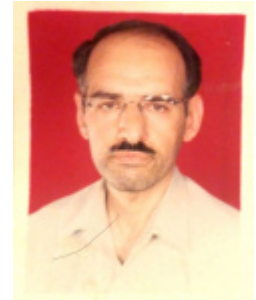


سیدمرتضی بابامیر

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی نرم افزار



Please see the following link

<http://se.kashanu.ac.ir/babamir>

سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه |
|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| کارشناسی | ۱۳۶۴ | مهندسی نرم افزار | فردوسی مشهد |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۰ | مهندسی نرم افزار | تربیت مدرس |
| دکترای تخصصی | ۱۳۸۶ | مهندسی نرم افزار | تربیت مدرس |

اطلاعات استخدامی

| محل خدمت | عنوان سمت | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|----------|-----------|-------------|------------|------|
| | | رسمی قطعی | تمام وقت | ۲۶ |

مقالات در همایش ها

۱. علی ملک ابادی، سید مرتضی بابامیر، تبدیل خودکار نمودارهای حالت UML به سیستم‌های گذار برچسب دار، نوزدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، ۱ - سیرجان، ۲۰۲۴، ۱۰ ۲۳ .
۲. نرجس ظهیری، سید مرتضی بابامیر، انتخاب بهینه ترکیب وب سرویس ها در ساختارهای احتمالی با استفاده از الگوریتم بهبود یافته SPEAII، کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، ۱ - شهرکرد، ۲۰۲۱، ۰۹ ۲۱ .
۳. نرجس ظهیری، سید مرتضی بابامیر، انتخاب بهینه ترکیب وب سرویس ها در ساختارهای احتمالی با استفاده از الگوریتم بهبود یافته SPEAII، کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، ۱ - شهرکرد، ۲۰۲۱، ۰۹ ۲۱ .
۴. نرجس ظهیری، سید مرتضی بابامیر، انتخاب بهینه ترکیب وب سرویس ها در ساختارهای احتمالی با استفاده از الگوریتم بهبود یافته SPEAII، کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، ۱ - شهرکرد، ۲۰۲۱، ۰۹ ۲۱ .

5. Sorayya Gharravi, Auto Scaling in Mobile Edge Computing to Reduce Response Time and Operational Costs, 19th Iranian Conference on Intelligent Systems, 2024, سیرجان, 23 10 2024.
6. Behzad Soleimani Neysiani, IoT-Based Model in Smart Urban Traffic Control: Graph theory and Genetic Algorithm, 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT2020), تهران, 22 12 2020.
7. Behzad Soleimani Neysiani, Saeed Doostali, Zehra Amin Alraiyabi, Fast Duplicate Bug Reports Detector Training using Sampling for Dimension Reduction, 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT2020), تهران, 22 12 2020.
8. فاطمه لبافیان, A Multi Objective & Trust-Based Workflow Scheduling Method In Cloud Computing Based On The MVO Algorithm, 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT2020), تهران, 22 09 2020.
9. Behzad Soleimani Neysiani, Automatic Duplicate Bug Report Detection using Information Retrieval-based versus Machine Learning-based Approaches, IEEE 6th International Conference on Web Research (ICWR), تهران, 22 04 2020.
10. Behzad Soleimani Neysiani, Automatic Duplicate Bug Report Detection using Information Retrieval-based versus Machine Learning-based Approaches, IEEE 6th International Conference on Web Research (ICWR), تهران, 22 04 2020.
11. Behzad Soleimani Neysiani, Effect of Typos Correction on the validation performance of Duplicate Bug Reports Detection, 10th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT), تهران, 31 12 2019.
12. Behzad Soleimani Neysiani, Effect of Typos Correction on the validation performance of Duplicate Bug Reports Detection, 10th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT), تهران, 31 12 2019.
13. Behzad Soleimani Neysiani, Fast language-independent correction of interconnected typos to finding longest terms, 24th International Conference of Information Technology (IVUS 2019), 122 - Kaunas, 2019 04 25.
14. سعید دوست علی, سعید مرتضی بابامیر, Modeling and Verifying Timed Event-Based Systems, 25th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2017), تهران, 2017 05 02.
15. سعید دوست علی, سعید مرتضی بابامیر, Architectures, بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران, تهران, 2017 05 02.
16. فاطمه عبادی فرد, سعید مرتضی بابامیر, Dynamic Task Scheduling in Cloud Computing Based on Naïve Bayesian classifier, International Conference on Information Technology, لیتوانی, 2017 04 28.
17. فاطمه عبادی فرد, سعید مرتضی بابامیر, Optimizing Multi Objective Based Workflow Scheduling in Cloud Computing Using Black Hole Algorithm, 3rd International Conference on Web Research, تهران, 2017 04 19.
18. فاطمه عبادی فرد, سعید مرتضی بابامیر, Optimizing Multi Objective Based Work-flow Scheduling in Cloud Computing Using Black Hole Algorithm, سومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی, تهران, 2017 04 19.
19. فاطمه عبادی فرد, سعید مرتضی بابامیر, ارائه روش بهینه سازی چند هدفه برای زمان بندی جریان کار در محیط ابر با استفاده از الگوریتم سیاه چاله, بیست و دومین کنفرانس ملی سالانه کامپیوتر ایران, تهران, 2017 03 11.
20. فاطمه عبادی فرد, سعید مرتضی بابامیر, ارائه روش بهینه سازی چند هدفه برای زمان بندی جریان کار در محیط ابر با استفاده از الگوریتم سیاه چاله, 22 امین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران, تهران, 2017 03 11.
21. ازاده خلیلی اردلی, سعید مرتضی بابامیر, یک الگوریتم چندهدفه برای تخصیص بهینه ماشین های مجازی در رایانش ابری, نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, شیراز, 2016 04 27.
22. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سعید مرتضی بابامیر, Methods of Feature Extraction for Detecting Duplicate Bug Reports in Software Triage Systems, 2nd. International Conference on Information Technology, Communications and Telecommunications, تهران, 2016 03 01.
23. سعید علی شریفی, سعید مرتضی بابامیر, ارزیابی, تحلیل و بررسی کارآیی پروتکل های مسیریابی در شبکه های موردی با تحرک بالا بوسیله فرایند تحلیل سلسله مراتبی, سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات, تهران, 2016 02 04.
24. فرهاد هاشمزهی, سعید مرتضی بابامیر, مدل سازی, پیاده سازی و مقایسه تاکتیک های تحمل پذیری خطای

- برنامه نویسی خودبررسی و بلوکهای بازیابی توافقی، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات، تهران، ۲۰۱۶، ۴۲.
۲۵. سید علی شریفی، سید مرتضی بابامیر، بررسی و مقایسه انواع مختلف پارامترها برای انتخاب راهکارهای به اشتراک گذاری سنسورها در زیرساخت های ابر- حسگر، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات، تهران، ۲۰۱۶، ۴۲.
۲۶. محمدرضا یونسی، محسن شکرریز، سید مرتضی بابامیر، مقدار میرابی، تحلیل کارایی روش های انتشار داده های XML در شبکه های بی سیم موبایل، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات، تهران، ۲۰۱۶، ۴۲.
۲۷. مهشید هلالی مقدم، سید مرتضی بابامیر، A New Data-Intensive Task Scheduling in OptorSim, an Open Source Grid Simulator. Open Source Software Computing (OSSCOM), ۲nd International Conference on, بیروت، ۲۰۱۶، ۱۱۲.
۲۸. بهروز سفیددشتی، سید مرتضی بابامیر، Toward Extending Apache Thrift Open Source to Alleviate SOAP Service Consumption. ۲nd International Conference on Open Source Software Computing (OSSCOM), بیروت، ۲۰۱۶، ۱۱۲.
۲۹. مهشید هلالی مقدم، سید مرتضی بابامیر، A Multi-Objective Optimization Model for Data-Intensive Workflow Scheduling in Data Grids. IEEE ۴1st Conference on Local Computer Networks (Workshops (LCN Workshops), دبی، ۲۰۱۶، ۷۱۱.
۳۰. بهروز سفیددشتی، سید مرتضی بابامیر، Toward Extending Apache Thrift Open Source to Alleviate SOAP Service Consumption. Open Source Software Computing (OSSCOM), ۲nd International Conference on, بیروت، ۲۰۱۶، ۱۱۱.
۳۱. سید علی شریفی، سید مرتضی بابامیر، A New Approach to Detecting and Preventing Worm Hole Attacks for Secure Routing in Mobile Ad-hoc Networks based on the SPR Protocol. IEEE ۱۰th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), باکو، ۲۰۱۶، ۱۰۱۲.
۳۲. حسن ضیافت، سید مرتضی بابامیر، Toward Optimization of Availability and Cost in Selection of Geo-Distributed Clouds Datacenters. IEEE ۱۰th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), باکو، ۲۰۱۶، ۱۰۱۲.
۳۳. ارزو میرطالبی، سید مرتضی بابامیر، A Cryptography Approach on Security Layer of Web Services. IEEE ۱۰th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), باکو، ۲۰۱۶، ۱۰۱۲.
۳۴. نگار مجمع، سید مرتضی بابامیر، امیر حسین منجمی، Utilizing Fuzzy Colored Petri-nets to Monitor Cardiac Pacemaker Behavior. IEEE ۱۰th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), باکو، ۲۰۱۶، ۱۰۱۲.
۳۵. نگار مجمع، سید مرتضی بابامیر، امیر حسین منجمی و دانشگاه اصفهان، Runtime Verification of Pacemaker Using Fuzzy logic and Colored Petri-nets. ۴th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, زاهدان، ۲۰۱۵، ۹۹.
۳۶. سید مرتضی بابامیر، بهزاد سلیمانی نیسانی، Automatic Verification of UML Statecharts by BOGOR Model Checking Tool. The ۷th International Conference on Information and Knowledge Technology, ارومیه، ۲۰۱۵، ۲۶۵.
۳۷. عبدالکریم الهی، سید مرتضی بابامیر، Evaluating Software Architectural Styles based on Quality Features through Hierarchical Analysis and Fuzzy Integral. The ۷th International Conference on Information and Knowledge Technology, ارومیه، ۲۰۱۵، ۲۶۵.
۳۸. هوتن دهقانی، سید مرتضی بابامیر، بررسی کارایی استفاده از الگوریتم ژنتیک برای جستجو در درخت بازی شطرنج، هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، مشهد، ۲۰۱۵، ۲۱۵.
۳۹. حسن ضیافت، سید مرتضی بابامیر، ارائه روشی برای کاهش زمان ضرب ماتریسهای بزرگ در بستر سیستم های توزیع شده با استفاده از تکنولوژی MSMQ. اولین کنفرانس ملی فنآوری اطلاعات و ارتباطات، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲۵.
۴۰. سید علی شریفی، سید مرتضی بابامیر، روشی برای انتخاب راهکارهای به اشتراک گذاری منابع در زیرساخت های ابر- حسگر، اولین کنفرانس ملی فنآوری اطلاعات و ارتباطات، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲۵.
۴۱. عبدالکریم الهی، سید مرتضی بابامیر، انتخاب موثر زمان پاسخ در مراکز داده ای ابر بوسیله مسیریابی مبتنی بر مجاورت برای مبادله خدمات، اولین کنفرانس ملی فنآوری اطلاعات و ارتباطات، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲۵.

۴۲. عبدالکریم الهی، سید مرتضی بابامیر، رتبه بندی سبک های معماری نرم افزار با ترکیب تحمل خطا بر اساس انتگرال فازی، اولین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات، تهران، ۲۰۱۵، ۵-۱۲.
۴۳. ازاده خلیلی اردلی، سید مرتضی بابامیر، Makespan Improvement of PSO-based Dynamic Scheduling in Cloud Environment، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۵-۱۰.
۴۴. محمد جوانی، بهزاد سلیمانی نیسیانی، سید مرتضی بابامیر، Formal Verification of UML Statecharts using the LOTOS Formal Language، 2nd International Conference on Knowledge-based Engineering and Innovation، تهران، ۲۰۱۵، ۵-۱۱.
۴۵. ارزو میرطالبی، سید مرتضی بابامیر، ارائه یک لایه رمزنگاری بر روی مستند توصیف وب سرویس، دومین کنفرانس جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردهای ایران، کاشان، ۲۰۱۵، ۱۰-۱۳.
۴۶. بهزاد سلیمانی نیسیانی، سید مرتضی بابامیر، Automatic Verification of UML State Chart by BOGOR Model Checking Tool، 2nd International Conference on Knowledge-based Engineering and Innovation، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰-۱۳.
۴۷. مهشید هلالی مقدم، سید مرتضی بابامیر، آزمون افراز فضای ورودی مبتنی بر توصیف رسمی، دومین کنفرانس دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تبریز، ۲۰۱۴، ۱۱-۱۹.
۴۸. نگار مجمع، سید مرتضی بابامیر، Medical Software Assurance for Operational Performance Accuracy Using Software Agents، 4th International Conference on Computer and Knowledge Engineering، مشهد، ۲۰۱۴، ۱۰-۲۹.
۴۹. مهشید هلالی مقدم، سید مرتضی بابامیر، Mutation Score Evaluation in Terms of Object-Oriented Metrics، 4th International Conference on Computer and Knowledge Engineering، مشهد، ۲۰۱۴، ۱۰-۲۹.
۵۰. حامد قدیریان، سید مرتضی بابامیر، مروری بر آزمون نرم افزار، همایش ملی فن آوری محاسبات و اطلاعات روندها و سرردهای جدید، ملایر، ۲۰۱۴، ۱-۳۰.
۵۱. فاطمه کریمیان خوزانی، سید مرتضی بابامیر، وجیهه نیکخواه، تولید خودکار داده آزمون از ضابطه-های رسمی جبری، همایش ملی فن آوری محاسبات و اطلاعات روندها و سرردهای جدید، ملایر، ۲۰۱۴، ۱-۳۰.
۵۲. محمد دقاق زاده، سید مرتضی بابامیر، علیرضا فرجی ارمکی، شناسایی مدل رانده سرویس ها با خوشه بندی بر اساس چسبندگی، پیوستگی و دانه بندی، همایش ملی فن آوری محاسبات و اطلاعات روندها و سرردهای جدید، ملایر، ۲۰۱۴، ۱-۳۰.
۵۳. شیمیا امیرصدری، سید مرتضی بابامیر، آزمون نرم افزار با رویکرد الگوریتم ژنتیک، دهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند، تهران، ۲۰۱۳، ۹-۱۸.

مقالات در نشریات

۱. نرجس ظهیری، سید مرتضی بابامیر، روشی برای پیاده سازی الگوها در ترکیب وب سرویس ها و انتخاب بهینه ترکیب با ساختار احتمالی، محاسبات نرم، شهریور ۱۴۰۰، ISC.
۲. مینا چاوشی، سید مرتضی بابامیر، استخراج قوانین از توصیف و مدل سازی آن ها با استفاده از شبکه های فازی پتری رنگی، محاسبات نرم، آبان ۱۴۰۱، ISC.
۳. عبدالکریم الهی، سید مرتضی بابامیر، یک روش ترکیبی اندازه های مرکزیت و خواص زیستی برای بهبود تشخیص کمپلکس های پروتئینی در شبکه PPI وزنی، مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی، مجلد ۶، شماره صفحات ۴۶، ۲۰۱۹، ۴۶-۵۶، IranMedex، ISC.
۴. نگار مجمع، سید مرتضی بابامیر، محمد حسین منجمی، یک رویکرد عامل گرا با قابلیت یادگیری برای کنترل و بهبود عملکرد دستگاه تنظیم ضربان قلب بر بستر ابر، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۵، شماره صفحات ۲۵۷، ۱۳۹۶/۱۲/۲۰، ISC.
۵. سید مرتضی بابامیر، یک روش مبتنی بر دامنه برای شبیه سازی ناظر در کنترل نظارتی سیستم های گسسته، سیستم های هوشمند در مهندسی برق، مجلد ۳، شماره صفحات ۴۷، ۱۳۹۱/۰۶/۱۹، ISC.
6. N.Majma and S.M.Babamir, Modeling and Simulation of Fuzzy-rule Based WBAN using Multi-level Fuzzy Colored Petri-nets and Reinforcement Learning, Journal of Computational Science, 2024 10 10, SCOPUS, JCR.
7. E.Kholdi, S.M.Babamir, Reserve policy-aware VM positioning based on prediction in multi-cloud environment, The Journal of Supercomputing, 2024 07 22, SCOPUS, JCR.
8. A.Andalib and S.M.Babamir, Anomaly Detection of Policies in Distributed Firewalls using Data Log Analysis, The Journal of Supercomputing, 2024 06 29, SCOPUS, JCR.

9. M.Yousofi and S.M.Babamir, A hybrid energy-aware algorithm for virtual machine placement in cloud computing, *Computing*, 2024 04 03, SCOPUS, JCR
10. M.Chavoshi and S.M.Babamir, Fuzzy Colored Petri Nets-Based Method to Analyze and Verify the Functionality of Software, *CAI transactions on intelligent technology*, 2023 10 16, SCOPUS, JCR
11. A.Andalib and S.M.Babamir, Anomaly Detection of Policies in Distributed Firewalls using Data Log Analysis, *The Journal of Supercomputing*, 2023 05 29, SCOPUS, JCR
12. S. Doostali, S.M. Babamir, and M.Javani, Using a process algebra interface for verification and validation of UML statecharts, *Computer Standards and Interfaces*, 2023 03 09, SCOPUS, JCR
13. نرجس ظهیری, سید مرتضی بابامیر, A METHOD TO SIMPLIFY PATTERNS WITH PROBABILISTIC STRUCTURE IN WEB SERVICE COMPOSITION, *A METHOD TO SIMPLIFY PATTERNS WITH PROBABILISTIC STRUCTURE IN WEB SERVICE COMPOSITION*, 2022 12 13, ISC
14. نرجس ظهیری, سید مرتضی بابامیر, A METHOD TO SIMPLIFY PATTERNS WITH PROBABILISTIC STRUCTURE IN WEB SERVICE COMPOSITION, *مجله محاسبات نرم دانشگاه کاشان*, 2022 12 13, ISC
15. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, A Novel Two-Step Classification Approach for Runtime Performance Improvement of Duplicate Bug Report Detection, *The journal of Computer and Knowledge Engineering (CKE)*, 2022 11 22, ISC
16. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, A Novel Two-Step Classification Approach for Runtime Performance Improvement of Duplicate Bug Report Detection, *The journal of Computer and Knowledge Engineering (CKE)*, 2022 11 22, ISC
17. سعید دوست علی, سید مرتضی بابامیر, مریم عینی کلشتری, CP-PGWO: multi-objective workflow scheduling for cloud computing using critical path, *CLUSTER COMPUT*, 2021 07 03, SCOPUS, JCR
18. محسن شکرریز, سید مرتضی بابامیر, مقداد میرابی, Query processing optimization in broadcasting, *J SUPERCOMPUT*, Vol. 77, pp. 1, 2021 06 09, SCOPUS, JCR
19. فاطمه عبادی فرد, سید مرتضی بابامیر, Federated Geo-Distributed Clouds: Optimizing Resource Allocation Based on Request Type Using Autonomous and Multi-objective Resource Sharing Model, *Big Data Research*, Vol. 24, pp. 1, 2021 01 15, SCOPUS, JCR
20. سعید دوست علی, سید مرتضی بابامیر, An energy efficient cluster head selection approach for performance improvement in network-coding-based wireless sensor networks with multiple sinks, *COMPUT COMMUN*, Vol. 164, pp. 188, 2020 12 09, SCOPUS, JCR
21. محمد دقاق زاده, سید مرتضی بابامیر, A model driven and clustering method for service identification directed by metrics, *SOFTWARE PRACT EXPER*, 2020 10 20, SCOPUS, JCR
22. محمد دقاق زاده, سید مرتضی بابامیر, A model driven and clustering method for service identification directed by metrics, *SOFTWARE PRACT EXPER*, 2020 10 19, SCOPUS, JCR
23. عبدالکریم الهی, سید مرتضی بابامیر, Identification of Protein Complexes Based on Core-Attachment Structure and Combination of Centrality Measures and Biological Properties in PPI Weighted Networks, *PROTEIN J*, 2020 10 11, SCOPUS, JCR
24. عبدالکریم الهی, سید مرتضی بابامیر, Identification of Protein Complexes Based on Core-Attachment Structure and Combination of Centrality Measures and Biological Properties in PPI Weighted Networks, *PROTEIN J*, 2020 10 11, SCOPUS, JCR
25. فاطمه عبادی فرد, سید مرتضی بابامیر, A Modified Multi-Verse Optimizer Based Workflow Scheduling in Cloud Computing Using Trust-Based Mechanism, *International Journal of Information and Communication Technology*, Vol. 12, pp. 16, 2020 10 10, ISC
26. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, Masayoshi Aritsugi, Efficient feature extraction model for validation performance improvement of duplicate bug report detection in software bug triage systems, *INFORM SOFTWARE TECH*, Vol. 126, pp. 106344, 2020 10 01, SCOPUS, JCR
27. فاطمه عبادی فرد, سید مرتضی بابامیر, Autonomous task scheduling algorithm for dynamic workloads through a load balancing technique for the cloud-computing environment, *CLUSTER COMPUT*, 2020 09 03, SCOPUS, JCR
28. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, Masayoshi Aritsugi, Efficient Feature Extraction Model

- for Validation Performance Improvement of Duplicate Bug Report Detection in Software Bug Triage Systems, *INFORM SOFTWARE TECH*, Vol. 126, pp. 1, 2020 05 26, SCOPUS, JCR
29. فاطمه عبادی فرد, سید مرتضی بابامیر, Scheduling scientific workflows on virtual machines using Pareto and hypervolume based black hole optimization algorithm, *J SUPERCOMPUT*, Vol. 76, pp. 7635, 2020 02 06, SCOPUS, JCR
30. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, Duplicate Detection Models for Bug Reports of Software Triage Systems: A Survey, *Current Trends In Computer Sciences & Applications*, Vol. 1, pp. 128, 2019 12 17
31. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, Duplicate Detection Models for Bug Reports of Software Triage Systems: A Survey, *Current Trends In Computer Sciences & Applications*, Vol. 1, pp. 128, 2019 12 17
32. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, Duplicate Detection Models for Bug Reports of Software Triage Systems: A Survey, *Current Trends In Computer Sciences & Applications*, Vol. 1, pp. 128, 2019 12 17
33. سید علی شریفی, سید مرتضی بابامیر, The clustering algorithm for efficient energy management in mobile ad-hoc networks, *COMPUT NETW*, Vol. 166, pp. 1, 2019 11 06, SCOPUS, JCR
34. بهزاد سلیمانی نیسیانی, سید مرتضی بابامیر, New Labeled Dataset of Interconnected Lexical Typos for Automatic Correction in the Bug Reports, *SN Applied Sciences*, Vol. 1, pp. 1385, 2019 10 12, SCOPUS, ISI-Listed
35. محمد علی سعادت جو, سید مرتضی بابامیر, Test-data generation directed by program path coverage through imperialist competitive algorithm, *SCI COMPUT PROGRAM*, Vol. 184, pp. 1, 2019 09 13, SCOPUS, JCR
36. وجیهه نیکخواه, سید مرتضی بابامیر, شهیار عرب, Estimating Bifurcating Consensus Phylogenetic Trees Using Evolutionary Imperialist Competitive Algorithm, *CURR BIOINFORM*, Vol. 14, pp. 1, 2019 08 30, SCOPUS, JCR
37. سید علی شریفی, سید مرتضی بابامیر, Evaluation of Clustering Algorithms in Ad Hoc Mobile Networks, *WIRELESS PERS COMMUN*, Vol. 109, pp. 1, 2019 08 26, SCOPUS, JCR
38. مهرداد قربانی, سید مرتضی بابامیر, Runtime deadlock tracking and prevention of concurrent multithreaded programs: A learning-based approach, *CONCURR COMP-PRACT E*, Vol. 32, pp. 1, 2019 05 09, SCOPUS, JCR
39. حسن ضیافت, سید مرتضی بابامیر, A hierarchical structure for optimal resource allocation in geographically distributed clouds, *FUTURE GENER COMP SY*, Vol. 90, pp. 539, 2018 08 11, ISI, SCOPUS
40. عبدالکریم الهی, سید مرتضی بابامیر, Identification of essential proteins based on a new combination of topological and biological features in weighted protein-protein interaction networks, *IET SYST BIOL*, Vol. 12, pp. 1, 2018 06 11, ISI, SCOPUS
41. حسن ضیافت, سید مرتضی بابامیر, Optimal selection of VMs for resource task scheduling in geographically distributed clouds using fuzzy c-mean and MOLP, *SOFTWARE PRACT EXPER*, Vol. 48, pp. 1820, 2018 06 11, ISI, SCOPUS
42. نگار مجمع, سید مرتضی بابامیر, Model-Based Monitoring and Adaptation of Pacemaker Behavior Using Hierarchical Fuzzy Colored Petri-Nets, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, Vol. 11, pp. 1, 2018 06 11, ISI, SCOPUS
43. فاطمه عبادی فرد, سید مرتضی بابامیر, A Multi-Objective Approach With WASPAS Decision-Making for Workflow Scheduling in Cloud Environment, *International Journal of Web Research*, Vol. 1, pp. 1, 2018 03 11, SID
44. مهشید هلالی مقدم, سید مرتضی بابامیر, Makespan reduction for dynamic workloads in cluster based data grids using reinforcement-learning based scheduling, *Journal of Computational Science*, Vol. 24, pp. 402, 2017 10 11, ISI, SCOPUS
45. محمد علی سعادت جو, سید مرتضی بابامیر, Optimizing Cost Function in Imperialist Competitive Algorithm for Path Coverage Problem in Software Testing, *Journal of AI and Data Mining*, Vol.

- 6,pp. 1,2017 09 11,ISC
46. ساناز شیخی,سید مرتضی بابامیر-Using a recurrent artificial neural network for dynamic self-adaptation of clusterbased web-server systems,APPL INTELL,Vol. 10,pp. 1,2017 09 11,ISI,SCOPUS
47. F. Ebadifard and S.M. Babamir,A PSO-based task scheduling algorithm improved using a load-balancing technique for the cloud computing environment,Concurrency & Computation, Practice and Experience,Vol. 30,pp. 1,2017 09 06,SCOPUS ,JCR
48. ارزو میرطالبی,سید مرتضی بابامیر,Web Service Protection Using a Cryptography Layer on WSDL,File,Journal of Advanced Mathematics and Applications,Vol. 6,pp. 1,2017 06 11,ISI
49. ازاده خلیلی اردلی,سید مرتضی بابامیر,Optimal Scheduling workflows in Cloud Computing Environment Using Pareto based Grey Wolf Optimizer,CONCURR COMP-PRACT E,Vol. 29,pp. 1,2017 06 11,ISI ,SCOPUS
50. ساناز شیخی,سید مرتضی بابامیر,An Innovative Model-Driven Slicing Approach for Testing Adaptive Software,Recent Patents on Computer Science,Vol. 10,pp. 165,2017 06 11,SCOPUS
51. هوتن دهقانی,سید مرتضی بابامیر,A GA based method for search-space reduction of chess game-tree,APPL INTELL,Vol. 47,pp. 1,2017 04 11,ISI ,SCOPUS
52. حسن ضیافت,سید مرتضی بابامیر,A method for the optimum selection of datacenters in geographically distributed clouds,J SUPERCOMPUT,Vol. 73,pp. 4042,2017 03 11,ISI ,SCOPUS
53. Meysam Karimi ans Seyed Morteza Babamir,QoS-aware web service composition using Gray Wolf Optimizer,International Journal of Information & Communication Technology,Vol. 9,pp. 9,2017 02 11,ISC
54. N.Majma and S.M.Babamir,Specification and Verification of Medical Monitoring System Using Petri-nets,Journal of Medical Signals and Sensors,Vol. 4,pp. 181,2014 07 12,SCOPUS ,ISC ,JCR
55. R. Babae and S.M. Babamir,Run-time Verification of Service-oriented Systems: A Well-rounded Survey,International Journal of Web and Grid Services,Vol. 9,pp. 213,2013 08 06,SCOPUS ,JCR
56. سید مرتضی بابامیر,Specification and verification of reliability in dispatching multicast messages,Journal of Supercomputing,Vol. 63,pp. 612,2013 02 09,SCOPUS ,JCR
57. سید مرتضی بابامیر,مسعود عرب فرد,Improving Service Accessibility in Service-Oriented HIS,Journal of Medical Systems,Vol. 36,pp. 4021,2012 12 10,SCOPUS ,JCR
58. هدا بانکی ,سید مرتضی بابامیر,اعظم فرخ ,محمد مهدی مروتی,Improving Performance of Software Fault Tolerant Techniques Using Multi-Core Architecture,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 1,pp. 57,2012 10 10,ISC
59. سید مرتضی بابامیر,مهدی برهانی,Formal Verification of Medical Monitoring Software Using Z Language: A Representative Sample,Journal of Medical Systems,Vol. 36,pp. 2633,2012 08 10,SCOPUS ,JCR
60. سید مرتضی بابامیر,ویدا احمدی ثابت,تعیین سطح توانایی روش های رسمی در توصیف و تحلیل نرم افزار,نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,ISC,Vol. 10,pp. 1,2012 06 08,ISC
61. S.M. Babamir,Active Program Analysis Using Rule-Based Modification and Aspectation,Studies in Informatics and Control,Vol. 20,pp. 381,2011 11 11,SCOPUS ,JCR
62. S.M. Babamir,A Framework for Specifying Safe Behavior of the CIIP Medical System,Advances in Experimental Medicine and Biology Series, Collection Software Tools and Algorithms for Biological Systems,Vol. 696,pp. 637,2011 03 15,SCOPUS ,JCR
63. S.M. Babamir,Constructing Formal Rules to verify Message Communication in Distributed Systems,The Journal of Supercomputing,Vol. 59,pp. 1396,2011 01 27,SCOPUS ,JCR
64. S.M. Babamir,Constructing a Model-Based Software Monitor for the Insulin Pump Behavior,Journal of Medical Systems,Vol. 36,pp. 829,2010 07 13,SCOPUS ,JCR
65. S.M. Babamir and S.Jalili,Making real-time systems fault tolerant: a specification-based approach,Journal of Scientific and Industrial Research,Vol. 69,pp. 501,2010 07 11,SCOPUS ,JCR

66. S.M. Babamir and S.Jalili, Synthesizing A Specification-Based Monitor For Safety Requirements, Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B: Engineering, Vol. 34, pp. 235, 2010 06 01, SCOPUS, JCR
67. مینا چاوشی, سید مرتضی بابامیر, Fuzzy Colored Petri Nets-Based Method to Analyze and Verify the Functionality of Software, CAI transactions on intelligent technology, 1970 01 01, SCOPUS, JCR
68. مینا چاوشی, سید مرتضی بابامیر, Fuzzy Colored Petri Nets-Based Method to Analyze and Verify the Functionality of Software, CAI transactions on intelligent technology, 0000 00 00, SCOPUS, JCR
69. ساناز شیخی و سید مرتضی بابامیر, Using a recurrent artificial neural network for dynamic self-adaptation of clusterbased web-server systems, APPL INTELL, 2017 9 01, ISI, SCOPUS
70. محمد علی سعادت جو و سید مرتضی بابامیر, Optimizing Cost Function in Imperialist Competitive Algorithm for Path Coverage Problem in Software Testing, 2017 9 01, ISI, SCOPUS
71. مهشید هلالی مقدم و سید مرتضی بابامیر, Makespan reduction for dynamic workloads in cluster-based data grids using reinforcement-learning based scheduling, 2017 9 01, ISI, SCOPUS
72. ازاده خلیلی اردلی و سید مرتضی بابامیر, Optimal Scheduling workflows in Cloud Computing Environment Using Pareto based Grey Wolf Optimizer, CONCURR COMP-PRACT E, 2017 6 01, ISI, SCOPUS
73. ساناز شیخی و سید مرتضی بابامیر, An Innovative Model-Driven Slicing Approach for Testing Adaptive Software, 2017 6 01, SCOPUS
74. ارزو میرطالبی و سید مرتضی بابامیر, Web Service Protection Using a Cryptography Layer on WSDL, File, 2017 6 01, ISI
75. هوتن دهقانی و سید مرتضی بابامیر, A GA based method for search-space reduction of chess game-tree, APPL INTELL, 2017 4 01, ISI, SCOPUS
76. حسن ضیافت و سید مرتضی بابامیر, A method for the optimum selection of datacenters in geographically distributed clouds, J SUPERCOMPUT, 2017 3 01, ISI, SCOPUS
77. میثم کریمی و سید مرتضی بابامیر, QoS-aware web service composition using Gray Wolf Optimizer, 2017 2 01, ISI, SCOPUS
78. اعظم عندهلیب و سید مرتضی بابامیر, A class-based link prediction using Distance Dependent Chinese Restaurant Process, PHYSICA A, 2016 4 01, ISI, SCOPUS
79. ازاده خلیلی اردلی و سید مرتضی بابامیر, A Pareto-based Optimizer for Workflow Scheduling in Cloud Computing Environment, 2016 3 01, ISI, SCOPUS
80. ساناز شیخی و سید مرتضی بابامیر, A predictive framework for load balancing clustered web servers, J SUPERCOMPUT, 2016 2 01, ISI, SCOPUS
81. فاطمه کریمیان خوزانی و سید مرتضی بابامیر, Evaluation of Classifiers in Software Fault-Proneness Prediction, 2016 12 01, ISI, SCOPUS
82. اعظم دوهلی و سید مرتضی بابامیر, Indefinite block ciphering based on variable and great length key, SECUR COMMUN NETW, 2016 12 01, ISI, SCOPUS
83. نگار مجمع, سید مرتضی بابامیر, امیر حسین منجمی, Runtime Verification of Pacemaker Functionality Using Hierarchical Fuzzy Colored Petri-nets, J MED SYST, 2016 12 01, ISI, SCOPUS
84. حسن ضیافت و سید مرتضی بابامیر, A Distributed Method for Multiplication of Large Matrices using MSMQ Middleware, 2016 11 01, SCOPUS
85. حسن ضیافت, سید مرتضی بابامیر, مقداد میرابی, Increasing the Life of Wireless Sensors Networks: Proposing a Novel Routing Method, 2016 11 01
86. اعظم عندهلیب, سید مرتضی بابامیر, علیرضا فرجی ارمکی, A NEW SPARSE REPRESENTATION ALGORITHM FOR 3D HUMAN POSE ESTIMATION, COMPUT INFORM, 2016 10 01, ISI, SCOPUS
87. سید مرتضی بابامیر, المیرا حسن زاده, منا عظیم پور, Predicting potential deadlocks in multithreaded programs, CONCURR COMP-PRACT E, 2015 6 01, ISI, SCOPUS
88. سید مرتضی بابامیر, المیرا حسن زاده, منا عظیم پور, Predicting potential deadlocks in multithreaded programs, CONCURR COMP-PRACT E, 2015 12 01, ISI, SCOPUS

۸۹. سید علی شریفی و سید مرتضی بابامیر، A Survey on Technical Methods for Analyzing and

.Predicting the Reliability of Large-Scale Distributed Systems، ISC، ۰۱، ۱۲، ۲۰۱۴.

۹۰. هدا بانکی و سید مرتضی بابامیر، ارزیابی کمی خصیصه های کارایی، قابلیت اطمینان و امنیت در سبک داده

مشترک، شی گرا و لوله و صافی، IRANIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING،

SID، ISC، ۰۱، ۰۰، (IJECE).

۹۱. نگار مجمع، سید مرتضی بابامیر، محمد حسین منجمی، یک رویکرد عامل گرا با قابلیت یادگیری برای کنترل و

بهبود عملکرد دستگاه تنظیم ضربان قلب بر بستر ابر، ISC، ۰۱، ۰۰.