

بسمه تعالی

## زیست‌نامه

نام و نام خانوادگی: صمد بنیسی



E-mail: [banisi@uk.ac.ir](mailto:banisi@uk.ac.ir)

Web Site: [banisi.ir](http://banisi.ir); [kmpc.ir](http://kmpc.ir)

محل تولد: تبریز تاریخ تولد: ۱۲ فروردین ۱۳۳۹

تلفن: ۳۲۱۱۲۷۶۴ (۰۳۴)

نمابر: ۳۲۱۲۱۰۰۳ (۰۳۴)

### تحصیلات

– ابتدائی و متوسطه : تبریز و تهران

– لیسانس: دانشگاه صنعتی اصفهان (۶۴-۱۳۵۷)، مهندسی اکتشاف معدن

– فوق لیسانس: دانشگاه McGill، کانادا (۶۹-۱۳۶۷): فرآوری مواد، موضوع پایان‌نامه: بررسی رفتار ذرات طلا در مدار آسیاهای صنعتی

– دکترا: دانشگاه McGill، کانادا (۷۳-۱۳۶۹): فرآوری مواد، موضوع پایان‌نامه: اندازه‌گیری و تحلیل حجم فازها (آب – هوا – جامد) در سلول‌های فلوتاسیون ستونی

### فعالیت‌های دانشگاهی

۱۳۷۳ تا کنون استاد بخش معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

### دروس تدریسی

#### کارشناسی

۱- کانه‌آرایی و آزمایشگاه

۲- فلوتاسیون

۳- تغلیظ مواد معدنی و آزمایشگاه

۴- کاربرد کامپیوتر در معادن

۵- زبان تخصصی معدن

## کارشناسی ارشد

- ۱- مدل سازی و کنترل سیستم های فرآوری مواد معدنی
- ۲- کاربرد آمار در کانه آرایی
- ۳- طراحی آزمایش های صنعتی
- ۴- نحوه نگارش و ارائه نوشتارهای علمی و فنی
- ۵- سلول فلوتاسیون ستونی (مباحث ویژه)
- ۶- مهندسی خردایش
- ۷- انتقال مواد در صنعت فرآوری مواد
- ۸- موازنه جرم

## دکتری

- ۱- کنترل سیستم های فرآوری مواد معدنی
- ۲- مدل سازی پیشرفته سیستم های فرآوری مواد معدنی
- ۳- فن آوری آسیاهای خود شکن و نیمه خود شکن
- ۴- نگارش مقالات علمی به زبان انگلیسی ۱ و ۲
- ۵- اخلاق در تحقیق و پژوهش

## تجربیات صنعتی

- ۱- معدن مس و روی (Les Mines Selbaie)، کانادا (۱۳۶۷)  
موضوع کار: افزایش عیار مس و روی با بازیابی ثابت
- ۲- معدن نیوبیوم (Niobec)، ایالت کبک، کانادا (۱۳۶۸)  
موضوع کار: افزایش عیار نیوبیوم در سلول های فلوتاسیون مرحله دوم
- ۳- معدن طلا (Les Mines Camchib)، کانادا (۱۳۶۹)  
موضوع کار: پر عیار کردن طلا در مدار آسیاکنی به روش ثقلی
- ۴- معدن روی (Zinc Corporation of America)، ایالت نیویورک، آمریکا (۱۳۶۹)  
موضوع کار: بالا بردن عیار کنسانتره روی با استفاده از شستشوی کف سلول های فلوتاسیون
- ۵- معدن مس و روی (Kidd Creek)، ایالت اونتاریو، کانادا (۱۳۷۲)  
موضوع: کنترل و اندازه گیری کف سلول های فلوتاسیون و تانک های شستشوی شیمیائی (Leaching)
- ۶- مجتمع مس سرچشمه، کرمان (۱۳۷۴ تاکنون)  
عناوین بعضی از پروژه ها :

ارزیابی و بهینه سازی مدار آسیاهای اولیه

بهینه سازی نحوه افزایش مواد شیمیایی در سلول های فلوتاسیون

طراحی و ساخت سلول فلوتاسیون ستونی نیمه صنعتی

بررسی تأثیر اندازه و نوع گلوله در کارایی آسیاهای اولیه

فن آوری آسیاهای خودشکن و نیمه خودشکن

بررسی فنی - اقتصادی جایگزینی سلول‌های جدید فلوتاسیون با سلول‌های قدیمی  
افزایش کارایی خردایش در آسیای نیمه‌خودشکن با تغییر طرح آستر  
بازرسی فرآیندی، استانداردسازی و بهبود عملکرد فرایندها در کارخانجات تغلیظ مجتمع مس  
سرچشمه  
راهبری فرآیند، عیب‌یابی و تنظیم حلقه‌های کنترلی و استانداردسازی عملکرد تجهیزات در  
کارخانه‌های تغلیظ مجتمع مس سرچشمه  
ترمیم و تیونینگ حلقه‌های کنترل، پایش و تنظیم پارامترهای عملیاتی در کارخانه‌های تغلیظ  
مجتمع مس سرچشمه  
بازرسی فرآیند و ساماندهی زیرساخت‌های هوشمندسازی کارخانجات تغلیظ مجتمع مس  
سرچشمه در راستای بهبود بهره‌وری  
بهینه‌سازی مدار سرنده‌کنی و سنگ‌شکنی، اصلاح طرح لاینرهای آسیاها و استانداردسازی  
فرآیندهای حوزه نرم‌کنی در کارخانه فلوتاسیون سرباره مجتمع مس سرچشمه  
استانداردسازی فرآیندها و افزایش بهره‌وری در کارخانه تغلیظ سرباره مجتمع مس سرچشمه

#### ۷- کارخانه زغالشویی زرنند کرمان (۱۳۷۹ تا ۱۳۹۰)

عناوین بعضی از پروژه‌ها:

خصوصیت‌سنجی زغال سنگ معادن مختلف از دیدگاه فرآوری  
افزایش کارایی مدار فلوتاسیون  
بهبود سیستم جداسازی جامد از مایع در تیکنرهای باطله  
امکان‌سنجی فنی - اقتصادی استفاده از سلول ستونی جهت بازیابی زغال از باطله فلوتاسیون  
طراحی، ساخت و نصب جداکننده دیناویرپول برای بازیابی ذرات ۱-۳ میلی‌متری زغال  
طراحی، ساخت و نصب جداکننده‌های مارپیچی  
افزایش ظرفیت کارخانه زغال‌شویی زرنند با به‌کارگیری جداکننده‌های مارپیچی

#### ۸- کارخانه زغالشویی اینترکربن (۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷)

عناوین بعضی از پروژه‌ها:

طراحی و ساخت تیکنر باطله کارخانه  
افزایش کارایی و ظرفیت مدار جدایش کارخانه با به‌کارگیری مخلوط‌کننده‌های جدید

#### ۹- کارخانه فرآوری سنگ آهن گل‌گهر (۱۳۸۸ تاکنون)

عناوین بعضی از پروژه‌ها:

طراحی آستر جدید برای آسیاهای خودشکن  
تبدیل آسیای خودشکن به نیمه خودشکن  
بهبود بازیابی آب در تیکنرهای باطله  
افزایش کارایی مدار آسیاکنی بخش تر کارخانه مگنتیت

طراحی آسترهای جدید ورودی و خروجی برای آسترهای نیمه خودشکن  
طراحی جدید بالابرهاى خشک‌کن آسیای گلوله‌ای کارخانه گندله‌سازی  
افزایش کارآیی مدار آسیاکنی کارخانه گندله‌سازی  
اصلاح طراحی شوت‌های کارخانه گندله‌سازی ۱ با هدف افزایش عمر و کاهش تعمیرات  
استاندارد عملکرد تجهیزات در کارخانه فراوری و گندله‌سازی، بهبود راهبری فرایند،  
عیب‌یابی و تنظیم حلقه‌های کنترلی  
راهبری فرآیند، عیب‌یابی، بهینه‌سازی و استانداردسازی عملکرد تجهیزات در کارخانه‌های  
فراوری و گندله‌سازی جهت افزایش کیفیت محصول شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر

۱۰- کارخانه فراوری شرکت معدنی مس میدوک (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰)  
عناوین بعضی از پروژه‌ها:

افزایش کارآیی تیکنرهای مخروط عمیق  
افزایش کارآیی مدار آسیاکنی  
کاهش نوسان در کارآیی مدار آسیای نیمه خودشکن  
راه‌اندازی مجدد سلول‌های ستونی مرحله اول فلوتاسیون

۱۱- کارخانه فراوری مس جوزم شهر بابک (۱۳۹۳)  
عناوین بعضی از پروژه‌ها:

افزایش کارآیی مدار سنگ‌شکنی و آسیاکنی  
کاهش نوسان در کارآیی مدار فلوتاسیون

---

## اجرای دوره‌های کوتاه مدت در صنعت

- ۱- کانه‌آرایی کاربردی
- ۲- تهیه و ارائه گزارش‌های فنی
- ۳- کاربرد آمار در فرآوری مواد معدنی
- ۴- الفبای ترجمه متون کانه‌آرایی و معدنی
- ۵- پیشرفت‌های جدید در صنعت فرآوری مواد معدنی
- ۶- سلول‌های فلوتاسیون جدید
- ۷- فن‌آوری آسیاهای خودشکن و نیمه‌خودشکن
- ۸- آموزش چندرسانه‌ای سیستم‌های فرآوری مواد معدنی
- ۹- دانشگاه‌های مجازی در قرن بیست و یکم - مطالعه موردی: فرآوری مواد
- ۱۰- تجربه یک دهه پژوهش‌های کاربردی در صنایع معدنی ایران
- ۱۱- آموزش مهندسان معدن در قرن بیست و یکم
- ۱۲- آینده صنعت فرآوری مواد
- ۱۳- آموزش مهندسی مشتری مدار در قرن بیست و یکم
- ۱۴- اخلاق در تحقیق و پژوهش
- ۱۵- بررسی مشکلات ارائه مقالات علمی
- ۱۶- عیب‌یابی کارخانه‌های فرآوری مواد
- ۱۷- کاربرد موازنه جرم در کنترل و بهینه‌سازی کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی
- ۱۸- آشنایی با شیوه‌های نوین آبگیری و تیکنرهای نسل جدید
- ۱۹- افزایش بهره‌وری مدارهای خردایش با انتخاب شکل آستر بهینه
- ۲۰- کنترل فرآیند کاربردی برای مهندسان فرآوری مواد
- ۲۱- جهاد اقتصادی: از شعار تا عمل
- ۲۲- تجربه تجاری‌سازی دو ایده: همت و موازن دو نرم افزار بین‌المللی
- ۲۳- ارتباط صنعت و دانشگاه به سبک ایرانی
- ۲۴- کنترل کاربردی کارخانه‌های فرآوری - ویژه مهندسان فرآیند

## جوایز و نشان‌ها

- رتبه اول دوره لیسانس دانشگاه صنعتی اصفهان - اولین دوره فارغ التحصیلی (معدل: ۱۷/۸۵)
- رتبه ممتاز دوره دکتری دانشگاه McGill کانادا (Dean's honor list)
- پژوهشگر نمونه دانشگاه در سال تحصیلی ۷۴-۷۵
- استاد بسیجی نمونه دانشگاه در سال تحصیلی ۷۴-۷۵
- استاد نمونه دانشگاه در سال تحصیلی ۷۸-۷۹
- پژوهشگر نمونه دانشکده فنی در سال تحصیلی ۷۹-۸۰
- پژوهشگر نمونه سازمان صنایع و معادن استان کرمان در سال ۸۱
- پژوهشگر برتر شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در سال ۸۱
- پژوهشگر فعال سازمان صنایع و معادن استان کرمان در سال ۸۲
- پژوهشگر نمونه دانشکده فنی در سال تحصیلی در سال ۸۴
- پژوهشگر برتر بخش زغال سنگ کشور (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران) در سال ۹۰
- پژوهشگر برتر بخش سنگ آهن کشور (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران) در سال ۹۰
- ارائه کننده مقاله برتر اولین کنگره جهانی مس در ایران در سال ۹۰
- پژوهشگر برتر در زمینه صنعت و جامعه در سال ۹۶
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه در سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- عضو هیئت علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت ۱۴۰۰
- دانشمند برتر همکاری با جامعه و صنعت ۱۴۰۰ از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مجری طرح برگزیده دانشگاهی با عنوان "تحقیق و بررسی به منظور استانداردسازی عملکرد تجهیزات در کارخانه فرآوری و گندله‌سازی، بهبود راهبری فرآیند، عیب‌یابی و تنظیم حلقه‌های کنترلی" ۱۴۰۱ از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مجری طرح برگزیده دانشگاهی با عنوان "تحقیق و بررسی به منظور استانداردسازی عملکرد تجهیزات در کارخانه فرآوری و گندله‌سازی، بهبود راهبری فرآیند، عیب‌یابی و تنظیم حلقه‌های کنترلی" ۱۴۰۳ از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو هیات علمی برگزیده در همکاری با جامعه و صنعت در سال ۱۴۰۴ از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## عضویت در شوراهای و انجمن‌ها

- عضو شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری - گروه معدن (۱۳۷۷-۱۳۸۴)
- عضو شورای فرهنگ عمومی شهر کرمان (۱۳۸۱-)
- عضو شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه (۱۳۷۷-۱۳۸۴)
- عضو انجمن مهندسين معدن آمريكا (SME) (۱۳۷۰-)
- عضو انستیتو مهندسين معدن و متالورژی کانادا (CIM) (۱۳۶۹-)
- عضو کمیته تخصصی دانشکده فنی - هیئت ممیزه دانشگاه (۱۳۸۲-۱۳۸۹)

- عضو هیئت تحریریه مجله **Mineral Processing and Extractive Metallurgy** (۱۳۸۹-)

- عضو هیئت تحریریه مجله مهندسی معدن (۱۳۸۷-۱۳۸۹)

- عضو هیئت تحریریه مجله یافته های نوین زمین شناسی (۱۳۸۹-)

---

- ۱- بررسی خواص و کاربرد رادیوایزوتوپ ها ، ترجمه: صمد بنیسی و کاظم داودی، انتشارات دانشگاه امام حسین (ع)، ۱۳۶۹.
- ۲- مسایل کاربردی کانه آرایی و فلوتاسیون ، مولف : صمد بنیسی، انتشارات دانشگاه هرمزگان، ۱۳۷۷.
- ۳- موازنه جرم در سیستم های فرآوری مواد ، مولفین: صمد بنیسی و محمد رضا یاراحمدی ، انتشارات دانشگاه هرمزگان، ویرایش اول ۱۳۸۰، ویرایش دوم ۱۳۹۱.
- ۴- مسایل کاربردی فرآوری مواد معدنی، مولف: صمد بنیسی، انتشارات دانشگاه هرمزگان، ۱۳۸۳.
- ۵- مسایل کاربردی فرآوری مواد معدنی، (دوره دو جلدی) مولف: صمد بنیسی، ، انتشارات دانشگاه هرمزگان، ۱۳۸۸.
- ۶- نحوه نگارش و ارائه نوشتارهای علمی و فنی ، مولفین: صمد بنیسی و عصمت صالحی ، انتشارات دانشگاه هرمزگان، چاپ دوم، ۱۳۸۹.
- ۷- فلوتاسیون ستونی، ترجمه : صمد بنیسی و محمد نثاری، انتشارات دانشگاه هرمزگان، چاپ دوم، ۱۳۹۰.
- ۸- ارتباط دانشگاه و صنعت به سبک ایرانی، مولف: صمد بنیسی، انتشارات دانشگاه هرمزگان، ۱۳۹۲.
- ۹- روش اجزای گسسته: از مفهوم تا محصول، مولف: صمد بنیسی، انتشارات دانشگاه هرمزگان، ۱۴۰۱.

- Mohammad Ansari, Peyman Khademi, Amirali Pourkhosravani, Alireza Ghasemi, Vahid Karbakhsh, Samad Banisi, “Characterization and performance analysis of the dynamic air separator of the GoleGohar pelletizing plant” Minerals Engineering, Vol. 227, 2025.
- Elham Nematollahi, Saeed Zare, M. Maleki-Moghaddam, Alireza Ghasemi, Farshad Ghorbani, Samad Banisi, “DEM-based design of feed chute to improve performance of cone crushers” Minerals Engineering, Vol. 168, 2021.
- Gholamabbas Parsapour, Farhad Molhem, Hamidreza Montazari, Ehsan Arghavani, Gholamreza Biniaz, Samad Banisi, “Increasing Final Concentrate Grade of The Sarcheshmeh Copper Complex Flotation Circuit by Flowsheet Modification”, International Journal of Mining & Geo-Environment, 2021.
- Zahra Bibak, and Samad Banisi; “A combined physical and DEM modelling approach to investigate particle shape effects on load movement in tumbling mills”, Advanced Powder Technology, 916-930, 2021.
- Elham Nematollahi, Alireza Ghasemi, Erfan Razi, and S. Banisi; “Accuracy of Discrete Element Method Simulations: Rolling and Sliding Frictions Effects-Case study: Iron Ore Pellets”, Journal of Mining & Environment, Volume 11, No. 4, 1205-1216, 2020.
- Alireza Ghasemi, Alireza Hasankhoei, Gholamabbas Parsapour, Erfan Razi, and S. Banisi; “A combined physical and DEM modelling approach to improve performance of rotary dryers by modifying flights design”, An International Journal of Drying Technology, 1-19, 2020.
- Alireza Ghasemi, Erfan Razi, and S. Banisi; “Determining a lower boundary of elasticity modulus used in the discrete element method (DEM) in simulation of tumbling mills”, Advanced Powder Technology, 1-7, 2020.
- A.R. Hasankhoei, M. Maleki-Moghaddam, A. Haji-Zadeh, M.E. Barzgar, S. Banisi, “On dry SAG mills end liners: Physical modeling, DEM-based characterization and industrial outcomes of a new design,” Minerals Engineering, Vol. 141, 2019.
- Gholamabbas Parsapour, Farhad Molhem, Hamidreza Montazari, Ehsan Arghavani, Gholamreza Biniaz, Samad Banisi, “Performance improvement of the Sarcheshmeh Copper Complex Cu-Mothickener using a vane type feedwell”, International Journal of Mining & Geo-Environment, 2019.
- Mostafa Maleki Moghaddam, Ehsan Arghavani, Alireza Ghasemi, Samad Banisi; “Changing the SAG mill liners type from Hi-Low to Hi-Hi at the Sarcheshmeh Copper Complex based on physical and numerical modeling”, Journal of Mining & Environment, Volume 10, No. 1, 213-221, Spring 2019.
- Alireza Ghasemi, Alireza Hasankhoei, Erfan Razi, Gholamabbas Parsapour and S. Banisi; “Increasing drying efficiency by modifying the design of feed chute of the Gol-E-Gohar Pelletizing Plant ball Mill”, Journal of Mining & Environment, Volume 10, No. 2, 365-372, Winter 2019.
- Gh.A. Parsapour, S. Darvish Tafvizi, E. Arghavani, M.J. Rajabi, A. Akbari, S. Banisi, “Modification of the Sarcheshmeh Copper Complex flotation circuit in response to a reduction in feed grade”, Journal of Mining & Environment, 2017.
- M. Maleki-Moghaddam, A.R. Hasankhoei, E. Arghavani, A. Haji-Zadeh, M. Yahyaei, S. Banisi, “Evolution of AG mill shell liner design at Gol-E-Gohar concentration plant”, Journal of Mining & Environment, 2017.
- M. Maleki-Moghaddam, A.R. Ghasemi, M. Yahyaei, S. Banisi, “The impact of end-wall effect on the charge trajectory in tumbling model mills”, International Journal of Mineral Processing 144, 75–80, 2015.
- Gh.A. Parsapour, M. Hossininasab, M. Yahyaei, S. Banisi, “Effect of settling test procedure on sizing thickeners”, Separation and Purification Technology 122, 87–95, 2014.

- D. Pirouzan, M. Yahyaei, S. Banisi, "Pareto based optimization of flotation cells configuration using an oriented genetic algorithm", *International Journal of Mineral Processing* 126, 107–116, 2014.
- Gh.A. Parsapour, M. maleki, S. Banisi; "A Method to Justify Process Control Systems in Mineral Processing Applications", *Iran. J. Chem. Chem. Eng.*, Volume 32, No. 4, 105-115, 2013.
- M. Maleki-Moghaddam, M. Yahyaei, S. Banisi; "A method to predict shape and trajectory of charge in industrial mills", *Minerals Engineering*, Volumes 46–47, 157–166, 2013.
- M. Maleki, M. Yahyaei, S. Banisi, "Converting AG to SAG mills: The Gol-E-Ghohar Ore Company Case", *Powder Technology*, Vol. 217, 100-106, 2012.
- M. Yahyaei, S. Banisi, "Optimization of the Performance of Flotation Circuits Using a Genetic Algorithm Oriented by Process-Based Rules," *International Journal of Mineral Processing* Vol. 98, 174-181, 2011.
- M. Yahyaei, S. Banisi, "Spreadsheet Based Modeling of Liner Wear Impact on Charge Motion in Tumbling Mills," *Minerals Engineering*, Vol. 23, 1213-1219, 2010.
- A.R. Farnad, M. Yahyaei, S. Banisi, "Determination of Materials Residence Time Distribution in Grinding and Flotation Circuits using a Spreadsheet-Based Software ", *Analytical& Numerical Methods in Mining Engineering*, Vol. 1, 51-55, 2010.
- M. Yahyaei, S. Banisi, M. Hadizadeh, "Modification of SAG Mill Liner Shape Based on 3-D Liner Wear Profile Measurements," *International Journal of Mineral Processing*, Vol.9, 111-11, 2009.
- S. Banisi, "Customer Oriented Engineering Education in the 21st Century", *Journal of Faculty of Engineering*, Vol.43, 9-21, 2009.
- S. Banisi, M. Yahyaei, Feed Dilution Based Design of a Thickener for Refuse of a Coal Preparation Plant, *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, Vol. 28, No. 4, 201-223. Dec. 2008.
- A. Azimi, S. Banisi, G.H. Langarizadeh and M. Dehghani, "An Evaluation of the Performance of the SAG Mill Discharge Grates of the Sarcheshmeh Copper Complex," *Journal of Faculty of Engineering, University of Tehran*, Vol. 42, No. 5, 577-587, 2008.
- S. Banisi, and M. Hadizadeh, "3-D Liner Wear Profile Measurement and Analysis in Industrial SAG Mills," *Minerals Engineering*, Vol. 20, 132-139, 2007.
- M.R. Shayestehfar S. Banisi, and M. Izadi, "Microscopical Study of Coals from Some Kerman Mines," *Geosciences*, Vol. 16, No. 62, 2007.
- S. Banisi, and M. Farzaneh "Effect of Ball Size Change on the Performance of Grinding and Flotation Circuits- The Sarcheshmeh Copper Mine Case," *Mineral Processing and Extractive Metallurgy (Trans. Inst. Min. Metall. C)*, Vol. 115, No. 3, 165-172, 2006.
- M. Yahyei, S. Banisi and H. Javani, "Replacing Mechanical Flotation Cells by a Flotation Column at the Pilot Plant of the Sarcheshmeh Copper Mine," *Separation Science & Technology*, Vol. 41, No. 16, 3609-3617, 2006.
- S. Banisi, and H. Dehghan-Nayeri, "Effect of Angle of Hydrocyclone Inclination on Cut-Size," *Canadian Metallurgical Quarterly*, Vol. 44, No.1, 79-83, 2005.
- S. Banisi, and M. Poorkani, "Industrial Use of Nitrogen in Flotation of Molybdenite at the Sarcheshmeh Copper Complex," *Minerals Engineering*, Vol. 18, 735-738, 2005.
- M. Poorkani and S. Banisi, "Determination of Optimum Ball Size Distribution for Laboratory Grinding Mills," *Amirkabir Journal of Science & Technology*, Vol. 15, No. 60-1, 105-113, 2005.

- Z. Shafaei, S. Banisi, and M. Karamoozyan, and A. Islami, "Laboratory Scale Optimization of Flotation Conditions of Calcocite at the Sarcheshmeh Copper Complex Using the Taguchi Method," *Esetghlal*, Vol. 23, No. 1, 211-2212, 2004.
- S. Banisi, H.R. Iranmanesh, M.R. Shayestehfar and M. Behrouz, "Minimum Sample Weight for Liberation Analysis of Copper Bearing Minerals at the Sarcheshmeh Copper Mine," *Geosciences*, Vol. 12, No. 54, 2005.
- S. Banisi, and M. Farzaneh "Effect of Ball Size Change on the Performance of Grinding and Flotation Circuits," *The European Journal of Mineral Processing and Environmental Protection*, Vol. 4, No. 3, 194-202, 2004.
- S. Banisi, M. Sarvi, D. Hamidi and Fazeli "Flotation Circuit Improvements at the Sarcheshmeh Copper Mine," *Mineral Processing and Extractive Metallurgy (Trans. Inst. Min. Metall. C)*, Vol. 112, C198-C205, December 2003.
- S. Banisi, S. Z. Shafaei, M. Karamoozyan, and A. Islami, "Optimization of the Sarcheshmeh Copper Ore Flotation Using Taguchi Method," *Modarres Technical and Engineering*, No. 9, 53-62, 2003.
- S. Z. Shafaei. Banisi, S., M. Karamoozyan, and A. Islami, "Application of Taghuchi Method for Determination of Robust Operating Parameters against Disturbances in Flotation of Sarcheshmeh Copper Ore," *Modarres Technical and Engineering*, No. 18, 77-87, 2005.
- S. Banisi, and J.A. Finch, "Testing a Flotation Column at the Sarcheshmeh Copper Mine," *Minerals Engineering*, Vol. 14, No. 7, 1177-1182, 2001.
- S. Banisi, G. Langari-Zadeh, M. Poorkani, M. Kargar, and A.R. Laplante, "Measurement of Ball Size Distribution and Wear Kinetics in an 8m×5m Primary Mill of Sarcheshmeh Copper Mine," *CIM Bulletin*, Vol. 93, No. 1042, 110-121, 2000.
- S. Banisi, J.A. Finch, A.R. Laplante, and M.E. Weber, "Effect of Solid Particles on Gas Holdup in Flotation Columns - I. Measurement, *Chemical Engineering Science*, Vol. 50, No. 14, 2329-2334, 1995.
- S. Banisi, J.A. Finch, A.R. Laplante, and M.E. Weber, "Effect of Solid Particles on Gas Holdup in Flotation Columns - II. Investigation of Mechanisms of Gas Holdup Reduction in Presence of Solids, *Chemical Engineering Science*, Vol. 50, No. 14, 2325-2342, 1995.
- S. Banisi, and J.A. Finch, "Reconciliation of Bubble Size Estimation Methods Using Drift Flux Analysis, *Minerals Engineering*, Vol. 7, No. 12, 1555-1559, 1994.
- S. Banisi, J.A. Finch, and A.R. Laplante, "On-Line Gas and Solids Holdup Estimation in Solid-Liquid-Gas Systems, *Minerals Engineering*, Vol. 7, No. 9, 1099-1113, 1994.
- S. Banisi, J.A. Finch, and A.R. Laplante, "Determination of Holdup of Flaked-Shaped Particles in Solid-Water Systems Using Conductivity," *International Journal of Mineral Processing*, Vol. 41, 311-320, 1994.
- S. Banisi, J.A. Finch, and A.R. Laplante, "Electrical Conductivity of Dispersions: A Review," *Minerals Engineering*, Vol. 6, No. 4, 369-385, and 1993.
- S. Banisi, A.R. Laplante, and J. Marois, "The Behaviour of Gold in Hemlo Mines Ltd. Grinding Circuit," *CIM Bulletin*, Vol. 84, No. 955, 72-84, 1991.

مقالات منتشر شده در مجلات داخلی

محمد انصاری، پیمان خادمی، امیرعلی پورخسروانی، علیرضا قاسمی، وحید کاربخش، صمد بنیسی؛ "بهبود عملکرد جداکننده هوایی دینامیکی کارخانه گندله سازی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر"، نشریه علمی و پژوهشی روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، سال ۱۴۰۵، دوره ۱۶، شماره ۴۶، صفحه ۱۶-۱.

زهرا بی باک، صمد بنیسی؛ "بررسی ساختار بار درون آسیاهای گردان برای شکلهای مختلف ذرات با روش اجزای گسسته"، نشریه مهندسی منابع معدنی، سال ۱۴۰۱، دوره هفتم، شماره ۲، صفحه ۱۴۴-۱۵۶.

الهام نعمت الهی، سعید زارع، فرشاد قربانی، مصطفی مالکی مقدم، علیرضا قاسمی، صمد بنیسی؛ "اصلاح طراحی صنعتی مجرای خوراک دهی در سنگ شکن مخروطی مرحله سوم مجتمع مس سرچشمه"، نشریه مهندسی منابع معدنی، سال ۱۴۰۱، دوره هفتم، شماره ۱، صفحه ۱۵۹-۱۸۱.

حمزه امیری، مصطفی مالکی مقدم، سعید زارع، حمیدرضا رحیمی پور، صمد بنیسی؛ "کنترل درصد جامد سرریز هیدروسیکلون های کارخانه پرعیار کنی ۱ مجتمع مس سرچشمه با استفاده از حسگر نرم"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، ۱۳۹۹، دوره ۱۵، شماره ۴۶، صفحه ۱۰-۱۸.

مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "فناوری بومی طراحی آستر برای آسیاهای گردان صنعتی"، نشریه علمی و پژوهشی روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، ۱۳۹۹، شماره ۲۲، صفحه ۹۵-۱۰۶.

علیرضا حسنخویی، مصطفی مالکی مقدم، احسان ارغوانی، امیر حاجی زاده، محمد ابراهیم برزگر، صمد بنیسی؛ "ارزیابی، اصلاح طراحی و نتایج صنعتی آسترهای دیواره ورودی و خروجی در آسیاهای نیمه خودشکن خشک شرکت معدنی و صنعتی گل گهر"، نشریه مهندسی منابع معدنی، سال ۱۳۹۸، دوره پنجم، شماره ۱، صفحه ۱-۲۲.

سعید زارع، مصطفی مالکی مقدم، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی راهبری مدار سنگ شکنی و سرندکنی مرحله سوم مجتمع مس سرچشمه از طریق بازرسی فرآیند"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۸، دوره ۱۴، شماره ۴۵، صفحه ۲۵-۳۴.

غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، سعید درویش تفویضی، غلامرضا لنگری زاده، صمد بنیسی؛ "افزایش عملکرد خشک کن مجتمع مس سرچشمه"، نشریه مهندسی شیمی ایران، سال ۱۳۹۸، سال هفدهم، شماره ۱۰۱، صفحه ۲۲-۳۳.

علیرضا قاسمی، مصطفی مالکی مقدم، عرفان راضی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی آسیاهای نیمه خودشکن سنگ آهن گل گهر و مس سرچشمه از طریق اصلاح طرح آستر با روش اجزای گسسته"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی منابع معدنی، سال ۱۳۹۷، دوره سیزدهم، شماره ۴۰، صفحه ۴۶-۵۹.

سعید رحمانی دهنوی، رشاد حسامی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر شکل بار و سرعت آسیا بر توان کشی آسیاهای گردان"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۷، دوره سیزدهم، شماره ۳۹، صفحه ۸۲-۹۴.

- زهرا بی باک، الهام نعمت الهی، علیرضا قاسمی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر شکل آستر بر حرکت بار در آسیای نیمه خودشکن با روش اجزای مجزا"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۵، دوره یازدهم، شماره ۳۳، صفحه ۱۱-۱۹.

- رشاد حسامی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی آزمایشگاهی تأثیر دانسیته بار بر توان کشی آسیاهای گردان"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۵، دوره یازدهم، شماره ۳۲، صفحه ۱-۸.

- الهام نعمت الهی، زهرا بی باک، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "ارائه مدل پیش بینی میزان سایش آسترهای جداره آسیاهای نیمه خودشکن سرچشمه و گل گهر"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۵، دوره یازدهم، شماره ۳۰، صفحه ۴۰-۵۰.

- مهدی محمدی نژاد بهار، احسان ارغوانی، عبید فرشید، محمدرضا روزبهی، محمدرضا مهدوی، صمد بنیسی؛ "چالش‌های کاربرد صنعتی سلول فلوتاسیون ستونی در مرحله پرعیارکنی اولیه در مجتمع مس میدوک"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۵، دوره یازدهم، شماره ۳۱، صفحه ۵۷-۶۶.

- علیرضا حسنجویی، پرویز مظفری، صمد بنیسی؛ "طراحی و راه اندازی مدار جدایش سیکلون - ماریچ دو مرحله ای در کارخانه زغال شویی زرنند"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۳، دوره نهم، شماره ۲۳، صفحه ۳۷-۴۹.

- غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "تعیین ابعاد و چگالی لخته های تشکیل شده در تیکنر باطله کارخانه فرآوری مگنتیت گلگهر سیرجان"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۳، دوره نهم، شماره ۲۲، صفحه ۸۴-۷۵.

- امیر حاجی زاده عمران، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "مدل سازی مدارهای فلوتاسیون صنعتی با استفاده از نرم افزارهای صفحه گسترده، مطالعه موردی: کارخانه زغالشویی زرنند" نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۲، دوره هشتم، شماره ۱۹، صفحه ۳۵-۴۴.

- درنا پیروزان، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "مدار بهینه فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنند بر مبنای روش مجموع وزن دار با استفاده از الگوریتم وراثتی هدایت شده" نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۴، دوره دهم، شماره ۲۶، صفحه ۳۵-۴۴.

- احسان ارغوانی، احمد حجتی، صمد بنیسی؛ "کاهش میزان گوگرد کنسانتره با بهبود کارایی مدار آسیا تر کارخانه فرآوری مجتمع سنگ آهن گل گهر" نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، سال ۱۳۹۴، دوره دهم، شماره ۲۷، صفحه ۶۱-۶۷.

- علیرضا قاسمی، سید امید موسوی، صمد بنیسی؛ "تأثیر گام زمانی بر دقت نتایج در شبیه سازی حرکت ذرات به روش اجزای گسسته (راگ)"، نشریه علمی و پژوهشی روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، پاییز و زمستان ۱۳۹۲، شماره ۶، صفحه ۲۳-۳۲.

- مجید پورسعیدی، رضا شمس الدینی، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی مدار آسیاکنی کارخانه فرآوری مس شهر بابک"، نشریه علمی و پژوهشی روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، جلد ۲، ۱۳۹۲، شماره ۴، صفحه ۹۳-۸۸.

---

## – مقالات منتشره شده در کنفرانس‌های بین‌المللی

- M. H. Yazdanpanah, A. A. Pourkhosravani, P. Khademi, A. Tajabadi, E. Nematollahi & S. Banisi; “Lessons Learned from Using HPGR Technology to Increase Blaine Number of Final Iron Ore Concentrate - The Gol-e-Gohar Industrial and Mining Company Case”, SAG Conference, 2023.
- S.M. Mousavi, Gh.A. Parsapour, S.D. Tafvizi, M. Mahmoudi and S. Banisi; “Increasing efficiency of the regrind circuit of the Sarcheshmeh copper complex” XXX International Mineral Processing Congress (IMPC), Cape Town, South Africa, 18-22 October, 2020.
- Z. Bibak and S. Banisi; “Practical implications of assuming spherical shape for particles in discrete element method (DEM) simulations” XXX International Mineral Processing Congress (IMPC), Cape Town, South Africa, 18-22 October, 2020.
- E. Nematollahi, A.R. Ghasemi and S. Banisi; “On the accuracy of discrete element method (DEM) simulations: Rolling friction effects” XXX International Mineral Processing Congress (IMPC), Cape Town, South Africa, 18-22 October, 2020.
- M. Rezaei, M. Maleki Moghaddam, A.R. Ghasemi, A. Fazeli and S. Banisi; “Designing curved pulp lifters for the Sarcheshmeh Copper Complex SAG mill using discrete element method modelling” XXX International Mineral Processing Congress (IMPC), Cape Town, South Africa, 18-22 October, 2020.
- M.R. Yarahmadi, S.R. Mortazavi and S. Banisi; “Detection of systematic errors in the data used for mass balancing using the Movazen<sup>©</sup> software” XXX International Mineral Processing Congress (IMPC), Cape Town, South Africa, 18-22 October, 2020.
- S. Zare, M. Yahyaee, M. Mahmoudi, M. Maleki Moghaddam and S. Banisi; “Effect of crushing chamber filling on the performance of cone crushers– the Sarcheshmeh copper complex case” XXX International Mineral Processing Congress (IMPC), Cape Town, South Africa, 18-22 October, 2020.
- O. R. Bashiri, M. Maleki Moghaddam, A. Akbari, M. Yazdani and S. Banisi; “Challenges of using advanced control tools (ACT) system at the Sarcheshmeh copper complex SAG mill circuit” SAG conference 2019 Vancouver, Canada, 22-26 September, 2019.
- Z. Bibak, S. Rahmani and S. Banisi; “An investigation of particle shape effects on load movement in tumbling mills by discrete element method (DEM)” XXIX International Mineral Processing Congress (IMPC), Russia, Moscow, 17-21 September, 2018.
- A.R. Ghasemi, A.R. Hasankhoei, E. Razi, G.A. Parsapour and S. Banisi; “Increasing drying efficiency by modifying the design of feed chute of the Gol-E-Gohar pelletizing plant ball mill” XXIX International Mineral Processing Congress (IMPC), Russia, Moscow, 17-21 September, 2018.
- H. Bidshahri, Gh.A. Parsapour, M. Pourkani, M.J. Rajabi, E. Arghavani, Gh.A. Mohamadian, and S. Banisi; “Increasing final concentrate grade of the Sarcheshmeh copper complex flotation circuit by flowsheet modification” XXIX International Mineral Processing Congress (IMPC), Russia, Moscow, 17-21 September, 2018.
- F. Molhem, Gh.A. Parsapour, H.R. Montazari, E. Arghavani, Gh. R. Biniyaz and S. Banisi; “Improving performance of the Sarcheshmeh copper complex Cu-Mo thickener” XXIX International Mineral Processing Congress (IMPC), Russia, Moscow, 17-21 September, 2018.
- E. Nematollahi, S. Zare, F. Ghorbani, A. Ghasemi and S. Banisi; “An investigation of feed box shape effects on cone crusher performance by discrete element method (DEM) - the Sarcheshmeh copper complex cone crusher case” XXIX International Mineral Processing Congress (IMPC), Russia, Moscow, 17-21 September, 2018.
- A.R. Hasankhoei, M. Maleki Moghaddam, A. Haji-Zadeh, S. Banisi; “Designing new feed and discharge end liners for dry AG mills at the Gol-e-Gohar iron ore concentration plant” XXVIII International Mineral Processing Congress (IMPC), Quebec City, Canada, 11-15 September, 2016.
- E. Nematollahi, Z. Bibak, A. Ghasemi, M. Maleki Moghaddam, S. Banisi; “A model to predict wear rate of shell liners in tumbling mills” XXVIII International Mineral Processing Congress (IMPC), Quebec City, Canada, 11-15 September, 2016.
- Z. Bibak, E. Nematollahi, A. Ghasemi, M. Maleki Moghaddam, S. Banisi “Investigation of liner shape effects on load movement in tumbling mills by discrete element method (DEM)” XXVIII International Mineral Processing Congress (IMPC), Quebec City, Canada, 11-15 September, 2016.
- M. Maleki Moghaddam, M. Yahyaee, S. Banisi; “GMT: a spreadsheet-based software to predict charge shape and trajectory in tumbling mills” XXVIII International Mineral Processing Congress (IMPC), Quebec City, Canada, 11-15 September, 2016.
- Gh. A. Parsapour, S. Darvish Tafvizi, E. Arghavani, A. Akbari, S. Banisi; “Modification of the flotation circuit of the Sarcheshmeh copper complex in response to feed grade reduction” XXVIII International Mineral Processing Congress (IMPC), Quebec City, Canada, 11-15 September, 2016.

- Z. Bibak, E. Nematollahi, A. Ghasemi, M. Maleki Moghaddam, S. Banisi; "DEM study of liner shape effects on load movement in tumbling mills: the Sarcheshmeh copper complex and Gol-e-Gohar iron ore company sag mill cases" XXVIII International Mineral Processing Congress (IMPC), Quebec City, Canada, 11-15 September, 2016.
- A. Ghasemi, - A.R. Hasankhoei, Gh. A. Parsapour, S. Banisi; "Modifying the design of drying chamber flights of the Gol-e-Gohar pelletizing plant ball mill" XXVIII International Mineral Processing Congress (IMPC), Quebec City, Canada, 11-15 September, 2016.
- M. Maleki Moghaddam, A.R. Hasankhoei, A. Haji-Zadeh, M. Yahyaei, S. Banisi; "Evolution of AG Mill Shell Liner Design at the Gol-e-Gohar Iron Ore Concentration Plant", SAG Conference, 2015.
- A. Bahar, A. Arghavani, O. Farshid, M.R. Rozebahi, M. Mahdavi, S. Banisi; "Lesson learned from using column flotation cells as roughers: The Miduk copper concentration plant case" ", XXVII International Mineral Processing Congress (IMPC), 2014, Santiago, Chile, 20-24 October 2014, pp.1-12
- M. Maleki- Moghaddam, A. Ghasemi, M. Yahyaei, S. Banisi: "The impact of end-wall effects on the charge trajectory in tumbling model mills" ", XXVII International Mineral Processing Congress (IMPC), 2014, Santiago, Chile, 20-24 October 2014, pp 34-43.
- A. Ghasemi, S. O. Musavi, S. Banisi; "Effect of time step on the accuracy of DEM calculations" ", XXVII International Mineral Processing Congress (IMPC), 2014, Santiago, Chile, 20-24 October 2014, pp 1-10.
- G. Parsapour, E. Arghavani, S. Banisi, S. Mousavi; "Improving performance of the Gol-E-Gohar iron ore concentration plant thickener" ", XXVII International Mineral Processing Congress (IMPC), 2014, Santiago, Chile, 20-24 October 2014, pp 1-10.
- M. Maleki- Moghaddam, M. Yahyaei, Haji-Zadeh, H. Asadi, S. Banisi; "Optimization of the design of AG Mill shell liners at the Gol-E-Gohar concentration plant" ", XXVII International Mineral Processing Congress (IMPC), 2014, Santiago, Chile, 20-24 October 2014, pp 1-10.
- Hassankhoei, A., Yahyaei, M., Mahdavi, A., Banisi, S., " Improving Efficiency of the Shahre-Babak Copper Complex Deep Cone Thickeners", XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC), 2012, New Delhi, India, 24 - 28 September 2012, pp. 1935-1943.
- Maleki Moghaddam, M., Yahyaei, M., Banisi, S., "A Method to Predict Shape and Trajectory of Charge in Industrial Mills", XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC), 2012, New Delhi, India, 24 - 28 September 2012, pp. 3189-3203.
- Parsapour, Gh. A., Hossininasab, M., Yahyaei, M., Banisi, S., " Effect of Mode of Flocculation on Flocc Sedimentation Behavior in Various Regions of Thickeners", XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC), 2012, New Delhi, India, 24 - 28 September 2012, pp. 4151-4162.
- Parsapour, Gh. A., Maleki, M., Banisi, S., " A Method to Justify Process Control Systems in Mineral Processing Applications", XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC), 2012, New Delhi, India, 24 - 28 September 2012, pp. 4136-4150.
- Pirozan, D., M., Yahyaei, M., Banisi, S., " Pareto Based Optimization of Flotation Cells Configuration Using an Oriented Genetic Algorithm", XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC), 2012, New Delhi, India, 24 - 28 September 2012, pp. 4239-4251.
- Yahyaei, M., Banisi S., "Improving AG and SAG mills performance by optimizing liner design -The Sarcheshmeh copper mine case", International Mining Congress & Expo 2012, 26-29 October 2012, Tehran International Fairground, Paper Number 133.
- A. Iranmanesh, S. Banisi, "An Investigation of the Efficiency of Various Filtering Media in the Filtration Circuit of Zarand Coal Washing Plant," International Mining congress & Expo 2010, 18 – 21 October, 2010, Tehran, Iran.
- P. Ghobadi, M. Yahyaei and S. Banisi, "Optimization of the Performance of Flotation Circuits Using a Process Based Rules Oriented Genetic Algorithm", XXV International Mineral Processing Congress, 6-10 Sept. Australia, 2010.
- M. Yahyaei and S. Banisi, "Modeling the Effect of Liner Wear on Charge Behavior in Tumbling Mills with a Spread Sheet Software Case Study: SAG Mill of the Sarcheshmeh Copper Concentration Plant", XXV International Mineral Processing Congress, 6-10 Sept. Australia, 2010.
- S. Banisi, M. Yahyaei, Feed Dilution Based Design of a Thickener for Refuse of a Coal Preparation Plant, XXIV International Mineral Processing Conference, 24-28 September, 2008.
- M. Yahyaei, S. Banisi, M. Hadizadeh, Modification of SAG mill liner shape based on 3-D liner wear profile measurement at the Sarcheshmeh copper mine, XXIV International Mineral Processing Conference, 24-28 September, 2008.
- S. Banisi, M. Hadizadeh, H. Mohmoodabadi, and A. Eilkhany, "SAG Mill Liner Wear and Breakage at the New Concentration Plant of the Sarcheshmeh Copper Complex," SAG 2006, Vancouver, B.C., Canada, 2006.

- M. Yahyaei, S. Banisi, abd H. Javani, "Replacing Mechanical Flotation Cells by a Flotation Column at the Pilot Plant of the Sarcheshmeh Copper mine," *20<sup>th</sup> World Mining Congress & EXPO2005, Tehran, Iran, 7-11 November 2005*.
- S. Banisi, and M. Poorkani "A Strategy to Reduce the Consumption of Sodium Sulfide in Flotation of Molybdenite at the Sarcheshmeh Copper Mine," *37<sup>th</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 18-20, 2005.
- S. Banisi, H.R. Iran-Manesh, H. Shekarchiyan, M.R. Shayestehfar "Mineralogical Tracing of Metallurgical Results - The Sarcheshmeh Copper Mine Case," *35<sup>th</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 23-25, 2003.
- S. Banisi, M. Farzaneh, M. Askari, and Poorkani "Effect of Ball Size Change on the Performance of Grinding and Flotation Circuits of the Sarcheshmeh Copper Mine," *34<sup>th</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 22-24, 2002.
- S. Banisi, A. Kargar, M. Pourkani, M. Sarvi, and D. Hamidi "Recent Changes at the Sarcheshmeh Copper Mine Flotation Circuit," *33<sup>rd</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 23-25, 2001.
- S. Banisi, M. Tajdari, and H. Shekarchian, "Determination of Error of Liberation Analysis at the Sarcheshmeh Copper Mine," *Applied Mineralogy '01*, Brisbane, Australia, 26-28 May, 2001.
- S. Banisi, M. Askari, B. Rezaei, M. Poorkani and Langari-Zadeh, "Effect of Ball Type and Size on the Performance of Primary Mills of the Sarcheshmeh Copper Mine," *Comminution '01*, Brisbane, Australia, 21-23 May, 2001.
- S. Banisi, M. Yahyaei, H. Javani and A. Parto-Azar, "Testing a Flotation Column at the Sarcheshmeh Copper Mine," *Minerals Engineering 2000*, Cape Town, South Africa, 13-15 November, 2000.
- S. Banisi, A. Kargar, and M. Pourkani, "Improvements at the Sarcheshmeh Copper Mine Flotation Circuits," *Flotation 2000*, Adelaide, Australia, 29 May - 1 April, 2000.
- S. Banisi, M. Nesari, H. Javani, N. Nobari, "Column Flotation Experiences at the Sarcheshmeh Copper Mine," *32<sup>nd</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 18-21, 2000.
- S. Banisi, G. Langari-Zadeh, M. Pourkani, M. Kargar, and A.R. Laplante, "Measurement of Ball Size Distribution in an 8m×5m Primary Mill of Sarcheshmeh Copper Mine" *31<sup>st</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 19-21, 1999.
- S. Banisi, A. Kargar, and J.A. Finch, "Effect of Mineral Surface Oxidation on Efficiency of Concentration Plant of Sarcheshmeh Copper Mine," *Minerals Engineering '98*, Scotland, 14-16 September, 1998.
- S. Banisi, M. Tahmouresi, M. Poorkani, "An Investigation of the Copper Recovery in Rougher Flotation Cells of Sarcheshmeh Copper Complex," *CIM' 98*, 3-7 May, 1998.
- S. Banisi, S. Zyed-Abadi, and G. Langari-Zadeh, "Effect of Internal Classification on Modelling Ball Milling at the Sarcheshmeh Copper Mine," *Comminution '98*, Brisbane, Australia, February 16-18, 1998.
- S. Banisi, M. Poorkani, A. Partoazar, and A.R. Laplante, "Model-based Improvements at the Sarcheshmeh Copper Mine", *30<sup>th</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 20-22, 1998.
- S. Banisi and, M. Poorkani, "An Evaluation of the Efficiency of Iranian Sarcheshmeh Copper Mine Grinding Circuit," *CIM '97 Vancouver*, 1997.
- E. Salehi and S. Banisi, "An Investigation on Respiratory Effects of Dust Occupation Exposure in Coal and Copper Mines of Kerman," *First International Congress of Asia Pacific Association of Medical Toxicology & Fifth Iranian Congress of Toxicology and Poisonings*, 20-30 September Tehran 1997, 148.
- S. Banisi, J.A. Finch, and A.R. Laplante, "On-line Gas and Solids Holdup Estimation in Solid-Liquid-Gas Systems" *26<sup>th</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 18-20, Paper #15, 1994.
- S. Banisi, A.R. Laplante, and J. Marois "A Study of the Behavior of Gold in Industrial and Laboratory Grinding" *23<sup>rd</sup> Annual Canadian Mineral Processors Operators Conference*", Ottawa, Canada, January 22-24, Paper #25, 1991.

- G. Shen, H. Nawfal, J. Watson, J.A. Finch and S. Banisi, "Measurement of Bubbles Buoyancy in Three-Phase system," *CAMI'95 Canadian Conference on Computer Applications in the Mineral Industry*, Montreal, Canada, October 22-25, 733-737, 1995.

---

## مقالات منتشره شده در کنفرانس‌های داخلی

- امیربلوکی، محمدامین کریمی بختیاری، حسین پورشاه‌نظری، حامدسهرابی، حجت ابوطالبی، صمدبنیسی؛ "بررسی اثر تغییر نوع همزن سلول فلوتاسیون بر توان مخصوص و راندمان مدار فلوتاسیون کارخانه تغلیظ سرباره مجتمع مس سرچشمه"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- مهرداد دمیری، محمد کاظمی حسن آبادی، فرشید سپهری، محمدرضانوروزی، عادل عسکری پور، صمد بنیسی؛ "راهکارهای کم‌هزینه برای پایدارسازی خردایش: نصب آهن‌ربای نواری و اصلاح سرنند در مدار سرنندکنی و سنگ‌شکنی مجتمع مس سرچشمه"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- حسین کاکایی، محمدامین منوچهری، سلمان نداف، صمد بنیسی؛ "مقایسه تأثیر فلوکولانت‌های مختلف بر سرعت ته‌نشینی خوراک تیکنرهای باطله مجتمع مس سرچشمه"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- محمد کاظمی حسن آبادی، فرشید سپهری، مهرداد دمیری، محمدرضانوروزی، حمزه بحرینی، صمد بنیسی؛ "چالش‌های عملیاتی حلقه‌های کنترلی مدارهای سرنندکنی و سنگ‌شکنی مجتمع مس سرچشمه"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- فرشته نقی سروشک، محمد انصاری، رامین مرتضوی، صمد بنیسی؛ "الگوریتم حل مسائل مربوط به موازنه جرم مدارهای فرآوری مواد با داده‌های کافی در نرم افزار موازن"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- الهه رمضانی، محمد انصاری، محمدامین کریمی بختیاری، امیر بلوکی، صمدبنیسی؛ "شبیه‌سازی تأثیر تعداد هیدروسیکلون عملیاتی در یک خوشه بر دانه بندی سرریز"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- محمد طاهری سناجردی، امیرحسین مهدیان، سیدرضا حسینی پویا، صمد بنیسی؛ "چالش‌های عملیاتی و بهینه‌سازی حلقه‌های کنترلی در کارخانه مولیبدن مس سرچشمه"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- محمد طاهری سناجردی، رضا شمسی، امیرحسین مهدیان، امین گنجی، ابوالفضل جمالی، صمدبنیسی؛ "بررسی اثر گازوئیل امولسیون شده با روش فشار بالا بر فلوتاسیون مولیبدن؛ مطالعه موردی: کارخانه مولیبدن مجتمع مس سرچشمه"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- امیررضا سمیعی، مهدی پورباشوزاده، امین حسین اکبری، مرتضی علی حیدری، فرشید سپهری، صمدبنیسی؛ "بررسی و امکان‌سنجی استفاده از افشانه‌های مخروط کامل در کارخانه پرعیارکنی مس سرچشمه"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

- محمد طاهری سناجردی ، پرویز گل محمدی ، فرشید سپهری ، سید رضا حسینی پویا ، صمد بنیسی؛ "تک ردیفه کردن مدار خردایش مجدد کارخانه مولیبدن مس سرچشمه"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- رضا شمسی ، وحید اسلامی ، مجید انصاری ، محمد طاهری ، صمد بنیسی؛ "بررسی موانع حلقه کنترل خوراک فیلترهای فشاری مجتمع مس سرچشمه"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- سعید خورشیدی ، علیرضا قاسمی ، هادی نقوی ، صمد بنیسی؛ "اصلاح طراحی آسترهای بدنه در آسیای گلوله‌ای خطوط تولید کنسانتره ۵، ۶ و ۷ مجتمع گل‌گهر با هدف افزایش عمر و سهولت تعویض آن‌ها"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- محمدرضا فرضی ، سعید خورشیدی ، علی بهادری نسب ، محمدرضا حکمی ، حمید عسگری ، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر رطوبت خوراک بر عملکرد آسیای غلتکی فشار بالا در کارخانه‌های ۵ و ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- کاظم زارع ، حسین پورشاه نظری ، حجت ابوطالبی ، حامد سهرابی ، علیرضا حسن خویی ، صمد بنیسی؛ "بازطراحی شبکه‌های خروجی آسیای نیمه خودشکن کارخانه تغلیظ سرباره مجتمع مس سرچشمه"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- علی بهادری نسب ، مهدی مهدی پور گیلده ، کیان معتمدی ، صمد بنیسی؛ "راه‌اندازی حلقه کنترل درصد جامد خوراک فلوتاسیون کارخانه تولید کنسانتره ۵ و ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- امیر بلوکی ، کاظم زارع ، علیرضا قاسمی ، علیرضا حسن‌خویی ، حسین پورشاه‌نظری ، صمد بنیسی؛ "راه‌اندازی حلقه کنترلی درصد جامد آسیای نیمه خودشکن کارخانه تغلیظ سرباره مجتمع مس سرچشمه"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- محمد کاظمی حسن آبادی ، علیرضا قاسمی ، فرشید سپهری ، محمد مهدی کریمی ، عادل عسکری پور ، صمد بنیسی؛ "اصلاح طرح مجرای خوراک دهی سنگشکن‌های مخروطی ثالثیه مجتمع مس سرچشمه جهت توزیع یکنواخت خوراک با استفاده از روش اجزای گسسته"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- امیررضا سمیعی ، محمدحسین حمزه‌ای ریشه ، فرشید سپهری ، محمد صادق فارسی ، صمد بنیسی؛ "تعیین کارایی حباب‌سازهای مخلوط‌کننده ثابت سلول فلوتاسیون ستونی با اندازه‌گیری دما و ارتعاش در کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران ، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- علیرضا قاسمی، رضا شمسی، محمد انصاری، صمد بنیسی؛ "اصلاح طراحی بالابرهای خشک‌کن‌های مجتمع مس سرچشمه با استفاده از شبیه‌سازی با روش اجزای گسسته و مدل‌سازی فیزیکی"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۷ و ۸ اسفند ۱۴۰۳، دانشگاه امیرکبیر.

- مجید بیات، مهدی زارعی، کیان معتمدی، پیمان خادمی و صمد بنیسی؛ "بررسی و بهینه‌سازی رولیک‌های راهنما در فیلترهای نواری خلا خطوط تولید کنسانتره ۵ و ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گلگهر"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- الهام نعمت‌اللهی، محمد انصاری، علیرضا قاسمی، زهرا بیباک، صمد بنیسی؛ "واکاوی نحوه تبدیل درصد عبوری از لندازه معین سرریز به حد جدایش هیدروسیکلون در تعیین لندازه سیکلون به کمک هوش مصنوعی"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- محمدحسین بابائی، پیمان خادمی، حمزه علی مردانی، صمد بنیسی؛ "تغییر طرح و جنس همزن‌های پرعیارکنی اولیه کارخانه پرعیارکنی یک مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- رضاشمسی، حسین کاکایی، محمد مهدی اسماعیلی، محمدرضا نوروزی، امین گنجی احمدآبادی و صمد بنیسی؛ "کاهش آسیب دیدگی پارچه فیلترهای فشاری مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- امیررضا حیدرزاده، رضا شمسی، امین گنجی و صمد بنیسی؛ "انتخاب پارچه مناسب فیلتر دیسکی خلاء کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- فاضل حیدرپور، رضا شمسی، حسین کاکایی، کوروش دانشور، سعیدرضا نوروزی، صمد بنیسی؛ "بهبود سرعت ته‌نشینی تیکنرهای باطله مجتمع مس سرچشمه در شرایط رسی شدن سنگ معدن"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- علی ارغوانی، رضا طهماسبی، فرشید سپهری، مجید انصاری، صمد بنیسی؛ "بررسی حلقه‌های کنترلی حول هیدروسیکلون‌های اولیه فاز ۱ مدار آسیاکنی کارخانه پرعیارکنی ۲ مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- رضاشمسی، امین گنجی، محمدرضا نوروزی، رضا طهماسبی، امیررضا حیدرزاده و صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی فیلتر دیسکی کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- رضا طهماسبی، رضا شمسی، صادق صدرالشریعه و صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی مدار خردایش با رفع چالش‌های عملیاتی کارخانه پرعیارکنی دو مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- رضا طهماسبی، امیدرضا بشیری، بهروز مقصودی، علی پاک کیش و صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی سرنده کنی با اصلاح سیستم شستشوی سرندهای لرزان کارخانه پرعیارکنی دو مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- کاظم زارع، امین گنجی، محمد حسین بابایی، رضا شمسی، محمدرضا نوروزی و صمد بنیسی؛ "بهبود اکتیویته آهک کارخانه تولید آهک مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- علیرضا قاسمی، رضا طهماسبی، محمد انصاری، الهام نعمت‌اللهی، صمد بنیسی؛ "یکسان سازی و بهینه سازی طرح بالابرهای آسیاهای گلوله ای کارخانه پرعیارکنی ۲ مجتمع مس سرچشمه با استفاده از روش اجزای گسسته (DEM) و الگوریتم ژنتیک (GA)"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- محمدرضا حکمی شلمزاری، علیرضا قاسمی، سعید غفاری، مسعود احمدی، محمد زینلی، صمد بنیسی؛ "عیب یابی و استانداردسازی مدار آبیگری کنسانتره خطوط تولید کنسانتره ۵ و ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گلگهر"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- رضا طهماسبی، علی ارغوانی، امیدرضا بشیری، میثم آخوندی و صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر گلوله های آسیای گلوله ای در کارایی مدار خردایش مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- مهدی مهدی پور گیلده، امین طالبیان شهرضا، علی بهادری نسب، سعید غفاری، پیمان خادمی و صمد بنیسی؛ "تاثیر توزیع کلکتور بر عیار گوگرد محصول فلوتاسیون خطوط تولید کنسانتره ۵ و ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گلگهر"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- محمدحسین یزدانپناه، محمدرضا فرضی، حمید عسکری، پیمان خادمی و صمد بنیسی؛ "بررسی چالش های عملیاتی آسیای غلتکی فشار بالا (HPGR) در خطوط تولید کنسانتره ۵ و ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گلگهر"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- علی بهادری نسب، مهدی مهدی پور گیلده، پیمان خادمی، کیان معتمدی، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی عملکرد جداکننده های مغناطیسی تر خطوط ۵ و ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گلگهر"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- پیمان خادمی، محمد انصاری، علیرضا حسنخویی، علیرضا قاسمی، وحید کاریخش و صمد بنیسی؛ "خصوصیت سنجی جداکننده هوایی دینامیکی کارخانه گندله سازی گل گهر با استفاده از شبیه سازی و مشاهدات فیزیکی"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- محمدحسین حمزه ای ریس، محمد حسین بابائی، مرتضی علی حیدری، کاظم زارع و صمد بنیسی؛ "کاهش نوسان فشار هیدروسیکلونها های ثانویه کارخانه پرعیارکنی یک مجتمع مس سرچشمه"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان

- محمد انصاری، علیرضا قاسمی، الهام نعمت الهی، محمدرضا یاراحمدی، صمد بنیسی؛ "پیاده‌سازی سیستم خبره برخط جهت راهبری استاندارد کارخانه‌های تغلیظ مجتمع مس سرچشمه"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- علیرضا قاسمی، محمد انصاری، الهام نعمت الهی، صمد بنیسی؛ "به‌کارگیری منطق فازی در کنترل فرآیندها - مطالعه موردی: کنترل سطح پالپ در مخازن"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- زهرا بی‌باک، علیرضا قاسمی، الهام نعمت الهی، محمد انصاری، صمد بنیسی؛ "به‌کارگیری روش اجزای گسسته برای حل مشکلات کارخانه‌های فرآوری ایران"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- علی پوراصغر بیجاچه، سید جواد ایران‌نژاد، فرشید سپهری، کاظم زارع، صمد بنیسی؛ "بهبود عملکرد پمپ‌های هیدروسیکلون مدار آسیاکنی کارخانه پرعیارکنی ۲ مجتمع مس سرچشمه"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- کاظم زارع، سید جواد ایران‌نژاد، مجید انصاری، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی pH مدار پرعیارکنی اولیه کارخانه پرعیارکنی ۲ مجتمع مس سرچشمه"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- محمدحسین بابائی، رضا نوروزی رستم، حسین ارشد، مرتضی علی حیدری، صمد بنیسی؛ "تأثیر افزایش تعداد نقاط اضافه کردن مواد شیمیایی بر کارایی مدار فلوتاسیون کارخانه پرعیارکنی یک مجتمع مس سرچشمه"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- پرویز گل‌محمدی، فرشید سپهری، مرتضی میرزایی، صمد بنیسی؛ "بررسی پارامترهای تأثیرگذار بر بازیابی مولیبدنیت در کارخانه مولیبدن مجتمع مس سرچشمه"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- رضا نوروزی رستم، حسین ارشد، حبیب‌الله جوادی، صمد بنیسی؛ "تأثیر عملکرد پمپ‌های پرعیارکنی اولیه و رمق‌گیر بر فشار هیدروسیکلون‌های ثانویه کارخانه پرعیارکنی ۱ مجتمع مس سرچشمه"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- رضا شمسی، امین حبیبی، امین گنجی احمدآبادی، محمدرضا نوروزی، صمد بنیسی؛ "تأثیر کاهش سطح باز چاهک پره‌ای بر عملکرد تیکنر مس مجتمع سرچشمه"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران
- علی محمدی، امیرعلی پورخسروانی، باقر سلیمانی، پیمان خادمی، علیرضا حسنخویی، صمد بنیسی؛ "بهبود افت مکش در سیکلون‌های هوایی کارخانه تغلیظ مگنتیت شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- علیرضا حسنخویی، محسن مرادی، سعید خورشیدی، مجتبی سالاری، صمد بنیسی؛ "امکان‌سنجی استفاده از متفرق‌کننده (Fluffer) جهت واپاشی گندله خام درشت‌دانه برگشتی از سرند دوطبقه غلتکی کارخانه گندله‌سازی شماره ۲ گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- امین طالبیان، مهدی مهدی‌پور، کاظم بروسان، امیرعلی پورخسروانی، صمد بنیسی؛ "بهبود راهبری جداکننده‌های مغناطیسی تر مرحله پرعیارکنی خطوط تولید کنسانتره ۵، ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- امیرعلی پورخسروانی، مهدی زارعی، پیمان خادمی، علیرضا حسنخویی، صمد بنیسی؛ "طراحی چاهک خوراک‌دهی پره‌ای تیکنرهای باطله کارخانه فرآوری ۵، ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با روش شبیه‌سازی CFD"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- مهدی زارعی، مجید بیات، کاظم بروسان، امیرعلی پورخسروانی، صمد بنیسی؛ "بهینه‌سازی عملکرد فیلترهای نواری خطوط تولید کنسانتره ۵، ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- مجید بیات، مهدی زارعی، امیرعلی پورخسروانی، محمد بذریاش، صمد بنیسی؛ "بهینه‌سازی عملکرد فیلترهای نواری خطوط تولید کنسانتره ۵، ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- مهدی مهدی‌پور گیلده، امین طالبیان، امیرعلی پورخسروانی، کاظم بروسان، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی عملکرد جداکننده‌های مغناطیسی تر مرحله شستشوی خطوط تولید کنسانتره ۵، ۶ و ۷ مجتمع صنعتی و معدنی گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- محمدحسین یزدانپناه، امیرعلی پورخسروانی، امین طالبیان، مهدی زارعی، محمد بذریاش، صمد بنیسی؛ "بهینه‌سازی عملکرد سرند گردان خطوط تولید کنسانتره ۵، ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- پیمان خادمی، امیرعلی پورخسروانی، علیرضا حسنخویی، مصیب امام‌بخش، صمد بنیسی؛ "بهینه‌سازی جداکننده هوایی دینامیکی کارخانه گندله‌سازی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با روش اجزای گسسته (DEM) و شبیه‌سازی جریان سیال (CFD)"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- وحید کاربخش راوری، امیرعلی پورخسروانی، پیمان خادمی، امید زیدآبادی، صمد بنیسی؛ "بررسی چالش‌های عملیاتی مدار آسیاکنی کارخانه گندله‌سازی ۱ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، یازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هفتمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی، ۲ الی ۴ اسفند ۱۴۰۱، تهران

- محمد انصاری، علیرضا قاسمی، محمدرضا یاراحمدی، الهام نعمت‌اللهی، صمد بنیسی؛ "بکارگیری سیستم خبره در کارخانه های فرآوری مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان.

- حسین ارشد، امیدرضا بشیری، مهدی گدازچی، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "تاثیر عملکرد همزن بر فلوتاسیون مس در کارخانه پریارکنی یک مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- زهرا بی‌باک، علیرضا قاسمی، صمد بنیسی؛ "تاثیر فرض کروی برای ذرات بر ساختار بار در شبیه‌سازی آسیاهای گردان با استفاده از روش اجزای گسسته (راگ)"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- علیرضا قاسمی، محمد انصاری، الهام نعمت‌اللهی، صمد بنیسی؛ "مقایسه عملکرد منطق فازی و PID در کنترل فرآیندها مطالعه موردی: کنترل سطح پالپ در مخازن"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- امین حبیبی، علی پاک‌کیش، غلام عباس پارساپور، امیدرضا بشیری، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی مدار خردایش مجدد کارخانه مولیبدن مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- امید حردانی، امیدرضا بشیری، مصطفی مالکی مقدم، مجید بهجت‌جباری، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی سرندهای لرزان فاز دو کارخانه پریارکنی مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- امید حردانی، علی پور اصغر، امیدرضا بشیری، سعیدرضا نوروزی، مجید بهجت‌جباری، صمد بنیسی؛ "راه‌اندازی و استانداردسازی حلقه کنترل فشار هیدروسیکلون های مدار آسیاکنی کارخانه پریارکنی ۱ مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- محمدرضا مشکبار، مهران عوض‌نیا، محمدرضا گودرزی، مهدی زارعی، صمد بنیسی؛ "عیب‌یابی راهبری فیلترهای نواری خطوط ۵، ۶ و ۷ تولید کنسانتره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- امیرعلی پورخسروانی، علیرضا صادقی، پیمان خادمی، امید زیدآبادی، علیرضا قاسمی، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی حلقه های کنترلی مدار آسیاکنی کارخانه گندله سازی شمار ۱ شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- شیرکو شرفی، حسین کاکایی، غلامعباس پارساپور، محمدرضا گودرزی، امیدرضا بشیری، علی قاسم پور، صمد بنیسی؛ "تاثیر کاهش سطح بازچاهک خوراک دهی پره ای بر عملکرد تیکنر مس - مولیبدن فاز ۲ مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- شیرکو شرفی، امیدرضا بشیری، امین گنجی، ایمان میرزاحسنی، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر کمک فیلتر بر کارایی مدار فیلترهای خلا مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- محمدحسین یزدانپناه، محمدرضا گودرزی، محمدرضا مشکبار، صمد بنیسی؛ "بررسی عملکرد آسیاهای غلتکی فشاربالا (HPGR) در خط تولید کنسانتره ۷ شرکت صنعتی و معدنی گل گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- کاظم زارع، غلامعباس پارساپور، امیدرضا بشیری، حسین خاکدان، صمد بنیسی؛ "استاندارد سازی مدار خردایش مجدد کارخانه پرعیار کنی ۲ مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- مهدی زارعی، محمدرضا گودرزی، محمدرضا مشکبار، علی کریمی، صمد بنیسی؛ "بازرسی فرآیندی تیکنرهای باطله خطوط تولید کنسانتره ۵، ۶ و ۷ شرکت صنعتی و معدنی گل گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- علیرضا حسنخویی، محسن مرادی، سعید خورشیدی، مجتبی سالاری، صمد بنیسی؛ "تغییر طرح آسترهای جداره آسیاهای گلوله ای کارخانه گندله سازی شرکت گل گهر به منظور افزایش سهم ضربه در خردایش"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- سعید خورشیدی، آرش داودی، سید رامین مرتضوی، صمد بنیسی؛ "بررسی چالش های شبیه سازی مدارهای آسیاکنی مطالعه موردی: مدار آسیاکنی مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- سعید خورشیدی، احسان ارغوانی، محمدباقر سلیمانی، وحید حق پناه، علیرضا حسنخویی، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی و اصلاح آماده سازی فلوکولانت در تیکنر باطله کارخانه تغلیظ مگنتیت شرکت صنعتی و معدنی گل گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- محمدباقر سلیمانی، علیرضا قاسمی، علیرضا حسنخویی، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی حلقه کنترل خوراک ورودی به آسیای نیمه خودشکن خط ۲ شرکت صنعتی و معدنی گل گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- ارسلان شوری، علیرضا حسنخویی، ابراهیم فرهادی، صمد بنیسی؛ "اضافه کردن گلوله به آسیای نیمه خودشکن خشک شماره ۱ مجتمع صنعتی و معدنی گل گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- مهران عوض نیا، سعید درویش تفویضی، امیدرضا بشیری، محمدرضا گودرزی، غلامعباس پارساپور، جلال ترابی، صمد بنیسی؛ "راه اندازی سیستم کنترل و استانداردسازی مدار شیرآهک سازی مجتمع مس سرچشمه"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- مهران عوض نیا، محمدرضا گودرزی، ابراهیم فرهادی، ولی الله طغرلی، صمد بنیسی؛ "پایش و عیبیابی فیلترهای دیسکی بخش تر کارخانه تغلیظ شرکت صنعتی و معدنی گل گهر"، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، ۳ تا ۴ اسفند ۱۴۰۰، زاهدان

- محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "تاثیر سایش آستر بر کارایی آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه" اولین کنگره جهانی مس، ۲-۴ آبان ۱۳۹۰، تهران، ۲۱۲-۲۲۲

- صمد بنیسی؛ "تجربه تجاری سازی دو ایده، موازن و همت: دو نرم افزار بین المللی فرآوری مواد معدنی"

- موسی پورکانی، صمد بنیسی؛ "تعیین ترکیب اندازه گلوله بهینه برای آسیاهای آزمایشگاهی"، مهندسی عمران دانشگاه امیرکبیر، جلد ۶۰، سال پانزدهم، پاییز و زمستان ۱۳۸۳

- مصطفی مالکی مقدم، علیرضا حسنخویی، احسان ارغوانی، سیدمحسن موسوی، صمد بنیسی؛ "طرح غیریکنواخت، راه کاری برای افزایش عمر آسترها؛ مطالعه موردی: آسیاهای نیمه خودشکن شرکت معدنی و صنعتی گل گهر"

- احمد اکبری نسب، عباس سام، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر سختی خوراک بر توان مصرفی آسیاهای خودشکن در مدار خردایش کارخانه فرآوری سنگ آهن گل گهر"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۱۴-۱، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

- علیرضا حسنخویی، مصطفی مالکی مقدم، احسان ارغوانی، سید محسن موسوی، صمد بنیسی؛ "افزایش عمر آسترهای جداره آسیاهای نیمه خودشکن شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با ارائه طرح غیریکنواخت"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۱۱۰۸-۱۰۱۴.

- مصطفی مالکی مقدم، احسان ارغوانی، محمدرضا یار احمدی، علی فاضلی، صمد بنیسی؛ "طرح جدید آستر جداره آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه جهت بهبود کارایی آسیاکنی"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۱۱۵۴-۱۱۵۹.

- ابراهیم عظیمی، صمد بنیسی، غلامرضا لنگری زاده؛ "طراحی و ساخت آسیایی جهت تعیین شاخص توان (SPI) آسیای نیمه خودشکن - مطالعه موردی: آسیای نیمه خودشکن (SAG) مجتمع مس سرچشمه"، دانشگاه امیرکبیر، نشریه مهندسی معدن، جلد ۶۹، پاییز و زمستان ۱۳۸۷

- مسعود رضایی، امیدرضا بشیری، مصطفی مالکی مقدم، محمدحسین دباغی، صمد بنیسی؛ "تاثیر ظرفیت دستگاه جابجاکننده آستر بر طرح آسترهای بدنه آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه" ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳ تا ۵ اسفند ماه ۹۹.

- شیرکو شرفی، مهران عوض نیا، امیدرضا بشیری، غلامعباس پارساپور، محمدرضا نوروزی، صمد بنیسی؛ "بررسی دلایل پارگی پارچه های فیلتر فشاری در مجتمع مس سرچشمه" ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳ تا ۵ اسفند ماه ۹۹.

- مهران عوض نیا، امیدرضا بشیری، غلامعباس پارساپور، محمدرضا نوروزی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی کارخانه شیر آهک سازی مجتمع مس سرچشمه" ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳ تا ۵ اسفند ماه ۹۹.

- موسی امیری، غلامعباس پارساپور، بهروز مقصودی، علی پاک کیش، صمد بنیسی؛ "افزایش بازداشت مس در کارخانه مولیبدن مجتمع مس سرچشمه با استاندارد سازی فرآیند" ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳ تا ۵ اسفند ماه ۹۹.

- شیرکو شرفی، غلامعباس پارساپور، امیدرضا بشیری، حسین کاکائی، حجت‌الله پورامینایی، صمد بنیسی؛ "تاثیر کنترل خودکار ارتفاع گل بر بازیابی آب در تیکنرهای باطله مجتمع مس سرچشمه" سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، ۴ تا ۶ آذر ماه ۹۹.

- مهران عوض نیا، سعید درویش تفویضی، غلامعباس پارساپور، مجتبی فتحی‌زاده، صمد بنیسی؛ "بهبود کارایی خشک‌کن‌های دوار کن‌های دوار کنسانتره مس در مجتمع مس سرچشمه" ششمین کنفرانس بین المللی فناوری مدیریت انرژی، ۲۰ شهریور ماه ۹۹.

- امیدرضا بشیری، مسعود رضایی، مصطفی مالکی‌مقدم، غلامرضا بی‌نیاز، صمد بنیسی؛ "راه‌اندازی مدار سنگ‌شکن بار برگشتی فاز دو مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- امیدرضا بشیری، مسعود رضایی، مصطفی مالکی‌مقدم، غلامرضا بی‌نیاز، صمد بنیسی؛ "سیستم کنترل پیشرفته (ACT) آسیای نیمه خودشکن فاز ۱ مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- علیرضا حسنخویی، مصطفی مالکی‌مقدم، احسان ارغوانی، امیر حاجی‌زاده، محمد ابراهیم برزگر، صمد بنیسی؛ "خصوصیت سنجی عملکرد آسترهای دیواره ورودی و خروجی در آسیاهای نیمه خودشکن خشک، اصلاح طراحی و نتایج صنعتی حاصله در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- محمد انصاری، علیرضا قاسمی، صمد بنیسی؛ "معرفی روش هیدرودینامیک هموارشده ذرات (SPH) جهت شبیه‌سازی جریان سیال" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- علیرضا قاسمی، صمد بنیسی؛ "تاثیر زمان مرده بر کارایی کنترل پسخور مطالعه موردی: کنترل سطح آب در کارخانه های فرآوری" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- امیرعلی پورخسروانی، علیرضا قاسمی، محسن مرادی، علیرضا حسنخویی، مهدیه صدر، احسان ارغوانی، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی حلقه کنترل دمای قبل از غبارگیر کیسه‌ای در مدار آسیاکنی کارخانه گندله‌سازی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- محمدرضا یاراحمدی، سید رامین مرتضوی، صمد بنیسی؛ "عیب‌یابی مدارهای فرآوری به کمک موازنه جرم مطالعه موردی: کارخانه فرآوری مولیبدن مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- محسن مرادی، علیرضا حسنخویی، احسان ارغوانی، حسن محمودآبادی، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "کاهش تعمیرات دیافراگم ورودی آسیاهای گلوله‌ای کارخانه گندله‌سازی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- حسین کائئی، محمدرضا گودرزی، غلامعباس پارساپور، بهروز مقصودی، صمد بنیسی؛ "تاثیر آماده‌سازی فلوکولانت بر کارایی تیکنرهای باطله مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- مهران عوض‌نیا، سعید درویش تفویضی، غلامعباس پارساپور، علی ترابی‌پور، صمد بنیسی؛ "چالش‌های کنترل فیلترهای فشاری در مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- آرمن ولی‌زاده یادکوری، مصطفی مالکی‌مقدم، سعید درویش تفویضی، سعید نوروزی، محمد عطایی، صمد بنیسی؛ "بررسی چالش‌های کنترل خودکار نوارنقاله کج‌کن‌های مدار سرندکنی و سنگ‌شکنی مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- سید میلاد موسوی، غلامعباس پارساپور، سعید درویش تفویضی، مازیار محمودی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی مدار خردایش مجدد کارخانه تغلیظ ۱ مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- محمدباقر سلیمانی ساردو، علیرضا قاسمی، مسعود غریب‌زاده، ابراهیم فرهادی، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "بررسی حلقه‌های کنترل کارخانه تغلیظ مگنتیت شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- شیرکو شرفی، حسین کائئی، غلامعباس پارساپور، سعیدرضا نوروزی، علیرضا قاسمی، صمد بنیسی؛ "بررسی حلقه‌های کنترلی تیکنرهای باطله مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- مسعود رضایی، سعید زارع، مصطفی مالکی‌مقدم، احمد حسن‌زاده، صمد بنیسی؛ "استاندارد سازی خوراکدهنده‌های آسیاهای گلوله‌ای در کارخانه پرعیارکنی ۱ مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- مسعود رضایی، امیدرضا بشیری، مصطفی مالکی‌مقدم، محمدحسین دباغی، صمد بنیسی؛ "تغییر طرح آسترهای دیواره ورودی و خروجی آسیای نیمه خودشکن فاز ۲ مجتمع مس سرچشمه" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- الهام نعمت‌اللهی، زهرا بی‌باک، صمد بنیسی؛ "کاربرد الگوریتم ژنتیک در حل مسأله فرآوری مواد معدنی، مطالعه موردی: بهینه‌سازی کارایی مدارهای فلوتاسیون" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- پیمان خادمی، علیرضا حسنخویی، احسان ارغوانی، محسن مرادی، پیمان مرادپور، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "بررسی پارامترهای موثر بر کارایی جداکننده هوایی دینامیکی کارخانه گندله‌سازی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر" هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ماه ۹۸.

- امیدرضا بشیری، مصطفی مالکی‌مقدم، مصطفی جهان‌دیده، غلامرضا بی‌نیاز، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی و راه‌اندازی مدار بار برگشتی فاز یک مجتمع مس سرچشمه" پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۲ تا ۱۳ آبان ماه ۹۷.

- سعید زارع، مصطفی مالکی‌مقدم، مازیار محمودی زرنندی، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "عیب‌یابی و استانداردسازی مدار سنگ‌شکنی ثالثیه کارخانه پرعیارکنی یک مجتمع مس سرچشمه" پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۲ تا ۱۳ آبان ماه ۹۷.

- فرید مشهدی‌زاده، غلامعباس پارساپور، سعید درویش تفویضی، حمیدرضا رحیمی‌پور، صمد بنیسی؛ "کاهش نوسانات سطح پالپ در مخازن هیدروسیکلون‌های ثانویه مجتمع مس سرچشمه با تغییر ابعاد مخزن" پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۲ تا ۱۳ آبان ماه ۹۷.

- محمدرضا گودرزی، غلامعباس پارساپور، فرهاد ملحم، احسان ارغوانی، علی قاسم‌پور، صمد بنیسی؛ "افزایش بازیابی آب در تیکنر شماره ۴ باطله مجتمع مس سرچشمه" هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه یزد، یزد، ۵ و ۶ اردیبهشت ماه ۹۷.

- حمزه امیری‌گوشکی، سعید زارع، مصطفی مالکی‌مقدم، حمیدرضا رحیمی‌پور، مصطفی جهان‌دیده، صمد بنیسی؛ "راه‌اندازی کنترل نسبت آب به جامد آسیاهای گلوله‌ای مس سرچشمه" کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ۹ اسفند ماه ۹۶.

- سعید زارع، مصطفی مالکی‌مقدم، حمزه امیری‌گوشکی، امیرمسعود حیدری علیخانی، غلامعباس محمدیان، صمد بنیسی؛ "طرح جدید مقسم دوغاب بین آسیاهای گلوله‌ای اولیه مجتمع مس سرچشمه" سی‌وششمین گردهمایی و سومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۶ تا ۸ اسفند ماه ۹۶.

- سعید زارع، فرشاد قربانی، مصطفی مالکی‌مقدم، مازیار محمودی، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی سنگ‌شکن‌های مخروطی ثالثیه مجتمع مس سرچشمه" سی‌وششمین گردهمایی و سومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۶ تا ۸ اسفند ماه ۹۶.

- حسن قنبری نینز، موسی پورکانی، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "تاثیر نیتروژن بر مصرف سولفید سدیم و عیار مس کنسانتره نهایی کارخانه مولیبدن مجتمع مس سرچشمه" سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۶ تا ۸ اسفند ماه ۹۶.

- محمدرضا گودرزی، غلامعباس پارساپور، سعید درویش تفویضی، حمیدرضا رحیمی‌پور، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی تیکتر باطله مجتمع مس سرچشمه با طراحی و راه‌اندازی حلقه کنترل گشتاور" همایش مدیریت آب در صنایع فرآوری مواد معدنی، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۴ بهمن ماه ۹۶.

- فرهاد ملحم، غلامعباس پارساپور، حمیدرضا منتظری، غلامرضا بی‌نیاز، صمد بنیسی؛ "طراحی و ساخت چاهک خوراک‌دهی پره‌ای برای تیکتر مس - مولیبدن کارخانه تغلیظ ۲ مجتمع مس سرچشمه" سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱ تا ۳ اسفند ماه ۹۵.

- سعید زارع، فرشاد قربانی، مصطفی مالکی مقدم، مازیار محمودی، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "استانداردسازی روش‌ها و تجهیزات جهت افزایش ظرفیت سنگ‌شکن‌های مخروطی مجتمع مس سرچشمه" سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱ تا ۳ اسفند ماه ۹۵.

- حمید بیدشهری، محمدجواد رجبی، غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، غلامرضا لنگری‌زاده، صمد بنیسی؛ "کاهش مصرف انرژی از طریق اصلاح روش‌های انتقال مواد در مدار فلوتاسیون ۱ مجتمع مس سرچشمه" سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱ تا ۳ اسفند ماه ۹۵.

- فرهاد ملحم، غلامعباس پارساپور، حمیدرضا منتظری، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "افزایش بازیابی آب در تیکترها با اصلاح چاهک خوراک‌دهی سازگار با تیکترهای نسل جدید، مطالعه موردی: تیکترهای مس-مولیبدن مجتمع مس سرچشمه" کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، دانشگاه تهران، تهران، ۲۶ و ۲۷ بهمن ماه ۹۵.

- علیرضا قاسمی، عرفان راضی، صمد بنیسی؛ "مقایسه مسیر حرکت بار در آسیای آزمایشگاهی و آسیای صنعتی" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- الهام نعمت‌اللهی، زهرا بی‌باک، علیرضا قاسمی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "تعیین زمان مناسب تعویض آسترهای آسیاهای نیمه‌خودشکن از طریق ترکیب تحلیل مسیر حرکت بار و مدل سایش" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "کاربرد صنعتی نرم افزار GMT جهت طراحی آستر آسیاهای نیمه خودشکن" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- حمیدرضا منتظری نائینی، غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، علیرضا حسنخویی، علی قاسم‌پور، صمد بنیسی؛ "بهبود عملکرد تیکترهای باطله مجتمع مس سرچشمه با استفاده از روش بازرسی فرآیندی" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- فرشاد قربانی، احسان ارغوانی، مصطفی مالکی مقدم، حبیب‌الله جوادی نسب، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "بازرسی فرآیند مدار سنگ‌شکنی و سرندکنی کارخانه پرعیارکنی ۱ مجتمع مس سرچشمه" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- امیرمسعود حیدری علیخانی، غلامعباس پارساپور، موسی پورکانی، صمد بنیسی؛ "راه‌اندازی مجدد سیستم کنترل سطح پالپ در مخازن آسیاهای مداربسته کارخانه مولیدن مجتمع مس سرچشمه" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- حسین ارمش، احسان ارغوانی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بازرسی فرآیند مدار آسیاکنی اولیه کارخانه پرعیارکنی ۱ مجتمع مس سرچشمه" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- غلامعباس پارساپور، محمدجواد رجبی، سعید درویش تفویضی، احسان ارغوانی، عباس اکبری، صمد بنیسی؛ "اصلاح مدار فلوتاسیون کارخانه تغلیظ ۲ مجتمع مس سرچشمه با توجه به کاهش عیار خوراک" چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵.

- علیرضا حسنخویی، محسن مرادی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر توان فن‌مکنده بر دانه بندی محصول آسیاهای خشک، بازیابی و عیار گوگرد کنسانتره نهایی کارخانه مگنتیت شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن‌کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- محسن مرادی، علیرضا حسنخویی، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "بهبود فرآیند حذف گلوله‌های برگشتی در مدار آسیاکنی کارخانه گندله‌سازی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن‌کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- عباسعلی امینی خیرآبادی، احسان ارغوانی، مصطفی مالکی مقدم، محمد رضا یار احمدی، علی فاضلی، صمد بنیسی؛ "پایش عملکرد طرح جدید آسترهای جداره آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن‌کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- سعید رحمانی دهنوی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر آسترهای نو و ساییده شده مجتمع مس سرچشمه بر توان کشتی در آسیای آزمایشگاهی" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن‌کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- علیرضا قاسمی، علیرضا حسنخویی، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "اصلاح طرح بالابرها خشک کن آسیاهای گلوله‌ای کارخانه گندله‌سازی مجتمع معدنی و صنعتی گل‌گهر سیرجان" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن‌کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- سعید درویش تفویضی، سعید رحمانی، غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی کارخانه فرآوری شرکت کیان مس جوزم به روش بازرسی فرآیند" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن‌کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- الهام نعمت اللهی، زهرا بی باک، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "مدلی جهت پیش بینی میزان سایش آسترهای جداره آسیاهای گردان - مطالعه موردی: آسترهای جداره آسیاهای نیمه خودشکن سرچشمه و گل گهر" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- زهرا بی باک، الهام نعمت اللهی، علیرضا قاسمی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی تاثیر شکل آستر بر حرکت بار در آسیاهای گردان با روش اجزای گسسته (راگ)، مطالعه موردی: آسترهای جداره آسیای نیمه خودشکن مجتمع مس سرچشمه و شرکت معدنی و صنعتی گل گهر" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- علیرضا قاسمی، علیرضا حسنجویی، صمد بنیسی؛ "بررسی ویژگی های کنترل تناسبی و انتگرالی با نرم افزار KMPPCS - مطالعه موردی: کنترل سطح پالپ در حوضچه پمپ" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- سعید درویش تفویضی، محمد جواد رجبی، حسین برهانی، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی؛ "تغییر طرح پاروهای کف سلول های فلوتاسیون مجتمع مس سرچشمه با هدف افزایش عمر و بهبود بازیابی مدار" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- حسین ارمش، حمید رضا رحیمی پور، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "رویکردی نوین در استفاده از سیستم های کنترلی مدار آسیا کنی اولیه کارخانه پرعیار کنی ۱ مجتمع مس سرچشمه" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- مهدی محمدی نژاد بهار، سعید درویش تفویضی، احسان ارغوانی، غلامعباس پارساپور، محمد علی محمدی، صمد بنیسی؛ "عیب یابی و راه اندازی مجدد سیستم کنترل سطح سلول فلوتاسیون ستونی مجتمع مس سرچشمه" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- فرشاد قربانی، حمید رضا رحیمی پور، محسن یحیایی، احسان ارغوانی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "ملاحظات در خصوص راه اندازی مجدد سیستم کنترل سنگ شکن های مخروطی کارخانه پرعیار کنی ۱ مجتمع مس سرچشمه" دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، بافق، آهن شهر، ۳۱ شهریور تا ۲ مهر ماه ۹۵.

- حمیدرضا منتظری نائینی، غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "روشی برای کاهش کدورت آب بازیابی شده در تیکنرها مطالعه موردی: تیکنرهای مس-مولیبدن مجتمع مس سرچشمه" ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب، سنندج، ۱ تا ۳ اردیبهشت ماه ۹۵.

- سعید رحمانی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی مسیر حرکت تک گلوله با استفاده از مدل فیزیکی آسیای گردان" بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME، یزد، ۷ تا ۹ اردیبهشت ماه ۹۵.

- مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "تصحیح و کاربرد روابط تعیین کننده رفتار بار در آسیاهای نیمه خودشکن، مطالعه موردی: شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان" بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME، یزد، ۷ تا ۹ اردیبهشت ماه ۹۵.

- حمید رضا منتظری نائینی، غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "بازرسی فرآیندی مدار آگیری کنسانتره مجتمع سرچشمه" دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، کاشان، ۷ تا ۹ اردیبهشت ماه ۹۵.

- فرشاد قربانی، احسان ارغوانی، مصطفی مالکی مقدم، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "عیب یابی و استاندارد سازی خوراک دهنده سنگ شکن های مخروطی مجتمع مس سرچشمه" دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، کاشان، ۷ تا ۹ اردیبهشت ماه ۹۵.

- امیر مسعود حیدری علیخانی، موسی پورکانی، غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "روشی برای همگن سازی خوراک کارخانه مولیدن مجتمع مس سرچشمه" دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، کاشان، ۷ تا ۹ اردیبهشت ماه ۹۵.

- حسین ارمش، احسان ارغوانی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "عیب یابی و استاندارد سازی مدار کنترلی درصد جامد آسیاهای اولیه کارخانه پریارسازی ۱ مجتمع مس سرچشمه" دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، کاشان، ۷ تا ۹ اردیبهشت ماه ۹۵.

- محمد جواد رجبی، غلامعباس پارساپور، سعید درویش تفویضی، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "بازرسی فرآیند و استانداردسازی بخش پریارسازی اولیه فلوتاسیون کارخانه پریارسازی ۱ مجتمع مس سرچشمه" دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، کاشان، ۷ تا ۹ اردیبهشت ماه ۹۵.

- علیرضا قاسمی، سید امید موسوی، صمد بنیسی؛ "اعتبارسنجی نتایج شبیه سازی حرکت بار در آسیاهای گردان به روش اجزای گسسته با نرم افزار KMPC<sub>DEM</sub>"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۹۳۱-۹۳۶.

- غلامعباس پارساپور، مرضیه حسینی نسب، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "تأثیر روش آماده سازی پالپ در نتایج آزمایشهای ته نشینی ناپیوسته"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۹۸۷-۹۸۲.

- سعید گل نژاد، صمد بنیسی؛ "شبیه سازی مدار آسیاهای گلوله ای با نرم افزار KMPC<sub>SIM</sub>"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۱۰۱۴-۱۰۱۹.

- سید رامین مرتضوی، صمد بنیسی؛ "نرم افزاری برای انتخاب سنگ شکن اولیه"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۱۰۳۲-۱۰۳۸.

- رشاد حسامی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی آزمایشگاهی تأثیر دانسیته ی بار بر توان کشی در آسیاهای گردان"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۱۱۲۸-۱۱۳۴.

- سعید رحمانی، رشاد حسامی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی تأثیر سرعت آسیا بر توان کشی"، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۲ تا ۲۴ مهر ماه ۹۳، صفحه ۱۱۶۶-۱۱۷۲.
- غلامعباس پارساپور، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "توجیه اقتصادی به کارگیری سیستم های کنترلی در واحد فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنند"، دومین کنگره ملی زغالسنگ ایران، تهران، ۵ تا ۷ شهریور ماه ۹۳، صفحه ۱-۹.
- غلامعباس پارساپور، احسان ارغوانی، سید محسن موسوی، صمد بنیسی؛ "بهبود عملکرد تیکنر کارخانه فرآوری مگنتیت شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان"، کنفرانس ملی علوم معدنی، مازندران، ساری، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۹۳.
- مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "تصحیح روابط تعیین کننده شکل و مسیر حرکت بار در آسیاهای گردان"، کنفرانس ملی علوم معدنی، مازندران، ساری، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۹۳.
- علیرضا حسنخویی، پرویز مظفری، صمد بنیسی؛ "طراحی و راه اندازی مدار جدایش سیکلون - ماریچ دو مرحله ای در کارخانه زغال شویی زرنند"، کنفرانس ملی علوم معدنی، مازندران، ساری، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۹۳.
- سعید رحمانی دهنوی، رشاد حسامی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی آزمایشگاهی تأثیر شکل بار و شکل آستر بر توان کشی آسیاها"، کنفرانس ملی علوم معدنی، مازندران، ساری، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۹۳.
- علیرضا قاسمی، سید امید موسوی، صمد بنیسی؛ "تعیین گام زمانی در شبیه سازی حرکت ذرات در روش اجزای گسسته (راگ) و تاثیر آن بر دقت نتایج"، کنفرانس ملی علوم معدنی، مازندران، ساری، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۹۳.
- علیرضا قاسمی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "تحلیل افزایش زاویه ی صفحه بالابر آستر با روش اجزای گسسته مطالعه موردی: آسیاهای خودشکن شرکت معدنی و صنعتی گل گهر" نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۹۷۵۹.
- میلاد نژاد آریا، علیرضا قاسمی، صمد بنیسی؛ "دو الگوریتم تشخیص برخورد ذرات در شبیه سازی با روش اجزای گسسته"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۹۷۶۱.
- سعید گل نژاد، صمد بنیسی؛ "شبیه سازی مدار آسیاهای گلوله ای با نرم افزار GrindSim"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۱۰۳۷۷.
- علیرضا حسنخویی، محسن یحیایی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی تیکنرهای مخروط عمیق مجتمع مس شهر بابک"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۱۲۳۷۴.
- سید رامین مرتضوی، صمد بنیسی؛ "ارائه روشی برای انتخاب سنگ شکن اولیه"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۱۳۱۷۱.

- مجید پورسعیدی، احسان ارغوانی، محمود حکمتی، صمد بنیسی؛ " اعتبارسنجی صنعتی دو مدل تجربی هیدروسیکلون - مطالعه موردی: کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس شهربابک"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۱۳۳۷۲.

- مجید پورسعیدی، رضا شمس الدینی، احسان ارغوانی، صمد بنیسی؛ "افزایش کارایی مدار آسیاکنی اولیه کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس شهربابک"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۱۳۳۷۳.

- رشاد حسامی، سجاد محمدی، مصطفی مالکی مقدم، صمد بنیسی؛ "بررسی مسیر حرکت تک گلوله در آسیاهای گردان"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۱۴۸۹۹.

- عبید فرشید، احسان ارغوانی، محمود حکمتی، علیرضا حسن خوبی، صمد بنیسی؛ "عیب یابی سلولهای فلوتاسیون بخش رمگیری کارخانه پرعیارسازی مجتمع مس شهربابک"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۱۶۱۱۱۴.

- مهدی محمدی نژاد بهار، احسان ارغوانی، محمدرضا روزبهی، صمد بنیسی؛ "عیب یابی و راه اندازی ستون های فلوتاسیون پرعیارکنی اولیه کارخانه پرعیارسازی مجتمع مس شهربابک"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند، ۶-۸ آذر ۱۳۹۲، مقاله ۲۰۲۱۷۶.

- م طهمورسی، ک خواجوی، ع کامکار و ص بنیسی، " بررسی نحوه بازیابی مس در سلولهای پرعیار کننده اولیه مجتمع مس سرچشمه" مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۷، ۸-۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

- ع کارگر، م ج حبیبیان، ح رضوی زاده و ص بنیسی، "تاثیر اکسیداسیون سطحی کانیهای مس در کاهش کارایی کارخانه پرعیار کنی مجتمع مس سرچشمه" مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۹، ۸-۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

- ح مرادی، م پورکانی، م ج حبیبیان و ص بنیسی، "مدلسازی سیکلونهای مدار آسیای اولیه مجتمع مس سرچشمه" مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۱۱، ۸-۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

- ب رحمتی، م ش بافقی، ج و خاکی و ص بنیسی، "بازیابی مس از سرباره کوره های شعله ای مجتمع مس سرچشمه" مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۱۶، ۸-۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

- ر آتش دهقان، ح شکرچیان و ص بنیسی، "اندازه گیری زمان ماند در سلولهای فلوتاسیون پرعیار کننده اولیه کارخانه پرعیار کنی مجتمع مس سرچشمه" مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۱، ۸-۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

ح ارواحی و ص بنیسی ، " نرم افزاری برای موازنه جرم و محاسبه بار در گردش مدار آسیای اولیه مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۲، ۸- ۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

م پورکانی ، ع ر غفوری ، ح شکرچیان و ص بنیسی ، " تاثیر افزایش خوراک ورودی در کارایی مدار آسیای اولیه مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۴، ۸- ۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

ف جوادی و ص بنیسی ، " مدلسازی مخلوط شدن ثالث در سلولهای فلوتاسیون مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات "اولین سمینار متالورژی فلزات غیر آهنی" مقاله شماره ۵، ۸- ۱۰ آبان ماه ۱۳۷۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان.

ع صالحی و ص بنیسی ، " ویژگیهای مدیریت تحقیق و توسعه در ژاپن ، " مجموعه مقالات "سمینار تحقیق و توسعه در واحد های صنعتی "، صص ۸۹-۸۵ ، ۶- ۷ آذر ماه ۱۳۷۵، مشهد مقدس.

ص بنیسی، ع سام ، ن نوبری و آپرتو آذر، "دستیابی به زبان مشترک بین صنعت و دانشگاه ، " مجموعه مقالات "سمینار تحقیق و توسعه در واحد های صنعتی "، صص ۱۵-۱۴ ، ۶- ۷ آذر ماه ۱۳۷۵، مشهد مقدس .

ع سام ، ص بنیسی، ن نوبری و آپرتو آذر، " بررسی ساختار بخش تحقیقات در مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات "، سمینار تحقیق و توسعه در واحد های صنعتی "، صص ۲۷۳-۲۶۳ ، ۶- ۷ آذر ماه ۱۳۷۵، مشهد مقدس .

ع سام، ص بنیسی ، ع سعید و آپرتو آذر، " نقش تحقیق در بهره وری، مجموعه مقالات "همایش صاحب نظران و دست اندازکاران معدن " صص ۳۱۰-۳۰۲ ، ۴ آذر ۱۳۷۵.

ع صالحی و ص بنیسی، "بررسی بیماریهای شاخص تنفسی حاصل از گرد و غبار در معادن " مجموعه مقالات ، نخستین سمینار ایمنی در معادن ، ۱۰-۱۲ اردیبهشت ۱۳۷۶.

ف جوادی و ص بنیسی " شبیه سازی توزیع زمان ماند ذرات در راکتورهای باز و بسته " دومین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره ملی شیمی و مهندسی شیمی ایران، صص ۳۴۱-۳۴۲ ، ۹-۱۱ شهریور ۱۳۷۶ ، کرمان.

م رنجبر ، ع سام و ص بنیسی " بررسی تاثیر کلکتور جدید بر جداسازی آپاتیت از کانه های آهن به روش فلوتاسیون " دومین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره ملی شیمی و مهندسی شیمی ایران، صص ۳۶۵-۳۶۴ ، ۹-۱۱ شهریور ۱۳۷۶ ، کرمان.

ع کارگر ، ص بنیسی و م تمیزی فر " معرفی انواع خوردگی و فرسایش در تجهیزات کارخانه کانه آرای مجتمع مس سرچشمه " پنجمین کنگره ملی خوردگی ایران، ۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۷۶.

م تاجداری، ح شکرچیان و ص بنیسی ، " تاثیر دانسیته کانیها بر دقت تعیین درجه آزادی از مقاطع صیقلی " ششمین سمینار بلور شناسی و کانی شناسی ایران : ۱۸-۲۱ آبان ۱۳۷۶.

م ر یار احمدی، ح جوانی، ه رضایان و ص بنیسی، " نرم افزاری برای موازنه جرم مواد در مدار پرعبارکنی معدن مس سرچشمه"، سومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده صنعت نفت، ۱۷ تا ۱۹ اسفند ۱۳۷۶، اهواز.

ص بنیسی، ع سام، س ح خوشرو، ن نوبری و آ پرتوآذر، " بررسی شیوه های اتخاذ شده در برقراری ارتباط صنعت و دانشگاه در مجتمع مس سرچشمه"، اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره سراسری همکاریهای دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی"، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، مجموعه مقالات صص ۲۱۶-۲۲۵، ۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۷۷.

ص بنیسی، م رضایی زاده و ع ر احمدی پور، "بررسی شاخص های ایمنی در معدن مس سرچشمه" دومین گردهمایی ایمنی در معادن"، مجموعه مقالات صص ۱-۱۶، ۲-۳ آذر ۱۳۷۷.

م طهمورسی، ص بنیسی، ع کامکار و ک خواجهوی، " بررسی نحوه جداسازی مس در سلولهای فلوتاسیون اولیه مجتمع مس سرچشمه" دومین کنگره ملی مهندسی شیمی"، ۳۳۰-۳۲۷، ۸-۶، اسفند ماه ۱۳۷۵ دانشگاه صنعتی امیر کبیر تهران.

م ر یار احمدی و ص بنیسی، " روشی برای آزمون مستقل بودن معادلات موازنه جرم در مدارهای جدایش"، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه شیراز، ۴۸-۲، ۵ تا ۸ اردیبهشت ۱۳۷۹، شیراز.

آ درویشی و ص بنیسی، "کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در مدل سازی عملیات جدایش"، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه شیراز، ۴۹-۲، ۵ تا ۸ اردیبهشت ۱۳۷۹، شیراز.

ع ر غفوری راینی و ص بنیسی، "ارائه مدلی برای کالیبراسیون دستگاه آنالیز کننده اشعه ایکس پیوسته مجتمع مس سرچشمه"، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه شیراز، ۹-۵، ۸ تا ۸ اردیبهشت ۱۳۷۹، شیراز.

ف جوادی و ص بنیسی، " همت: پایگاه اطلاعاتی فرآوری مواد معدنی"، نخستین کنفرانس کاربرد کامپیوتر در معادن، میمه اصفهان، ۳۰ مهر ۱۳۷۷.

م ر یار احمدی و ص بنیسی، " موازن: نرم افزاری برای موازنه جرم مدارهای جدایش فیزیکی"، نخستین کنفرانس کاربرد کامپیوتر در معادن، میمه اصفهان، ۳۰ مهر ۱۳۷۷.

ح ارواحی و ص بنیسی، " نرم افزاری برای محاسبه بار در گردش در آسیاهای اولیه مجتمع مس سرچشمه"، نخستین کنفرانس کاربرد کامپیوتر در معادن، میمه اصفهان، ۳۰ مهر ۱۳۷۷.

ح زنگی آبادی و ص بنیسی، " نرم افزاری برای شبیه سازی خردایش در آسیاها"، نخستین کنفرانس کاربرد کامپیوتر در معادن، میمه اصفهان، ۳۰ مهر ۱۳۷۷.

- ص بنیسی، س ح خوشرو و ع مصطفوی " الگویی جهت ترویج و قانونمند نمودن فعالیتهای پژوهشی در دانشگاهها" اولین کنفرانس علمی بررسی مسائل پژوهشی کشور، مرکز تحقیقات علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۷۸.

- آ درویشی و ص بنیسی، "کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در حل مسائل علمی و فنی"، همایش علم در آستانه قرن بیست یکم، ۱۶-۱۸ آذر ۱۳۷۸، مشهد مقدس، مرکز علمی دارالفنون، ۱۳۷۸.

- م کارآموزیان و ص بنیسی، " 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.

- م نثاری، ح جوانی، ن نوبری و ص بنیسی، " طراحی و ساخت سلول فلوتاسیون ستونی برای کارخانه نیمه صنعتی مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۲۸۷-۳۰۵، ۱۳۷۹.

- ا اسلامی، م سعدلو، س کریمی نسب و ص بنیسی، " نقش دگرسانی سنگ معدن مس سرچشمه بر عملیات فلوتاسیون"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۰۵-۳۱۵، ۱۳۷۹.

- ص زیدآبادی، غ ر لنگری زاده و ص بنیسی، " بررسی طبقه بندی مواد داخل آسیای اولیه کارخانه نیمه صنعتی مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۱۵-۳۲۳، ۱۳۷۹.

- ح جوانی و ص بنیسی، " اندازه گیری توزیع زمان ماند در آسیاها و مدارهای فلوتاسیون کارخانه نیمه صنعتی مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۲۳-۳۴۳، ۱۳۷۹.

- ص زیدآبادی، ه رضاییان و ص بنیسی، " بهینه سازی نحوه توزیع مواد شیمیایی در سلولهای فلوتاسیون مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۴۳-۳۵۳، ۱۳۷۹.

- م پورکانی، ع مددی و ص بنیسی، " بررسی انتقال مستقیم کنسانتره چهار سلول اول پرعیارکنی اولیه کارخانه پرعیار کنی مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۵۳-۳۶۱، ۱۳۷۹.

- خ ر ابراهیمی، ا نگارستانی و ص بنیسی، " عوامل موثر بر تولید دورریز در آسیاهای اولیه کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۶۱-۳۷۱، ۱۳۷۹.

ع ر غفوری راینی و ص بنیسی ، " ارائه مدلی برای کالیبراسیون دستگاه آنالیز کننده اشعه ایکس پیوسته مجتمع مس سرچشمه " ،مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۷۱-۳۸۱، ۱۳۷۹.

م عسگری سیاهوئی ، م پورکانی ، غ ر لنگری زاده ، ب رضایی و ص بنیسی ، "تاثیر نوع و ابعاد گلوله مصرفی بر کارایی آسیاهای اولیه مجتمع مس سرچشمه " ، مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۸۱-۳۸۹، ۱۳۷۹.

م ج حبیبیان، م ترابی و ص بنیسی ، " بررسی کارایی سرندهای اولیه کارخانه پرعیار کنی مجتمع مس سرچشمه، " ،مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۳۹۹-۴۰۹، ۱۳۷۹.

م ر یار احمدی و ص بنیسی ، " موازنه جرم مدارهای فرآوری مواد معدنی با نرم افزار موازن ، " ،مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۸۴۷-۸۵۷، ۱۳۷۹.

ع لنگری زاده ، ص بنیسی و ا فرزنانگان، " نرم افزاری برای تعیین تاثیر اندازه گلوله در کارایی آسیاها، " ،مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۸۶۷-۸۷۷، ۱۳۷۹.

ف جوادی و ص بنیسی ، " شبیه سازی توزیع زمان ماند مواد در مدارهایی با جریانهای برگشتی ، " ،مجموعه مقالات دومین کنگره فلزات غیر آهنی ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۷۹، صص ۸۷۷-۸۸۷، ۱۳۷۹.

ص بنیسی ، س ح خوشرو و ع مصطفوی ، " الگویی جهت ترویج و تعمیق ارتباط دانشگاه با صنعت " دومین کنگره بین المللی و پنجمین کنگره ملی همکاریهای سراسری دولت ،دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی " ۳۱ اردیبهشت تا ۲ خرداد، دانشگاه خواجه نصرالدین طوسی ، صص ۱۲۵-۱۳۵، ۱۳۷۹.

ص بنیسی ، م ج حبیبیان، غ ر لنگری زاده " آزمایش سلول فلوتاسیون هوایی IMHOFLOT در کارخانه پرعیار کنی مجتمع مس سرچشمه " ، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۱-۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۰، اصفهان.

د حمیدی ، ع کارگر، ص زیدآبادی و ص بنیسی " تاثیر نحوه توزیع مواد شیمیایی بر کارایی مدار فلوتاسیون پرعیار کنی اولیه مجتمع مس سرچشمه " ، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۱-۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۰، اصفهان.

م ر یار احمدی و ص بنیسی " موازنه جرم مدارهای پرعیار کنی با نرم افزار موازن " ، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۱-۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۰، اصفهان.

ح ر ایران منش، م ر شایسته فر، م بهروز و ص بنیسی " تعیین حداقل نمونه لازم جهت اندازه گیری درجه آزادی کانیهای حاوی مس در معدن مس سرچشمه " ، مجموعه مقالات ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه کرمان، ۹۳-۹۸ ، ۱۳۸۱. کرمان.

- ع فاضلی پیر اجل، ع کارگر و ص بنیسی " افزایش خلوص کنسانتره کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه با استفاده از شستشوی کف"، ششمین کنگره انجمن مهندسیین متالورژی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۶-۸ آبان، ۱۳۸۱، تهران.

- د حمیدی، ع کارگر، ص زیدآبادی، ص بنیسی و ا پرتوآذر " بهینه سازی توزیع مواد شیمیایی در سلول‌های پرعیارکننده اولیه کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجوی مهندسی معدن، دانشگاه شاهرود، صص ۲۵۵-۲۶۱، ۱۳۸۰.

- آ درویشی، ص بنیسی، " کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در مدلسازی عملیات خردایش " مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه شاهرود، صص ۲۶۱-۲۶۹، ۱۳۸۰.

- م سروی، ص بنیسی، ب رضائی، م پورکانی، آ پرتوآذر " افزایش بازیابی مس در کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه با تغییر مسیر کنسانتره سلولهای پرعیارسازی اولیه " مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه شاهرود، صص ۲۷۹-۲۸۹، ۱۳۸۰.

- ع لورک آقا، ص بنیسی، " نرم افزاری برای محاسبه تابع توزیع شکست سنگ " مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه شاهرود، صص ، ۱۳۸۰.

- م یاراحمدی، ص بنیسی، " مروری بر قابلیتها و اصول پایداری نرم افزار موازن جرم موازن و مقایسه آن با نرم افزارهای خارجی " مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه شاهرود، صص ، ۳۴۰-۳۴۹، ۱۳۸۰.

- م یحیایی، ص بنیسی، " کاربرد سلول فلوتاسیون ستونی در کارخانه نیمه صنعتی مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه شاهرود، صص ۳۴۹-۳۵۶، ۱۳۸۰.

- س ض شفایی، م کارآموزیان، ص بنیسی و ا اسلامی " 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.

- س ض شفایی، م کارآموزیان، ص بنیسی و ا اسلامی " 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.

- م یحیایی، ح جوانی، ص بنیسی، " بررسی الگوی اختلاط و زمان ماند در سلول فلوتاسیون ستونی نیمه صنعتی " مجموعه مقالات سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه امیرکبیر ۲۶۳-۲۷۲، ۱۳۸۱.

- ر کازرانی نژاد، ص بنیسی، ع سام و ع کاشیگر " تعیین شاخص شستشوپذیری زغالسنگ های کرمان " مجموعه مقالات سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه امیرکبیر ۲۲۵-۲۳۷، ۱۳۸۱.

- م اسکندری سیاه کوهی، ص بنیسی، ع سام و ع کاشیگر " ارزیابی کارایی مدار فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنده " مجموعه مقالات سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه امیرکبیر ۱۸۳-۱۹۶، ۱۳۸۱.

- ض شفایی، م کارآموزیان، ص بنیسی و اسلامی " تعیین شرایط بهینه فلوتاسیون سنگ معدن کالکوسیتی مجتمع مس سرچشمه در مقیاس آزمایشگاهی مدار " مجموعه مقالات بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین شناسی کشور، ۲۷-۲۹ بهمن، ۱۳۸۱.
- ع فاضلی، ع کارگر، م پورکانی و ص بنیسی " افزایش کارایی هیدروسیکلونهاى مدار آسیابکنی اولیه کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات هفتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، ۲۳-۲۱ مهر ماه ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی و علم مواد، تهران.
- ص بنیسی، م پورکانی و ع کارگر " اجرای پژوهش مشارکتی در امور تغلیظ مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات هفتمین کنگره سراسری همکاریهای دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۷-۲۶ آذر، ۱۳۸۲.
- ر کازرانی نژاد، ص بنیسی، ع کاشیگر و محمد شمسی " بررسی شاخص های ایمنی کارخانه فرآوری زغالسنگ زرنده " مجموعه مقالات همایش ایمنی در معادن، آذر ۱۳۸۲، شرکت زغالسنگ کرمان، کرمان.
- اکبری نسب، ص بنیسی، ع سام و ف زمانی " تعیین رابطه بین سختی سنگ و توان مصرفی آسیابهای خودشکن معدن سنگ آهن گل گهر " مجموعه مقالات فولاد ۸۲، بهمن ۱۳۸۲، شرکت سنگ آهن بافق، یزد.
- اکبری نسب، ع سام، ص بنیسی، و ف زمانی " روشی جهت تعیین شاخص توان آسیابهای نیمه خودشکن " مجموعه مقالات فولاد ۸۲، بهمن ۱۳۸۲، شرکت سنگ آهن بافق، یزد.
- م اسکندری سیاه کوهی، ص بنیسی و ع سام، " افزایش کارایی و تغییر طرح مدار فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنده، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۱۵۴-۱۴۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.
- م بهالدینی و ص بنیسی، " اهمیت کاربرد روش آنالیز خطوط رگراسیون برای ارزیابی کارایی کارخانه زغالشویی - مطالعه موردی: کارخانه زغالشویی زرنده، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۱۶۵-۱۵۴، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.
- ح ر و کیلی و ص بنیسی، " بررسی تاثیر نحوه افزودن مواد شیمیایی بر مدار فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنده، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۱۷۴-۱۶۵، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.
- ع افضلی نیز و ص بنیسی، " بررسی سایش گلوله و ارائه معیاری برای تشخیص گلوله های نامطلوب " مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۱۸۳-۱۷۴، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.
- ایران منش و ص بنیسی، " بررسی کارایی پارچه فیلترهای مختلف برای مدار فیلتراسیون کارخانه زغالشویی زرنده " مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۱۹۱-۱۸۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.

ح نوبخت، ص بنیسی و ح رنجبر، "مقایسه‌ی نحوه آماده‌سازی و آنالیز نمونه در کارخانه زغالشویی زرنند" مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۱۹۹-۱۹۱، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.

ح صاحبی، ص بنیسی و م ر شایسته‌فر، "بررسی نقش عوامل کانی شناسی در فرآوری کانسنگ‌های مس پورفیری سرچشمه" مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۲۰۷-۱۹۹، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.

س م صلحی، ص بنیسی و ح حاجی امین شیرازی، "بهینه‌سازی مدار دیناویبرپول کارخانه زغالشویی زرنند" مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۲۱۷-۲۰۷، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.

م یحیایی و ص بنیسی، "تعیین شاخص قابلیت شناوری برای فلوتاسیون کانیها" مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۲۲۷-۲۱۷، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.

ر کازرانی نژاد و ص بنیسی، "خصوصیت سنجی زغال‌سنگ‌های منطقه همکار از نظر فرآوری" مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۲۳-۲۱ مهر ۱۳۸۳، ۲۳۷-۲۲۷، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.

صمد بنیسی، "عیب‌یابی کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی - مطالعه موردی: کارخانه زغال شویی زرنند، نخستین همایش فرآوری مواد معدنی ایران، ۱ تا ۳ آذر، ۱۳۸۳، ۶۳-۲۸.

احد ایران منش و صمد بنیسی، "بررسی نحوه افزایش کمک فیلتر Aerodri 104 در مدار فیلتراسیون کارخانه زغال شویی زرنند، نخستین همایش فرآوری مواد معدنی ایران، ۱ تا ۳ آذر، ۱۳۸۳، ۱۲۹-۱۱۹.

ایران منش، ص بنیسی، "بررسی تاثیر افزایش کمک فیلتر بر کارایی عملیات فیلتراسیون در کارخانه زغالشویی زرنند"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۷۶۸-۷۵۹، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

ح م ر ایران منش، م بهروز و ص بنیسی، "تاثیر درجه آزادی و نوع قفل‌شدگی کانی‌های حاوی مس در بازیابی مدار فلوتاسیون کارخانه فرآوری مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۷۶۸-۷۸۰، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

ح صاحبی، ص بنیسی، م ر شایسته‌فر و ب شفيعی، "تاثیر عوامل مینرالوژیکی بر کاهش بازیابی در کارخانه پرعیارکنی مولیبدنیت سرچشمه"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۹۹۷-۹۸۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

ر کازرانی نژاد و ص بنیسی، "معرفی شاخصی جهت تعیین میزان شستشوپذیری زغالسنگ مطالعه موردی: خوراک کارخانه زغالشویی زرنند"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۱۱۸۱-۱۱۷۱، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

غ ر لنگری زاده، م ج حبیبیان و ص بنیسی، "تعیین حداکثر بازیابی قابل دستیابی در سلول‌های پرعیارکنی اولیه مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۱۲۲۱-۱۲۰۷، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

غ لورک‌آقا، ص بنیسی، ح حاجی امین شیرازی و م یوسف‌الهی "ارزیابی عملکرد واحد واسطه سنگین کارخانه زغال‌شویی زرنده"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۱۲۳۷-۱۲۲۱، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

م ر یاراحمدی، ه رضائیان و ص بنیسی "بررسی و بهینه‌سازی میزان دقت سیستم نمونه‌برداری در کارخانه نیمه‌صنعتی فرآوری مواد مجتمع مس سرچشمه"، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۱۳۰۵-۱۳۲۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

م یحیایی و ص بنیسی "نحوه کنترل سطح در سلول فلوتاسیون ستونی کارخانه نیمه‌صنعتی مجتمع مس سرچشمه: مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۱۳۴۹-۱۳۳۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

ع ر غفوری راینی، ص بنیسی و ع ملاحسینی "نقش مدیریت مواد زائد در افزایش سوددهی و کاهش اثرات زیان‌بار کارخانجات تغلیظ مجتمع مس سرچشمه": مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۳، ۱۹۰۵-۱۹۱۷، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

م ر شایسته‌فر، ص بنیسی و م ایزدی "مطالعه میکروسکوپی زغال‌های برخی از معادن کرمان، مجموعه مقالات بیست و دومین گردهمایی سالانه علوم زمین، بهمن ۱۳۸۲، ۱۳۴۹-۱۳۳۳، تهران.

م نوری بیلندی و صمد بنیسی "تاثیر خردایش محصول میانی کارخانه‌های فرآوری زغال‌سنگ بر افزایش کارایی عملیات: مطالعه موردی کارخانه زغال‌شویی زرنده"، مجموعه مقالات نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۴.

م نوری بیلندی، غلامعباس لورک‌آقا و صمد بنیسی "ارزیابی فرآوری محصول میانی کارخانه زغال‌شویی زرنده جهت تولید کنسانتره قابل فروش"، مجموعه مقالات سمپوزیم فولاد ۸۴، ۹ و ۱۰ اسفند، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۴.

ع آب‌خشک، م نوری بیلندی و ص بنیسی "بررسی نحوه هدرروی زغال در مدار فلوتاسیون کارخانه زغال‌شویی زرنده"، مجموعه مقالات دومین همایش منطقه‌ای معدن و علوم وابسته، دانشگاه آزاد واحد طبس، اول خرداد ۱۳۸۵.

م نوری بیلندی، ع آب‌خشک و ص بنیسی "امکان‌سنجی فرآوری مجدد محصول میانی کارخانه زغال‌شویی کارخانه زغال‌شویی زرنده"، مجموعه مقالات دومین همایش منطقه‌ای معدن و علوم وابسته، دانشگاه آزاد واحد طبس، اول خرداد ۱۳۸۵.

- صمد بنیسی، مهدی هادی زاده، حسن محمود آبادی و محمد علی ایلخانی، " بررسی شکست و سایش آسترها در کارخانه جدید پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۴۶۰-۴۵۱، آبان ۱۳۸۵.
- حسن صاحبی، صمد بنیسی، محمد رضا شایسته فر و بهنام شفیعی، " شناسایی و نحوه مقابله با عوامل مینرالوژیکی نامطلوب در کارخانه فرآوری مجتمع مس سرچشمه، " مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۴۶۸-۴۶۱، آبان ۱۳۸۵.
- مرضیه شهر آشوبی، صمد بنیسی، حسن حاجی امین شیرازی، محمد جواد حبیبیان و صدیقه زیدآبادی، " بررسی علل کاهش بازیابی در سلول های پرعیارکنی اولیه کارخانه جدید مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۴۹۴-۴۸۶، آبان ۱۳۸۵.
- مسعود نوری بیلندی و صمد بنیسی " مقایسه عملکرد سنگ شکن فکی و غلتکی در خردایش محصول میانی کارخانه زغال شویی زرنند " مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۵۰۰-۴۹۵، آبان ۱۳۸۵.
- عماد آب خشک، محمود اسکندری و صمد بنیسی، " تاثیر طبقه بندی خوراک ورودی به مدار فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنند در افزایش کارایی مدار " مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۵۲۳-۵۱۵، آبان ۱۳۸۵.
- مصطفی مارکی و صمد بنیسی، " ارائه روش نرم افزاری جهت پیش بینی کارایی جدایش روش های ثقلی به جای روش سنتی ترسیمی میر " مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۷۴۰، آبان ۱۳۸۵.
- سیاوش قاقازانیان، صمد بنیسی، غلامرضا لنگری زاده و محمد رضا، " بررسی کارایی مدار آسیاکنی ثانویه کارخانه پرعیارکنی شماره ۱ مجتمع مس سرچشمه " مجموعه مقالات ششمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۲۸-۲۱۷، آبان ۱۳۸۶.
- مرضیه حسینی نسب، محسن یحیایی و صمد بنیسی، تاثیر غلظت اولیه پالپ بر سرعت ته نشینی ذرات در نواحی مختلف تیکنر، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳۰۶-۲۹۹، آبان ۱۳۸۷.
- محسن یحیایی و صمد بنیسی، اصلاح طرح تیکنر کارخانه زغالشویی شرکت اینترکاربن با روش رقیق سازی خوراک، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳۳۱-۳۲۳، آبان ۱۳۸۷.
- محمد جاوری، صمد بنیسی، بررسی تاثیر استفاده از جداکننده ماریچی بر عملکرد مدار ریز دانه کارخانه زغالشویی، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳۲۱-۳۱۵، آبان ۱۳۸۷.
- جواد اسماعیلی، محمد صلحی، صمد بنیسی، مدل سازی عملکرد هیدروسیکلون کارخانه زغالشویی اینترکاربن (زرنند) بر اساس مدل های پیلیت و ناکسوارا رانو، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۳۴۸-۳۴۱، آبان ۱۳۸۷.

- رضا کارزانی نژاد و صمد بنیسی، انتخاب پارچه فیلتر مناسب مدار فیلتراسیون کارخانه زغالشویی زرنند، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۴۵۰-۴۴۵، آبان ۱۳۸۷.

- حسن صاحبی، محمد رضا شایسته فر و صمد بنیسی، روش شناسایی و نحوه مقابله با عوامل مینرالوژیکی نامطلوب در کارخانه فرآوری مجتمع مس سرچشمه، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۴۸۸-۴۸۱، آبان ۱۳۸۷.

- مهدی هادی پناه، جواد کلینی و صمد بنیسی، مدلسازی تاثیر اندازه دریچه خروجی کنسانتره بر کارایی ماریچج کارخانه زغالشویی زرنند، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران ۷۳۰، آبان ۱۳۸۷.

- مصطفی مارکی و صمد بنیسی، ارائه روش نرم افزاری جهت پیش بینی کارایی جدایش روشهای ثقلی به جای روش سنتی ترسیمی میر (Mayer)، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۷۴۱، آبان ۱۳۸۷.

- مرضیه حسینی نسب، محسن یحیایی و صمد بنیسی، تاثیر غلظت اولیه پالپ بر ساختار لخته های تشکیل شده در تیکنر، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، مهر ۱۳۸۷.

- مجتبی بهالدینی و صمد بنیسی، "بررسی امکان جایگزینی کف ساز A65 به جای روغن کاج در مقیاس آزمایشگاهی در کارخانه زغالشویی زرنند"، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، مهر ۱۳۸۷.

- پریسا قبادی، محسن یحیایی و صمد بنیسی، "کاربرد الگوریتم ژنتیک در بهینه سازی ترکیب سلول های مدار های فلوتاسیون، اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، "۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸.

- علی حضرتی، صمد بنیسی، محمد جواد حبیبیان و اسماعیل قنبری، "بررسی کارایی سیستم شستشوی سلول فلوتاسیون ستونی کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه، "اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸.

- علی فقیه ملکی، سید محمد صلحی و صمد بنیسی، "ارائه مدلی برای کارایی جدایش سیکلون - ماریچج کارخانه زغال شویی اینترکربن (زرنند)، "اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸.

- مهران فروتن، محمد جاوری، غلامعباس لورک آقا و صمد بنیسی، "افزایش ظرفیت کارخانه زغالشویی زرنند با استفاده از جداکننده ماریچجی، "اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸.

- مرضیه حسینی نسب، محسن یحیایی و صمد بنیسی، "تاثیر درصد جامد خوراک در اعتبار نتایج روش های طراحی تیکنر، "اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸.

- صمد بنیسی، "آموزش مشتری مدار در قرن بیست و یکم" کنفرانس آموزش مهندسی در ۱۴۰۴ " ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.

- محسن یحیائی، صمد بنیسی: "مدلسازی تاثیر سایش آستر بر رفتار بار در آسیاهای گردان با نرم افزارهای صفحه گسترده"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۲۲۱۱-۲۲۱۶

- علی حضرتی، محمدجواد حبیبیان، اسماعیل قنبری، صمد بنیسی: "ارائه روشی جهت تعیین کارایی و عمر مفید حباب‌سازهای نوع مخلوط کننده ثابت در سلول‌های فلوتاسیون ستونی"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۱۸۰۵-۱۸۱۰

- مهران فروتن، غلامعباس لورک‌آقا، محمد جاوری، صمد بنیسی: "نقش جداکننده ماریچی در کارخانه‌های زغالشویی مطالعه موردی: کارخانه زغالشویی زرنده"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۲۰۱۰-۲۰۰۵

- علیرضا فرمد، محسن یحیائی، صمد بنیسی: "تعیین توزیع زمان ماند مواد در مدارهای آسیاکنی و فلوتاسیون با استفاده از نرم‌افزارهای صفحه گسترده"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۱۹۹۸-۲۰۰۳

- علی فقیه ملکی، سید محمد صلحی، صمد بنیسی: "مدلی برای پیش‌بینی راندمان و کیفیت محصولات کارخانه‌های زغالشویی"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۲۰۲۲-۲۰۲۷

- محمد جاوری، حسین حیدری، رضا کازرانی نژاد، صمد بنیسی: "تجربه ساخت جداکننده ماریچی برای صنعت فرآوری زغالسنگ کشور"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۱۷۴۰-۱۷۴۷

- رضا کازرانی نژاد، عماد آبخشک، محمد جاوری، صمد بنیسی: "نقش طبقه‌بندی ذرات در افزایش کارایی کارخانه‌های زغالشویی مطالعه موردی: کارخانه زغالشویی زرنده"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۲۰۶۲-۲۰۶۷

- پریسا قبادی، محسن یحیائی، صمد بنیسی: "بهینه‌سازی ترکیب مدارهای فلوتاسیون با ترکیب اصول فیزیکی و الگوریتم وراثتی"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ۲۰۲۹-۲۰۳۵

- محسن یحیائی، صمد بنیسی: "بررسی تاثیر سایش آستر بر رفتار بار در آسیاهای گردان بوسیله برنامه‌ای بر پایه نرم‌افزارهای صفحه گسترده - مطالعه موردی: آسیای نیمه خودشکن کارخانه پرعیارکنی جدید سرچشمه"، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تبریز، ۵-۷ آبان ۸۸، ۳۱۱-۳۱۹.

- علی حضرتی، محمد جواد حبیبیان، اسماعیل قنبری، صمد بنیسی: "تاثیر افزایش دانسیته کف بر عملکرد سیستم تعیین ارتفاع کف سلول ستونی کارخانه پرعیارکنی جدید مجتمع مس سرچشمه"، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تبریز، ۵-۷ آبان ۸۸، ۳۲۱-۳۳۲۷.

- علی جمال‌زاده، محسن یحیائی، صمد بنیسی، "طراحی و مدل‌سازی مدار سنگ‌شکنی با استفاده از نرم‌افزارهای صفحه گسترده"، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تبریز، ۵-۷ آبان ۸۸.

- پریسا قبادی، محسن یحیائی، صمد بنیسی، "بکارگیری الگوریتم وراثتی با جهش ژنی ابتکاری برای بهینه‌سازی ترکیب مدارهای فلوتاسیون"، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تبریز، ۵-۷ آبان ۸۸، ۳۲۱-۳۳۲۷

- محسن یحیایی، صمد بنیسی، "مدلی برای صیانت از اصول اخلاقی در انتشار پژوهش‌های دانشگاهی"، دومین کنفرانس آموزش مهندسی با نگرش به آینده، دانشگاه صنعتی اصفهان، مقاله ۴۳، ۱-۱۱، ۱۱-۱۰ آبان ۱۳۹۰.
- صمد بنیسی، "کاهش شکاف بین صنعت و دانشگاه با آموزش مهندسی هدفمند"، دومین کنفرانس آموزش مهندسی با نگرش به آینده، دانشگاه صنعتی اصفهان، مقاله ۴۳، ۱-۱۴، ۱۱-۱۰ آبان ۱۳۹۰.
- مصطفی مالکی مقدم، محسن یحیایی، صمد بنیسی، "بررسی مسیر حرکت بار در آسیاهای خودشکن و نیمه خودشکن - مطالعه موردی: شرکت صنعتی- معدنی گل گهر"، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن، تهران، نمایشگاه بین المللی، ۵-۸ آبان ماه، ۱۳۹۱. مقاله شماره ۱۷۰.
- ولی اله قوهستانی، احسان ارغوانی، رضا شمس الدینی، صمد بنیسی، "کاهش نوسان در عملکرد آسیای نیمه خودشکن کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس شهر بابک"، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن، تهران، نمایشگاه بین المللی، ۵-۸ آبان ماه، ۱۳۹۱. مقاله شماره ۱۹۵.
- مصطفی مالکی مقدم، محسن یحیایی، احمد حجتی، صمد بنیسی، "تبدیل آسیای خودشکن شرکت سنگ آهن گل گهر به نیمه خودشکن"، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه تهران، ۱۸-۲۰ مهرماه، ۱۳۹۱. ص ۱۱۵-۱۲۳.
- ولی اله قوهستانی، محمود حکمتی، احسان ارغوانی، صمد بنیسی، "افزایش کارایی آسیای نیمه خودشکن کارخانه پرعیارکنی مس شهر بابک"، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه تهران، ۱۸-۲۰ مهرماه، ۱۳۹۱. ص ۱۳۸-۱۴۴.
- مصطفی مالکی مقدم، محسن یحیایی، صمد بنیسی، "افزایش کارایی مدارهای خردایش با تبدیل آسیای خودشکن به نیمه خودشکن، مطالعه موردی: شرکت سنگ آهن گل گهر"، اولین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، یزد، دانشگاه یزد، ۱۵-۱۷ شهریور، ۱۳۹۱، ص ۱۳۴۷-۱۳۵۳.
- ولی اله قوهستانی، محمود حکمتی، احسان ارغوانی، صمد بنیسی، "افزایش کارایی خردایش در آسیای نیمه خودشکن کارخانه پرعیارکنی مس شهر بابک"، اولین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، یزد، دانشگاه یزد، ۱۵-۱۷ شهریور، ۱۳۹۱، ص ۱۲۹۷-۱۳۰۴.
- پورسعیدی، رضا شمس الدینی، احسان ارغوانی، صمد بنیسی، "افزایش کارایی مدار آسیاکنی کارخانه پرعیارکنی مس شهر بابک"، اولین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، یزد، دانشگاه یزد، ۱۵-۱۷ شهریور، ۱۳۹۱، ص ۹۸۳-۹۸۹.
- علیرضا حسنخویی، محسن یحیایی، صمد بنیسی، "افزایش کارایی تیکنرهای مخروط عمیق مجتمع مس شهر بابک"، اولین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، یزد، دانشگاه یزد، ۱۵-۱۷ شهریور، ۱۳۹۱، ص ۱۰۹۲-۱۰۹۹.

- درنا پیروزان، محسن یحیایی، صمد بنیسی، " اجرای مدار فلوتاسیون بهینه بدست آمده از به کارگیری الگوریتم وراثتی هدایت شده در کارخانه زغالشویی زرنند"، اولین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، یزد، دانشگاه یزد، ۱۵-۱۷ شهریور، ۱۳۹۱، ص ۱۰۶۹-۱۰۹۹.

- غلامعباس پارساپور، مرضیه حسینی‌نسب، محسن یحیایی، صمد بنیسی، " افزایش کارایی تیکنرهای کارخانه‌های فرآوری با رقیق‌سازی خوراک"، اولین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، یزد، دانشگاه یزد، ۱۵-۱۷ شهریور، ۱۳۹۱، ص ۱۰۴۵-۱۰۵۳.

- احسان ارغوانی، احمد حجتی، صمد بنیسی، " افزایش کارایی مدار آسیاکنی تر مجتمع سنگ آهن گل‌گهر"، اولین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدن کاری ایران، یزد، دانشگاه یزد، ۱۵-۱۷ شهریور، ۱۳۹۱، ص ۹۸۳-۹۸۹.

- صمد بنیسی، " آموزش هدفمند مهندسی معدن: از خیال تا واقعیت"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۱۰۹.

- مصطفی مالکی‌مقدم، صمد بنیسی، " ارائه روش نرم افزاری تعیین قابلیت شستشوی زغال به جای روش سنتی ترسیمی میر"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۴۴.

- غلامعباس پارساپور، مهدی یوسف‌اللهی، صمد بنیسی، حسن حاج امین شیرازی، " راه‌اندازی مجدد مدار میانی واحد واسطه سنگین کارخانه زغال‌شویی زرنند"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۴۵.

- علیرضا خوش‌اخلاق، امیر حاجی‌زاده عمران، پرویز مظفری، صمد بنیسی، " بررسی تأثیر عوامل مؤثر بر کارایی ماریچ مطالعه موردی: کارخانه زغال‌شویی زرنند"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۵۵.

- امیر حاجی‌زاده عمران، غلامعباس پارساپور، صمد بنیسی، " مدلسازی مدارهای فلوتاسیون زغالسنگ مطالعه موردی: کارخانه زغال‌شویی زرنند"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۵۶.

- علیرضا حسنخویی، پرویز مظفری، صمد بنیسی، " طراحی و راه‌اندازی مدار جدایش سیکلون- ماریچ دو مرحله‌ای در کارخانه زغال‌شویی زرنند"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۴۷.

- معصومه حق‌پرست، صمد بنیسی، غلامعباس پارساپور، " بررسی امکان جایگزینی نفت با گازوئیل در مدار فلوتاسیون کارخانه زغال‌شویی زرنند"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۴۸.

- علیرضا خوش اخلاق، پرویز مظفری، صمد بنیسی، "طراحی و ساخت واحد جدایش سیار سیکلون- ماریچ برای کارخانه زغالشویی زرنند"، اولین کنگره ملی زغالسنگ، شاهرود، دانشگاه شاهرود، ۸-۱۰ شهریور، ۱۳۹۱، مقاله شماره ۵۱.