی SOC بایپر بندی تجدید پذیر، دکتری حرفه‌ای
- (40) طراحی توام نرم افزار و سخت افزار بررسی سیستم های فراگیر، دکتری حرفه‌ای
- (41) طراحی و ارزیابی سیستم های بی درنگ نهفته، دکتری حرفه‌ای

کتاب‌های تالیفی

1) AI-Enabled Threat Detection and Security Analysis for Industrial IoT, compilation, Springer, 2021/08/01

(2) تست نفوذ پیشرفته و هک قانونمند شبکه های وایرلس، تالیف، نافوس، 1398/04/01

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Oroumchian Farhad, Karimi Nader, Zolfi Lighvan Mina, 2001/07/01, Experiments in Farsi Text Retrieval, Advances in Signal Processing, 1, 6221-6225
- 2) Zolfi Lighvan Mina, Daei Koozekanani Ziaeddin, Navabi Zainalabedin, 2010/06/10, An OSCI TLM-2.0 Based Platform for Grid Computing Simulation, International Journal of Computer Application, 3, 1-6
- 3) Mabzool Mahza, Zolfi Lighvan Mina, 2014/02/01, INTRUSION DETECTION SYSTEM BASED ON WEB USAGE MINING, International Journal of Computer Science, Engineering and Applications (ijcsea), 4, 1-8
- 4) Rashidi Ayshe, Zolfi Lighvan Mina, 2014/02/24, HPS: A Hierarchical Persian Stemming Method, International Journal on Natural Language Computing (IJNLC), 3, 11-20
- 5) Mostafavi Amjad Davoud, Zolfi Lighvan Mina, 2014/03/31, A TLM-Based Platform to Specify and Verify Component-Based Real-Time Systems, International Journal of Software Engineering & Applications (IJSEA), 5, 1-10
- 6) Ghassemi Saeid, Mohammad Khanli Leyli, Zolfi Lighvan Mina, Tahmasebpour Ghader, 2014/04/01, Modeling and Simulation of NFC Logical Layer Peer-to-Peer Mode using CPN and TA, International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), 4, 162-168
- 7) Sedghani Hamta, Zolfi Lighvan Mina, 2014/05/10, SCMR: Static Clustering based Multi-hop Routing in Wireless Sensor Network, International Journal of Computer Networks and Communications Security, 2, 152-157
- 8) Yousefzadehfard Parisa, Zolfi Lighvan Mina, Zadahmad Manouchehr, 2014/06/24, Using the Component-Based Search Pattern to Enhance Reusing Product Discovery Mechanism in Mobile Adaptive E-Commerce WebApps, International Journal of Computer Networks and Communications Security, VOL. 2, 202-210
- 9) Moradi Sepide, Zolfi Lighvan Mina, 2014/07/10, MadCD: A Mobile Agent Based Distributed Clone Detection Method in Mobile WSNs, International Journal of Computer Networks and Communications Security, 2, 225-231
- 10) Rafatkah Omid, Zolfi Lighvan Mina, 2014/08/01, M2E2: A Novel Multi-hop Routing Protocol for Wireless Body Sensor Networks, International Journal of Computer Networks and Communications Security, 2, 260-267

- 11) saeedvand saeed, Allahvirdizadeh Ali, Fathalizadeh Nemat, Mojaveri S. Jamal, Zolfi Lighvan Mina, 2014/09/01, A Code reordering base method for stall reduction using a genetic algorithm, International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, 6, 97-102
- 12) Sedghani Hamta, Zolfi Lighvan Mina, 2014/09/01, PDH CLUSTERING IN WIRELESS SENSOR NETWORKS, International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, 6, 121-125
- 13) Emaminia Mona, Aghdasi Alamdari Seyed Hadi, Zolfi Lighvan Mina, 2014/09/01, MULTI-PERSPECTIVE TARGET COVERAGE IN VISUAL SENSOR NETWORKS USING A GAME THEORETICAL APPROACH, International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, 6, 44-51
- 14) Zolfi Lighvan Mina, Sadeghi Ali, 2015/03/01, FPGA based dynamic reconfigurable implementation of image processing algorithms, WIT Transactions on Engineering Sciences, 1, 603-607
- 15) bakhshi zahra, Zolfi Lighvan Mina, Mostafavi Reza, 2015/03/05, MP-CA: A Malware Propagation Modeling Methodology Based on Cellular Automata, International Journal of Computer Networks and Communications Security, 3, 63-73
- 16) Faghih Dinevari Vahid, Karimian Khosroshahi Ghader, Zolfi Lighvan Mina, 2016/01/01, Singular Value Decomposition Based Features for Automatic Tumor Detection in Wireless Capsule Endoscopy Images, Applied Bionics and Biomechanics, 2016, 1-8
- 17) Habibpour Leila, Yousefi Shamim, Zolfi Lighvan Mina, Aghdasi Alamdari Seyed Hadi, 2016/02/04, 1D Chaos-based Image Encryption Acceleration by using GPU, Indian Journal of Science and Technology, 9, 1-6
- 18) Zolfi Lighvan Mina, Sadeghi Ali, Prinetto Paolo, 2020/08/21, Automatic and Simultaneous Floorplanning and Placement in Field-Programmable Gate Arrays With Dynamic Partial Reconfiguration Based on Genetic Algorithm, CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE, 43, 224-234
- 19) Zolfi Lighvan Mina, Daneshvar Sabalan, Moghaddari Majid, 2020/09/06, Diagnose ADHD disorder in children using convolutional neural network based on continuous mental task EEG, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, 1, 105738
- 20) Zolfi Lighvan Mina, Eghbali Zahra, 2021/05/01, A hierarchical approach for accelerating IoT data management process based on SDN principles, JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, 181, 103027
- 21) Zolfi Lighvan Mina, Sedghani Hamta, Ardagna Danilo, Passacantando Mauro, Aghdasi Alamdari Seyed Hadi, 2021/12/01, An incentive mechanism based on a Stackelberg game for mobile crowdsensing systems with budget constraint, Ad Hoc Networks, 1, 15
- 22) Sedghani Hamta, Zolfi Lighvan Mina, Aghdasi Alamdari Seyed Hadi, Passacantando Mauro, Verticale Giacomo, Ardagna Danilo, 2022/08/24, A Stackelberg Game Approach for Managing AI Sensing Tasks in Mobile Crowdsensing, IEEE Access, 10, 91524-91544
- 23) Pashaie Abbasgholi, Akbari Mohammad Esmaeil, Zolfi Lighvan Mina, Charmin Asghar, 2022/09/01, A Honeypot-assisted Industrial Control System to Detect Replication Attacks on Wireless Sensor Networks, majlesi journal of telecommunication devices, 11, 155-160
- 24) Pashaiee Abasgholi, Akbari Mohammad Esmaeil, Zolfi Lighvan Mina, charmin asghar, 2022/12/16, Early Intrusion Detection System using honeypot for industrial control networks, Results in Engineering, 16, 100576
- 25) Pashaie Abbasgholi, Akbari Mohammad Esmaeil, Zolfi Lighvan Mina, Charmin Asghar, 2023/03/01, Honeypot Intrusion Detection System using an Adversarial Reinforcement Learning for Industrial Control Networks, majlesi journal of telecommunication devices, 12, 17-29
- 26) Zolfi Lighvan Mina, Abdulhussien Razooqi Sumia, Asadpour Mohammad, 2024/05/01, Enhanced image steganalysis through reinforcement learning and generative adversarial networks, Intelligent Decision Technologies, 18, 1077-1100

27) Farzinvash Leili, Rahnemay Mahdieh, Zolfi Lighvan Mina, Taherkordi Amir, 2024/11/01, ECMSH: An Energy-efficient and Cost-effective data harvesting protocol for Mobile Sink-based Heterogeneous WSNs using PSO-TVAC, Ad Hoc Networks, 164, 103629

using reinforcement learning-based active learning and scope loss function, Intelligent Decision Technologies, 6, 1-28
28) Abdhussien Razooqi Sumia, Zolfi Lighvan Mina, Talal Mustafa, 2025/01/26, Image steganalysis

29) matin neda, Zolfi Lighvan Mina, Farzi-Veijouyeh Najibeh, 2025/02/11, Convolutional Neural Networks for Imbalanced Advanced Security Network Metrics and Non-Payload-Based Obfuscations Dataset to Detect Intrusion, CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE and EXPERIENCE, 37, 1-21

30) sedghani hamta, PASSACANTANDO MAURO, LANCELLOTTI RICCARDO, Zolfi Lighvan Mina, ARDAGNA DANILO, 2025/03/03, A Robust Game Approach for On Spot Price Cloud Markets in Microservice-based Applications, IEEE Access, 4, 1-18

31) Amjed Mohammed Alsaegg Khalid, Pashazadeh Saeid, Zolfi Lighvan Mina, 2025/07/07, Formal modeling of a causal consistent distributed system and verification of its history via model checking using colored Petri net, PeerJ Computer Science, 11, e2995

32) Aghdasi Alamdari Seyed Hadi, Heshmat Abdulkareem Mohammed, Salehpour Pedram, Zolfi Lighvan Mina, 2025/07/11, Binary Secretary Bird Optimization Clustering by Novel Fitness Function Based on Voronoi Diagram in Wireless Sensor Networks, SENSORS, 25, 1-23

33) Abdulelah Abbas Sarah, Farzinvash Leili, Zolfi Lighvan Mina, 2025/12/01, A Genetic Algorithm-Based Clustering and Watchdog Selection Framework for Heterogeneous Wireless Sensor Networks, Journal of Electronics and Information Technology, 25, 24-45

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) Nasiri Aliakbar, Fathi Mahmoud, Zolfi Lighvan Mina, 2014/10/22, A New Approach to Alignment-Free Fingerprint Cryptosystem Using Fuzzy Vaults, Journal of electrical systems and signals, 1, 37-45

2) Pashaie Abbasgholi, Akbari Mohammad Esmail, Zolfi Lighvan Mina, Charmin Asghar, 2022/06/01, Detection Anomaly of Network Datasets with Honey pots at Industrial Control System, Journal of Artificial Intelligence in Electrical Engineering, 11, 1-16

3) Pashaie Abbasgholi, Zolfi Lighvan Mina, Charmin Asghar, 2022/12/04, Machine Learning-based Industrial LAN Networks Using Honey pots, Journal of Artificial Intelligence in Electrical Engineering, 11, 33-53

4) Pashaie Abbasgholi, Akbari Mohammad Esmail, Zolfi Lighvan Mina, Charmin Asghar, 2023/06/01, Deep Learning Based Early Intrusion Detection in IIoT using Honey pot, Majlesi Journal of Electrical Engineering, 17, 69-78

5) Abdul Hassan Hind Ali, Zolfi Lighvan Mina, 2024/03/01, Exploring Lightweight Deep Learning Techniques for Intrusion Detection Systems in IoT Networks, Journal of Electrical Systems, 20, 1944-1958

6) Muttair Marwah K., Zolfi Lighvan Mina, 2024/06/30, Breast Cancer Classification Utilizing Deep Learning Techniques on Medical Images, Journal of Electrical Systems, 20, 1913-1945

7) Abdulelah Abbas Sarah, Farzinvash Leili, Zolfi Lighvan Mina, 2025/11/04, A Two-Phase Genetic Algorithm Approach for Sleep Scheduling, Routing, and Clustering in Heterogeneous Wireless Sensor Networks, Network, 5, 50

8) زلفی ليقوان مينا، دایي كوزه كناني ضياءالدين، 1391/04/01، ارائه محيطی مبتنی بر TLM-2.0 برای مدل سازی كارایی معماری ارتباطات در سیستم های بر چيب، مهندسی برق، 41، 12-1

9) مقدری مجید، زلفی ليقوان مينا، دانشور سيلان، 1399/12/20، تشخیص تصور گفتار كلمات بازی سنگ، كاغذ، قيچی با استفاده از سيگنال های EEG، پردازش سيگنال پیشرفته، 4، 289-279

10) فرزین وش لیلی، فراهانی وحیده، ابری ليقوان رحيم، زلفی ليقوان مينا، 1400/12/14، جمع آوری داده آگاه به انرژی در شبکه های حسگر قابل شارژ با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات توسعه یافته، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، 19، 260-248

11) فرزین وش لیلی، فراهانی وحیده، زلفی لیقوان مینا، ابری لیقوان رحیم، 1400/12/14، جمع‌آوری داده آگاه به انرژی در شبکه‌های حسگر قابل شارژ با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات توسعه‌یافته، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، 19، 260-248

12) پرنده محمود، زلفی لیقوان مینا، تنها جعفر، 1401/08/01، ارائه روش جهش هوشمند مبتنی بر الگوریتم PSO برای حل مسئله انتخاب ویژگی، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، 20، 195-185

13) پرنده محمود، زلفی لیقوان مینا، 1402/04/06، ارائه یک روش تکاملی جدید مبتنی بر باکتری برای حل مسئله انتخاب ویژگی، پردازش سیگنال پیشرفته، 6، 14-1

همایش‌های بین‌المللی

1) Zolfi Lighvan Mina, Mirkhani Shahrzad, Navabi Zainalabedin, Design, Automation and Test in Europe, 2001. Conference and Exhibition 2001. Proceedings, poster presentation, complete article, Adaptation of an event-driven simulation environment to sequentially propagated concurrent fault simulation, 2001/03/13, 2001/03/16

2) Zolfi Lighvan Mina, Mirkhani Shahrzad, Navabi Zainalabedin, Proceeding of NATW'01, announcer, complete article, SPC-FC: A new method for fault simulation implemented in VHDI, 2001/06/01, 2001/06/02

3) Karimi Naghmeh, Zolfi Lighvan Mina, Oroumchian Farhad, The 5th WSES International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2001), announcer, complete article, Experiments in Farsi Text Retrieval, 2001/07/08, 2001/07/10

4) Zolfi Lighvan Mina, Navabi Zainalabedin, Lavasani Meisam, Mirkhani Shahrzad, The 5th WSES International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2001), announcer, complete article, Increasing Fault Simulation Performance Using Pre-synthesis Behavioral Model, 2001/07/08, 2001/07/15

5) Farshbaf Hamed, Zolfi Lighvan Mina, Mirkhani Shahrzad, Navabi Zainalabedin, Test Symposium, 2001. Proceedings. 10th Asian, announcer, complete article, Fault Simulation for VHDL Based Test Bench and BIST Evaluation, 2001/11/19, 2001/11/21

6) Zolfi Lighvan Mina, Nikmehr Saeid, The 7th WSEAS International Conference on Automation & Information, announcer, complete article, EOOA: An Extensible Object Oriented Data Model For Automata Applications, 2006/06/13, 2006/06/15

7) Zolfi Lighvan Mina, Navabi Zainalabedin, Daei Koozekanani Ziaeddin, 2008 International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era, announcer, complete article, Adaptation of High Level Behavioral Models for Stuck-at Coverage Analysis, 2008/03/25, 2008/03/27

8) Zolfi Lighvan Mina, Hashemi Masoom, Navabi Zainalabedin, EWDTs 2009, announcer, complete article, Test Strategy in OSCI TLM-2.0, 2009/09/18, 2009/09/21

9) Zolfi Lighvan Mina, Mohammad Khanli Leyli, Navabi Zainalabedin, Valid 2010, announcer, complete article, Investigation of OSCI TLM-2.0 Employment in Grid Computing Simulation, 2010/08/22, 2010/08/27

10) Modaresi Arash, Daei Koozekanani Ziaeddin, Zolfi Lighvan Mina, The 9th International ISC Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC), announcer, complete article, PCPD: A Novel Illustration of Pivotal Parameters of an Attack for Security Systems, 2012/09/13, 2012/09/14

11) Kafil Parastoo, Fathi Mahmoud, Zolfi Lighvan Mina, The 9th International ISC Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC), announcer, complete article, Modeling Sybil Attacker Behavior in VANETs, 2012/09/13, 2012/09/14

12) Zolfi Lighvan Mina, Sadeghi Ali, The 6th International Conference on Mechanical and Electronics Engineering (ICMEE2014), announcer, complete article, FPGA Based Dynamic Reconfigurable Implementation of Image Processing Algorithms, 2014/08/16, 2014/08/17

13) Najjar Ghabel Samad, Mohammad Baklou Alireza, Zolfi Lighvan Mina, Mohammad Khanli Leyli, The 7th International Conference on Information and Knowledge Technology, announcer, complete article, Search Acceleration in Preprocessing Mechanism of Network Intrusion Detection Systems using Graphics Processors, 2015/05/26, 2015/05/28

14) Zolfi Lighvan Mina, Nazari Masoom, Faghieh Dinevari Vahid, Daei Koozekanani Ziaeddin, Karimian Khosroshahi Ghader, CGV IV 2015, announcer, complete article, FPGA BASED IMPLEMENTATION OF A NOVEL IMAGE STEGANOGRAPHY ALGORITHM, 2015/07/21, 2015/07/24

15) Davoodnia behzad, Nazari Masoom, Daie Koozehkanani reza, Zolfi Lighvan Mina, ICCNT 2017, announcer, complete article, 3D Network-on-Chip Based Median Filter Implementation, 2017/09/01, 2017/09/03

16) Eghbali Zahra, Zolfi Lighvan Mina, Beheshti Arezoo, ICCNT, announcer, complete article, An Efficient Distributed Approach for Load Balancing in IoT Based on SDN Principles, 2019/07/06, 2019/07/08

17) Beheshti Arezoo, Zolfi Lighvan Mina, Eghbali Zahra, EWDTs 2019, announcer, complete article, OR2-NOC: OFFLINE ROBUST ROUTING ALGORITHM FOR 2-D MESH NOCS ARCHITECTURES, 2019/09/13, 2019/09/16

18) Dizaji Seyede Hale, Zolfi Lighvan Mina, Sadeghi Ali, ICICC, announcer, complete article, Hardware based parallelism scheme for image steganography speed up, 2020/02/21, 2020/02/23

19) Zolfi Lighvan Mina, Pashaiee Abasgholi, Akbari Mohammad Esmail, Teymorzade Hamzeh Ali, EEECI, announcer, complete article, Improving the IDS Performance through Early Detection Approach in Local Area Networks Using Industrial Control Systems of HoneyPot, 2020/06/09, 2020/06/12

20) javid farshad, Zolfi Lighvan Mina, ISC Turkey 2021, announcer, complete article, HoneyPots Vulnerabilities to Backdoor Attack, 2021/12/02, 2021/12/03

21) صادقی علی، زلفی ليقوان مینا، چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات، ارتباطات و کامپیوتر، سخنران، مقاله کامل، مروری بر استفاده از FPGA های تجدید پذیر در الگوریتم های پردازش تصویر، 1393/04/06، 1393/04/06

22) فقیه دینوری وحید، کریمیان خسروشاهی قادر، زلفی ليقوان مینا، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر، سخنران، مقاله کامل، ارائه الگوریتمی مبتنی بر ویژگیهای رنگی برای تشخیص خونریزی در تصاویر کپسول اندوسکوپی بیسیم، 1393/12/21، 1393/12/20

همایش های داخلی

1) Nazari Masoom, Zolfi Lighvan Mina, Daei Koozekanani Ziaeddin, Shahedifar Alireza, Siadatan Alireza, 27th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2019), announcer, complete article, A Novel Hybrid Test Architecture for Router Testing of 2D-Mesh NoC, 2019/04/30, 2019/05/03

2) Mahmoudi Shahab, Zolfi Lighvan Mina, ICEE, announcer, complete article, Implementing Lightweight Image/Video Encryption Cores on Xilinx Zynq, 2020/08/03, 2020/08/05

3) Zolfi Lighvan Mina, Azari Namin Niloofar, Rezaei Mohammadreza, Ghareaghaji Ehsan, 2023 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS), announcer, complete article, Light Weight Semantic Segmentation: A Modified DDRNET Approach Trained on Cityscapes and COCO-Stuff Datasets for Efficient Image Analysis, 2023/11/21, 2023/11/23

4) Zolfi Lighvan Mina, Abdulhussien Razooqi Sumia, Talal Mustafa, Asadpour Mohammad, 10th International Engineering Conference (IEC-2024), announcer, complete article, Image Steganalysis Scheme based on Fusion of CNN and BiLSTM, 2024/10/23, 2024/10/24

5) Zolfi Lighvan Mina, Shokraneh saeed, Asadpour Mohammad, EWDTs 2024, announcer, complete article, Enhancing K-Means Clustering Efficiency on FPGA: A Three- Design Approach to Parallel Implementation, 2024/11/13, 2024/11/17

6) Zolfi Lighvan Mina, Chavoshi Mehdi, Mohammad khanli Leyli, EWDTs 2024, announcer, complete article, Efficient Implementation of a Lightweight AI Classification Model for Handwriting Detection on FPGA, 2024/11/13, 2024/11/17

7) Zolfi Lighvan Mina, Abdulhussien Razooqi Sumia, Talal Mustafa, Asadpour Mohammad, IC2SPM, announcer, complete article, Image Steganalysis Scheme based on Transfer Learning using CNN, BiLSTM, 2024/11/28, 2024/11/29

8) Zolfi Lighvan Mina, Rezaei Mohammadreza, Rashidikia pooya, Fardinfar Mahyar, 2nd GCC International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, announcer, complete article, UDiNet: A dilated U-net for improving OCR performance, 2024/12/01, 2024/12/03

9) مبذول مهرا، زلفی ليقوان مینا، یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند، سخنران، مقاله کامل، تشخیص تهدیدات سایبری با استفاده از وب کاوی، 1392/12/01، 1392/12/02

10) رشیدی عابسه، زلفی ليقوان مینا، یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند، سخنران، مقاله کامل، یک متد ریشه یابی فارسی سلسله مراتبی بر مبنای برجسب های اجزای واژگانی کلام، 1392/12/01، 1392/12/05

11) مرادی سپیده، زلفی ليقوان مینا، اولین کنفرانس ملی کامپیوتر، فن آوری اطلاعات و ارتباطات، سخنران، مقاله کامل، یک متد توزیع شده بر مبنای عامل متحرک برای تشخیص حملات Sybil در شبکه های حسگر بی سیم متحرک، 1393/07/24، 1393/07/24

12) بخشی زهرا، زلفی ليقوان مینا، نهمین سمپوزیوم پیشرفتهای علوم و تکنولوژی، سخنران، مقاله کامل، بدافزارها و روشهای اسکن آنها در شبکه های مختلف، 1393/09/13، 1393/09/13

13) حدادی حامد، زلفی ليقوان مینا، اولین همایش ملی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق الکترونیک و کامپیوتر، سخنران، مقاله کامل، نفوذ در یک شبکه با استفاده از آسیب پذیریهای پروتکل مدیریت آسان شبکه و ایجاد اختلال با استفاده از حملات انسداد سرویس، 1393/11/30، 1393/11/30