

سید محمد رضویان

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	مهندسی معدن- اکتشاف معدن	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	مهندسی معدن- فرآوری مواد معدنی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	مهندسی معدن- فرآوری مواد معدنی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	استادیار	رسمی آزمایشی	تمام وقت	

جوایز و تقدیر نامه ها

استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال 1397

استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال 1400

استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال 1402

زمینه های تدریس

مهندسی خردایش مواد معدنی

مدلسازی، شبیه سازی و کنترل سیستم های فرآوری مواد معدنی

جدایش های فیزیکی

فناوری های نوین خردایش مواد معدنی با امواج الکتريکی

کارگاه ها

کارگاه با عنوان "روش تحقیق و نگارش متون علمی" محل برگزاری: دانشگاه کاشان

کارگاه با عنوان "تفاوت خردایش سنگ آهن با آسیای گلوله ای و HPGR و نقش آن در شکل گیری گندله" محل برگزاری: مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر

کارگاه با عنوان "آشنایی با نحوه عملکرد و اپراتوری دستگاه HPGR" محل برگزاری: مجتمع فولاد سیرجان ایرانیان

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر اجرایی دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، 2 و 3 اسفند 1402، دانشگاه کاشان.

رئیس و دبیر دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، 5 تا 7 اردیبهشت 1395، دانشگاه کاشان

مقالات در همایش ها

1. محمدرضا وشادی ارانی، سیدمحمد رضویان، محمدامین وشادی آرانی، بررسی تاثیر اعمال فرکانس صوتی بر کاهش مدت زمان تخلیه ولتاژ باتری-های لیتیوم - یون، دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی معدن ایران، 1- کاشان، 2024 02 21 .
2. محمدرضا وشادی ارانی، سیدمحمد رضویان، بررسی تاثیر نوع نمک های طبیعی بر فرآیند تخلیه باتری های لیتیوم-یون، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، 1- اهواز، 2023 02 15 .
3. حمیدرضا غایبی، سیدمحمد رضویان، شبیه سازی تاثیر امواج میکروویو بر خردایش سنگ آهن، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، 1- اهواز، 2023 02 15 .
4. فاطمه آدینه، سیدمحمد رضویان، بررسی اثر امواج میکروویو بر مغناطیس پذیری کانسنگ هماتیت، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، 1- اهواز، 2023 02 15 .
5. اسفرد جوقنقانی میلاد، رضویان سیدمحمد، قربان نژاد مجتبی، امیری حسینی محمد، بررسی امکان تعیین سختی کانسنگ معدنی با آزمایش لس آنجلس و ارتباط آن با آزمایش SPI، سومین کنفرانس فناوریهای معدنکاری ایران، یزد، 1400 12 17 .
6. ذوالفقاری علی، رضویان سیدمحمد و قره داغی محمد، بررسی تاثیر عوامل مختلف بر عملکرد تیکنر باطله خط 7 کارخانه تولید کنسانتره گل گهر، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، 1398 11 30 .
7. ذوالفقاری علی، رضویان سیدمحمد و قره داغی محمد، بهینه سازی پارامترهای موثر بر فرآیند ته نشینی ذرات جامد در تیکنرهای باطله خطوط 5، 6 و 7 شرکت گل گهر، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، 1398 11 30 .
8. اسفرد جوقنقانی میلاد ، رضویان سیدمحمد ، قربان نژاد مجتبی ، جاودانی ناصر، بلوک بندی معدن شماره 1 گل گهر بر اساس سختی با استفاده از آزمایش SPI، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، 1398 11 30 .
9. رضایی کامران و رضویان سیدمحمد، شبیه سازی شرایط پایدار و بهینه سازی آسیای گلوله ای اولیه مجتمع سنگ آهن همدان، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، 1398 11 30 .
10. رستمی رجا محمدامین ، طاهری بیژن ، رضویان سیدمحمد ، قربان نژاد مجتبی، بهینه سازی مدار خردایش خط چهارم تولید کنسانتره گل گهر با توجه به میزان حساسیت مدار جدایش مغناطیسی به ابعاد ذرات، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، 1398 11 30 .
11. ذوالفقاری علی، رضویان سیدمحمد و قره داغی محمد، بررسی تأثیر درصد جامد خوراک ورودی به تیکنر بر سرعت ته نشینی ذرات جامد: مطالعه موردی تیکنر باطله خط 7 تولید کنسانتره مجتمع گل گهر، دومین کنفرانس ملی معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران، زنجان، 1398 09 27 .
12. کرمپوری کلاه کج، فاطمه و رضویان، سیدمحمد، طراحی سینتیکی مدار بسته آسیای گلوله ای و هیدروسیکلون با هدف تولید کنسانتره سنگ آهن، اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، قزوین، 1397 02 07 .
13. رضویان، سیدمحمد و کرمپوری کلاه کج فاطمه، طراحی سینتیکی مدار بسته آسیای گلوله ای- مطالعه موردی: سنگ آهن معدن گلستان قمصر- کاشان، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، 1396 12 06 .
14. بنی هاشمی سید رامین، طاهری بیژن، رضویان سیدمحمد و سلطانی فراز، لیچینگ انتخابی عناصر نادر خاکی از

فسفر و کلسیم موجود در کنسانتره فسفات اسفوردی در محیط نیتراتی، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ۱۳۹۶، ۱۲، ۰۶.

Razavian S.M., Rezai B., Irannajad M. ,Effect of High Voltage Electric Pulse on Specific Rate .15 of Breakage of Phosphate Ore ,International Seminar on Mineral Processing Technology- .Innovations in Minaral Processing ,pp. 381-390 ,pune ,2016 1 5

مقالات در نشریات

1. Irannajad M., Farzanegan A., Razavian S.M,Spreadsheet-Based Simulation of Closed Ball .1 .Milling Circuits,Minerals Engineering,Vol. 19,pp. 1495-1504,2006
2. Razavian, S.M., Rezai, B., Irannajad,Investigation on Pre-weakening and Crushing of Phosphate .2 Ore Using High Voltage Electric Pulses,Advanced Powder Technology,Vol. 25,pp. 1672-1678,2014
3. رضویان سیدمحمد، ایران نژاد مهدی، فرزندگان، اکبر، شبیه سازی حالت پایدار مدارهای آسیای گلوله ای و هیدروسیکلون در صفحه گسترده با استفاده از نرم افزار COMSIM،، شیمی و مهندسی شیمی ایران، مجلد ۲۷، شماره ۲، صفحات ۷۷-۸۶، ۱۳۸۷.
4. Razavian, S.M., Rezai, B., Irannajad, M,Finite Element Method Based Simulation of Electrical .4 Breakage of Iron-Phosphate Ore,Physicochemical Problems of Mineral Processing,Vol. 51,No. 1,pp. 137-150,2015
5. Razavian, S.M., Rezai, B., Irannajad, M, Ravanji, M.H.,Numerical Simulation of High Voltage .5 Electric Pulse Comminution of Phosphate Ore,International Journal of Mining Science and Technology,Vol. 25,No. 3,pp. 473-478,2015
6. Seyed Ramin Banihashemi , Bijan Taheri , Seyed Mohammad Razavian , Faraz Soltani,Selective .6 Nitric Acid Leaching of Rare-Earth Elements from Calcium and Phosphate in Fluorapatite .Concentrat,JOM,2019 06 19
7. Razavian Seyed Mohammad,Development of Minerals Liberation و Hoseini Jirdehi Mehdi .7 Spectrum Simulator in Ball Mills.Journal of Mineral Resources Engineering صفحات ۹۳-۱۰۶، ۲۰۱۹، ۰۷، ۱۶.
8. Banihashemi Seyed Ramin , Taheri Bijan , Razavian Seyed Mohammad , Soltani .8 .Faraz,Nitrophosphate Solution Purification by Calcium Precipitation as Gypsum,JOM,2020 09 16
9. Sfaram Jooneghani Milad , Razavian Seyed Mohammad , Ghorbannejad Mojtaba.Investigation .9 of the Effect of Various Parameters on the Ore Hardness of Gole-Gohar's No. ۱ Mine.Journal of .Mineral Resources Engineering,۲۰۲۱ ۱۰ ۱۹
10. Abolhasani A , Pachenari A , Razavian S.M. , Abolhasani M.M.,Towards new generation of .10 electrode-free conductive cement composites utilizing nano carbon black,Construcyion and .Bulding Materials,No. 323,2022 01 01