



## Mohammad Javanshir

Assistant Professor

Faculty: Engineering

Department: Mining Engineering

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
MSc	1989	Mining-Exploitation	University of Tehran
Ph.D	2008	Mining-Exploitation	Shahrood University of Technology

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Birjand	Academic member	Tenured	Full Time	24

### Papers in Conferences

1. محمدجواد رحیم دل، محمد جوانشیرگیو، محدثه زهرایی، تحلیل اثربخشی جامع ماشین آلات باربری در معدنکاری روباز. (مطالعه موردی)، بیست و ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، ارومیه، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۲
2. محمدجواد رحیم دل، محمد جوانشیرگیو، زهرا بخشی فخرود، انتخاب روش معدنکاری زیرزمینی برای کانسار طلای کودکان، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، شماره صفحات ۰-۰، اهواز، ۲۰۲۳، ۰۲ ۱۵.
3. بر میزان نرخ CO<sub>2</sub> محمد جوانشیرگیو، محمدمامین زارعی درمیان، ایمان زارعی درمیان، بررسی تجربی افزایش کم-ی زغالسنگ، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، شماره CHF جذب صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۰۲ ۲۱.
4. محمد جوانشیرگیو، سعید یوسفی، یاسین یاری سنگان، انتخاب ماشینآلات حمل با استفاده از روشهای TOPSIS و FAHP در معدن سنگ آهن سنگان، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۰۲ ۲۱.
5. محمد جوانشیرگیو، محمدجواد رحیم دل، محمدرضا باهنر، تحلیل آماری پارامترهای موثر بر زهکشی گاز متان در کارگاه معدن زغالسنگ پروده طبس، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع E<sub>3</sub> معدنی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۰۲ ۲۱.
6. محمد جوانشیرگیو، محمدمامین زارعی درمیان، محمدرضا بصیرنژاد، بررسی مطالعات پیش امکانسنجی کانسار سرب نیگنان بشرویه، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۰۲ ۱۹.
7. محمد جوانشیرگیو، محمدمامین زارعی درمیان، علی شبانی، بازیافت متان هیدرات از گاز متان معادن زغالسنگ با bubbling، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۰۲ ۱۹، تجهیزات

8. سعید یوسفی، یاسین یاربی سنگان، محمد جوانشیرگیو، انتخاب بهینه ماشین بارگیری در معادن روباز سنگ آهن سنگان با استفاده از روشهای تصمیمگیری چند معیاره، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۲۰، بیرجند، ۲۰۲۰ ۱۹ ۰۲.
9. محمد جوانشیرگیو، صفری محسن، قسوره محمد امین، بررسی جایگاه منابع و ذخایر معدنی در توسعه اقتصادی استان خراسان جنوبی، کنفرانس ملی فرصت ها و محدودیت های سرمایه گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷ ۰۴ ۱۹.
10. محمد جوانشیرگیو، صفری محسن، قسوره محمد امین، بررسی جایگاه زغال سنگ در حوزه انرژی و توسعه اقتصادی پایدار، کنفرانس ملی فرصت ها و محدودیت های سرمایه گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷ ۰۴ ۱۹.
11. محمد جوانشیرگیو، حیدری شیبانی رضا، محمدرضا بصیرنژاد، طراحی گالری استخراجی و انتخاب فاصله بهینه گالری استخراجی از محل گسل با استفاده از روش عددی- مطالعه موردی معدن زغالسنگ زون ۴ یال شمالی پروده مرکزی طبس، ششمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۲ ۱۴.
12. محمد جوانشیرگیو، محمدامین زارعی درمیان، سرشکی فرهنگ، طراحی سیستم تهویه تونل آماده سازی کارگاه ۳ شرقی معدن ۱ پروده طبس، اولین کنفرانس ملی فناوری های معدنکاری ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۲ ۰۹ ۰۵.
13. احمد آریافر، محمد جوانشیرگیو، بررسی نقش معادن و صنایع وابسته در اقتصاد کوشوها و ضرورت افزایش بهره وری در معادن زغال سنگ ایران، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۲۷-۳۲، بیرجند، ۲۰۱۲ ۰۸ ۳۰.
14. محمد جوانشیرگیو، مصطفی بامری زه کلوت، امیر شیرغلامی، بررسی الگوهای رایج انفجار در گالری های معدنی و مقایسه آن با وضعیت جاری معادن زغالسنگ ایران و تاثیر آن در بهره وری از این معادن، اولین کنگره ملی زغال سنگ، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۹.
15. محمد جوانشیرگیو، محمدامین زارعی درمیان، سرشکی فرهنگ، طراحی سیستم تهویه پانل ۳ شرقی معدن ۱ مکانیزه پروده طبس، اولین کنگره ملی زغال سنگ، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۹.
16. محمد جوانشیرگیو، محمدامین زارعی درمیان، سرشکی فرهنگ، طراحی شبکه تهویه کارگاه ۳ معدن ۱ پروده طبس، چهارمین کنفرانس بین المللی گرمایش-سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲ ۰۶ ۱۲.
17. محمد جوانشیرگیو، مصطفی بامری زه کلوت، علیرضا شیری، بتن واقعیات راهکار توسعه، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۵ ۲۴.
18. احمد آریافر، محمد صادق عسکری، محمد جوانشیرگیو، نقش سیستم حمل و نقل ریلی در گسترش ژئوتوریسم به عنوان عاملی مهم در جهت توسعه پایدار در شرق کشور، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترانزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۲ ۰۵ ۰۷.
19. احمد آریافر، محمد مسینائی، محمد جوانشیرگیو، جهانشاهی حمید، اهمیت سیستم های کنترل هوشمند در توسعه صنعت حمل و نقل جاده ای و ریلی، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترانزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۲ ۰۵ ۰۷.
20. احمد آریافر، خلیل خلیلی، جهانشاهی حمید، محمد جوانشیرگیو، محمد مسینائی، بررسی و تعیین اولویت های سرمایه گذاری در بخش صنعت در استان خراسان جنوبی، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترانزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۲ ۰۵ ۰۷.
21. احمد آریافر، محمد جوانشیرگیو، محمد مسینائی، جهانشاهی حمید، نقش حمل و نقل ریلی در توسعه اقتصادی استان خراسان جنوبی با نگرشی بر توانمندی های معدنی منطقه، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترانزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۲ ۰۵ ۰۷.
22. احمد آریافر، محمد مهدی خطیب، محمد جوانشیرگیو، محمد مسینائی، جهانشاهی حمید، مقایسه فنی و اقتصادی سیستم های حمل و نقل جاده ای و هوایی در استان خراسان جنوبی و ضرورت توسعه سیستم حمل و نقل ریلی، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترانزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۲ ۰۵ ۰۷.
23. احمد آریافر، محمد صادق عسکری، محمد جوانشیرگیو، ارزیابی نقش ژئوتوریسم در توسعه پایدار استان خراسان جنوبی، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۱۵ ۰۲.

## Papers in Journals

1. Mohammad Javad Rahimdel, Mohammad Javanshirgivi, Selecting the Optimal Borehole Drilling Pattern for Methane Drainage in Underground Coal Mining: A Case Study in Iran, Geotechnical and Geological Engineering, Vol. 9, No. 41, pp. 1-17, 2023, Scopus.

2. Ahmad Aryafar, Mohammad Javanshirgiv, Mohsen Safari, The selection of an appropriate method for Gazik Granite Quarry mine using a hybrid multi-criteria decision-making method, International Journal of Mining And Geo-Engineering, Vol. 1, No. 56, pp. 67-74, 2022, isc.Scopus.
3. Mohammad Javanshirgiv, Safari Mohsen, The selection of an underground mining method using the fuzzy topsis method a case study in the kamar mahdi 2 flourine mine, Mining Science, Vol. 24, pp. 161-181, 2017, ISI.Scopus.
4. Mohammad Javanshirgiv, Taheri Moghadar Mohsen, Safari Mohsen, The selection of appropriate mining method for the Deh Gheybi Granite Quarry Mine using the FTOPSIS method, International Journal of Mining and Mineral Engineering, Vol. 8, No. 2, pp. 113-120, 2017, Scopus.