

## خلاصه وضعیت

### مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : علی اکبر عبداللهزاده  
 محل کار : دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی معدن - صندوق پستی ۸۷۳۱۷-۵۱۱۶۷  
 تلفن : ۰۳۱-۵۵۹۱۲۴۲۰  
 پست الکترونیکی : [abdزاد@kashanu.ac.ir](mailto:abdزاد@kashanu.ac.ir)

### سوابق تحصیلی

- ۱۳۷۳ : دکترا از دانشگاه لورن فرانسه
- ۱۳۷۲ : کارشناسی ارشد فراوری مواد معدنی از دانشگاه لورن فرانسه
- ۱۳۶۷-۷۰ : کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن از دانشکده فنی دانشگاه تهران
- ۱۳۶۲ : کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن از دانشکده فنی دانشگاه تهران

### عنایین پایان نامه ها

- دکترا : پردازش داده های مدارهای فرآوری به کمک معادلات موازنہ جرم، سنتر و دیدگاههای جدید (۱۳۷۶)
- کارشناسی ارشد : بررسی امکان فرآوری کانسنسگ اکسیده سرب و روی معدن گوشفیل (باما) اصفهان (۱۳۷۰)
- کارشناسی : مطالعات ژئوتکنیکی پی سنگ سد شفارود (۱۳۶۷)

### سوابق خدمتی

- تاکنون-۱۳۸۱ : عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه کاشان - (مرتبه علمی : دانشیار پایه ۲۸)
- ۱۳۹۱-۹۵ : عضو هیئت علمی مامور در دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۱۳۸۸-۹۴ : همکاری پژوهشی با مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران
- ۱۳۷۷-۸۶ : همکاری آموزشی و پژوهشی با دانشگاه صنایع و معدن ایران وابسته به وزارت صنایع و معدن
- ۱۳۶۹-۷۱ : سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (کارشناس کانه آرایی)
- ۱۳۶۶-۶۹ : شرکت مهندسی مشاور مشانیر وابسته به وزارت نیرو (کارشناس ژئوتکنیک)

### سوابق مدیریتی و عضویت در مجامع

- تاکنون-۱۳۹۸ : عضو هیات ممیزه دانشگاه کاشان
- ۱۳۹۸-۱۴۰۰ : عضو کمیسیون تخصصی دانشکده مهندسی
- ۱۳۹۳-۹۵ : مدیر گروه مهندسی استخراج معدن و فرآوری مواد معدنی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۱۳۸۵-۹۱ : معاون پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان
- ۱۳۸۲-۸۴ : مدیر گروه مهندسی معدن دانشگاه کاشان
- ۱۳۸۴-۸۶ : رئیس و عضو کمیته علمی- تخصصی معدن دانشگاه جامع علمی-کاربردی
- ۱۳۷۷-۸۴ : معاون آموزشی دانشگاه صنایع و معدن ایران وابسته به وزارت صنایع و معدن

## سوابق آموزشی

- تدریس دروس دوره کارشناسی ارشد و دکترای فرآوری مواد معدنی (بهینه سازی کارخانه های فرآوری مواد معدنی، مدلسازی و شبیه سازی پیشرفته سیستم های فرآوری مواد معدنی، کانه آرایی پیشرفته، فلوتاسیون پیشرفته، طراحی کارخانه های فرآوری مواد معدنی، شیمی سطح، کنترل و مدلسازی سیستم های کانه آرایی، فرآوری مواد معدنی غیرفلزی، فرآوری ذرات ریز)
- تدریس دروس کارشناسی مهندسی معدن (کانه آرایی، فلوتاسیون، سینتیک، مبانی مهندسی فرایند)

## راهنمایی پایان نامه

- راهنمایی بیش از سی پایان نامه دوره کارشناسی مهندسی معدن
- راهنمایی بیش از بیست و پنج پایان نامه دوره کارشناسی ارشد دوره فرآوری مواد معدنی
- راهنمایی چهار پایان نامه دوره دکترای فرآوری مواد معدنی

## داوری پایان نامه‌ها و مقالات علمی

- داوری متعدد پایان نامه‌های دوره کارشناسی ارشد و دکترای فرآوری مواد معدنی در دانشگاه‌های کاشان، تهران، صنعتی امیرکبیر و تربیت مدرس
- داوری مقالات علمی و پژوهشی: Journal of Environmental Chemical Mining, Metallurgy & Exploration ,Hydrometallurgy Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering ,South African journal of chemical engineering ,Engineering Aspects ، مهندسی معدن، شیمی و مهندسی شیمی ایران، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، نشریه معدن و مهندسی زمین دانشکده فنی تهران، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر
- داوری مقالات در کنفرانس‌های تخصصی

## طرح‌های تحقیقاتی و صنعتی

۱. مطالعات آزمایشگاهی امکان پذیری فرآوری سنگ آهن تنگ زاغ با راندمان و عیار قابل قبول (۱۳۹۷)
۲. تهیی معیارهای فنی کمیت و کیفیت مصرف آب در کارخانه های کانه آرایی (۱۳۹۶)
۳. تهیی دستورالعمل دانه بندی مواد معدنی در آزمایشگاه، برنامه تهیی ضوابط و معیارهای معدن (انتشار ۱۳۹۵)
۴. طرح تحقیقاتی پر عیار سازی کانسنگ منگانیت جیرفت در مقیاس آزمایشگاهی (۱۳۹۲)
۵. طرح مطالعاتی شبیه سازی دینامیکی مدارهای فلوتاسیون (۱۳۹۱)
۶. مطالعات فنی اقتصادی تاسیس کارخانه پر عیار سازی منگنز و نارج قم (۱۳۹۰)
۷. طرح تحقیقاتی پر عیار سازی کانسنگ منگنز و نارج قم در مقیاس پایلوت (۱۳۹۰)
۸. طرح تحقیقاتی پر عیار سازی کانسنگ منگنز و نارج قم در مقیاس آزمایشگاهی (۱۳۸۸)
۹. طرح مطالعاتی بررسی امکان فرآوری کانسنگ اکسیده سرب (سرزیت) با استفاده از کلکتورهای آنیونیک (۱۳۸۷)
۱۰. طرح تحقیقاتی کنترل عملکرد یک فرآیند فروشی کانسنگ طلا به روش پردازش داده های آن (۱۳۸۵)
۱۱. طرح پژوهشی طراحی سیستم اطلاعات فرآوری مواد معدنی ایران (۱۳۸۳)
۱۲. طرح تحقیقاتی، مطالعه و راهه تکنولوژی های نوین در صنایع فرآوری مواد معدنی (۱۳۸۰)
۱۳. مطالعه فرآوری آندالوزیت ناحیه دهسلم در جنوب شهرستان بیرجند (۱۳۷۹)
۱۴. مطالعه فرآوری گارنت نهبندان (۱۳۷۹)
۱۵. طرح تحقیقاتی فرآوری فلدسپات سنگ گرانیت تربت حیدریه (۱۳۷۱)
۱۶. بررسی روش‌های تولید آلومینا از آلونیت (۱۳۶۹)

## مقالات چاپ شده در نشریات علمی پژوهشی و ISC

۱. عبدالله زاده، احمدیان شهرضايی، "بررسی جدایش ذرات ریز کوارتز و هماتیت با فلوتاسیون حامل"، نشریه مهندسی معدن، انتشار آنلاین ۲۹ خرداد ۱۳۹۹
۲. رحیمی، عبدالله زاده، "بررسی فرآیند خود رقیق کنی در تیکنرها با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی"، نشریه روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، دوره ۹، شماره ۲۱، زمستان ۱۳۹۸
۳. خضری، رضاei، عبدالله زاده، مولایی نصب، "بررسی تأثیر افزایش پیریت بر لیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی مس سرچشمه در محیط گلایسین"، نشریه علوم و مهندسی جداسازی، دوره ۱۱، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۸
۴. نامگر، فروتن، عبدالله زاده، "بررسی عملکرد مواد شیمیایی مختلف جهت جایگزینی سیانور در مدار فلوتاسیون سرب و روی باما"، نشریه علمی پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۳۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷
۵. مهدی نحوی؛ علی اکبر عبدالله زاده، "طراحی تعداد سلول های فلوتاسیون معدن مس نوچون بر اساس الگوی جریان های ایده آل"، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره ۲، شماره ۱، صفحه ۸۵-۹۰، بهار ۱۳۹۶
۶. فرجی، طاهری، عبدالله زاده، "سولفورزدایی از سنگ آهن گهر با کنترل شرایط الکتروشیمیایی پالپ"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۲، شماره ۳۶، پاییز ۱۳۹۶، صفحه ۲۷-۳۴
۷. قبادی، عبدالله زاده، "اصلاح مقادیر اندازه گیری شده مدارهای فراوری با روش تحلیل سلسله مراتبی"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن، دوره دهم، شماره ۲۸، پاییز ۱۳۹۴
۸. عبدالله زاده، دارابی، "بررسی شرایط هیدرودینامیکی فلوتاسیون ستونی آزمایشگاهی کنسانتره روی باما با استفاده از روش آماری سطح پاسخ"، مجله علمی پژوهشی مهندسی معدن، دوره نهم، شماره ۲۲، پاییز ۱۳۹۳
۹. نخعی، عبدالله زاده، ایران نژاد، "ارائه روشی برای بررسی ساختار سیستم اندازه گیری مدارهای پیچیده کارخانه های فراوری مواد معدنی استخراج بخش قابل مشاهده و انجام موازنہ جرم"، نشریه روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۵، بهار و تابستان ۱۳۹۲
۱۰. عبدالله زاده، دارابی، "طراحی سلول های فلوتاسیون ستونی مرحله شستشوی روی برای کارخانه ایرانکوه"، مجله علمی پژوهشی مهندسی معدن، دوره هشتم شماره نوزدهم، ۱۳۹۲
۱۱. علی رضا جوادی، علی اکبر عبدالله زاده، "استحصال بیشوفیت از شورابه دریاچه نمک به روش تبخیر خورشیدی و خیساندن با حلal آلی"، مجله علمی ترویجی مهندسی شیمی ایران، سال ۱۱ شماره ۶۱، تیر ۱۳۹۱
۱۲. علی رضا جوادی، علی اکبر عبدالله زاده، "استحصال بیشوفیت از شورابه دریاچه نمک به روش شناور سازی یونی"، مجله علمی پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۳۰، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۰
۱۳. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، "معرفی روش های جدایش مغناطیسی"، نشریه سازمان نظام مهندسی معدن، شماره ۷ تابستان ۱۳۸۹

1. Hamed Dehghani, Mohammad Mehdi Salarirad & **Aliakbar Abdolahzadeh**  
“Numerical and experimental analysis of terminal settling velocity in the presence of magnetic field aligned with gravity for ferro-magnetite particles using coupled CFD+DPM method”, Canadian Metallurgical Quarterly, Published online: 03 Jun 2022
2. Hamed Dehghani, Mohammad Mehdi Salarirad & **Aliakbar Abdolahzadeh**  
“Magnetic spirals: an innovative approach for enhancing the separation of ferro- and para-magnetic particles”, Mineral processing and extractive metallurgy, Published online: 08 Apr 2022
3. Khezri M., Rezai B., **Abdollahzadeh A.A.**, Molaeinasab M., Wilsons B.P., Lundström M.,  
“Cyclic voltammetry and potentiodynamic polarization studies of chalcopyrite concentrate in glycine medium”, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, Volume 31, Issue 2, 2021
4. Mohammadi S., Rezai B., **Abdollahzadeh A.A.**, Mortazavi M.,  
“Evaluation of the geometallurgical indices for comminution properties at Sarcheshmeh porphyry copper mine, Iran”, Iranian Journal of Earth Sciences, Vol. 13, No. 1, 41-49, 2021.
5. Khezri M., Rezai B., **Abdollahzadeh A.A.**, Molaeinasab M., Wilsons B.P., Lundström M.,  
“Investigation into the effect of mechanical activation on the leaching of chalcopyrite in a glycine medium” Hydrometallurgy, Vol. 203, Issue 5, 2021.
6. Khezri M., Rezai B., **Abdollahzadeh A.A.**, Molaeinasab M., Wilsons B.P., Lundström M.,  
“Glycine leaching of Sarcheshmeh chalcopyrite concentrate at high pulp densities in a stirred tank reactor”, Minerals Engineering, 157, 2020.
7. Moharrami M., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Feasibility Study of Differential Flotation of Cu–Pb–Zn Minerals from Copper Sulfide–Oxide Ores”, Transactions of the Indian Institute of Metals, Vol. 73, No. 10, 2020
8. Mohammadi S., Rezai B., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Development of Geometallurgical Indices for Semi-Autogenous Grinding at Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine”, Journal of Mining and Environment, Vol. 11, No. 2, 2020
9. Sobouti A., Shafaat N., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Jiroft refractory manganese ore leaching using oxalic acid as reducing agent in sulfuric acid solution”, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol. 56, No. 2, 2020
10. Rahimi M., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B.,  
“Dynamic simulation of the effect of time-dependent variation of pH on response variable of the tailing thickener of coal washing plant”, International Journal of Coal Science and Technology, Vol. 60, Issue 1, 127-137, 2019
11. Hoseinian F.S., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B.,  
“Semi-autogenous mill power prediction by a hybrid neural genetic algorithm”, Journal of central south university, Vol. 25, Issue 1, pp 151-158, Jan. 2018
12. Golpayegni M.H., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Optimization of operating parameters and kinetics for chloride leaching of lead from melting furnace slag”, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, Volume 27, Issue 12, pp 2704–2714, December 2017
13. Salmani Nuri O., Allahkarami E., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Modeling and Optimization of SE and SI of Copper Flotation via Hybrid GA-ANN”, Transactions of the Indian Institute of Metals, Volume 70, Issue 9, pp 2255–2263, November 2017
14. Allahkarami E., Salmani Nuri O., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B., Maghsoudi B.,  
“Improving estimation accuracy of metallurgical performance of industrial flotation process by using hybrid genetic algorithm-artificial neural network”, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 53(1), 366-378, 2017

15. Salmani Nuri O., Allahkarami E., Irannajad M., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Estimation of selectivity index and separation efficiency of copper flotation process using ANN model”, Geosystem Engineering, Taylor & Francis, vol. 20, no, 1, 41-50, 2017
16. Hoseinian F.S., Shirani Faradonbeh R., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B., Soltani Mohammadi S.,  
“Semi-autogenous mill power model development using gene expression programming”, Powder Technology, Elsevier, 308, 61-69, 2017
17. Hoseinian F.S., **Abdollahzadeh A.A.**, Soltani Mohammadi S., Hashemzadeh M.,  
“Recovery prediction of copper oxide ore column leaching by a hybrid neural genetic algorithm”, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, Elsevier, Vol. 27, Issue 3, Pages 686-693, March 2017
18. Allahkarami E., Salmani Nuri O., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B., Chegini M.,  
“Estimation of Cu & Mo grades and recoveries in the industrial flotation plant using the ANN”, Int. J. of nonferrous metallurgy, Vol. 5, No. 3, 25-32, 2016
19. Rahimi M., Rezai B., **Abdollahzadeh A.A.**, Younesi M.,  
“Dynamic simulation of the pilot thickener operation phenomenological model with results validation for continuous and discontinuous tests”, Journal of central south university, Vol. 24 Issue 5 pp 1207–1216, May 2017
20. Rahimi M., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B.,  
“Dynamic simulation of tailing thickener at the tabas coal washing plant using the phenomenological model”, Int. J. of mineral processing, 154, 2016
21. Jafari M., Abdollahzadeh A.A., Aaghbabaei F.,  
“Copper Ion recovery from mine water by ion flotation”, Mine water & the Environment, Volume 36, Issue 2, pp 323–327, June 2017
22. Rahimi M., Rezai B., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Dynamic simulation of the effect of discharge rate variation on tailing thickener behavior of the coal washing plant”, Int. J. of Coal Preparation and Utilization, Vol 36, issue 2, 2015
23. Ahmadi A., Khezri M., **Abdollahzadeh A.A.**, Ascani M.,  
“Bioleaching of copper, nickel and cobalt from the low grade sulfidic tailing of Golegohar Iron Mine, Iran”, Hydrometallurgy, Elsevier, 154, 1-8, 2015
24. Hghighi H.K., Rafie M., Moradkhani D., Sedaghat B., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Modeling on Transition of Heavy Metals from Ni-Cd Zinc Plant Residue Using Artificial Neural Network”, Trans . of the Indian Institute of Metals, 68(5), Feb. 2015
25. Rahimi M., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B.,  
“The effect of particle size,pH and flocculant dosage on the gel point, effective solid stress and thickener performance of coal washing plant”, Int. j. of Coal Preparation and Utilization, 35, 125-142, 2015
26. Rahimi M., **Abdollahzadeh A.A.**, Rezai B.,  
“Observability study of the circuit variables in the dry tailing processing (DTP) of Golegohar iron processing plant using linear and bilinear methods”, Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 39, Issue 8, pp 5847-5859, August 2014
27. Mandel D., **Abdollahzadeh A.A.**, Maquin D., J. Ragot J.,  
“Data reconciliation by inequality balance equilibration. A LME approach”, Int. Journal of Mineral Processing, 53, 157-169, 1998.
28. Oliazadeh M., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Beneficiation studies of Bama Oxidized Pb-Zn Ore”, Int. Journal of Engineering, Vol. 10, 1997.
29. Ragot J., Maquin D., **Abdollahzadeh A.A.**,  
“Reconciliation de donnees par equilibrage de billan de type inegalite – Application a des donnees granulometriques”, Industrie Minerale, Les Techniques, pp. 62-66, juin 1997.

## مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی

1. Sobouti A., Rezaei B., **Abdollahzadeh A.**, "The effect of sodium bicarbonate additive on the ball diameter on rate of breakage", 7<sup>th</sup> Iranian Mining Engineering Conference & 5<sup>th</sup> International Mine and Mining Industry Congress, Tehran, 3-4 Nov. 2018
2. Khani F., **Abdollahzadeh A.**, Taheri B., Heshami M., "Investigation of effective parameters influence on hematite and silica flotation by hallimond tube", 7<sup>th</sup> Iranian Mining Engineering Conference & 5<sup>th</sup> International Mine and Mining Industry Congress, Tehran, 3-4 Nov. 2018
3. Mohammadi S., Rezai B., **Abdollahzadeh A.**, "Using geplpgical information to predict processing performance via the new emerging geometallurgical stiues", 34<sup>th</sup> national & 2<sup>nd</sup> international geosciences congress, Tehran, 23-24 Feb. 2016
4. Ahmadi R., **Abdollahzadeh A.**, Pourkarimi Z., "Pilot plant studies on beneficiation of low-grade ferroginous manganese for production of ferromanganese", 32<sup>nd</sup> national & the 1<sup>st</sup> international geosciences congress, tehran, 16-19 Feb. 2014
5. Nakhaei F., Rahimi M., **Abdollahzadeh A.**, Irannajad M., Ezzat-abadi J., "Determination of observable and non-observable variables in the Sulfur reduction processing (SRP) of Golegohar mineral processing plant using Bilinear method", Iron Steel Symposium 2013 , Iran (Islamic Republic of) , 19 - 20 Feb. 2013,
6. Moradkhani D., Agajanloo A., Sedaghat B., **Abdollahzadeh A.**, "Copper cementation with zinc powder from zinc sulfate solution", 22<sup>nd</sup> International mining congress and exhibition of Turkey, 11-13 May, 2011
7. Sayadi A.R., **Abdollahzadeh A.**, Abdollahi M., " Design an Information system for Mineral Processing Plants of Iran", MPT-2007, IIT Bombay, 22- 24 Feb. 2007.
8. **Abdollahzadeh A.**, Asgarzadeh H., Pirastehfard A., " Conceotion of measurement system by the choice of the sensor precision", IX Balkan Mineral Processing Congress, Istanbul, 11 – 13 Sep. 2001.
9. Ragot J., Maquin D., **Abdollahzadeh A.**, "Application du concepte LMI a la reconciliation de donnees par equilibrage de billan de type inegalite", CHIMIOMETRIE'97, Experiences et Modeles, Lyon, Dec. 1997.
10. **Abdollahzadeh A.**, Luong M., Maquin D., Ragot J., "Influence de la precision des capteurs sur la precision de l'état d'un systeme – Application au choix de la precision des capteurs", Colloque national, Simulation, Optimisation et Commande de en Genie des procedes, SIMO'96, Toulouse, Oct. 1996.
11. Mandel D., **Abdollahzadeh A.**, Maquin D., P. Auchet et J. Ragot, " Methodes pour la surveillance des reseaux de distribution d'eau potable", Journees du Comite d'Orientation de Recherche et de Formation (CORF), Centre International de l'Eau (NANCIE), Nancy, May 1996.

## مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی

۱. هدایتی فرد، ازگدی، عبدالله زاده، "بررسی عملکرد و شبیه سازی هیدروسیکلون کارخانه مس قلعه زری" ، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، اسفند ۹۸
۲. بهرامی، کاظمی، عبدالله زاده، عبدالله شریف، چهره قانی "مکان یابی کارخانه فرآوری گیلسوئیت در استان کرمانشاه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)"، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، اسفند ۹۸
۳. اسکندری، عبدالله زاده، جوادی، مظفرپور، امکان سنجی پیش فرآوری کانسنگ مس توسط زوش های ثقلی در مجتمع مس میدوک، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ۹۷
۴. خضری، رضایی، عبدالله زاده، مولایی نسب، "بررسی تاثیرات گالوانیکی در لیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی در محیط گلاسین" ، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دی ۹۷
۵. ابوالحسنی، رضایی، عبدالله زاده، بهری، "شبیه سازی و بهینه سازی مدارهای آسیای لوله ایی سیمان" ، چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو، دانشگاه حکیم سبزواری، آبان ۹۷

۶. ثبوتی، رضایی، عبداللهزاده، چگینی، "بررسی تاثیر ابعاد گلوله‌های آسیا بر نرخ خردایش سنگ آهک کارخانه سیمان آبیک"، اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم واسطه، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین، اردیبهشت ۹۷
۷. صفاییان، عبداللهزاده، ابوالحسنی، "شبیه سازی مدار بسته آسیای گلوله ایی و هیدروسیکلون کارخانه فرآوری فلدوپات"، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، دانشگاه اهواز، اسفند ۹۶
۸. بیجنوند، ثبوتی، فربدی، شکری، عبدالله زاده، "تعیین پارامترهای خردایش نمونه کانسنگ فلدوپات چگایی در مقیاس صنعتی"، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، اسفند ۹۶
۹. چاوشی، عبداللهزاده، حسینیان، زمزم، "بررسی تاثیر پارامترهای موثر بر بازیابی باریت از باطله جیگ درین کاشان با استفاده از روش طراحی آماری D-Optimal"، ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی کاربردهای شیمی در فناوری‌های نوین، اصفهان، ۹ دی ۱۳۹۵
۱۰. نامگر، فروتن، عبداللهزاده، "جایگزینی سیانور در فلوتاسیون سرب کانسنگ سرب و روی ایرانکوه"، ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶-۱۸ آبان ۱۳۹۵
۱۱. چاوشی، عبداللهزاده، حسینیان، "کاربرد ترکیب شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک در فرآوری مواد معدنی مطالعه موردی: بازیابی باریت از باطله درین کاشان"، ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶-۱۸ آبان ۱۳۹۵
۱۲. محرومی، عبدالله زاده، "امکان سنجی فلوتاسیون کانه‌های سولفیدی-اکسیدی مس معدن قوزلو با استفاده از طراحی ازمایش‌ها"، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران اسفند ۱۳۹۴
۱۳. نحوی، عبدالله زاده، "مدلسازی پارامترهای فلوتاسیون زغال سنگ با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی به کمک آموزش توسط الگوریتم ژنتیک"، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران اسفند ۱۳۹۴
۱۴. نحوی، عبدالله زاده، "بهینه سازی مسیر مدارهای فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرند"، چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداری انرژی، تهران ۳۰-۲۹ بهمن ۱۳۹۳
۱۵. احمدی، خضری، عبدالله زاده، عسکری، "بازیابی مس، نیکل و کبالت از باطله‌های سولفیدی کارخانه بازیابی هماتیت گل گهر سیرجان به روش فلوتاسیون"، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، آذر ماه ۱۳۹۳
۱۶. فتحی، عبدالله زاده، ایران نژاد، عزت آبادی پور، "مدل سازی فرایند فلوتاسیون واحد سولفورزدایی (SPR) شرکت سنگ آهن گل گهر با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی"، کنگره ملی صنایع آهن و فولاد، مهر ماه ۱۳۹۴
۱۷. شفاعت، عبدالله زاده، "بررسی تاثیر ویژگی‌های کانی شناختی بر پرعيار سازی کانه منگانیت جیرفت"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۱۸. صفری، حافظ قران، عبدالله زاده، "شبیه سازی آسیای گلوله ای کانسنگ روی معدن مهدی آباد یزد"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۱۹. رحمتی شهرضا، عبدالله زاده، احمدی عامله، کاظمی، "بهینه سازی پارامترهای شیمیایی و عملیاتی فلوتاسیون کانسنگ اکسیده سرب و روی معدن کلاهدروازه"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۲۰. خسروی، عبدالله زاده، "تأثیر دمای پالپ بر مقاومت، ضخامت و نرخ تشکیل کیک حاصل از عملیات فیلتراسیون کنسانتره مگنتیت"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۲۱. دریکوند، عبدالله زاده، "بررسی تاثیر pH بر روی کاهش رطوبت کیک فیلتر کنسانتره دانه ریز روی باما"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳

۲۲. گلپایگانی، عبدالله زاده، "لیچینگ نمکی سرب از سرباره ذوب و تولید نانو ذرات PbCl<sub>2</sub>", سی و دومین گردهمایی و اولین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ۲۹-۲۵ بهمن ۱۳۹۲
۲۳. پورحیم، مقیسه، عبدالله زاده، "تأثیر سدیم کربنات بر تابع شکست و انتخاب سنگ اهک و شبیه سازی خردایش در آسیای گلوله ای"، سی و دومین گردهمایی و اولین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ۲۹-۲۵ بهمن ۱۳۹۲
۲۴. گلپایگانی، عبدالله زاده، "تعیین سینتیک فرایند لیچینگ نمکی سرب از سرباره ذوب کوره های سنتی"، سی و دومین گردهمایی و اولین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ۲۹-۲۵ بهمن ۱۳۹۲
۲۵. دریکوند، عبدالله زاده، میری، آزادی فرد، "بررسی فلوتاسیون بدون کلکتور کالکوپیریت"، اولین کنفرانس بین المللی معدنکاری، فرآوری و محیط زیست، زنجان ۲۵-۲۹ شهریور ۹۲
۲۶. قبادی، عبدالله زاده، ایران نژاد، "اصلاح مقادیر اندازه گیری متغیرهای فرآیندی مدارهای فرآوری در حالت چند خطی با روش سلسه مراتبی"، اولین کنفرانس بین المللی معدنکاری، فرآوری و محیط زیست، زنجان ۲۵-۲۹ شهریور ۹۲
۲۷. کریمی، عبدالله زاده، سام، موسوی، "انتخاب هیدرو سیکلون برای تعییر مدار باز خردایش بخش تر کارخانه فرآوری مگنتیت گل گهر به مدار بسته"، اولین کنفرانس بین المللی معدنکاری، فرآوری و محیط زیست، زنجان ۲۵-۲۹ شهریور ۹۲
۲۸. نجاتی، خراسانی زاده، عبدالله زاده، "بررسی پارامترهای موثر در فلوتاسیون بدون کلکتور کانه گالن در سلول هالیموند"، اولین کنفرانس بین المللی معدنکاری، فرآوری و محیط زیست، زنجان ۲۵-۲۹ شهریور ۹۲
۲۹. سلطان پور، عبدالله زاده، ایران نژاد، "بررسی تاثیر امواج ماکروویو بر نرخ خردایش مگنتیت"، اولین کنفرانس بین المللی معدنکاری، فرآوری و محیط زیست، زنجان ۲۹-۲۵ شهریور ۹۲
۳۰. نخعی، رحیمی، عبدالله زاده، ایران نژاد، عزت آبادی پور، ارائه روشنی موثر برای تصحیح متغیرهای اندازه گیری شده در مدارهای پیچیده کارخانه های فراوری موادمعدنی، سمپوزیوم فولاد ۹۱، اسفند ۹۱
۳۱. رحیمی، نخعی، عبدالله زاده، رضایپور، "استخراج بخش قابل مشاهده و غیرقابل مشاهده در مدار فرآوری باطله خشک DTP سنگ آهن گل گهر با استفاده از سیستم موازنۀ جرم دو خطی"، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن، تهران، ۵-۸ آبان ۹۱
۳۲. دارابی، عبدالله زاده، "بررسی و مدلسازی شرایط هیدرودینامیکی فلوتاسیون ستونی کنسانتره روی باما با استفاده از روش طراحی آزمایش سطح پاسخ (روش CCD)", چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۸-۱۹ مهر ۹۱
۳۳. دارابی، عبدالله زاده، گیلاسی، "بررسی تاثیر یون های کلسیم و منیزیم موجود در آب بر مصرف واکنشگرها در فلوتاسیون باریت"، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۸-۱۹ مهر ۹۱
۳۴. دارابی، عبدالله زاده، سلطانی، "بررسی تاثیر یون های موجود در آب بازیافتی سد باطله مجتمع ایرانکوه بر فلوتاسیون تفریقی سرب-روی در مرحله رافر با استفاده از روش سطح پاسخ (RSM)", چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۸-۱۹ مهر ۹۱
۳۵. مساوات، عبدالله زاده، رستمی، "تعیین درجه آزادی مناسب جهت خردایش بهینه خوارک ورودی به خط سولفورزدایی کارخانه بازیابی هماتیت شرکت سنگ آهن گل گهر"، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۸-۱۹ مهر ۹۱
۳۶. صالحی، عبدالله زاده، "تعیین تابع شکست و انتخاب کانسنگ فلدسپات معدن چغایی با استفاده از آسیای سرامیکی"، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۸-۱۹ مهر ۹۱
۳۷. ترابی، محمدی، عبدالله زاده، "بررسی تاثیر هدفمند سازی یارانه ها بر نرخ بازگشت داخلی سنگ معدن منگنز استخراجی"، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۸-۱۹ مهر ۹۱

۳۸. حسنا دارابی، علی اکبر عبدالله زاده، "بررسی اثر دانسیته و نرخ جریان خوراک بر عملکرد هیدرودینامیکی و متالورژیکی قلوتاسیون ستونی کنسانتره روی باما"، اولین کنفرانس فناوری معدنکاری ایران، یزد، ۱۵ الی ۱۷ شهریور ۹۱
۳۹. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عباس سام، امیر پرویز مهرانی، "تولید کنسانتره خوراک کارخانه گندله سازی سنگ آهن از باطله های کم عیار و بسیار پر سولفور کارخانه مگنتیت گل گهر سیرجان و ارائه فلوشیت"، اولین کنفرانس فناوری معدنکاری ایران، یزد، ۱۵ الی ۱۷ شهریور ۹۱
۴۰. بزرگر، عبدالله زاده، شفایی، "بهینه سازی عملکرد سرندهای درشت کارخانه زغالشویی البرز مرکزی"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهروند، ۸ الی ۱۰ شهریور ۹۱
۴۱. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عباس سام، امیر پرویز مهرانی، "سولفورزدایی از کنسانتره هماتیتی سنگ آهن معدن گل گهر بروش فلوتاسیون معکوس"، سمپوزیوم فولاد ۹۰، اصفهان، ۹ و ۱۰ اسفند ۹۰
۴۲. علی اکبر عبدالله زاده، ابراهیم پناهی، "بریکت سازی کنسانتره منگنز با هدف تولید فرو منگنز"، سی امین گردهمایی علوم زمین، ۱-۳ اسفند ۹۰
۴۳. علی اکبر عبدالله زاده، ابراهیم پناهی، محمد جواد آخوندی، "شناسایی کانسنگ منگنز ونارچ قم از دیدگاه کانه آرایی به منظور تولید کنسانتره منگنز"، سی امین گردهمایی علوم زمین، ۱-۳ اسفند ۹۰
۴۴. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عبدالله سمیعی، "کاربرد ژئوستنتیک ها در صنایع معدنی با نگاهی ویژه بر صنایع فرآوری مس - ایجاد و انتقال تکنولوژی"، سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی، ۲۴ آذر ۹۰ ماهشهر،
۴۵. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عباس سام، امیر پرویز مهرانی، "تولید کنسانتره هماتیتی سنگ آهن از باطله های کم عیار و خشک کارخانه فرآوری گل گهر به روش جدایش مغناطیسی"، پنجمین همایش مشترک مهندسین متالورژی و جامعه علمی ریخته گری ایران، ۴-۳ آبان ۹۰
۴۶. کاووس جوکار، علی اکبر عبدالله زاده، صدیقه زیدآبادی، "تأثیر ذرات خوراک ریز تیکنرهای باطله مس میدوک بر مصرف فلوکولانت مصرفی"، اولین گنگره جهانی مس، ۴-۲ آبان ۹۰
۴۷. صدیف محمدی، اکبر فرزانگان، علی اکبر عبدالله زاده، "بررسی تاثیر اندازه و میزان گلوله مصرفی بر عملکرد آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سونگون"، اولین گنگره جهانی مس، ۴-۲ آبان ۹۰
۴۸. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عباس سام، امیر پرویز مهرانی، "پیش فراوری باطله های خشک جدید کارخانه فرآوری گل گهر توسط پرعيارسازی مارپیچ همفری به منظور تولید کنسانتره سنگ آهن"، سمپوزیوم فولاد ۸۹، ۱۰ الی ۱۱ اسفند ۸۹
۴۹. محمد ابراهیم بزرگر، علی اکبر عبدالله زاده، سیدضیالدین شفایی، "مدلسازی عملکرد هیدروسیکلون کارخانه زغالشویی البرز مرکزی با استفاده از مدل پلیت"، بیست و نهمین گردد همایی علوم زمین، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۸۹
۵۰. هدی محمودی، علی اکبر عبدالله زاده، امیر پازوکی، "پرعيارسازی کانسنگ سلستین کم عیار معدن قلعه بلند ورامین"، بیست و نهمین گردد همایی علوم زمین، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۸۹
۵۱. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عباس سام، امیر پرویز مهرانی، "مطالعه ویژگی شناختی باطله کم عیار و بسیار پرسولفور کارخانه فرآوری گل گهر با هدف امکانسنجی تولید کنسانتره سنگ آهن"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت ۶ الی ۸ آذر ۸۹
۵۲. علی اکبر عبدالله زاده، صغیر صالحی، "بررسی فرآوری فلدوپات به منظور کاهش آهن آن"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت ۶ الی ۸ آذر ۸۹

۵۳. محمد جواد آخوندی، علی اکبر عبدالله زاده، "طراح و شبیه سازی خط پر عیار سازی کانسنسگ منگنز و نارچ قم"، بیست و هفتمین گرد همایی علوم زمین، ۱ الی ۳ اسفند ۱۳۸۸

۵۴. علی رضا جوادی نوش آبادی، علی اکبر عبدالله زاده، "استفاده از آنالیز تصویری برای تعیین درجه آزادی کانی منگنز و نارچ قم"، بیست و هفتمین گرد همایی علوم زمین، ۱ الی ۳ اسفند ۱۳۸۸

۵۵. علی رضا جوادی نوش آبادی، علی اکبر عبدالله زاده، "روشی نوین در تعیین عیار گارنت اسکارن حسن آباد یزد"، بیست و هفتمین گرد همایی علوم زمین، ۱ الی ۳ اسفند ۱۳۸۸

۵۶. محمد جواد آخوندی، علی اکبر عبدالله زاده، "تعیین تابع شکست و شبیه سازی خردایش آسیای میله ای معدن منگنز و نارچ قم"، سومین کنفرانس مهندسی معدن، ۷ الی ۹ بهمن ۱۳۸۸

۵۷. مهدی صفاری، علی اکبر عبدالله زاده، آفرین صفاری، "فرآوری باریت درین کاشان به روش فلوتاسیون با طراحی فاکتوریل در واحد پایلوت"، سومین کنفرانس مهندسی معدن، ۷ الی ۹ بهمن ۱۳۸۸

۵۸. علی اکبر عبدالله زاده، جواد بهزادی نژاد، "ارزیابی اقتصادی و تحلیل حساسیت متغیرهای بحرانی معدن نمک گرمسار"، اولین همایش ملی نمک، ۱۸-۱۷ مهر ۱۳۸۷