

## سید محمد رضویان

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### 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 الکترونیکی

## 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، ۲ و ۳ اسفند ۱۴۰۲، دانشگاه کاشان.

رئیس و دبیر دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۵ تا ۷ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه کاشان

## مقالات در همایش ها

۱. محمدرضا وشادی ارانی، سید محمد 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، ۱-۲۱ ۰۲ ۲۰۲۴.
۲. محمدرضا وشادی ارانی، سید محمد 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، ۱-۱۵ ۰۲ ۲۰۲۳.
۳. حمیدرضا غایبی، سید محمد رضویان، شبیه سازی تاثیر امواج مایکروویو بر خردایش سنگ آهن، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، ۱-۱۵ ۰۲ ۲۰۲۳.
۴. فاطمه آدینه، سید محمد رضویان، بررسی اثر امواج مایکروویو بر مغناطیس پذیری کانسگ هماتیت، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، ۱-۱۵ ۰۲ ۲۰۲۳.
۵. اس ferm جونقانی میلاد، رضویان سید محمد، قربان نژاد مجتبی، امیری حسینی محمد، بررسی امکان تعیین سختی کانسگ معدنی با آزمایش لس آنجلس و ارتباط آن با آزمایش SPI، سومین کنفرانس فناوریهای معدنکاری ایران، یزد، ۱۴۰۰، ۱۷ ۱۲.
۶. ذوالفاری علی، رضویان سید محمد و قره داغی محمد، بررسی تاثیر عوامل مختلف بر عملکرد تیکنر باطله خط ۷ کارخانه تولید کنسانتره گل گهر، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۱۳۹۸، ۱۱ ۳۰.
۷. ذوالفاری علی، رضویان سید محمد و قره داغی محمد، بهینه سازی پارامترهای موثر بر فرآیند ته نشینی ذرات جامد در تیکنرهای باطله خطوط ۵، ۶ و ۷ شرکت گل گهر، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۱۳۹۸، ۱۱ ۳۰.
۸. اس ferm جونقانی میلاد، رضویان سید محمد، قربان نژاد مجتبی، جاودانی ناصر، بلوک بندی معدن شماره ۱ گل گهر بر اساس سختی با استفاده از آزمایش SPI، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۱۳۹۸، ۱۱ ۳۰.
۹. رضایی کامران و رضویان سید محمد، شبیه سازی شرایط پایدار و بهینه سازی آسیای گلوله ای اولیه مجتمع سنگ آهن همدان، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۱۳۹۸، ۱۱ ۳۰.
۱۰. رستمی رجا محمدامین، طاهری بیژن، رضویان سید محمد، 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، ۱۳۹۸، ۱۱ ۳۰.
۱۱. ذوالفاری علی، رضویان سید محمد و قره داغی محمد، بررسی تأثیر درصد جامد خوارک ورودی به تیکنر بر سرعت ته نشینی ذرات جامد: مطالعه موردی تیکنر باطله خط ۷ تولید کنسانتره مجتمع گل گهر، دومین کنفرانس ملی معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران، زنجان، ۱۳۹۸، ۱۱ ۳۰.
۱۲. کرمپوری کلاه کج، فاطمه و رضویان، سید محمد، طراحی سیستمیکی مدار بسته آسیای گلوله ای و هیدروسیکلون با هدف تولید کنسانتره سنگ آهن، اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، قزوین، ۱۳۹۷، ۰۷ ۰۲.
۱۳. رضویان، سید محمد و کرمپوری کلاه کج فاطمه، طراحی سیستمیکی 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، ۱۳۹۶، ۱۲ ۰۶.
۱۴. بنی هاشمی سید رامین، طاهری بیژن، رضویان سید محمد 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، ۵۶.

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 Mineral Processing ,pp. 381-390 ,pune ,2016 1 5

## مقالات در نشریات

- 
- Irannajad M., Farzanegan A., Razavian S.M,Spreadsheet-Based Simulation of Closed Ball .1 .Milling Circuits,Minerals Engineering,Vol. 19,pp. 1495-1504,2006
- 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
۳. رضویان سیدمحمد، ایران نژاد مهدی، فرانگان، اکبر، شبیه‌سازی حالت پایدار مدارهای آسیای گلوله‌ای و هیدروسیکلون در صفحه‌گسترده با استفاده از نرم افزار COMSIM،شیمی و مهندسی شیمی ایران،مجلد ۲۷،شماره ۲،صفحات ۸۶-۱۳۸۷-۷۷.
- 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
- 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
- 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
- Razavian Seyed Mohammad,Development of Minerals Liberation و Hoseini Jirdehi Mehdi .7 .۱۴ ۰۷ ۱۰۶,۲۰۱۹-۹۳ صفحات .۲۰۱۹-۹۳،شماره ۴،مجلد ۲.
- Banihashemi Seyed Ramin , Taheri Bijan , Razavian Seyed Mohammad , Soltani .8 .Faraz,Nitrophosphate Solution Purification by Calcium Precipitation as Gypsum,JOM,2020 09 16
- Sfaram Jooneghani Milad , Razavian Seyed Mohammad , Ghorbannejad Mojtaba,Investigation .۹ 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
- 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