



## Mohammad GhasemiGol

Assistant Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2007	Computer Engineering	Payame Noor University
MSc	2010	Computer Engineering	Ferdowsi University of Mashhad
Fellowship	2015	Computer Engineering	University of North Texas
Doctoral	2016	Computer Engineering	Ferdowsi University of Mashhad

### Papers in Conferences

1. در اینترنت اشیا، هجدهمین RPL محمد قاسمی گل، رضا خاتونی، ارائه یک روش مسیریابی قابل اعتماد مبتنی بر. کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۱
2. محمد قاسمی گل، شبانی محمد رضا، غفاری فریبا، روشی جدید برای تشخیص بدافزارهای اندروید مبتنی بر رفتار شبکه، سومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا۳)، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۷
3. محمد قاسمی گل، کاظم آرمین نیا، بهی مصطفی، ارائه رویکردی جدید برای رتبه بندی متریک های امنیتی، سومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا۳)، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۷
4. محمد قاسمی گل، رضاپور عادل، حامد وحدت نژاد، رتبه بندی آسیب پذیری های شبکه با استفاده از تحلیل گراف. حمله، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۷، ۰۷ ۱۳
5. حامد وحدت نژاد، بهی مصطفی، محمد قاسمی گل، تاثیر ارتباط بین سنجه های امنیتی در کمیت سنجی امنیت شبکه. های رایانه ای، دومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا ۲)، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۸
6. حفظ حریم خصوصی داده های پزشکی توزیع شده به کمک آنترپی، Parhiz Monireh, Mohammad GhasemiGol, (سومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا۳) 07 03 2018, - pp. , زاهدان.

### Papers in Journals

1. Mohammad GhasemiGol, Hassan Karami, Samira Nomiri, Niloufar Mehrvarzian, Afshin Derakhshani, Mohammad Fereidouni, Masoud Mirimoghaddam, Hossein Safarpour, CHAC1 as a novel biomarker for distinguishing alopecia from other dermatological diseases and determining its severity, IET systems biology, Vol. 5, No. 16, pp. 173-185, 2022, JCR, Scopus.

2. در اینترنت اشیا، رایانش نرم و RPL محمد قاسمی گل، رضا خاتونی، ارائه یک روش مسیریابی چند هدفه مبتنی بر. مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۱-۴۷، ۲۰۲۲، ISC.
3. محمد قاسمی گل، چارچوبی آینده نگر برای سامانه های پاسخ به نفوذ در شبکه های رایانه ای، پدافند الکترونیکی و. مجلد ۳، شماره ۶، شماره صفحات ۱۳-۳۴، ۲۰۱۸، ISC.
4. حامد وحدت نژاد، مشتاقی نرگس خاتون، محمد قاسمی گل، ارائه سیستم راهنمای تور آگاه به زمینه برای گردشگران. ISC، گروهی، برنامه ریزی و توسعه گردشگری، مجلد ۶، شماره ۲۳، شماره صفحات ۵۹-۷۶، ۲۰۱۸، ISC.
5. Mohammad GhasemiGol, Hamid Saadatfar, Roohallah Alizadehsani, Zahra Alizadeh Sani, Fereshteh Hasanzadeh, Edris Hassannataj, Danial Sharifrazi, Zulkefli Mansor, FCM-DNN: diagnosing coronary artery disease by deep accuracy Fuzzy C-Means clustering model, Mathematical Biosciences and Engineering, Vol. 4, No. 19, pp. 3609-3635, 2022, ISI, JCR, Scopus.
6. Mohammad GhasemiGol, Khosravi, A MOBILE AGENT-BASED METHOD TO COUNTER SINKHOLE ATTACKS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS, Jordanian Journal of Computers and Information Technology, Vol. 4, No. 7, pp. 391-405, 2021, ISC, Scopus.
7. Mohammad GhasemiGol, mojtaba haderbadi, Amir Mashmool, SHAHAB S. BAND, AMIR MOSAVI, Early Detection of the Advanced Persistent Threat Attack Using Performance Analysis of Deep Learning, IEEE Access, Vol. 2020, No. 8, pp. 186125-186137, 2020, JCR, Scopus.
8. Hamid Saadatfar, Edris Hassannataj joloudari, Mohammad GhasemiGol, Amir Mosavi, Narjes Nabipour, Shahaboddin Shamshirband, Laszlo Nadai, Coronary Artery Disease Diagnosis; Ranking the Significant Features Using Random Trees Model, International Journal of Environmental Research and Public Health, pp. 1-24, 2020, ISI, JCR, Scopus.
9. Mohammad GhasemiGol, Behnia Arash, Chai Hwa Kian, Mousa Ahmad A., Sepehrinezhad Alireza, Advanced damage detection technique by integration of unsupervised clustering into acoustic emission, Engineering Fracture Mechanics, Vol. 2019, No. 210, pp. 212-227, 2019, JCR, Scopus.
10. Mohammad GhasemiGol, Shahaboddin Shamshirband, Hamid Saadatfar, Amir Mosavi, Narjes Nabipour, FCS-MBFLEACH: Designing an Energy-Aware Fault Detection System for Mobile Wireless Sensor Networks, Mathematics, Vol. 1, No. 8, pp. 28-52, 2019, ISI, JCR, Scopus.
11. Behi Mostafa, Mohammad GhasemiGol, A New Approach to Quantify Network Security by Ranking of Security Metrics and Considering Their Relationships, International Journal of Network Security, Vol. 20, No. 1, pp. 141-148, 2018, Scopus.
12. Mohammad GhasemiGol, Takabi Hassan, Ghaemi, & Bafghi Abbas, A foresight model for intrusion response management, Computers and Security, Vol. 62, pp. 73-94, 2016, JCR, Scopus.
13. Mohammad GhasemiGol, Ghaemi, & Bafghi Abbas, Takabi Hassan, A comprehensive approach for network attack forecasting, Computers and Security, Vol. 58, pp. 83-105, 2016, JCR, Scopus.
14. Mohammad GhasemiGol, Ghaemi, & Bafghi Abbas, E-correlator an entropy-based alert correlation system, Security and Communication Networks, Vol. 8, pp. 822-836, 2015, JCR, Scopus.
15. Mohammad GhasemiGol, Ghaemi, Bafghi Abbas, Yaghmaee, Moghaddam Mohammad Hossein, Sadoghi, Yazdi Hadi, Anomaly detection and foresight response strategy for wireless sensor networks, Wireless Networks, Vol. 21, pp. 1425-1442, 2015, JCR, Scopus.
16. Mohammad GhasemiGol, Sadoghi, & Yazdi Hadi, Effati Sohrab, Jiriani Azam, Monsefi Reza, Hierarchical tree clustering of fuzzy number, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol. 26, No. 2, pp. 541-550, 2014, JCR, Scopus.
17. Mohammad GhasemiGol, Monsefi Reza, Sadoghi, & Yazdi Hadi, Intrusion Detection by Ellipsoid Boundary, Journal of Network and Systems Management, Vol. 18, pp. 265-282, 2010, JCR, Scopus.
18. Mohammad GhasemiGol, Yazdi Hadi Sadoghi, Monsefi Reza, A New Hierarchical Clustering Algorithm on Fuzzy Data (FHCA), International Journal of Computer and Electrical Engineering, Vol. 2, No. 1, pp. 134-140, 2010.
19. Mohammad GhasemiGol, Sabzekar Mostafa, Deldari Hossein, Bahmani Amir, & Hassan, A Linda-based Hierarchical Master-Worker Model, International Journal of Computer Theory and Engineering, Vol. 1, No. 5, pp. 556-561, 2009.

## Books

---

1. [Security, Privacy, and Digital Forensics in the Cloud \(Chapter 1 , 2\)](#)