

محمد قاسمی گل

استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: کامپیوتر



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	پیام نور بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	فردوسی مشهد
فلوشیپ	۱۳۹۴	مهندسی کامپیوتر - امنیت اطلاعات و حریم خصوصی	University of North Texas
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی کامپیوتر - سیستم های نرم افزاری	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه مهندسی کامپیوتر	عضو هیات علمی	(تنظیم نشده)	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر امور فناوری دانشگاه بیرجند - ۱۳۹۶ تاکنون

رئیس مرکز تخصصی آپا دانشگاه بیرجند - ۱۳۹۷ تاکنون

موضوعات تدریس تخصصی

امنیت شبکه های کامپیوتری - امنیت پایگاه داده ها - داده کاوی

مقالات در همایش ها

- محمد قاسمی گل، رضا خاتونی، ارائه یک روش مسیریابی قابل اعتماد مبتنی بر RPL در اینترنت اشیا، هجدهمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۱.
- 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 (آپا)، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۸، ۰۳، ۰۷.
۳. 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 (آپا)، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۸، ۰۳، ۰۷.
۴. 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.
۵. 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)، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۷، ۰۳، ۰۸.
۶. Parhiz Monireh, Mohammad GhasemiGol, حفظ حریم خصوصی داده های پزشکی توزیع شده به کمک آنتروپی، سومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا)، pp. - زاهدان، 2018، 07 03.

مقالات در نشریات

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.
۲. محمد قاسمی گل، رضا خاتونی، ارائه یک روش مسیریابی چند هدفه مبتنی بر RPL در اینترنت اشیا، رایانش نرم و فناوری اطلاعات، Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۱-۴۷، ۲۰۲۲، isc.
۳. محمد قاسمی گل، چارچوبی آینده نگر برای سامانه های پاسخ به نفوذ در شبکه های رایانه ای، پدافند الکترونیکی و سایبری، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۱۳-۳۴، ۲۰۱۸، isc.
۴. حامد وحدت نژاد، مشتاقی نرگس خاتون، محمد قاسمی گل، ارائه سیستم راهنمای تور آگاه به زمینه برای گردشگران 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 Shamsirband, 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., Sephehrinezhad 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 Shamsirband, 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

پایان نامه ها

۱. به سوی مدل بلوغ امنیت سایبری فرایندگرا در سیستم مراقبت های بهداشتی
۲. آرایه یک مدل بلوغ جامع امنیت سایبری برای موسسات آموزش عالی در ایران
۳. مکانیزم انتخاب سرخوشه در شبکه های حسگر بی سیم متحرک براساس سابقه حرکتی سنسور ها برای بهبود کارایی
۴. یک روش آگاه به عدم قطعیت برای پیش بینی بازار مبادله ارزهای خارجی
۵. روشی ترکیبی برای بهبود وفاداری و تفسیرپذیری در الگوریتم LIME
۶. کمی سازی امنیت اینترنت اشیا با کمک تحلیل سنجه های امنیتی
۷. تشخیص حملات تزریق اطلاعات کاذب به کمک هوش مصنوعی توصیف پذیر
۸. ارائه یک روش مبتنی بر یادگیری عمیق برای انتساب مقدار گم شده
۹. پیش بینی ویژگیهای اعتباری مشتریان در تجارت الکترونیکی با استفاده از الگوریتم ژنتیک فازی
۱۰. ارائه روشی مبتنی-بر آنتروپی برای تشخیص حملات DDOS در IOT
۱۱. ارائه روشی مبتنی-بر آنتروپی برای تشخیص حملات DDOS در IOT
۱۲. ارائه یک روش مسیریابی چند هدفه مبتنی بر RPL در اینترنت اشیا
۱۳. ارائه یک مدل شبکه عصبی یادگیری عمیق برای تشخیص بیماری عروق کرونری قلب
۱۴. ارائه روش دسته بندی مبتنی بر وزن دهی ویژگی ها جهت تشخیص LncRNA

کتابها

۱. Security, Privacy, and Digital Forensics in the Cloud