



## S. Mohammad Razavian

Assistant Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Mining Engineering

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenure Track	Full Time	(not set)

### Papers in Conferences

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، ۱- کاشان، ۲۰۲۴، ۲۱ ۰۲
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، ۱- اهواز، ۲۰۲۳، ۱۵ ۰۲
3. حمیدرضا غایی، سیدمحمد رضویان، شبیه سازی تاثیر امواج مایکروویو بر خردایش سنگ آهن، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، ۱- اهواز، ۲۰۲۳، ۱۵ ۰۲
4. فاطمه آدینه، سیدمحمد رضویان، بررسی اثر امواج مایکروویو بر مغناطیس پذیری کانسگ هماتیت، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، ۱- اهواز، ۲۰۲۳، ۱۵ ۰۲
5. Karampoori Kolahkaj F, Razavian, S.M. Kinetic design of Closed Ball mill-Hydrocyclone circuit to Produce Iron Ore Concentrate. 11th National conference of Modelling in Mining Engineering, ۲۰۱۸، ۰۴ ۲۵.
6. Razavian, S.M., Karampoori Kolahkaj F. Kinetic design of Ball mill, Case-study; Golestan Iron Ore Mine. ۳۶th National and the ۳rd International Geosciences Congress of Iran, ۲۰۱۸، ۰۲ ۲۵.
7. Banihashemi, S.R., Taheri. B., Razavian, S.M., Soltani F. Selective nitric acid leaching of rare earth elements from Ca and phosphate in a fluorapatite concentrate. ۳۶th National and the ۳rd International Geosciences Congress of Iran, ۲۰۱۸، ۰۲ ۲۵.
8. اسفرم جونقانی میلاد، رضویان سیدمحمد، قربان نژاد مجتبی، امیری حسینی محمد، بررسی امکان تعیین سختی سومین کنفرانس فناوریهای معدنکاری ایران، یزد، SPI، ۱۴۰۰، معدنی با آزمایش لس آنجلس و ارتباط آن با آزمایش ۱۷ ۱۲.
9. ذوالفقاری علی، رضویان سیدمحمد 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
10. ذوالفقاری علی، رضویان سیدمحمد 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
11. اسفرم جونقانی میلاد، رضویان سیدمحمد، قربان نژاد مجتبی، جاودانی ناصر، بلوک بندی معدن شماره ۱ گل گهر بر هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بیرجند، ۱۳۹۸، ۱۱ SPI، اساس سختی با استفاده از آزمایش 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، ۱۳۹۸، ۱۱ ۳۰

13. رستمی رجا محمدمبین , 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, ۱۳۹۸, ۱۱ ۳۰.
14. 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 ۷ تولید کنسانتره مجتمع گل گهر, دومین کنفرانس ملی معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران, زنجان, ۱۳۹۸, ۰۹ ۲۷.
15. Razavian, S.M., Rezai, B., Irannajad, M, Effect of High Voltage Electric Pulse on Specific Rate of Breakage of Phosphate Ore ,International seminar on mineral processing technology-innovations in mineral processing ,pp. 381-390 ,Pune ,2016 01 05.

## Papers in Journals

1. Razavian, S.M, Irannajad M., Farzanegan A., Simulation of Closed Ball Milling Circuits in Spread-Sheet using COMSOL Software. Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering, شماره ۲, شماره ۲۷, مجلد ۲۷, صفحات ۷۷-۸۶, ۲۰۰۸.
2. Irannajad M., Farzanegan A., Razavian S.M, Spreadsheet-Based Simulation of Closed Ball Milling Circuits, Minerals Engineering, Vol. 19, pp. 1495-1504, 2006.
3. Razavian, S.M., Rezai, B., Irannajad, Investigation on Pre-weakening and Crushing of Phosphate Ore Using High Voltage Electric Pulses, Advanced Powder Technology, Vol. 25, pp. 1672-1678, 2014.
4. Razavian, S.M., Rezai, B., Irannajad, M, Finite Element Method Based Simulation of Electrical 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 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 Nitric Acid Leaching of Rare-Earth Elements from Calcium and Phosphate in Fluorapatite Concentrat, JOM, 2019 06 19.
7. Hoseini Jirdehi Mehdi و Razavian Seyed Mohammad. Development of Minerals Liberation Spectrum Simulator in Ball Mills. Journal of Mineral Resources Engineering, شماره ۴, شماره ۲, مجلد ۱۶, صفحات ۹۳-۱۰۶, ۲۰۱۹.
8. Banihashemi Seyed Ramin , Taheri Bijan , Razavian Seyed Mohammad , Soltani Faraz, Nitrophosphate Solution Purification by Calcium Precipitation as Gypsum, JOM, 2020 09 16.
9. Sfarani Jooneghani Milad , Razavian Seyed Mohammad , Ghorbannejad Mojtaba. Investigation 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 electrode-free conductive cement composites utilizing nano carbon black, Construction and Building Materials, No. 323, 2022 01 01.