

رزومه

مشخصات

نام و نام خانوادگی: محمود عبداللهی
گروه آموزشی: فرآوری مواد معدنی دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس
نوع استخدام: رسمی قطعی
مرتبه: استاد

فوق لیسانس - مهندسی معدن - استخراج معدن - دانشگاه تهران
دکترای تخصصی - فرآوری مواد معدنی - دانشگاه لیدز انگلستان

تدریس:

- هیدرو متالورژی پیشرفته
- روش های تغلیظ و تخلیص محلول های لیچ
- فلوتاسیون و آزمایشگاه
- فلوتاسیون پیشرفته
- کانه آرایبی پیشرفته
- شیمی انحلال (شیمی هیدرومتالورژی)

فعالیت های اجرایی:

- مدیر گروه فرآوری مواد معدنی
- سردبیر مجله علمی پژوهشی مهندسی معدن
- عضو کمیسیون تخصصی گروه فنی و مهندسی
- عضو شورای تربیت بدنی و ورزش
- عضو کمیته کارآفرینی
- عضو شورای انفورماتیک دانشگاه
- عضو شورای ایمنی و محیط زیست دانشگاه
- نائب رئیس کمیته ارزیابی و بهینه سازی عملکرد دانشگاه
- عضو کمیسیون دائمی هیأت امنای دانشگاه
- رئیس کمیته برنامه ریزی مهندسی معدن وزارت متبوع
- معاون پشتیبانی و منابع انسانی
- معاون اداری و مالی دانشکده فنی
- عضو ستاد امور رفاهی
- رئیس کمیته معدن حوزه نظارت پژوهشی
- معاون مدیر کل دفتر امور پژوهشی وزارت متبوع
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه شاهرود
- رئیس مجتمع آموزش عالی شاهرود (دانشگاه شاهرود)

- دبیر و عضو کمیته گزینش استاد دانشگاه شاهرود
- معاون اداری و مالی دانشگاه شاهرود
- سرپرست کتابخانه دانشگاه شاهرود
- سرپرست دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه شاهرود

دانشجویان:

استاد راهنما:

۱. سید محمد علیزاده گنجی "بررسی روش‌های فرآوری به منظور بازیابی و استخراج کبالت از سنگ معدن تیدراقلیدر فارس"، ۱۳۷۹
۲. مهدی بهنیا، "بررسی امکان بازیابی کانه‌های روی معدن هفت عمارت به روش فلوتاسیون"، ۱۳۷۹
۳. غلامرضا کفیری، "بازیابی طلا از لجن آندی سرچشمه"، ۱۳۸۰
۴. شاهرخ شهبوساری، "لیچینگ کیک فیلتر تولید شده در صنعت تولید روی الکترولیتی به منظور استخراج نیکل و کادمیم آن"، ۱۳۸۰
۵. بهمن قبادی، "بازیابی کبالت از کیک فیلتر تولید شده در فرایند تولید روی الکترولیتی در کارخانه ذوب روی اصفهان"، ۱۳۸۰.
۶. دیند خسروی محمد مهدی، "بررسی لیچینگ کانه پیش فرآوری شده کبالت از معدن اقلید فارس"، ۱۳۸۱.
۷. مریم دلوریان، "بازیابی تلوریم از لجن مس آندی سرچشمه"، ۱۳۸۱
۸. محسن رحیمی، "شناسائی فازهای موجود در سنگ معدنی دولومیت از دیدگاه حذف آهن"، ۱۳۸۱.
۹. صادق قاسمی، "آهن زدایی از کائولن رباط خال طبس به روش هیدرومتالورژی"، ۱۳۸۱
۱۰. حسین پاگرد، "تعیین نوع و میزان مواد شیمیایی مصرفی در فلوتاسیون ستونی هماتیت معدن چادر ملو"، ۱۳۸۳.
۱۱. کرم رضا زمانی، "شناسایی کانه کربناته سیلیکاته معدن روی دره زنجیر یزد به منظور لیچینگ"، ۱۳۸۳
۱۲. مجید وفایی فرد، "بازیابی سرب موجود در باطله بدست آمده از فرایند لیچینگ کانه اکسیده روی"، ۱۳۸۳
۱۳. محسن هاشم زاده، "مس زدایی از لجن مس آندی سرچشمه"، ۱۳۸۳.
۱۴. مهدی ذاکری، "بهبود جداسازی طلای پلاستی و واحد ثقلی و مغناطیسی کارخانه کوه زر دامغان"، ۱۳۸۴.
۱۵. حجت نادری، "بررسی امکان فراوری کانسار آنتیموان لخشک سیستان و بلوچستان"، ۱۳۸۴
۱۶. رضا آرام، "استحصال زغال از باطله فلوتاسیون کارخانه زغالشویی البرز شرقی"، ۱۳۸۴.
۱۷. ساناز سراجیان، "تعیین عوامل موثر در بازیابی مولیبدن از کنسانتره مس سونگون"، ۱۳۸۴
۱۸. محمود عباس زاده، "افزایش راندمان فرایند سممنتاسیون طلا با نگرشی ویژه بر کارخانه پویا زرکان آق‌دره تکاب"، ۱۳۸۴
۱۹. سپیده جوانشیر، "بازیابی طلا از محلول لیچ لجن مس آندی سرچشمه"، ۱۳۸۵.
۲۰. حسن توکلی زارع، "امکان سنجی بیو لیچینگ اورانیم منطقه ساغند"، ۱۳۸۶.

۲۱. علی غفاری "بهینه سازی فرایند لیچینگ سیانیدی طلا در کارخانه پویا زرکان آق‌دره به منظور افزایش بازیابی نقره و جیوه" ۱۳۸۶.
۲۲. محسن کرمی، "امکان پذیری بازیابی ایندیم از پسماندهای لیچ کارخانه تولید روی" ۱۳۸۵.
۲۳. محمدرضا کیخایی، "شستشوی آلومینیم از فاز آلی شامل استخراج کننده kelex 100" ۱۳۸۶.
۲۴. بیژن طاهری، "تعیین جایگزین مناسب برای سولفور سدیم جهت مصرف در کارخانه پر عیار کنی مولیبدن مجتمع مس سرچشمه"، ۱۳۸۷.
۲۵. فراز سلطانی، بررسی شرایط ترمودینامیکی انحلال عناصر اصلی نادر خاکی موجود در کنسانتره فسفاتی، رساله دکتری، ۱۳۹۵.
۲۶. نگار مهربانی مطلق، بررسی فراوری عناصر نادر خاکی موجود در بخش غیر مغناطیسی کانسنگ آهن گزستان، پایان نامه ارشد، ۱۳۹۵.
۲۷. سیما رزمجویی، توسعه مدل دنباله روی ذرات در سلول فلوتاسیون مکانیکی، ۱۳۹۷.
۲۸. مهدی محسنی، پیش بینی آب گریزی کانی اسفالریت با شناسایی ترکیبات سطحی آن، ۱۳۹۶.
۲۹. محسن همتی، مدل‌سازی تاثیر میزان بارگیری حباب‌ها بر ثابت سینتیک شناورسازی کانیها، ۹۴.
۳۰. محمد رضا صمدی یزدیبررسی مکانیزم های بیولیچینگ کنسانتره سولفیدی مس در حضور یون کلر، ۹۳.
۳۱. حجت نادری، تاثیر ترکیب کانی، اندازه و شکل ذرات بر سینتیک انحلال کانه سولفیدی کم عیار مس، ۸۹.

استاد مشاور:

۱. محمد صادقی، "طراحی و محاسبه تهویه معدن زغالسنگ رضی"، ۱۳۷۹.
۲. سعید مرادی، "بررسی بازیابی فلز روی از باطله‌های خط ۲/۰ میلیمتر به روش هیدرومتالورژی"، ۱۳۸۰.
۳. اکبرزاده، "بررسی اقتصادی کارخانه فرآوری ۳۰۰۰ تنی سرب و روی کوشک"، ۱۳۸۰.
۴. جوادیان، "تعیین عوامل موثر در فروشویی (لیچینگ) اسیدی سنگ مس اکسیدی معدن دره زرشک یزد"، ۱۳۸۱.
۵. فرهاد عزیز افشاری، "کاهش فسفر کنسانتره نهایی آهن معدن چادر ملو" ۱۳۸۱.
۶. علی اسدی، "بررسی عوامل موثر در فلوتاسیون ستونی مولیبدن مس سرچشمه"، ۱۳۸۱.
۷. رامی خرمان، "گوگرد زدائی و حذف خاکستر زغال سنگ معدن مزینو طبس"، ۱۳۸۲.
۸. اسماعیل جرجانی "شناسائی گوگرد و چگونگی توزیع آن در زغال سنگ طبس و ارائه روش مناسب شیمیائی یا بیولوژیکی جهت حذف آن" ۱۳۸۲.
۹. پژمان تیموری، "عوامل موثر در انتقال مولکولی سیانور از سد باطله مونه به آبهای زیر زمینی"، ۱۳۸۳.
۱۰. مهدی نصر آبادی، "امکان پذیری افزایش راندمان جداکننده الکتریکی نیمه صنعتی برای فراوری کانه تیتانیم کهنوج" ۱۳۸۴.
۱۱. عبدالله سمیعی، "بررسی جذب سیانید از پساب سد باطله کارخانه فراوری طلای آق‌دره تکاب با استفاده از کربن فعال، ژئولیت و تالک" ۱۳۸۴.

۱۲. رضوان خرمالی " حذف آهن از سنگ معدن بوکسیت جاجرم بوسیله لیچینگ اسیدی به منظور غنی سازی بوکسیت"، ۱۳۸۶.
۱۳. جواد مقدم، " تهیه هیدرومتالورژیکی اکسید روی از کنسانتره های اکسیدی -کربناتی"، ۱۳۸۶.
۱۴. محمدباقر فتحی، " حذف ناخالصی های عمده تالک معدن مسعود آباد لرستان"، ۱۳۸۶.
۱۵. مهدی فرامرزی، " حذف آهن از کانسنگ سیلیس معدن چلچوق (همدان) به روش لیچینگ"، ۱۳۸۶.
۱۶. محمدرضا توکلی، " بازیابی مس از محلول رقیق شده با روش جدید استخراج با حلال از قبل پخش شده با نیتروژن محلول"، ۱۳۸۷.
۱۷. مهدی هادی پناه، " بررسی عوامل موثر بر کارایی جداکننده ماریچ در کارخانه زغالشویی زرنند"، ۱۳۸۷.
۱۸. حسین مهرپویا، " استحصال فلز ایندیم از کنسانتره سولفید روی تشویه شده معدن باما به روش هیدرومتالورژی"، ۱۳۸۷.
۱۹. پدرام اشتری، " بازیابی نیکل از کیک فیلتر تولیدی کارخانه های لیچینگ روی به روش استخراج حلالی"، ۱۳۸۷.

مقالات پژوهشی:

۱. عبدالهی محمود، بهنیا مهدی، " بازیابی اسمیت زونیت از باطله کارخانه فلوتاسیون معدن هفت عمارت با استفاده از کلکتورهای کاتیونی"، فنی و مهندسی مدرس، ۱۳۸۱.
۲. عبدالهی محمود، صراف مأموری رسول، دینبندی خسروی - محمد مهدی، " بررسی عوامل موثر در لیچینگ کانه پیش فرآوری شده کبالت از کنسار تیدر اقلید فارس به روش تاگوچی"، فنی و مهندسی مدرس، ۱۳۸۱.
۳. عبدالهی محمود، شهبسوار شاهرخ، " شناسایی فازهای موجود در کیک فیلتر نیکل و کادمیم بدست آمده از فرایند تولید الکترولیتی روی و تعیین عوامل موثر در فرایند لیچ اسیدی آن"، فصلنامه علوم زمین، ۱۳۸۴.
۴. جرجانی اسماعیل، رضایی بهرام، وثوقی منوچهر، اصانلو مرتضی، عبدالهی محمود، " خواص سنجی زغال سنگ طبس (لایه C۱) از دیدگاه حذف گوگرد، مجله بین المللی علوم مهندسی"، ۱۳۸۳.
۵. عبدالهی محمود، دینبند خسروی محمد مهدی، " تعیین شرایط بهینه لیچینگ احیایی سنگ معدن کبالت تیدر با روش تاگوچی مجله استقلال"، ۱۳۸۴.
۶. خدادادی احمد، عبدالهی محمود، عزیز افشاری فرهاد، " بررسی اثر دانه بندی بر کاهش فسفر در کنسانتره آهن" مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۸۴.
۷. خدادادی احمد، عبدالهی محمود، تیموری پژمان، سمیعی عبدالله، " حذف سیانید از آب سد باطله کارخانه فراوری طلای موته با استفاده از محلولهای هیپوکلریت کلسیم و هیپوکلریت سدیم" نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۱۳۸۵.
۸. عبدالهی محمود، کلینی سید محمدجواد، پاگرد مقنی حسین، "تعیین نوع و میزان مواد شیمیایی مصرفی در فلوتاسیون ستونی هماتیت معدن چادرملو" نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۱۳۸۵.
۹. عبدالهی محمود، ریسی علیرضا، نادری حجت، " پر عیار سازی آنتیموان لخشک با استفاده از روش فلوتاسیون". فصلنامه علوم زمین، ۱۳۸۵.

۱۰. عبدالهی محمود، کلینی سید محمدجواد، کرم رضا، زمانی "ویژگی‌های کانسنگ معدن روی دره زنجیر یزد از دیدگاه فروشویی"، فصلنامه علوم زمین. ۱۳۸۵.
۱۱. عبدالهی محمود، کلینی سید محمدجواد، وفایی فرد مجید، "بازیابی سرب موجود در پسماند باقی مانده از فرایند لیچینگ کانه اکسیده روی به روش هیدرومتالورژی"، شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۱۳۸۶.
۱۲. عبدالهی محمود، ذوالقدری مجید، "توسعه اندیس قابلیت شستشو پذیری زغال - مطالعه بر روی باطله‌های کارخانه زغالشویی البرز شرقی"، نشریه مهندسی معدن، ۱۳۸۵.
۱۳. سمیعی عبدالله، خدادادی احمد، عبدالهی محمود، "بررسی کاربرد ژئولیت برای حذف سیانور از آب سد باطله کارخانه فراوری طلا"، نشریه مهندسی معدن، ۱۳۸۵.
۱۴. خدادادی احمد، عبدالهی محمود، تیموری پژمان، سمیعی عبدالله، "بررسی پارامترهای موثر در انتقال یون سیانید از پساب سدهای باطله به منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: معدن طلای موله)", مجله امیر کبیر، ۱۳۸۵.
۱۵. ذوالقدری مجید، عبدالهی محمود، "طراحی کلاسیفایر برگشتی به منظور طبقه بندی ابعادی و روش افزایش مقیاس آن"، نشریه مهندسی معدن، ۱۳۸۶.
۱۶. ذوالقدری مجید، عبدالهی محمود، "معادله هذلولی گون برای پیش بینی سرعت حد سقوط بدون مانع ذرات کروی در سیال نیوتنی"، فنی و مهندسی مدرس. ۱۳۸۷.
۱۷. عبدالهی محمود، خدادادی احمد، هاشم زاده محسن، "بهینه سازی شرایط ترسیب تلوریم به صورت Cu_2Te از محلول حاصل از لیچ اسیدی لجن مس آندی مجتمع مس سرچشمه کرمان"، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران ۱۳۸۷.
۱۸. عبدالهی محمود، کلینی سیدمحمدجواد، کیخایی محمدرضا، "بهینه سازی شرایط استخراج گالیم از محلول بایر بوسیله طراحی آزمایش تاگوچی"، نشریه علوم و مهندسی جداسازی، ۱۳۸۷.

ترجمه کتاب

۱. هیدرومتالورژی (جلد ۱ و ۲)
۲. شیمی فلوتاسیون
۳. راهنمای جامع فراوری کانسنگ اورانیم در مقیاس آزمایشگاهی

راه اندازی آزمایشگاه یا کارگاه

۱. کارگاه تهویه و ایمنی
۲. راه اندازی آزمایشگاه مبانی هیدرومتالورژی

طرح‌های تحقیقاتی

۱. عبدالهی محمود، صراف رسول، "بررسی روشهای فراوری نیکل و کبالت از معدن تیدر اقلید فارس"، ۱۳۸۱.
۲. عبدالهی محمود، "بازیابی طلا و نقره از لجن مس آندی به روش جدید"، ۱۳۸۲.
۳. عبدالهی محمود، اسدی سید علی، "طراحی و ساخت سلول فلوتاسیون ستونی در مقیاس آزمایشگاهی و تجزیه و تحلیل نتایج حاصل از آن"، ۱۳۸۳.
۴. عبدالهی محمود، هاشم زاده محسن، "طرح استحصال سلنیم فلزی از لجن مس آندی پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه به روش هیدرومتالورژیکی" ۱۳۸۴.

۵. عبدالهی محمود، نادری حجت، " تولید گالیم از محلول آلومینات سدیم حاصل از فرایند بایر در کارخانه آلومینای جاجرم"، ۱۳۸۵.
۶. عبدالهی محمود، رحیمی محسن، " فراوری دولومیت مورد استفاده در صنایع فولاد به منظور کاهش اکسیدهای آهن"، ۱۳۸۵.
۷. عبدالهی محمود، ذاکری مهدی، " بهینه سازی فلوشیت واحدهای فراوری طلای پلاسی (مطالعه موردی : کوه زر دامغان)", ۱۳۸۵.
۸. عبدالهی محمود، شهبازی بهزاد، " بررسی مطالعاتی روشهای فراوری کائولن رباط خان طبس به منظور کاهش اکسیدهای آهن، ترکیبات آلی و پتاس"، ۱۳۸۶.
۹. عبدالهی محمود، ذوالقدری مجید، آرام رضا، " بررسی امکان راه اندازی یک واحد باطله شوئی به منظور فراوری زغالهای موجود در باطله های کارخانه شرکت زغال سنگ البرز شرقی"، ۱۳۸۶.
۱۰. عبدالهی محمود، طاهری بیژن، " طرح تحقیقاتی به منظور یافتن جایگزین مناسب برای سولفور سدیم جهت مصرف در کارخانه پر عیار کنی مولیبدن مجتمع مس سرچشمه"، ۱۳۸۷.
۱۱. عبدالهی محمود، جوانشیر سپیده، "ارائه روش هیدرومتالورژیکی اجرایی و مناسب جهت حذف نسبی سولفات باریم و بازیابی طلا از لجن مس آندی مجتمع مس سرچشمه"، ۱۳۸۷.

کنفرانس‌ها:

۱. دومین کنگره متالورژی فلزات غیرآهنی ایران، "بازیابی عنصر سلنیم از لجن مس آندی سرچشمه به روش هیدرومتالورژی"، کرمان، ایران، ۱۳۷۹.
۲. هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، " تعیین عوامل موثر در فروشویی اسیدی سنگ مس معدن دره زرشک یزد"، تهران، ایران، ۱۳۸۱.
۳. هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، " تعیین عوامل موثر در استخراج هیدرومتالورژیکی کبالت از کیک فیلتر تولیدی در فرایند روی الکترولیتی"، تهران، ایران، ۱۳۸۱.
۴. هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، " بازیابی طلا از لجن مس آندی سرچشمه به روش هیدرومتالورژی"، مشهد، ایران، ۱۳۸۲.
۵. بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، " بدست آوردن مناسب ترین شرایط برای لیچینگ نقره موجود در لجن مس آندی سرچشمه توسط روش تاگوچی"، تهران، ایران، ۱۳۸۲.
۶. بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، " استخراج هیدرومتالورژیکی کبالت از کیک فیلتر تولیدی در فرایند روی الکترولیتی"، تهران، ایران، ۱۳۸۲.
۷. بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، " بررسی چگونگی عملیات تکلیس کالامین زون اکسیدی معدن سرب و روی انگوران"، تهران، ایران، ۱۳۸۲.
۸. پنجمین همایش ایمنی و بهداشت و محیط زیست درمعدن، " بررسی آثار زیست محیطی عملیات فراوری، کانسنگ معدن هفت عمارت اراک و امکان حذف سیانور"، کرمان، ایران، ۱۳۸۲.
۹. اولین سمینار تخصصی محیط زیست و رنگ، " آهن زدایی از کائولن رباط خان طبس به روش هیدرومتالورژی و اثرات زیست محیطی آن و طراحی آزمایشها با استفاده از نرم افزار"، تهران، ایران، ۱۳۸۲.

۱۰. سمپوزیوم فولاد، " کاهش فسفر کنسانتره نهایی آهن معدن چادرملو"، یزد، ایران، ۱۳۸۲.
۱۱. کنفرانس مهندسی معدن ایران، " جداسازی مولیبدنیت از کنسانتره مس سرچشمه کرمان به روش فلوتاسیون ستونی"، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
۱۲. کنفرانس مهندسی معدن ایران، " حذف سیانید از آب باطله طلای موته به وسیله محلول آب کسپژنه"، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
۱۳. کنفرانس مهندسی معدن ایران، " مقایسه تاثیر سه نوع کلکتورهای آسام، اتراک و ترکیب آسام با اتراک در فلو تاسیون ستونی آپاتیت معدن چادر ملو"، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
۱۴. کنفرانس مهندسی معدن ایران، " تاثیر غلظت اسید سولفوریک در حذف مس از لجن مس آندی"، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
۱۵. کنفرانس مهندسی معدن ایران، " بررسی پارامترهای موثر در حذف مغناطیسی پیریت از زغال سنگ طبس با استفاده از طراحی آزمایش‌ها"، ۱۳۸۳.
۱۶. کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، " کانه آرایبی کانه کبالت تیدر اقلید فارس به روش فیزیکی"، ۱۳۸۳.
۱۷. کنفرانس مهندسی معدن ایران، " شناسایی فازهای موجود در دولومیت از دیدگاه حذف آهن"، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
۱۸. همایش ملی صنعت آلومینیوم، " بررسی امکان بازیابی گالیم به روش استخراج با حلال از محلول حاصل از فرایند بایر در کارخانه آلومینای جاجرم"، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
۱۹. اولین سمینار ملی بازیافت و مدیریت ضایعات در صنایع فرایندی، " بازیافت زغال از بخش باطله دانه ریز کارخانه زغالشویی البرز شرقی به روش فلوتاسیون ستونی"، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
۲۰. نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، " بازیابی گالیم به روش استخراج با حلال از محلول حاصل از فرایند بایر در کارخانه آلومینای جاجرم با استفاده از استخراج کننده kelex 100"، شیراز، ایران، ۱۳۸۴.
۲۱. دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، " بررسی جذب سیانید بر روی کربن فعال از آب سد باطله کارخانه فراوری طلای آقدره تکاب"، زاهدان، ایران، ۱۳۸۴.
۲۲. یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، " بررسی جذب سیانید با استفاده از کانی ژئولیت از آب سد باطله کارخانه فراوری طلای آقدره تکاب"، تهران، ایران، ۱۳۸۵.
۲۳. دهمین کنگره انجمن مهندسیین متالورژی ایران، " بازیابی گالیم به روش استخراج با حلال از محلول با استفاده از استخراج کننده تری بوتیل فسفات"، مشهد، ایران، ۱۳۸۵.
۲۴. دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران، " بررسی عوامل موثر بر سمنتاسیون سرب از محلول باردار حاصل از فرایند شورابه شویی باطله لیچینگ کانه اکسیده روی"، مشهد، ایران، ۱۳۸۵.
۲۵. بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، " حذف پیریت از زغال سنگ طبس (مزینو ۲) به روش فلوتاسیون معکوس"، تهران، ایران، ۱۳۸۵.
۲۶. بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، " بهینه سازی شرایط استخراج انتخابی گالیم از محلول بایر به روش تاکوچی"، تهران، ایران، ۱۳۸۵.
۲۷. بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، " بررسی میزان ایندیم موجود در مهمترین کانسارهای سرب و روی ایران و نحوه فراوری آن" تهران، ایران، ۱۳۸۸.

۲۸. اولین همایش کاربردهای زیست فناوری در صنعت و معدن، " بررسی تاثیر باکتری‌های مزوفیل در بیولیچینگ اورانیم معدن ساغند"، تهران، ایران، ۱۳۸۶.
۲۹. بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، "مقایسه باکتریهای مزوفیل غیر بومی در استخراج اورانیم معدن ساغند"، تهران، ایران، ۱۳۸۶.
۳۰. دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران؛ " بررسی عوامل موثر در حذف خاکستر از نرمه های زغال سنگ طبس با استفاده از روش آگلومراسیون-فلوتاسیون"، تهران، ایران، ۱۳۸۷.
۳۱. دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، " لیچینگ انتخابی روی و ایندیم از کنسانتره تشویه شده سولفید روی"، تهران، ایران، ۱۳۸۷.
۳۲. دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، "مدل سازی تاثیر اندازه دریچه خروجی کنسانتره بر کارایی ماریچج کارخانه زغالشویی زرنند"، تهران، ایران، ۱۳۸۷.