



محمد جواد رحيم دل

Associate Professor

Faculty: Engineering

Department: Mining Engineering

RESEARCH INTERESTS

- Mining Engineering
- RAMS; Reliability, Availability, Maintainability and Safety
- Risk analysis
- Soft computing
- Human factors and industrial safety

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Department of Mining Engineering, Faculty of Engineering	Associate Professor	On Contract	Full Time	6

Papers in Conferences

1. محمدجواد رحيم دل، ذکريا رحمانی، حسين نوفرستی، تحليل قابليت اطمینان ناوگان کامیون-ها در معدن مس 1. سونگون، دومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری، شماره صفحات ۰۵-۰۶ ۲۰۲۱، دامغان، ۰۵-۰۶
2. محمدجواد رحيم دل، سولماز وزیری، احمد آریافر، تحليل ريسک ایمنی در معدنکاری زغالسنگ طبس با استفاده از روش FMEA. نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، شماره صفحات ۰۱-۰۲ ۲۰۲۱، تهران، ۰۱-۰۲
3. محمدجواد رحيم دل، احسان توکلی، احمد آریافر، ارائه الگوی آتشکاری مناسب در معدن سنگ-آهن سنگان، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، شماره صفحات ۰۱-۰۲ ۲۰۲۱، تهران، ۰۱-۰۲
4. محمدجواد رحيم دل، بررسی آسیب های ناشی از کار در معادن زغالسنگ کشور، پنجمین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شماره صفحات ۰۱-۰۲ ۲۰۲۰، شاهرود، ۰۱-۰۲ ۲۰۲۰
5. محمدجواد رحيم دل، حسين نوفرستی، بررسی مصرف انرژی در معادن زغالسنگ کشور، پنجمین کنگره ملی زغالسنگ ایران، شماره صفحات ۰۱-۰۲ ۲۰۲۰، شاهرود، ۰۱-۰۲ ۲۰۲۰
6. محمدجواد رحيم دل، جواد ستاروند، مهدی میرزایی، تحليل عملکرد صندلی کامیونهای معدنی در کاهش ارتعاشات تمام بدن رانندگان، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰۱-۰۲ ۲۰۲۰، بیرجند، ۰۱-۰۲ ۲۰۲۰

7. محمدجواد رحیم دل، حسین نوفرستی، بررسی بهره‌وری مصرف انرژی، آب و نیروی انسانی در معادن کشور، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹
8. محمدجواد رحیم دل، بهزاد قدرتی، تحلیل قابلیت اطمینان و تعمیرپذیری ماشین‌آلات بارگیری مواد معدنی، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹

Papers in Journals

1. محمدجواد رحیم دل، عطاالله بهرامی، جعفر عبدالهی شریف، امیر ضیالامع، تعیین مزیت‌های نسبی استخراج مواد معدنی در استان آذربایجان غربی، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، مجلد ۱۹، شماره ۹، شماره صفحات ۱۲۷-۱۳۹، ۲۰۱۹، ISC.
2. محمدجواد رحیم دل، حسین نوفرستی، علی ویسکرمی، تحلیل و بررسی پتانسیل زمین لغزش به کمک مدل‌سازی عددی (مطالعه موردی: محور قائن - افین در استان خراسان جنوبی)، پژوهش‌های عمران و محیط زیست، مجلد ۱، شماره ۵، ۲۰۱۹-۷۷، شماره صفحات ۷۷-۸۸، ISC.
3. Mohammad Javad Rahimdel, Injury Analysis of Iran's Mining Workplaces, Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, Vol. 1, No. 36, pp. 15-23, 2021, Scopus.
4. Mohammad Javad Rahimdel, Behzad Ghodrati, Risk Prioritization for Failure Modes in Mining Railcars, Sustainability, Vol. 11, No. 13, pp. 1-14, 2021, ISI, JCR, Scopus.
5. Mohammad Javad Rahimdel, Mehdi Mirzaei, Optimum operational conditions of mining trucks based on the vibrational health risk of the driver, International Journal of Heavy Vehicle Systems, Vol. 2, No. 28, pp. 226-241, 2021, JCR, Scopus.
6. Mohammad Javad Rahimdel, Hossain Noferesti, Investment preferences of Iran's mineral extraction sector with a focus on the productivity of the energy consumption, water and labor force, Resources Policy, Vol. 1, No. 67, pp. 1-15, 2020, ISI, JCR.
7. Mohammad Javad Rahimdel, Ahmad Aryafar, Selection of the most proper drilling and blasting pattern by using MADM methods (A case study: Sangan Iron Ore Mine, Iran), Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, Vol. 3, No. 35, pp. 97-108, 2020, Scopus.
8. Mohammad Javad Rahimdel, Mehdi Mirzaei, Prioritization of practical solutions for the vibrational health risk reduction of mining trucks using fuzzy decision making, Archives of Environmental & Occupational Health, Vol. 2, No. 75, pp. 112-126, 2019, Scopus.
9. Mohammad Javad Rahimdel, Mohammad Ataei, Behzad Ghodrati, Modeling and Simulation Approaches for Reliability Analysis of Drilling Machines, Journal of The Institution of Engineers (India): Series C, Vol. 1, No. 101, pp. 125-133, 2019, Scopus.