

خلاصه وضعیت

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : علی اکبر عبداللهزاده
محل کار : دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی معدن - صندوق پستی ۵۱۱۶۷-۸۷۳۱۷
تلفن : ۰۳۶۱-۵۹۱۲۴۵۴
پست الکترونیکی : abd Zad@kashanu.ac.ir

سوابق تحصیلی

۱۳۷۳-۷۶ : دکترا از پلی تکنیک لورن فرانسه
۱۳۷۲-۷۳ : کارشناسی ارشد فراوری مواد معدنی از پلی تکنیک لورن فرانسه
۱۳۶۷-۷۰ : کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن از دانشکده فنی دانشگاه تهران
۱۳۶۲-۶۷ : کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن از دانشکده فنی دانشگاه تهران

عناوین پایان نامه ها

دکترا : پردازش داده های مدارهای فرآوری به کمک معادلات موازنه جرم، سنتز و دیدگاه های جدید (۱۳۷۶)
کارشناسی ارشد : بررسی امکان فرآوری کانسنگ اکسید 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
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
۱۳۸۴-۸۶: همکاری آموزشی و پژوهشی با دانشگاه صنایع و معادن ایران وابسته به وزارت صنایع و معادن
۱۳۷۷-۸۱: عضو هیئت علمی دانشگاه صنایع و معادن ایران
۱۳۶۹-۷۱: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (واحد کانه آرایشی)
۱۳۶۶-۶۹: شرکت مهندسی مشاور مشانیر وابسته به وزارت نیرو (کارشناس ژئوتکنیک)

سوابق مدیریتی

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 معادن ایران وابسته به وزارت صنایع و معادن

سوابق آموزشی

- تدریس دروس دوره دکترای فرآوری مواد معدنی (بهینه سازی کارخانه های فرآوری مواد معدنی، مدلسازی و شبیه سازی پیشرفته سیستم های فرآوری مواد معدنی)
- تدریس دروس دوره کارشناسی ارشد 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)
- 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 پایان نامه دوره کارشناسی ارشد دوره فرآوری مواد معدنی
- راهنمایی یک پایان نامه دوره دکترای فرآوری مواد معدنی

داوری پایان نامه ها و مقالات علمی

- داوری متعدد پایان نامه های دوره کارشناسی ارشد و دکترای فرآوری مواد معدنی در دانشگاه های کاشان، تهران، صنعتی امیر کبیر و تربیت مدرس
- داوری مقالات علمی و پژوهشی در نشریه های: مهندسی معدن، شیمی و مهندسی شیمی ایران، روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، نشریه معدن و مهندسی زمین دانشکده فنی تهران، مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر
- داوری مقالات در کنفرانس های تخصصی

دوره های تخصصی

- Performance Evaluation & Optimisation Studies in Mineral Processing Plant Using Modelling & Simulation (application of JKSimMet software), 4 – 6 March 2002, Hacettepe Uni., Turkey
- Workshop in the field of Mineral Beneficiation, Oct. 1991, Prague – CSFR

طرح های تحقیقاتی و صنعتی

۱. تهیه معیارهای معیارهای فنی کمیت و کیفیت مصرف آب در کارخانه های کانه آرایی (در حال اجرا)
۲. تهیه دستورالعمل دانه بندی مواد معدنی در آزمایشگاه، برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن (انتشار ۱۳۹۵)
۳. طرح تحقیقاتی پرعیار سازی کانسنگ منگانیت جیرفت در مقیاس آزمایشگاهی (۱۳۹۲)
۴. طرح مطالعاتی شبیه سازی دینامیکی مدارهای فلوتاسیون (۱۳۹۱)
۵. مطالعات فنی اقتصادی تاسیس کارخانه پرعیار سازی منگنز و نارچ قم (۱۳۹۰)
۶. طرح تحقیقاتی پرعیار سازی کانسنگ منگنز و نارچ قم در مقیاس پایلوت (۱۳۹۰)
۷. طرح تحقیقاتی پرعیار سازی کانسنگ منگنز و نارچ قم در مقیاس آزمایشگاهی (۱۳۸۸)
۸. طرح مطالعاتی بررسی امکان فرآوری کانسنگ اکسیده سرب (سروزیت) با استفاده از کلکتورهای آنیونیک (۱۳۸۷)
۹. طرح تحقیقاتی کنترل عملکرد یک فرآیند فروشویی کانسنگ طلا به روش پردازش داده های آن (۱۳۸۵)
۱۰. طرح پژوهشی طراحی سیستم اطلاعات فرآوری مواد معدنی ایران (۱۳۸۳)
۱۱. طرح تحقیقاتی، مطالعه و ارائه تکنولوژی های نوین در صنایع فرآوری مواد معدنی (۱۳۸۰)
۱۲. مطالعه فرآوری آندالوزیت ناحیه ده سلم در جنوب شهرستان بیرجند (۱۳۷۹)
۱۳. مطالعه فرآوری گارنت نهبندان (۱۳۷۹)

۱۴. طرح تحقیقاتی فراوری فلدسپات سنگ گرانیب تربت حیدریه (۱۳۷۱)

۱۵. بررسی روشهای تولید آلومینا از آلونیت (۱۳۶۹)

مقالات چاپ شده در نشریات علمی پژوهشی و ISC

۱. عبدالله زاده، نامگر، فروتن، "بررسی عملکرد مواد شیمیایی مختلف جهت جایگزینی سیانور در مدار فلوتاسیون سرب و روی باما"، نشریه علمی پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران، انتشار آنلاین از تاریخ ۱۱ شهریور ۱۳۹۶.
۲. 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.
۳. فرجی، طاهری، عبدالله زاده، "سولفورزدایی از سنگ آهن گهر با کنترل شرایط الکتروشیمیایی پالپ"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن، پذیرش جهت چاپ ۹۵/۶/۱۷
۴. 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
۵. 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، ۱۳۹۳.
۶. 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 موازنه جرم"، نشریه روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۵، بهار و تابستان ۱۳۹۲.
۷. عبدالله زاده، دارابی، "طراحی سلول های فلوتاسیون ستونی مرحله شستشوی روی برای کارخانه ایرانکوه"، مجله علمی پژوهشی مهندسی معدن، دوره هشتم شماره نوزدهم، ۱۳۹۲.
۸. علی رضا جوادی، علی اکبر عبدالله زاده، "استحصال بیشوفیت از شورابه دریاچه نمک به روش تبخیر خورشیدی و خیساندن با حلال آلی"، مجله علمی ترویجی مهندسی شیمی ایران، سال ۱۱ شماره ۶۱، تیر ۱۳۹۱.
۹. 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.
۱۰. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، "معرفی روش های جدایش مغناطیسی"، نشریه سازمان نظام مهندسی معدن، شماره ۷ تابستان ۱۳۸۹.

مقالات چاپ شده در نشریات لاتین و ISI

1. M. H. Golpayegni, A A Abdollahzadeh
"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
2. O. Salmani Nuri, E. Allahkarami, A A Abdollahzadeh
"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
3. E. Allahkarami, O. Salmani Nuri, A A Abdollahzadeh, B. Rezai, B. Maghsoudi

“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

4. O. Salmani Nuri, E, Allahkarami, M. Irannajad, **A A Abdollahzadeh**,
“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
5. F. S. Hoseinian, R. Shirani Faradonbeh, **A A Abdollahzadeh**, B. Rezai, S. Soltani Mohammadi
“Semi-autogenous mill power model development using gene expression programming”, *Powder Technology*, Elsevier, 308, 61-69, 2017
6. F. S. Hoseinian, **A A Abdollahzadeh**, S. Soltani Mohammadi, M. Hashemzadeh
“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
7. E, Allahkarami, O. Salmani Nuri, **A A Abdollahzadeh**, B. Rezai, M. Chegini
“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
8. M. Rahimi, B. Rezai, **A A Abdollahzadeh**, younesi
”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
9. M. Rahimi, **A A Abdollahzadeh**, B. Rezai
“Dynamic simulation of tailing thickener at the tabas coal washing plant using the phenomenological model”, *Int. J. of mineral processing*, 154, 2016
10. M. Jafari, A. Abdollahzadeh, F. Aaghababaei,
“Copper Ion recovery from mine water by ion flotation”, *Mine water & the Environment*, Volume 36, Issue 2, pp 323–327, June 2017
11. M. Rahimi, B. Rezai, **A A Abdollahzadeh**
“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
12. A. Ahmadi, M. Khezri, **A A Abdollahzadeh**, Ascari
”Bioleaching of copper, nickel and cobalt from the low grade sulfidic tailing of Golegozar Iron Mine, Iran”, *Hydrometallurgy*, Elsevier, 154, 1-8, 2015
13. H. Kamran Hghighi, M. Rafie, D. Moradkhani, B. Sedaghat, **A. Abdollahzadeh**,
“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
14. M. Rahimi, **A A Abdollahzadeh**, B. Rezai
“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
15. M. Rahimi, **A A Abdollahzadeh**, B. Rezai
“Observability study of the circuit variables in the dry tailing processing (DTP) of Golegozar iron processing plant using linear and bilinear methods”, *Arabian Journal for Science and Engineering*, Volume 39, Issue 8, pp 5847-5859, August 2014

16. D. Mandel, **A. Abdollahzadeh**, D. Maquin et J. Ragot
"Data reconciliation by inequality balance equilibration. A LME approach", Int. Journal of Mineral Processing, 53, 157-169, 1998.
17. M. Oliazadeh and **A. Abdollahzadeh**
"Beneficiation studies of Bama Oxidized Pb-Zn Ore", Int. Journal of Engineering, Vol. 10, 1997.
18. J. Ragot, D. Maquin et **A. Abdollahzadeh**
"Reconciliation de donnees par equilibration de bilan 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. S. Mohammadi, B. Rezai, **A. Abdollahzadeh**, "Using geoplpgical information to predict processing performance via the new emerging geometallurgical stuiess", 34th national & 2nd international geosciences congress, Tehran, 23-24 Feb. 2016
2. R. Ahmadi, **A. Abdollahzadeh**, Z. Pourkarimi, "Pilot plant studies on beneficiation of low-grade ferroginous manganese for production of ferromanganese", 32nd national & the 1st international geosciences congress, tehran, 16-19 Feb. 2014
3. F. Nakhaei, M. Rahimi, **A. A. Abdollahzadeh** - M. Irannajad -J. Ezzat-abadi, "Determination of observable and non-observable variables in the Sulfur reduction processing (SRP) of Golegozar mineral processing plant using Bilinear method", Iron Steel Symposium 2013 , Iran (Islamic Republic of) , 19 - 20 Feb. 2013,
4. D. Moradkhani, A. Agajanloo, B. Sedaghat, **A. Abdollahzadeh**, "Copper cementation with zinc powder from zinc sulfate solution", 22nd International mining congress and exhibition of Turkey, 11-13 May, 2011
5. A R Sayadi, **A A Abdollahzadeh**, M Abdollahi, " Design an Information system for Mineral Processing Plants of Iran", MPT-2007, IIT Bombay, 22- 24 Feb. 2007.
6. **A. Abdollahzadeh**, H. Asgarzadeh, A. Pirastehfard, " Conceotion of measurement system by the choice of the sensor precision", IX Balkan Mineral Processing Congress, Istanbul, 11 – 13 Sep. 2001.
7. J. Ragot, D. Maquin et **A. Abdollahzadeh** , "Application du concepte LMI a la reconciliation de donnees par equilibration de bilan de type inegalite", CHIMIOMETRIE'97, Experiences et Modeles, Lyon, Dec. 1997.
8. **A. Abdollahzadeh**, M. Luong, D. Maquin et J. Ragot, "Influence de la precision des capteurs sur la precision de l'etat 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.
9. D. Mandel, **A. Abdollahzadeh**, D. Maquin, 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. چاوشی، عبدالهزاده، 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 فناوری های نوین، اصفهان، ۹ دی ۱۳۹۵
۲. نامگر، فروتن، عبدالهزاده، " جایگزینی سیانور در فلوتاسیون سرب کانسنگ سرب و روی ایرانکوه"، ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶-۱۸ آبان ۱۳۹۵

۳. 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
۴. محرمی، عبدالله زاده، "امکان سنجی فلوتاسیون کانه های سولفیدی-اکسیدی مس معدن قوزلو با استفاده از طراحی آزمایش ها"، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران اسفند ۱۳۹۴
۵. نحوی، عبدالله زاده، "مدلسازی پارامترهای فلوتاسیون زغال سنگ با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی به کمک آموزش توسط الگوریتم ژنتیک"، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران اسفند ۱۳۹۴
۶. نحوی، عبدالله زاده، "بهینه سازی مسیر مدارهای فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنده"، چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران ۲۹-۳۰ بهمن ۱۳۹۳
۷. احمدی، خضری، عبدالله زاده، عسکری، "بازیابی مس، نیکل و کبالت از باطله های سولفیدی کارخانه بازیابی هماتیت گل گهر سیرجان به روش فلوتاسیون"، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، آذر ماه ۱۳۹۳
۸. فتحی، عبدالله زاده، ایران نژاد، عزت آبادی پور، "مدل سازی فرایند فلوتاسیون واحد سولفورزایی (SPR) شرکت سنگ آهن گل گهر با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی"، کنگره ملی صنایع آهن و فولاد، مهر ماه ۱۳۹۴
۹. شفاعت، عبدالله زاده، "بررس تاثیر ویژگی های کانی شناختی بر پرعیار سازی کانه منگنیت جیرفت"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۱۰. صفری، حافظ قران، عبدالله زاده، "شبیه سازی آسیای گلوله ای کانسنگ روی معدن مهدی آباد یزد"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۱۱. رحمتی شهررضا، 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
۱۲. خسروی، عبدالله زاده، "تاثیر دمای پالپ بر مقاومت، ضخامت و نرخ تشکیل کیک حاصل از عملیات فیلتراسیون کنسانتره مگنتیت"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۱۳. دریکوند، عبدالله زاده، "بررسی تاثیر pH بر روی کاهش رطوبت کیک فیلتر کنسانتره دانه ریز روی باما"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، مهرماه ۱۳۹۳
۱۴. گلپایگانی، عبدالله زاده، "لیچینگ نمکی سرب از سرباره ذوب و تولید نانو ذرات $PbCl_2$ "، سی و دومین گردهمایی و اولین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ۲۵-۲۹ بهمن ۱۳۹۲
۱۵. پوررحیم، مقیسه، عبدالله زاده، "تاثیر سدیم کربنات بر تابع شکست و انتخاب سنگ آهک و شبیه سازی خردایش در آسیای گلوله ای"، سی و دومین گردهمایی و اولین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ۲۵-۲۹ بهمن ۱۳۹۲
۱۶. 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، ۲۵-۲۹ بهمن ۱۳۹۲
۱۷. 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،
۱۸. قبادی، عبدالله زاده، ایران نژاد، "اصلاح مقادیراندازه گیری متغیرهای فرآیندی مدارهای فرآوری در حالت چند خطی با روش سلسله مراتبی"، اولین کنفرانس بین المللی معدنکاری، فرآوری و محیط زیست، زنجان ۲۵ - ۲۹ شهریور ۹۲،

۱۹. کریمی، عبدالله زاده، سام، موسوی، "انتخاب هیدرو سیکلون برای تغییر 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.
۲۰. 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.
۲۱. سلطان پور، عبدالله زاده، ایران نژاد، "بررسی تاثیر امواج ماکروویو بر نرخ خردایش مگنتیت"، اولین کنفرانس بین المللی معدنکاری، فرآوری و محیط زیست، زنجان ۲۵-۲۹ شهریور ۹۲
۲۲. نخعی، رحیمی، عبدالله زاده، ایران نژاد، عزت آبادی پور، ارائه روشی موثر برای تصحیح متغیرهای اندازه گیری شده در مدارهای پیچیده کارخانه های فرآوری موادمعدنی، سمپوزیوم فولاد ۹۱، اسفند ۹۱
۲۳. رحیمی، نخعی، عبدالله زاده، رضاپور، "استخراج بخش قابل مشاهده و غیرقابل مشاهده در مدار فرآوری باطله خشک DTP سنگ آهن گل گهر با استفاده از سیستم موازنه جرم دو خطی"، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن، تهران، ۵-۸ آبان ۹۱،
۲۴. 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،
۲۵. دارابی، عبدالله زاده، گیلانی، "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،
۲۶. 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،
۲۷. مساوات، عبدالله زاده، رستمی، "تعیین درجه آزادی مناسب جهت خردایش بهینه خوراک ورودی به خط سولفورزدایی کارخانه بازیابی هماتیت شرکت سنگ آهن گل گهر"؛ چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۸-۱۹ مهر ۹۱؛
۲۸. 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؛
۲۹. 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؛
۳۰. حسنا دارابی، علی اکبر عبدالله زاده، "بررسی اثر دانسیته و نرخ جریان خوراک بر عملکرد هیدرودینامیکی و متالورژیکی فلوتاسیون ستونی کنسانتره روی باما"، اولین کنفرانس فناوری معدنکاری ایران، یزد، ۱۵ الی ۱۷ شهریور ۹۱،
۳۱. 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،
۳۲. برزگر، عبدالله زاده، شفاپی، "بهینه سازی عملکرد سرندهای درشت کارخانه زغالشویی البرز مرکزی"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، ۸ الی ۱۰ شهریور ۹۱،
۳۳. 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،
۳۴. علی اکبر عبدالله زاده، ابراهیم پناهی، "بریکت سازی کنسانتره منگنز با هدف تولید فرو منگنز"، سی امین گردهمایی علوم زمین، ۱-۳ اسفند ۹۰،

۳۵. علی اکبر عبدالله زاده، ابراهیم پناهی، محمد جواد آخوندی، "شناسایی کانسنگ منگنز و نارچ قم از دیدگاه کانه آرایی به منظور تولید کنسانتره منگنز"، سی امین گردهمایی علوم زمین، ۱-۳ اسفند ۹۰.
۳۶. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عبدالله سمیعی، "کاربرد ژئوسنتتیک 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،
۳۷. 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 مهندسیین متالورژی و جامعه علمی ریخته گری ایران، ۳-۴ آبان ۹۰.
۳۸. کاووس جوکار، علی اکبر عبدالله زاده، صدیقه زیدآبادی، "تاثیر ذرات خوراک ریز تیکنرهای باطله مس میدوک بر مصرف فلوکولانت مصرفی"، اولین گنگره جهانی مس، ۲-۴ آبان ۹۰.
۳۹. صدیف محمدی، اکبر فرزنانگان، علی اکبر عبدالله زاده، "بررسی تاثیر اندازه و میزان گلوله مصرفی بر عملکرد آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سونگون"، اولین گنگره جهانی مس، ۲-۴ آبان ۹۰.
۴۰. ابراهیم پناهی، علی اکبر عبدالله زاده، عباس سام، امیر پرویز مهرانی، "پیش فراوری باطله های خشک جدید کارخانه فرآوری گل گهر توسط پرعیارسازی ماریچ همفری به منظور تولید کنسانتره سنگ آهن"، سمپوزیوم فولاد ۸۹، ۱۰ الی ۱۱ اسفند ۸۹.
۴۱. محمد ابراهیم برزگر، علی اکبر عبدالله زاده، سیدضیالالدین شفیعی، "مدلسازی عملکرد هیدروسیکلون کارخانه زغالشویی البرز مرکزی با استفاده از مدل پلیت"، بیست و نهمین گرد همایی علوم زمین، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۸۹.
۴۲. هدی محمودی، علی اکبر عبدالله زاده، امیر پازوکی، "پرعیارسازی کانسنگ سلسنتین کم عیار معدن قلعه بلند ورامین"، بیست و نهمین گرد همایی علوم زمین، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۸۹.
۴۳. 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.
۴۴. علی اکبر عبدالله زاده، صغری صالحی، "بررسی فرآوری فلدسپات به منظور کاهش آهن آن"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت ۶ الی ۸ آذر ۸۹.
۴۵. محمد جواد آخوندی، علی اکبر عبدالله زاده، "طراح و شبیه سازی خط پرعیار سازی کانسنگ منگنز و نارچ قم"، بیست و هفتمین گرد همایی علوم زمین، ۱ الی ۳ اسفند ۱۳۸۸.
۴۶. 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.
۴۷. 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.
۴۸. 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.
۴۹. 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.
۵۰. علی اکبر عبدالله زاده، جواد بهزادی نژاد، "ارزیابی اقتصادی و تحلیل حساسیت متغیرهای بحرانی معادن نمک گرمسار"، اولین همایش ملی نمک، ۱۷-۱۸ مهر ۱۳۸۷.