

<p>محمد کارآموزیان</p>	<p>نام و نام خانوادگی</p>
<p>دانشیار</p>	<p>مرتبۀ علمی</p>
<ul style="list-style-type: none"> • کارشناسی مهندسی معدن (استخراج) - دانشگاه شهید باهنر کرمان. • کارشناسی ارشد مهندسی معدن (استخراج) - دانشگاه صنعتی شاهرود. • دکتری مهندسی معدن (فرآوری مواد معدنی) - دانشگاه صنعتی شاهرود. 	<p>تحصیلات</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دانشجوی نمونه کشوری در نهمین مجمع دانشجویان ممتاز کشور در سال تحصیلی ۱۳۸۰ - ۱۳۷۹. • دانشجوی پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی شاهرود در سالهای ۱۳۸۴ و ۱۳۸۷. • دانشجوی پژوهشگر برتر استان سمنان سال ۱۳۸۲. • استاد نمونه آموزشی در سال ۱۳۹۷. 	<p>جوایز علمی</p>
<p>تدریس دروس تخصصی رشته فرآوری مواد معدنی شامل مبانی کانه آرایی، مدلسازی شبیه سازی و کنترل سیستم های فرآوری، فلوتاسیون، طراحی آزمایشها، کانه آرایی پیشرفته، خردایش پیشرفته، اصول طراحی کارخانه فرآوری، فلوتاسیون پیشرفته، فرآوری زغالسنگ.</p>	<p>فعالیت های آموزشی</p>
<p>مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی و خارجی:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) S. Banisi, S. Z. Shafaei, M. Karamoozian, and A. Islami, "Optimization of the Sarcheshmeh Copper Ore Flotation Using Taguchi Method ",<i>Modarres Technical and Engineering</i> ,No. 9, 53-62, 2003 . 2) Z. Shafaei, S. Banisi, and M. Karamoozian, and A. Islami, "Laboratory Scale Optimization of Flotation Conditions of Calcocite at the Sarcheshmeh Copper Complex Using the Taguchi Method ",<i>Esetghlal</i> ,Vol. 23, No. 1, 211-2212 ,2004. 3) S Z. Shafaei. Banisi, S., M. Karamoozian, and A. Islami, "Application of Taghuchi Method for Determination of Robust Operating Parameters Against Disturbances in Flotation of Sarcheshmeh Copper Ore ",<i>Modarres Technical and Engineering</i> ,No. 18, 77-87, 2005. 4) Shafaei Tonkaboni S.Z., Karamozian M., Gharibi Kh. K., Doulati Ardejani F., KhaloKakaie R. (2007). "Optimization of the flotation conditions in Esfordi phosphate plant.", <i>Journal of Mining Engineering</i>, 1 (2), pp. 31-41. 5) Kakaie R., Shafaei, S.Z., Doulati Ardejani F., Karamozian M. (2008), "Selection of an appropriate crusher for Esfordi phosphate complex processing plant by analytical hierarchy process", <i>Amir Kabir Journal of Science and Technology</i>, No. 69. 6) Karamoozian M., Shafaei S.Z., Kakaie R., Noaparast M., 2009, <i>SAG mill Power Draw Simulation Using Variance Propagation Approach</i>, Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B. 7) Karamoozian M., Shafaei S.Z., Kakaie R., Noaparast M., 2009, <i>A Novel Semiautogenous Mill Liner Wear Kinetics Model</i>, International Journal of Applied 	<p>فعالیت های پژوهشی</p>

- 8) Mohsen SAFARI, Mohammad ATAIEI, Reza KHALOKAKAIE, **Mohammad KARAMOZIAN**, Mineral processing plant location using the analytic hierarchy process—a case study: the Sangan iron ore mine (phase 1), *Mining Science and Technology (China)*, Volume 20, Issue 5, September 2010, Pages 691-695.
- 9) Safari M., Khalokakaei R., Ataei M., **Karamozian M.** 2010, Using fuzzy TOPSIS method for mineral processing plant site selection Case study: Sangan iron ore mine (phase 2), *Arabian Journal of Geosciences*, December 2010.
- 10) Z. Bahri; S.Z. Shafaei; **M. Karamoozian**, Processing of Alborz Markazi coal tailings using column flotation, **Journal of Mining and Environment**, Volume 2, Number 1 (April 2011)
- 11) *Zahra Bahri, Seyed Ziaedin Shafaei, **Mohammad Karamoozian***, Investigation of Effective Parameters on the Gas Holdup in Column Flotation of a Coal Tailing Sample, *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 2013(33), pp.47-58.
- 12) Ali Entezari; **Mohammad Karamoozian**; M Eskandari Nasab, Investigation on selective rhenium leaching from molybdenite roasting flue dusts, *Journal of Mining and Environment*, 4,2, 2013, pp.77-82.
- 13) Asghar Azizi, Seid Ziaoddin Shafaei, Mohammad Noaparast, **Mohammad Karamoozian**, Galvanic interaction between chalcopyrite and pyrite with low alloy and high carbon chromium steel ball, *Journal of Chemistry*, 2013, pp. 1-9.
- 14) Asghar Azizi, Seid Ziaoddin Shafaei, Mohammad Noaparast, **Mohammad Karamoozian**, The effect of pH, solid content, water chemistry and ore mineralogy in galvanic interaction of chalcopyrite and pyrite with steel ball, *Frontiers of Chemical Science and Engineering*, 2013, 7,4, 2013, pp. 464-471.
- 15) Asghar Azizi, Seid Ziaoddin Shafaei, Mohammad Noaparast, **Mohammad Karamoozian**, Modeling and optimizing the corrosive wear of steel balls in ball grinding mill, *Iranian journal of material Science and Engineering*, 2013, 10,4, p.58-71.
- 16) Asghar Azizi, Seid Ziaoddin Shafaei, Mohammad Noaparast, **Mohammad Karamoozian**, Investigation of the electrochemical factors affecting the grinding environment of a porphyry copper sulphide ore, *Journal of Mining and Metallurgy Section*, 2013(49), pp. 45-54.
- 17) A. Azizi, S. Z. Shafaei, M. Noparast, **M. Karamoozian**, C. J. Greet, A study on the corrosive and abrasive wear of grinding media in grinding of minerals using fuzzy analytical hierarchy Delphi method, *The Arabian Journal for Science and Engineering*, 2013(39), 3373-3382.
- 18) J. Ghasemi, **Karamoozian M.**, Sereshki F., Investigation of different coal types effect on the overall plant recovery, *International Journal of Mining Science and Technology*, 2014(24).
- 19) H. sabouri. **M. Karamoozian**, Z. Shafaei, Optimization of molybdenite recovery in copper / molybdenum flotation circuit using- statistical techniques, *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 2014.
- 20) S. Yousefi, F. Doulati, M. Ziaii, E. Esmailzadeh, A. Abedi, **M. Karamoozian**, Identification of the Origin and Behaviour of Arsenic in Mine Waste Dumps Using Correlation Analysis: A Case Study Sarcheshmeh Copper Mine, *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 2013(47), pp. 139-149.

۲۱) فرامرزی دولتی، سعید یوسفی، منصور ضیائی، محمد کارآموزیان، عصمت اسماعیل زاده، بهبود روش استاندارد برای تعیین دقیق غلظت انواع سولفور در پایش زیست محیطی باطله های مس پورفیری؛ مطالعه موردی: معدن مس سرچشمه، مجله علمی - پژوهشی مهندسی معدن، (۲۱) ۱۳۹۲، صص ۶۵-۵۳.

۲۲) صبوری، حسین؛ کارآموزیان، محمد؛ شفائی، ضیال‌الدین. بررسی فرآیند فلوتاسیون مس - مولیبدن کارخانه سونگون به منظور بهبود عیار و بازیابی مولیبدن در مرحله رافر، مجله علمی - پژوهشی مهندسی معدن، ۱۳۹۳.

۲۳) محمد جواد رحیم دل، محمد کارآموزیان، انتخاب سنگ شکن مناسب جهت خردایش اولیه مواد معدنی با استفاده از روش الکترون، نشریه علمی پژوهشی روشهای تحلیل و عددی در مهندسی معدن، پاییز ۱۳۹۲.

۲۴) حمید روشنی، محمد کارآموزیان، رضا خالوکاکایی، انتخاب گلوله مناسب برای آسیای گلوله ای با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، تکنولوژی بهره برداری از منابع زمینی، بهار ۱۳۹۱.

- 25) Saeed Yousefi • Faramarz Doulati Ardejani • Mansour Ziaii • **Mohammad Karamoozian**, The speciation of cobalt and nickel at mine waste dump using improved correlation analysis: a case study of Sarcheshmeh copper mine, Environment, Development and Sustainability , Springer, October 2014.
- 26) Mohammad Javad Rahimdel, **Mohammad Karamoozian**, Fuzzy TOPSIS method to primary crusher selection for Golegozar Iron Mine (Iran), J. Cent. South Univ. ,Springer, (2014) 21: 4352–4359.
- 27) Asghar Azizi1, Seid Ziaeddin Shafaei, Mohammad Noaparast and **Mohammad Karamoozian**, An investigation of the corrosive wear of steel balls in grinding of sulphide ores, Internatioal Journal of Mining. & Geo-Engineering,. Vol.49, No.1, June 2015, pp.83-91.
- 28) M. Naderi, S.Z. Shafaie, **M. Karamoozian** and S. Gharanjik, Optimization of parameters affecting recovery of copper from Sarcheshmeh low-grade sulfide ore using Bioleaching, Journal of Mining & Environment, Published online: 30 January 2017. DOI: 10.22044/jme.2017.848.
- 29) A. Hamidi, K. Seifpanahi-Shabani, **M. Karamoozian**, Basic dyes Removal by Natural Salvadora Persica Adsorbent ,Progress in Color, Colorants and Coatings Journal, Vol.10, No.2, Spring 2017 , - Pp:115-128.
- 30) Nosrati, S., Seifpanahi-Shabani, K. & **Karamoozian M.**, Novel polymorphous aluminosilicate nano minerals: Preparation, characterization and dyes wastewater treatment, Korean Journal of Chemical Engineering, (2017), pp 1–12, doi.org/10.1007/s11814-017-0155-5.
- 31) Inanloo H., Ataei M., Sereshki F., **Karamoozian M.**, Effect of magnetite percent on Bond work index and preconditioning: case study Chadormalu iron ore mine, Journal of Central South University, **J. Cent. South Univ.** (2018) 25: 795-804.

۳۲) حسین اینانلو عربی شاد، فرهنگ سرشکی، محمد عطایی، محمد کارآموزیان، بررسی تاثیر مگنتیت بر خصوصیات مکانیکی و لرزه ای کانه های آهن مطالعه موردی: معدن سنگ آهن چادرملو، فصلنامه علوم زمین، شماره ۱۰۴، صفحه ۶۸-۵۹.

- 33) H Inanloo Arabi Shad, F Sereshki, M Ataei, **M. Karamoozian**, Investigation of the rock blast fragmentation based on the specific explosive energy and in-situ block size, *International Journal of Mining and Geo Engineering*, IJMGE 52-1(2018) 1-6.
- 34) B. Bayati, A. Azizi, and **M. Karamoozian**, A comprehensive study of the leaching behavior and dissolution kinetics of copper oxide ore in sulfuric acid lixiviant, *Scientia Iranica C* (2018) 25(3), pp. 1412-1422.
- 35) Hossein Ebrahimi, **Mohammad Karamoozian** & Seyed Fazlolah Saghravani, Interaction of applying stable micro-nano bubbles and ultrasonic irradiation in coal flotation, *INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION*, 2020, DOI: 10.1080/19392699.2020.1732947.
- 36) Hossein Ebrahimi, **Mohammad Karamoozian**, Effect of ultrasonic irradiation on particle size, reagents consumption, and feed ash content in coal flotation, *Int J Coal Sci Technol.*, 2020, DOI: 10.1007/s40789-020-00307-2.
- 37) Hossein Inanloo Arabi Shad, Farhang Sereshki, Mohammad Ataei, **Mohammad Karamoozian**, Prediction of rotary drilling penetration rate in iron ore oxides using rock engineering system, *International Journal of Mining Science and Technology* 28 (2018) 407–413.
- 38) S. Shahraki, M. Karamoozian and A. Azizi, Desulfurization of coal by HNO₃ leaching: Optimization of influential factors using Box-Behnken design, *Journal of Mining & Environment*, 2018. DOI: 10.22044/jme.2018.6338.1457.

۳۹) سعیده شهرکی، محمد کارآموزیان، اصغر عزیزی، بررسی کاهش گوگرد پیریتی و محتوی خاکستر زغال سنگ با استفاده از فروشویی با اسید نیتریک، نشریه علوم و مهندسی جداسازی، دوره دهم شماره اول سال ۱۳۹۷:ص ۶۷-۷۶.

- 40) Ahad Zare, Asghar Azizi & Mohammad Karamoozian, An investigation into the recovery of oxide copper from a complex copper ore using sulphidisation technique and hydroxamate and potassium amyl xanthate collectors, *Geosystem Engineering*, 2020, DOI: 10.1080/12269328.2019.1695679.
- 41) Mohammad Reza Heydartaemeh, **Mohammad Karamoozian** and Herman Potgieter, Application of Nano High-Entropy Alloys to Reduce Energy Consumption and Wear of Copper Oxide and High-Grade Iron Ores in Heavy Mining Industries - A Case Study, *Minerals*, 2020, 10, 16; doi:10.3390/min10010016.
- 42) M.R. Khani and **M. Karamoozian**, Modelling and optimization of digestion efficiency of bauxite in Bayer process: Iran Alumina company, *Journal of Mining and Environment (JME)*, Vol. 10, No. 3, 2019, 799-809. DOI: 10.22044/jme.2019.8398.1720.
- 43) Saleh Nosrati, Kumars Seifpanahi-Shabani, **Mohammad Karamoozian**, Experimental study of lead (II) removal using polymorphous silica adsorbents, *Int. J. Min. & Geo-Eng. (IJMGE)*, 53-1 (2019) 7-13.

۴۴) امیر مجتهدی، اصغر عزیزی و محمد کارآموزیان، بازیابی نقره از سد باطله معدن آهنگران به روش فروشویی، نشریه پژوهش های کاربردی در شیمی (JARC)، سال دوازدهم، شماره ۴، زمستان ۹.

- 45) **Mohammad Karamoozian**, Maboud Asgari Mehrabadi, Proposing a seven-parameter kinetics model for predicting cerussite flotation recovery Int. J. Min. & Geo-Eng. (IJMGE), 54-1 (2020) 1-1.

۴۶) معبود عسگری مهرآبادی، محمد کارآموزیان، بررسی پارامترهای موثر بر فلوتاسیون کانی کربناته سرب در مقیاس آزمایشگاهی، دوره ۴، شماره ۳ - شماره ۱۳، پاییز ۱۳۹۸، صفحه ۸۷-۱۰۳.

- 47) Ebrahim Shahrivar, Mohammad Karamoozian, Mahdi Gharabaghi, Modeling and optimization of oxide copper cementation kinetics, SN Applied Sciences (2020) 2:469.

- 48) Reza Zolfaghari, **Mohammad Karamoozian**, Crushing analysis of the industrial cage mill and the laboratory jaw crusher, Journal of Particle Science and Technology 3 (2017) 155-161.

- 49) Heydartaemeh MR, Panjipour R and **Karamoozian M**, Artificial Neural Network (ANN) Approach for Modeling Co²⁺ Ion Adsorption from Aqueous Solutions by Loess Soil Nanoparticles, 2017, Adv Recycling Waste Manag 2: 134.

- 50) Farhad Moosakazemi, M.R. Tavakoli Mohammadi, M. Mohseni, **M. Karamoozian**, M. Zakeri, Effect of design and operational parameters on particle morphology in ball mills (2017), doi: 10.1016/j.minpro.2017.06.001.

- 51) F. Mohajer-Moghari, K. Seifpanahi-Shabani and **M. Karamoozian**, Pre-treatment of toxic element and cationic dye onto natural biomass: characterization and optimization, Journal of Mining and Environment (JME), Vol. 10, No. 3, 2019, 649-658, DOI: 10.22044/jme.2019.7739.1639.

- 52) Mojtaba Rasolizadeh, Asghar Azizi and **Mohammad Karamoozian**, Investigating the extraction behaviour of lead from alkaline solution with Tri-butyl phosphate Research Journal of Chemistry and Environment, Res. J. Chem. Environ., Vol. 23 (1) January (2019).

۵۳) مجید خانی خرشکی، محمد کارآموزیان؛ محسن یحیایی، تاثیر شکل مقطع میله بر سینتیک خردایش در آسیای میله ای خشک آزمایشگاهی، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره ۶، شماره ۳ - ۱۴۰۰، صفحه ۱۷۱-۱۵۷. 10.30479/JMRE.2020.12811.1386.

۵۴) خراسانی زاده، نرجس، کارآموزیان، محمد، نوری، حسین. (۱۴۰۰). بررسی پروفیل سرعت صعود حباب در سلول فلوتاسیون ستونی با شبیه‌سازی دینامیک سیالات محاسباتی. روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن. 43-54, 11(27), doi: 10.29252/anm.2021.15140.1465

- 55) Rasoul Panjipour, **Mohammad Karamoozian**, Boris Albjanic, Bubble size distributions in gas-liquid-solid systems and their influence on flotation separation in a bubble column, Chemical Engineering Research and Design, 167, 2021, pp. 96-106.

- 56) Rasoul Panjipour, **Mohammad Karamoozian**, Boris Albjanic, Investigations of gas holdup, interfacial area of bubbles and bubble size distributions in a pilot plant flotation column, minerals Engineering, 164, 106819, 2021.

- 57) N. Khorasanizadeh, **M. Karamoozian**, H. Nouri-Bidgoli, An Experimental and CFD Investigation on Effect of Initial Bubble Diameter on its Rise Velocity Profile

- 58) Khorasanizadeh, N., **Karamoozian, M.**, & Nouri-Bidgoli, H. (2022). An investigation of the effect of initial bubble diameter on the bubble trajectory in the flotation column cell using CFD simulation. Rudarsko-geološko-Naftni Zbornik, 37(2), 55–66. <https://doi.org/10.17794/rgn.2022.2.5>.

مقالات علمی ارائه شده در کنفرانس های معتبر داخلی:

- ۱) کارآموزیان محمد و بنیسی صمد، " کاربرد روش تاگوچی جهت بهینه سازی عوامل موثر در فلوتاسیون سنگ معدن مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۲۷۷-۲۸۷، ۱۳۷۹.
- ۲) کارآموزیان محمد، "تحلیل رایانه ای ریسک بالابرهاهای معادن زغال کرمان"، چهارمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی ۱۳۸۰.
- ۳) شفایی سید ضیالالدین، کارآموزیان محمد، بنیسی صمد و اسلامی افسر " بدست آوردن تعداد آزمایش مناسب در آزمایشهای صنعتی با در نظر گرفتن شرایط اقتصادی"، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۹-۶ آبان، صص ۷-۵۳۹، ۷-۵۴۴، ۱۳۸۱.
- ۴) شفایی سید ضیالالدین، کارآموزیان محمد، بنیسی صمد و اسلامی افسر "ارائه طرح آزمایشی پایدار در برابر عوامل محیطی برای عملیات فلوتاسیون مجتمع مس سرچشمه"، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۹-۶ آبان، صص ۷-۲۲۹، ۷-۲۳۴، ۱۳۸۱.
- ۵) کارآموزیان محمد، شفایی ضیالالدین، بنیسی صمد، اسلامی افسر. " روشی برای تحلیل نتایج آزمایشهای طراحی شده تاگوچی" دومین همایش روشهای تحقیق در علوم و فنون مهندسی: دانشگاه امام حسین (ع) تهران، صص. ۲۳-۱۹، ۱۳۸۱.
- ۶) کارآموزیان محمد، "مدیریت تهویه معدن با کمک سیستم های هوشمند"، پنجمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۱۳۸۲.
- ۷) شفائی سیدضیاءالدین، کارآموزیان محمد، محمودی عباس، راستی الحسینی سیدامیر، " پیش بینی شرایط بهینه فلوتاسیون هماتیت سنگ آهن چادرملو"، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳۸۳.
- ۸) میرزائی نصیر آباد حسین؛ شفائی سید ضیاء الدین؛ خالو کاکائی رضا؛ کارآموزیان، محمد و دولتی فرامرز، "بهینه سازی کاهش سیلیس از کنسانتره آهن مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو با استفاده از شبکه های عصبی"، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، اسفند، تهران، ۹ ص، ۱۳۸۴.
- ۹) کارآموزیان محمد، شفایی ضیالالدین، بنیسی صمد، اسلامی افسر، "تعیین شرایط بهینه فلوتاسیون سنگ معدن کالکوسیت مجتمع مس سرچشمه در مقیاس آزمایشگاهی"، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین شناسی سازمان زمین شناسی کشور، آبان ۱۳۸۴.
- ۱۰) شفایی سید ضیاءالدین، کارآموزیان محمد، بیرانوند بهرنگ، فروزانی محمد، "بررسی میزان نرمة

زونهای مختلف معدن فسفات اسفوردی در خوراک ورودی کارخانه تغلیظ"، بیست و پنجمین
گردهمایی علوم زمین شناسی سازمان زمین شناسی کشور، اسفند ۱۳۸۵.

(۱۱) کارآموزیان محمد، شفایی سید ضیاءالدین، منتظری حسین، زید آبادی صدیقه " شبیه سازی توان
مصرفی آسیای نیمه خودشکن کارخانه تغلیظ سرچشمه"، یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهندسی
متالورژی ایران، شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان، آبان ۱۳۸۷.

(۱۲) کارآموزیان محمد، امیر سعید سعیدی، "جداسازی سنگ های قیمتی از بستر باطله توسط آنالیز
تصویری"، دومین همایش جایگاه سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی در کشور، مشهد، اردیبهشت
۱۳۸۹.

(۱۳) کارآموزیان محمد، زهرا بهری، "فرآوری سنگ های قیمتی با روش عملیات حرارتی"، دومین
همایش جایگاه سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی در کشور، مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.

(۱۴) بهری زهرا، کارآموزیان محمد، "مروری بر استانداردها در صنعت فرآوری تراش سنگ های قیمتی"،
دومین همایش جایگاه سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی در کشور، مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.

(۱۵) محمودی خیزران، شفایی سید ضیاءالدین، کارآموزیان محمد، ضیایی منصور، "طبقه بندی زغال
سنگ های منطقه البرز شرقی بر اساس ماسرال های موجود توسط روش آنالیز تصویری"، بیست و
هشتمین گردهمایی علوم زمین، دانشگاه ارومیه، شهریور ۱۳۸۹.

(۱۶) کارآموزیان محمد، "بررسی فناوری اطلاعات و اتوماسیون، در کنترل و مدیریت معادن و صنایع
فرآوری مواد معدنی ایران"، جشنواره صنعت و فناوری اطلاعات، مهرماه ۱۳۸۹.

(۱۷) بهری زهرا، کارآموزیان محمد، شفایی سید ضیاءالدین، "تعیین پارامترهای بهینه عملیاتی فلوتاسیون
ستونی جهت بازیافت باطله های جیگ زغالسنگ کارخانه زغالشویی انجیر تنگه"، بیست و نهمین
گردهمایی علوم زمین، تهران، بهمن ۱۳۸۹.

(۱۸) محمد کارآموزیان، سید ضیاءالدین شفایی، رضا کاکایی، محمد نوع پرست، " بررسی سینتیک
سایش آسترهای آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه " اولین همایش ملی مس، دانشگاه
شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ۱۳۹۰.

(۱۹) محمودی خیزران، کارآموزیان محمد، شفایی سید ضیاءالدین، انصاری مجید، " شرایط بهینه
فلوتاسیون مارکهای مختلف زغالسنگ البرز شرقی " اولین همایش ملی زمین شناسی ایران، دانشگاه
آزاد اسلامی شیراز، خرداد ۱۳۹۰.

(۲۰) زهرا بهری، سید ضیاءالدین شفایی، محمد کارآموزیان، مصطفی نادری، " کاهش اثرات زسیت
محیطی باطله های کارخانه زغالشویی البرز مرکزی با کمک فناوری فلوتاسیون ستونی " هفتمین
کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۰.

(۲۱) سعید یوسفی، فرامرز دولتی ارده جانی، منصور ضیایی، محمد کارآموزیان، عصمت اسماعیل زاده و
حسن صحرائی، پهنه بندی ریسک آلودگی عناصر سمی دمپ های باطله معدنی با استفاده از GIS به
عنوان ابزاری جدید جهت پایش آلودگی های زیست محیطی، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی
ملی فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۱

۲۲) فاطمه احمدپور، محمد کارآموزیان، زفیر اکمچی، اصغر باقریان، بررسی تاثیر همزمان کلکتورها بر فلوتاسیون کانیهای مس دار سونگون و مقایسه آن با نتایج حاصل از مطالعات الکتروشیمی به روش ولتامتر چرخه ای، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی ملی فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۱

۲۳) محمد کارآموزیان بررسی فناوری اطلاعات و اتوماسیون، در کنترل و مدیریت معادن و صنایع فرآوری مواد معدنی ایران، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی ملی فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۱

۲۴) محمد جواد رحیم دل، محمد کارآموزیان، راحب باقرپور، فناوری استفاده از سنگ شکن های متحرک و نیمه متحرک در معدنکاری روباز، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی ملی فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۱

۲۵) زهرا بهری، سید ضیا الدین شفائی تنکابی، محمد کارآموزیان، بررسی تاثیر پارامترهای کنترلی در فرآوری باطله های زغالسنگ با کمک فناوری فلوتاسیون ستونی، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی ملی فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۱

۲۶) علی انتظاری، محمد کارآموزیان، محمود اسکندری نسب، بررسی روش ها و فناوری بازیابی فلز رنیم از کانسارهای مس پورفیری، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی ملی فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۱

۲۷) زهرا بهری، سید ضیاءالدین شفایی، محمد کارآموزیان، بررسی پارامترهای کنترلی فلوتاسیون ستونی بر ماندگی گاز هنگام فرآوری باطله های زغالسنگ، اولین کنگره ملی زغالسنگ، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۱.

۲۸) جواد قاسمی، محمد کارآموزیان، فرهنگ سرشکی، تعیین پارامترهای بهینه عملیاتی جهت افزایش بازیابی فلوناسیون زغالشویی البرز شرقی، اولین کنگره ملی زغالسنگ، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۱.

۲۹) خیزران محمودی، سید ضیاءالدین شفایی، محمد کارآموزیان، مجید انصاری جعفری، شناسایی ماسرالهای زغالسنگ و تاثیر آنها در شستشو به روش فلوتاسیون، اولین کنگره ملی زغالسنگ، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۱.

۳۰) عماد طالبی، محمد چالکش امیری، محمد کارآموزیان، امین طالبی، یافتن شرایط بهینه پارامترهای مکانیکی سلول فلوتاسیون زغالسنگ به منظور افزایش راندمان توسط طراحی آزمایش به روش تاگوچی، دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند ۱۳۹۱.

۳۱) امین طالبی، محمد چالکش امیری، محمد کارآموزیان، عماد طالبی، بررسی تاثیر پارامترهای فیزیکی شیمیایی در افزایش راندمان سلول فلوتاسیون زغالسنگ توسط نرم افزار Qualitek، دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند ۱۳۹۱.

- ۳۲) عماد طالبی، محمد چالکش امیری، محمد کارآموزیان، امین طالبی، حذف خاکستر از زغالسنگ توسط فرآیند فلوتاسیون با کنترل مواد شیمیایی، اولین کنفرانس ملی فناوریهای نوین در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، اسفند ۱۳۹۱.
- ۳۳) اصغر عزیزی - سیدضیاءالدین شفائی - محمد نوع پرست - محمد کارآموزیان، بررسی تاثیر فاکتورهای مهم بر فرسایش حاصل از خوردگی بار خردکننده (گلوله‌های فولادی) در آسیاهای گلوله ای، اولین کنفرانس فناوریهای نوین در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ۳۴) آیدا قلی زاده، محمد کارآموزیان، بهینه سازی پارامترهای عملیاتی موثر در فلوتاسیون سرب مجتمع تغلیظ سرب و روی انگوران، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی کانه آرایه متالورژی و محیط زیست، دانشگاه زنجان، شهریور ۱۳۹۲.
- ۳۵) مونا پیشدادیان، سید ضیاءالدین شفائی، محمد کارآموزیان، تاثیر توزیع مواد شیمیایی در مدار فلوتاسیون بر کارایی کارخانه زغالشویی البرز مرکزی، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی کانه آرایه متالورژی و محیط زیست، دانشگاه زنجان، شهریور ۱۳۹۲.
- ۳۶) حسین صبوری، محمد کارآموزیان، سید ضیاءالدین شفائی، اصغر باقریان، مصطفی نادری، بهینه سازی عوامل موثر بر بازیابی مس-مولیبدن مرحله رافر در مقیاس آزمایشگاهی (مطالعه موردی: مجتمع مس سونگون)، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی کانه آرایه متالورژی و محیط زیست، دانشگاه زنجان، شهریور ۱۳۹۲.
- ۳۷) علی لطفی، محمد کارآموزیان، آرزو عابدی، اصغر باقریان، تاثیر اندازه ذرات بر عملکرد متالورژیکی کارخانه فرآوری مس سونگون، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی کانه آرایه متالورژی و محیط زیست، دانشگاه زنجان، شهریور ۱۳۹۲.
- ۳۸) علی لطفی، محمد کارآموزیان، آرزو عابدی، اصغر باقریان، رفتارسنجی کانی‌ها در سلول‌های رافر مدار فرآوری مس سونگون، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، بهمن ۱۳۹۲.
- ۳۹) علی شکری، محمد کارآموزیان، داوود مرادخانی، سید ضیاءالدین شفائی تنکابنی، مدل سازی فروشویی توده ای کانسنگ اکسیده سرب و روی معدن مهدی آباد با استفاده از نرم افزار طراحی آماری، اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ۴۰) علی شکری، محمد کارآموزیان، داوود مرادخانی، سید ضیاءالدین شفائی تنکابنی، بهینه سازی میزان مصرف حجمی اسید در فرآیند لیچینگ کانه اکسیدی روی با استفاده از اسید سولفوریک، اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ۴۱) احمد حسن زاده، محمد جواد رحیم دل، محمد کارآموزیان، اصغر عزیزی، سهیلا حسن زاده، تعیین شرایط بهینه فرآوری آزوریت معدن مس میدوک با استفاده از طراحی آزمایش، همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم مهندسی و پایه، تهران، مرکز تحقیق و توسعه آلیوم، اسفند ۱۳۹۳، صص ۷۷-۸۶.

- (۴۲) آیدا قلی زاده، محمد کارآموزیان، سیدضیالالدین شفایی، استخراج حلالی فلزات سنگین از پساب کارخانه روی شرکت کالسیمین با کنترل pH، به منظور کاهش اثرات زیست محیطی، دومین همایش ملی بهداشت محیط سلامت و محیط زیست پایدار، تهران، خرداد ۱۳۹۴.
- (۴۳) آیدا قلی زاده، محمد کارآموزیان، سیدضیالالدین شفایی، تصفیه پساب کارخانه روی مجتمع سرب و روی انگوران با کنترل غلظت D2EHPA، به منظور جداسازی روی، دومین همایش ملی بهداشت محیط سلامت و محیط زیست پایدار، تهران، خرداد ۱۳۹۴.
- (۴۴) صالح نصرتی، محمد کارآموزیان، کیومرث سیف پناهی، حذف رنگزای دیسپرس قرمز ۱۷۷ با استفاده از نانو جاذب طبیعی کیانیت، کنفرانس ملی زیست شناسی و علوم زیست محیطی، گرگان، مرداد ۱۳۹۴.
- (۴۵) صالح نصرتی، محمد کارآموزیان، کیومرث سیف پناهی، بررسی پتانسیل نانو جاذب آندالوزیت در تصفیه رنگزای دیسپرس آبی ۶۰ از محلولهای آبی با استفاده از مطالعات سینتیکی و تعادلی، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، تهران، مرداد ۱۳۹۴.
- (۴۶) علی حمیدی، محمد کارآموزیان، کیومرث سیف پناهی، کاربرد نانو جاذب سالوادوراپرسیکا در حذف رنگزای بازیگ بنفش ۱۶، کنفرانس ملی زیست شناسی و علوم زیست محیطی، گرگان، مرداد ۱۳۹۴.
- (۴۷) فرشید مهاجر مقاری، محمد کارآموزیان، کیومرث سیف پناهی، تصفیه پساب توسط نانو جاذب بایولوژیکی آتلیابومباسینا، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوریهای محیط زیست، تهران، ۱۳۹۵.
- (۴۸) فرشید مهاجر مقاری، محمد کارآموزیان، کیومرث سیف پناهی، تصفیه پساب توسط نانو جاذب بایوتوژیکی پیتوم اس پی، کنفرانس منطقه ای آسیب شناسی چالش های حوزه ی معدن - محیط زیست، ارومیه، ۱۳۹۵.
- (۴۹) رامین آهوار، محمد کارآموزیان، تعیین زمان کف گیری بهینه در مقیاس آزمایشگاهی برای فلوتاسیون زغالسنگ البرز شرقی هنگام استفاده از کلکتورهای نفت و گازوبیل، اولین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی، اردبیل، خرداد ۱۳۹۵.
- (۵۰) سعیده شهرکی، محمد کارآموزیان، اصغر عزیزی، کاهش خاکستر از زغال سنگ البرز شرقی بوسیله روش های فروشویی، اولین کنفرانس مهندسی معدن، فلزات و مواد، تهران، آذر ۱۳۹۴.
- (۵۱) سعیده شهرکی، محمد کارآموزیان و اصغر عزیزی، تعیین پارامترهای موثر بر کاهش خاکستر زغالسنگ البرز شرقی توسط فرآیند فروشویی با اسید نیتریک، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.
- (۵۲) رامین آهوار، محمد کارآموزیان، ارزیابی راندمان فلوتاسیون زغال سنگ البرز شرقی در حضور کلکتورهای نفت و گازوبیل، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.

- ۵۳) عباس نوری، محمد کارآموزیان و مصطفی نادری، ارائه طرح بهینه اختلاط مارکهای مختلف زغالی معدن نرگسچال، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.
- ۵۴) نسرين رضوانی، محمد کارآموزیان، بررسی اندرکنش پارامترهای عملیاتی و امواج التراسونیک بر فلوتاسیون زغالسنگ البرز شرقی، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.
- ۵۵) نسرين رضوانی، محمد کارآموزیان، تاثیر امواج مافوق صوت بر کاهش میزان خاکستر در فلوتاسیون زغالسنگ البرز شرقی، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.
- ۵۶) سمانه قایدی، محمد کارآموزیان، تاثیر وجود سدیم کلرید بر رفتار فلوتاسیون زغالسنگ، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.
- ۵۷) رضا ذوالفقاری، محمد کارآموزیان و مسعود نوری بیلندی، تأثیر سرعت آسیا بر خردایش محصول میانی کارخانه زغال شویی طبس، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.
- ۵۸) لادن زحمتکشان، سولماز قهرمانی نیا، محمد کارآموزیان و مصطفی نادری، کاهش اثرات زیست محیطی باطله های کارخانه زغالشویی البرز شرقی با کمک فناوری اولتراسونیک فلوتاسیون، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۵.
- ۵۹) اصغر عزیزی، سید ضیاء الدین شفایی، محمد نوع پرست، محمد کارآموزیان و مجید بهجت جباری، بررسی رفتار الکتروشیمیایی محیط خردایش کانه سولفیدی مس با استفاده از پتانسیل پالپ و پتانسیل مدار باز، کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری، شهریور ۱۳۹۳.
- ۶۰) اصغر عزیزی، سید ضیاء الدین شفایی، محمد نوع پرست، محمد کارآموزیان و مجید بهجت جباری، بررسی تاثیر سرعت آسیا، دبی، وزن گلوله و زمان خردایش بر خوردگی واسطه خردایش، کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری، شهریور ۱۳۹۳.
- ۶۱) امیر مجتهدی، محمد کارآموزیان، اصغر عزیزی، رامین آهوار، امکان سنجی استحصال نقره از سد باطله معدن آهنگران توسط عوامل لیچ اسیدی سولفوریک، نیتریک و هیدروکلریدریک، سومین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی
- ۶۲) امیر مجتهدی، محمد کارآموزیان، اصغر عزیزی، رامین آهوار، امکان سنجی استحصال نقره از سد باطله معدن آهنگران به روش لیچینگ سیانید، سومین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی
- ۶۳) مصطفی نادری، سید ضیاء الدین شفاهی، محمد کارآموزیان، شاهرخ قرنچیک، بررسی پارامترهای مؤثر در بیولیچینگ کانسنگ سولفیدی کم عیار مس سرچشمه توسط اسیدی تیوباسیلوس فرواکسیدانس، سمینار تخصصی فرآوری مواد معدنی، تهران.
- ۶۴) نسرين رضوانی، محمد کارآموزیان، بررسی اندرکنش پارامترهای عملیاتی و امواج التراسونیک بر فلوتاسیون زغالسنگ البرز شرقی، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.

- ۶۵) رضا ذوالفقاری ، محمد کارآموزیان ، مسعود نوری بیلندی ، تأثیر سرعت آسیا بر خردایش محصول میانی کارخانه زغال شویی طبس ، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.
- ۶۶) سمانه قایدی ، محمد کارآموزیان، تاثیر وجود سدیم کلرید بر رفتار فلوتاسیون زغالسنگ ، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.
- ۶۷) عباس نوری ، محمد کارآموزیان ، مصطفی نادری، ارائه طرح بهینه اختلاط مارکهای مختلف زغالی معدن نرگسچال ، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.
- ۶۸) نسرين رضوانی ، محمد کارآموزیان، تاثیر امواج مافوق صوت بر کاهش میزان خاکستر در فلوتاسیون زغالسنگ البرز شرقی ، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.
- ۶۹) رامین آهوار ، محمد کارآموزیان، ارزیابی راندمان فلوتاسیون زغالسنگ البرز شرقی در حضور کلکتورهای نفت و گازوبیل، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.
- ۷۰) سعیده شهرکی ، محمد کارآموزیان ، اصغر عزیزی، تعیین پارامترهای موثر بر کاهش خاکستر زغالسنگ البرز شرقی توسط فرآیند فروشویی با اسید نیتریک، سومین کنگره ملی زغال سنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.
- ۷۱) لادن زحمتکشان ، سولماز قهرمانی نیا ، محمد کارآموزیان ، مصطفی نادری کاهش اثرات زیست محیطی باطله های کارخانه زغالشویی البرز شرقی با کمک فناوری اولتراسونیک فلوتاسیون، سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۹۵، شاهرود.
- ۷۲) مسعود محمدی شکالگورابی ، محمد کارآموزیان ، کیومرث سیف پناهی شعبانی، کاربرد نانوجاذب بیولوژیکی تریکودرما هارزیانیوم در حذف رنگزای مالاکیت گرین، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوریهای محیط زیست.
- ۷۳) مسعود محمدی شکالگورابی ، محمد کارآموزیان ، کیومرث سیف پناهی شعبانی، حذف رنگزای مالاکیت سبز از محلول آبی نانو جاذب بیولوژیکی آکتینوموکور الگانس ور الگانس، کنفرانس منطقه ای آسیب شناسی چالش های حوزه معدن - محیط زیست.
- ۷۴) فرشید مهاجر مقاری ، محمد کارآموزیان ، کیومرث سیف پناهی شعبانی، تصفیه پساب توسط نانو جاذب بایولوژیکی آتلیابومباسینا، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوریهای محیط زیست.
- ۷۵) فرشید مهاجر مقاری ، محمد کارآموزیان ، کیومرث سیف پناهی شعبانی، تصفیه پساب توسط نانو جاذب بایوتوزیکی پیتيوم اس پی، کنفرانس منطقه ای آسیب شناسی چالش های حوزه ی معدن - محیط زیست.
- ۷۶) ابراهیم شهرپور و محمد کارآموزیان، بررسی تاثیر امواج ما فوق صوت در پیش فرآوری زغالسنگ بر عملکرد فلوتاسیون البرز شرقی، چهارمین کنگره ملی زغالسنگ ایران، طبس، فروردین ۱۳۹۷.
- ۷۷) حسین ابراهیمی ، محمد کارآموزیان و بابک عابدی اورنگ، بررسی سینتیک فلوتاسیون زغالسنگ کارخانه زغالشویی البرز شرقی با در نظر گرفتن دامنه ابعادی و درصد خاکستر خوراک متفاوت،

چهارمین کنگره ملی زغالسنگ ایران، طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۷۸) عبدالرحیم دوستی مژن آبادی و محمد کارآموزیان، تاثیر کلرید پتاسیم بر فلوتاسیون زغالسنگ البرز شرقی، چهارمین کنگره ملی زغالسنگ ایران، طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۷۹) معبود عسگری مهرآبادی و محمد کارآموزیان، بررسی جامع و طبقه بندی مدل‌های سینتیکی فلوتاسیون ناپیوسته، اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه قزوین.

۸۰) مجید خانی خرشکی، محمد کارآموزیان، ارائه رویکرد جدید برای مدلسازی عملیات سرنند کردن در مقیاس آزمایشگاهی، اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه قزوین.

۸۱) حسین ابراهیمی، محمد کارآموزیان، بابک عابدی اورنگ، فضل الله ساغروانی، بررسی تاثیر میکرو-نانوحباب های پایدار بر کاهش مصرف کلکتور در فلوتاسیون زغال سنگ های با خاکستر و اندازه ذرات متفاوت، دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیو فناوری در علوم زمین و معدن، آذر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۸۲) محمدرضا حیدرطائمه، محمد کارآموزیان، Herman Potgeiter، بررسی و اندازه گیری و محاسبه میزان سایش کانسنگ مس پورفیری توسط نانو آلیاژ آنتروپی بالا، دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیو فناوری در علوم زمین و معدن، آذر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۸۳) محمدرضا حیدرطائمه، محمد کارآموزیان، Herman Potgeiter، بررسی و محاسبه میزان سایش مواد معدنی توسط نانو آلیاژ آنتروپی بالا، دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیو فناوری در علوم زمین و معدن، آذر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۸۴) مهدی صالح آبادی، میر حسین شهمی، فرهنگ سرشکی، زهره برومند، محمد کارآموزیان، بررسی قابلیت استفاده از نانو مواد در بهبود خواص مهندسی خاک ها، دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیو فناوری در علوم زمین و معدن، آذر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۸۵) زهره برومند، میثاق قبادی، امیر شفیعی، محمد کارآموزیان، میر حسین شهمی، بررسی عملکرد نانوذرات کبالت، آهن صفر ظرفیتی، نانواسپینل کبالت منگنز روی بر پایه آهن، نانواسپینل کبالت، روی آهن بر جذب عنصر یوروپیم از محلول، دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیو فناوری در علوم زمین و معدن، آذر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۸۶) میر حسین شهمی، زهره برومند، محمد کارآموزیان، بررسی فرصت های کاربرد فناوری نوین نانو در معادن دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیو فناوری در علوم زمین و معدن، آذر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۸۷) زهره برومند، رضا اسدی، میثاق قبادی، هادی عبدالهی، میر حسین شهمی، مریم علیجانی، محمد کارآموزیان، بررسی کارایی نانوذره اسپینلی آهن-کبالت با پوشش گرافن اکساید در جداسازی عنصر روی از پساب واقعی دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیو فناوری در علوم زمین و معدن، آذر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی شاهرود.

- ۸۸) محمد کارآموزیان، معبود عسگری مهرآبادی، بهبود آزمایشهای فلوتاسیون سروریت با کمک سیستم کف گیری اتوماتیک، هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، آذرماه ۱۳۹۷، تهران.
- ۸۹) سید علیرضا رضوی، محمد کارآموزیان و حامد دهقانی، تعیین بهترین شرایط عملیاتی فلوتاسیون در سه نسبت عیاری کانیهای سولفیدی به اکسیدی، هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، آذرماه ۱۳۹۷، تهران.
- ۹۰) امین معالی اهری، جعفر عبدالهی شریف، محمد کارآموزیان، بررسی تطبیقی نتایج دانه بندی حاصل از پردازش تصاویر و دانه بندی واقعی؛ مطالعه موردی: توده موجود بر روی نوار نقاله خوراک دهنده آسیای نیمه خودشکن کارخانه تغلیظ فاز یک مجتمع مس سونگون، یازدهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، ۱۳۹۹، دانشگاه تهران.
- ۹۱) ابراهیم شهرپورقوزولو، محمد کارآموزیان، مهدی قراباغی، مدلسازی و بهینه سازی سینتیک لیچینگ مس اکسیدی، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۱۳۹۸.
- ۹۲) نیکوئی ماهانی، علی و کارآموزیان، محمد و جهانی چگنی، محمد و محمودی میمند، محمد، ۱۴۰۰، بررسی تاثیر متقابل کف ساز و pH بر روی بازیابی مس سولفیدی در حضور نانوحباب پایدار، دومین کنفرانس مهندسی متالورژی، مکانیک و معدن، تهران، آبان ۱۴۰۰.
- ۹۳) علی نیکوئی ماهانی، محمد کارآموزیان، محمد جهانی چگنی و محمد محمودی میمند، بررسی تاثیر متقابل کلکتور و کف ساز بر عیار مس سولفیدی در حضور نانوحباب های پایدار، دومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین، دانشگاه صنعتی اراک، آبان ۱۴۰۰.
- ۹۴) علی نیکوئی ماهانی، محمد کارآموزیان، محمد جهانی چگنی و محمد محمودی میمند، بررسی اندرکنش کفساز و pH بر عیار کنسانتره مس سولفیدی در حضور نانوحبابها، پنجمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۴۰۰.
- ۹۵) علی نیکوئی ماهانی، محمد کارآموزیان، محمد جهانی چگنی و محمد محمودی میمند، بررسی اندرکنش مقدار کلکتور و اندازه ذرات روی عیار کنسانتره مس سولفیدی در حضور نانوحباب ها، پنجمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۴۰۰.
- ۹۶) علی نیکوئی ماهانی، محمد کارآموزیان، محمد جهانی چگنی و محمد محمودی میمند، بررسی تاثیر حضور نانو حباب های پایدار برای فلوتاسیون ذرات با اندازه مختلف بر عیار کنسانتره مس سولفیدی، دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، اسفند ۱۴۰۰.
- ۹۷) فاطمه کریم نژاد، محمد کارآموزیان، محمد جهانی چگنی و محمد محمودی میمند، فلوتاسیون مس اکسیدی معدن درآلو با استفاده از کلکتورهای هیدروکسیمات و PAX، سومین کنفرانس فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، اسفند ۱۴۰۰.
- ۹۸) فاطمه کریم نژاد، محمد کارآموزیان، محمد جهانی چگنی و محمد محمودی میمند، بررسی امکان فراوری مس اکسیدی معدن دره زار به روش فلوتاسیون، سومین کنفرانس فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، اسفند ۱۴۰۰.

۹۹) فاطمه کریم نژاد، محمد کارآموزیان، محمد جهانی چگنی و محمد محمودی میمند، بهبود بازیابی فرآوری کانی های مس اکسیدی به روش فلوتاسیون در مجتمع مس سرچشمه، دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، اسفند ۱۴۰۰.

مقالات علمی ارائه شده در کنفرانس های معتبر بین المللی:

- 100) **Karamoozian M.**, Moghaddam M.R., 2008, *Flotation Circuit Control Using Latin Hypercube Simulation*, 21st World Mining Congress, Poland.
- 101) **Karamoozian M.**, Shafaei S.Z., Kakaie R., 2008, *Semiautogenous Mill Liner Wear Kinetics Model*, 17th International Conference on Automation In Mining ICAMC 2008, Poland.
- 102) **Karamoozian M.**, Shafaei Z., Kakaie R., 2008, *Predicting The Semiautogenous Mill Liner Wear By Applying Grey Model*, 11th INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM, Turkey.
- 103) **Karamoozian M.**, Shafaei Z., Kakaie R., Zeidabadi S. and Montazeri H., 2008, *Dynamic Modeling of SAG Mill Power Draw Using Neural Network Approach*, 24th International Mineral Processing Congress (IMPC XXIV), China.
- 104) **Karamoozian M.**, Shafaei Z., Kakaie R., 2008, *Investigation of liner wear effect on semiautogenous mill operational parameters*, Mineral Processing MinProc 2008, South Africa.
- 105) Shafaei S.Z., **Karamoozian M.**, Soltani M., Jozani G., 2009, *Optimization of grinding circuit in a phosphate plant by adding a spiral classifier*, Physical separation conference 2009, England
- 106) **M.Karamoozian**, A. Aryafar, Mine drainage management in order to control the environmental impacts using statistical approach, International conference on water resources, 2009, Iran.
- 107) A.Azizi, S. Z. Shafaei, M. Noaparast, **M. karamoozian**, M. Yarahmadi, M.Jabbari behjat, Effect of galvanic interactions between minerals and steel balls on copper recovery, 1st international conference on mineral processing, metallurgy and environment, zanzan, Iran, September 2012.
- 108) A.Azizi, S. Z. Shafaei, M. Noaparast, **M. karamoozian**, M. Yarahmadi, M.Jabbari behjat, Influence of pulp chemistry on corrosive wear of steel balls, 1st international conference on mineral processing, metallurgy and environment, zanzan, Iran, September 2012.

کتاب معرفی کاربردهای نانوفناوری در معدن، فریبرز قریب، مریم کارگر رازی، زهره برومند، هادی عبدالهی، محمد کارآموزیان، بهنام رحمانی، انتشارات آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۴۰۱.

- عضو هیات علمی رسمی دانشگاه صنعتی شاهرود از مهر ۱۳۸۸ تاکنون.
- همکاری با امور تحقیقات و مطالعات شرکت ملی صنایع مس ایران در امور پژوهشی به مدت ۵۰ ماه.
- همکاری با مرکز آموزش شرکت زغالسنگ کرمان به مدت ۴ سال.

کتاب

فعالیت های
اجرایی

<ul style="list-style-type: none"> • مجری طراحی سرفصل کارشناسی ناپیوسته مهندسی استخراج معدن زیرزمینی مصوب دانشگاه جامع علمی کاربردی • مجری طراحی سرفصل کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی مصوب دانشگاه جامع علمی کاربردی • مجری برگزاری چهار کارگاه آموزشی هیدرومتالورژی در دانشگاه صنعتی شاهرود توسط پروفیسور فتحی حبشی ۹۰/۲/۷ تا ۹۰/۲/۹. • مشاور فرهنگی دانشکده معدن دانشگاه صنعتی شاهرود از مهرماه ۱۳۹۰ تاکنون. • مدیر گروه استخراج، فرآوری مواد معدنی و مکانیک سنگ دانشگاه صنعتی شاهرود از شهریور ۱۳۹۲ تا مرداد ۱۳۹۷. • دبیر علمی دومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شهریور ۱۳۹۳ کرمان. • مسئول آزمایشگاه های کانه آرای، فلوتاسیون و هیدرومتالورژی دانشگاه صنعتی شاهرود از مهر ۱۳۸۹ تاکنون. • دبیر علمی دومین کنفرانس ملی کاربردهای نوین نانو و بیو فناوری در زمین شناسی و مهندسی معدن - ۱۳۹۷ • عضو کمیسیون تخصصی صنایع، معادن، فناوری اطلاعات و ارتباطات شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری کشور (عتف) از سال ۱۳۹۸ 	
<ol style="list-style-type: none"> ۱) همکار طرح کاهش سیلیس کنسانتره آهن مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو. ۲) همکار طرح بازیابی فرآوری نرمه از هیدروسیکلون و غبارگیرها در مجتمع فسفات اسفوردی یزد. ۳) همکار طرح امکان سنجی جداسازی نرمه قبل از آسیای میله ای مجتمع فسفات اسفوردی یزد. ۴) مجری طرح بهینه سازی فلوتاسیون مس سرچشمه. ۵) مجری طرح بدست آوردن روی خط ابعاد خوراک آسیای نیمه خودشکن سرچشمه و کنترل آن. ۶) همکار طرح تهیه بریکت زغالسنگ ۷) همکار طرح بررسی امکان پیش فرآوری بوکسیت تاش با رویکرد زیست محیطی. ۸) همکار طرح بررسی اندازه گیری بازیابی وزنی کارخانه کنسانتره ۲/۶ میلیون تنی شرکت اپال پارسین سنگان به روش های مختلف. ۹) مجری طرح کاهش قلیائیت، خاکستر و گوگرد کنسانتره زغالسنگ البرز شرقی در بار ورودی کک سازی شرکت ذوب آهن اصفهان. ۱۰) مجری طرح تولید کنسانتره آهن از گل قرمز مجتمع آلومینای جاجرم. 	<p>طرح های پژوهشی</p>