



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

- محمدجواد رحیم دل, محمد جوانشیرگیو, محدثه زهراei, تحلیل اثربخشی جامع ماشین آلات باربری در معدنکاری رو باز (مطالعه موردي), بیست و ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران, شماره صفحات ۵۰-۱۲، ارومیه، ۱۳۹۰-۱۳۹۲.
- محمدجواد رحیم دل, محمد جوانشیرگیو, زهرا بخشی فخرود, انتخاب روش معدنکاری زیرزمینی برای کانسار طلاي کودکان, دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، شماره صفحات ۵۰-۰۲، اهواز، ۱۳۹۳-۱۳۹۲.
- بر میزان نرخ CO₂ محمد جوانشیرگیو, محمدامین زارعی درمیان, ایمان زارعی درمیان, بررسی تجربی افزایش کم CH₄ زغالسنگ, نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی, شماره CH₄ جذب صفحات ۵۰-۲۱، تهران، ۱۳۹۲-۱۳۹۱.
- FAHP و TOPSIS و محمد جوانشیرگیو, سعید یوسفی, یاسین یاربی سنگان, انتخاب ماشینآلات حمل با استفاده از روش‌های در معدن سنگ آهن سنگان, نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی, شماره صفحات ۵۰-۰۲، تهران، ۱۳۹۱-۱۳۹۰.
- 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 E3-۱۳ معدنی, شماره صفحات ۵۰-۰۱، تهران، ۱۳۹۱-۱۳۹۰.
- محمد جوانشیرگیو, محمدامین زارعی درمیان, محمدرضا بصیرنژاد, بررسی مطالعات پیش امکانسنجی کانسار سرب نیگنان بشرویه, هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, شماره صفحات ۵۰-۱۹، بیرجند، ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- محمد جوانشیرگیو, محمدامین زارعی درمیان, علی شبانی, بازیافت متان هیدرات از گاز متان معادن زغالسنگ با هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, شماره صفحات ۵۰-۰۲، بیرجند، ۱۳۹۰-۱۳۹۱.

8. سعید یوسفی، یاربی سنگان، محمد جوانشیرگیو، انتخاب بهینه ماشین بارگیری در معادن روباز سنگ آهن سنگان با استفاده از روش‌های تضمیمگیری چند معیاره، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۵۰-۱۹، پیرجنده، ۱۴۰۲.
9. محمد جوانشیرگیو، صفری محسن، قسورة محمد امین، بررسی جایگاه منابع و ذخایر معدنی در توسعه اقتصادی استان خراسان جنوبی، کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، شماره صفحات ۲۰۱۷-۱۹، پیرجنده، ۱۴۰۴.
10. محمد جوانشیرگیو، صفری محسن، قسورة محمد امین، بررسی جایگاه زغال سنگ در حوزه انرژی و توسعه اقتصادی پایدار، کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، شماره صفحات ۲۰۱۷-۱۹، پیرجنده، ۱۴۰۴.
11. محمد جوانشیرگیو، حیدری شبیانی رضا، محمدرضا بصیرنژاد، طراحی گالری استخراجی و انتخاب فاصله بهینه گالری استخراجی از محل گسل با استفاده از روش عددی- مطالعه موردي معدن زغالسنگ زون ۴ یال شمالی پروده مرکزی طبس، ششمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
12. محمد جوانشیرگیو، محمدامین زارعی درمیان، سرشکی فرهنگ، طراحی سیستم تهویه تولن آماده سازی کارگاه ۳ شرقی معدن ۱ پروده طبس، اولین کنفرانس ملی فناوری‌های معدنکاری ایران، شماره صفحات -، یزد، ۱۴۰۹-۲۰۱۲.
13. احمد آریافر، محمد جوانشیرگیو، بررسی نقش معادن و صنایع وابسته در اقتصاد کشورها و ضرورت افزایش بهره‌وری در معادن زغال سنگ ایران، چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۲۷-۳۲-۲۰۱۳، پیرجنده، ۱۴۰۸.
14. محمد جوانشیرگیو، مصطفی بامری زه کلوت، امیر شیرغلامی، بررسی الگوهای رایج انفجار در گالری‌های معدنی و مقایسه آن با وضعیت جاری معادن زغالسنگ ایران و تاثیر آن در بهره‌وری از این معادن، اولین کنگره ملی زغال سنگ، شماره صفحات -، شهرود، ۱۴۰۸-۲۰۱۲.
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 -، شهرود، ۱۴۰۸-۲۰۱۲.
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، ۱۴۰۶-۲۰۱۲.
17. محمد جوانشیرگیو، مصطفی بامری زه کلوت، علیرضا شیری، بتن واقعیات راهکار توسعه، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۵-۲۰۱۲.
18. احمد آریافر، محمد صادق عسکری، محمد جوانشیرگیو، نقش سیستم حمل و نقل ریلی در گسترش زئوتوریسم به عنوان عاملی مهم در جهت توسعه پایدار در شرق کشور، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترازیزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، پیرجنده، ۱۴۰۷-۲۰۱۲.
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 ترازیزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، پیرجنده، ۱۴۰۷-۲۰۱۲.
20. احمد آریافر، خلیل خلیلی، جهانشاهی حمید، محمد جوانشیرگیو، محمد مسینائی، بررسی و تعیین اولویت‌های سرمایه گذاری در بخش صنعت در استان خراسان جنوبی، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترازیزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، پیرجنده، ۱۴۰۷-۲۰۱۲.
21. احمد آریافر، محمد جوانشیرگیو، محمد مسینائی، جهانشاهی حمید، نقش حمل و نقل ریلی در توسعه اقتصادی استان خراسان جنوبی با نگرشی بر توانمندی‌های معدنی منطقه، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترازیزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، پیرجنده، ۱۴۰۷-۲۰۱۲.
22. احمد آریافر، محمد مهدی خطیب، محمد جوانشیرگیو، محمد مسینائی، جهانشاهی حمید، مقایسه فنی و اقتصادی سیستم‌های حمل و نقل جاده ای و هوایی در استان خراسان جنوبی و ضرورت توسعه سیستم حمل و نقل ریلی، همایش بین المللی خراسان جنوبی ترازیزیت و توسعه محور شرق، شماره صفحات -، پیرجنده، ۱۴۰۷-۲۰۱۲.
23. احمد آریافر، محمد صادق عسکری، محمد جوانشیرگیو، ارزیابی نقش زئوتوریسم در توسعه پایدار استان خراسان جنوبی، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین‌سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱-۲۰۱۱.

Papers in Journals

1. Mohammad Javad Rahimdel, Mohammad Javanshirgiv, 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.