



محمد جواد رحیم 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	Assistant Professor	On Contract	Full Time	6

Papers in Conferences

1. محمدجواد رحیم دل, ذکریا رحمانی, حسین نوفrstی, تحلیل قابلیت اطمینان ناوگان کامیون-ها در معدن مس سونگون, دومین کنفرانس بین المللی چالش‌ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری, شماره صفحات ۵۰-۵۶، دامغان، ۱۴۰۲.
2. محمدجواد رحیم دل, سولماز وزیری, احمد آریافر, تحلیل ریسک 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 ۲۰-۳۱، تهران، ۱۴۰۲.
3. محمدجواد رحیم 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 ۲۱-۳۱، تهران، ۱۴۰۲.
4. محمدجواد رحیم دل, بررسی آسیب‌های ناشی از کار در معادن زغالسنگ کشور, پنجمین کنگره ملی زغالسنگ ایران, شماره صفحات ۲۰-۳۰، شاهروود، ۱۴۰۹.
5. محمدجواد رحیم دل, حسین نوفrstی, بررسی مصرف انرژی در معادن زغالسنگ کشور, پنجمین کنگره ملی زغالسنگ ایران, شماره صفحات ۲۰-۳۰، شاهروود، ۱۴۰۹.
6. محمدجواد رحیم دل, جواد ستاروند, مهدی میرزایی, تحلیل عملکرد صندلی کامیونهای معدنی در کاهش ارتعاشات تمام بدن رانندگان, هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, شماره صفحات ۲۰-۳۰، بیرجند، ۱۴۰۲.

7. محمدجواد رحیم دل,حسین نوفرستی,بررسی بهره‌وری مصرف انرژی،آب و نیروی انسانی در معادن کشور,هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۱،پیرجنده،۱۴۰۲،
8. محمدجواد رحیم دل,بهزاد قدرتی,تحلیل قابلیت اطمینان و تعمیرپذیری ماشین-آلات بارگیری مواد معدنی,هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۱،پیرجنده،۱۴۰۲،

Papers in Journals

-
1. محمدجواد رحیم دل,عطالله بهرامی,جعفر عبدالهی شریف,امیر ضیلامع,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،۱۴۰۱,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،شماره صفحات ۷۷-۸۸،۱۴۰۲,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: Sangon 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.