

محمد جوانشیر گیو

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: معدن



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۶۵	مهندسی معدن- استخراج	تهران
دکترای تخصصی	۱۳۸۷	مهندسی معدن- استخراج	دانشگاه صنعتی شاهرود

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند- گروه مهندسی معدن	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۴

سوابق اجرایی

- مدیر گروه مهندسی معدن
- رئیس دانشکده مهندسی
- رئیس دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی خراسان جنوبی
- معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی کشور
- رئیس سازمان نظام مهندسی معدن خراسان جنوبی

موضوعات تدریس تخصصی

- نقشه برداری معدنی
- نقشه برداری عمومی
- مبانی استخراج مواد معدنی
- استخراج زیرزمینی پیشرفته

- بررسی های فنی و اقتصادی
- استخراج سنگ های ساختمانی
- تحقیق در عملیات پیشرفته

زمینه های تدریس

- معادن روباز
- معادن زیرزمینی
- طراحی تولید
- برنامه ریزی خطی
- چالزنی و آتشیاری

کارگاه ها

- چالزنی و آتشیاری در معادن
- بررسی فنی و اقتصادی معادن
- دوره آموزشی مسئول فنی در معاون
- دوره آموزشی تهویه در معادن
- دوره آموزشی ایمنی در معادن

همایش ها و کنفرانس ها

- رئیس پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران

مقالات در همایش ها

۱. 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، ۰۹ ۲۰۲۳، ۱۲.
۲. 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، ۰۲ ۲۰۲۳، ۱۵.
۳. محمد جوانشیرگیو، محمدمامین زارعی درمیان، ایمان زارعی درمیان، بررسی تجربی افزایش کم CO₂ بر میزان نرخ جذب CH₄ زغالسنگ، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۰۲ ۲۰۲۱، ۲۱.
۴. محمد جوانشیرگیو، سعید یوسفی، یاسین یاربی سنگان، انتخاب ماشینآلات حمل با استفاده از روشهای FAHP و TOPSIS در معدن سنگ آهن سنگان، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۰۲ ۲۰۲۱، ۲۱.

۵. محمد جوانشیرگیو، محمد جواد رحیم دل، محمدرضا باهنر، تحلیل آماری پارامترهای موثر بر زهکشی گاز متان در کارگاه E۳ معدن زغالسنگ پروده طبس، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۲۱-۲۰.
۶. محمد جوانشیرگیو، محمدامین زارعی درمیان، محمدرضا بصیرنژاد، بررسی مطالعات پیش امکانسنجی کانسار سرب نیگنان بشرویه، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹-۲۰.
۷. محمد جوانشیرگیو، محمدامین زارعی درمیان، علی شبانی، بازیافت متان هیدرات از گاز متان معادن زغالسنگ با تجهیزات bubbling، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹-۲۰.
۸. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹-۲۰.
۹. 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۷، ۱۹-۰۴.
۱۰. 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۷، ۱۹-۰۴.
۱۱. 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 ۰-، تهران، ۲۰۱۷، ۱۴-۰۲.
۱۲. 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 ۰-، یزد، ۲۰۱۲، ۰۹-۰۵.
۱۳. احمد آریافر، محمد جوانشیرگیو، بررسی نقش معادن و صنایع وابسته در اقتصاد کسوها 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.
۱۴. 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 ۰-، شاهرود، ۲۰۱۲، ۰۸-۲۹.
۱۵. 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 ۰-، شاهرود، ۲۰۱۲، ۰۸-۲۹.
۱۶. 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 ۰-، تهران، ۲۰۱۲، ۰۶-۱۲.
۱۷. محمد جوانشیرگیو، مصطفی بامری زه کلوت، علیرضا شیری، بتن واقعیات راهکار توسعه، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، شماره صفحات ۰-، کرمان، ۲۰۱۲، ۰۵-۲۴.
۱۸. 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۵-۰۷.
۱۹. 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۵-۰۷.
۲۰. 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۵-۰۷.
۲۱. 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۵-۰۷.
۲۲. احمد آریافر، محمدمهدی 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۵-۰۷.
۲۳. 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 ۰-.

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, 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

پایان نامه ها

۱. اثربخشی جامع تجهیزات بارگیری و باربری در معادن (مطالعه موردی معدن گچ قره کمر)
۲. انتخاب روش استخراج مناسب معدن طلای کودکان خراسان جنوبی
۳. مطالعه تاثیر عملیات زه کشی گاز متان بر روند استخراج ذغال سنگ (مطالعه موردی: کارگاه E3 معدن پروده یک طبس)
۴. پیش بینی نرخ پیشروی دستگاه حفاری تونل (TBM) در خط 3 مترو مشهد
۵. بررسی سیستم آتشیباری و بهینه سازی الگوی آتشیباری معدن مس قلعه زری
۶. امکان سنجی سیستم دیسپچینگ هوشمند حمل و نقل مواد معدنی در مجتمع سنگ آهن سنگان
۷. انتخاب بهینه ماشین آلات معدنی با در نظر گرفتن ابعاد عملیات استخراج و تولید در معدن روباز سنگ آهن سنگان
۸. تحلیل و پیش بینی نشست سطحی زمین ناشی از استخراج زغال سنگ با استفاده از روش المان محدود (مطالعه موردی زون 4 معدن زغال سنگ پروده طبس)
۹. انتخاب مکان مناسب برای احداث یک واحد لیچینگ جهت اندیس های پراکنده مس در استان خراسان جنوبی به کمک روش چند معیاره فازی
۱۰. ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم باربری مطالعه موردی: معدن سنگ آهن پلاسری سرنوسر
۱۱. تعیین محدوده نهایی و برنامه ریزی تولید در معدن آهک و مارن کارخانه سیمان شرق (مشهد)
۱۲. انتخاب روش بهینه استخراج سنگ چینی تنگ حنا شرقی نیریز
۱۳. مطالعه و بررسی شیوه های بازاریابی و ارزش گذاری مواد معدنی فرآوری شده و مقایسه آن با صادرات مواد معدنی بصورت خام
۱۴. برنامه ریزی تولید در آنومالی A معدن سنگ آهن سنگان به وسیله نرم افزارهای Data Mine و Surpac
۱۵. ارائه الگوی بهینه چالزنی و آتشیباری معدن سنگ آهن کارخانه سیمان خاش با در نظر گرفتن پارامترهای فنی و اقتصادی
۱۶. ارزیابی ذخیره کانسار انتیوان لخشک سیستان و بلوچستان با استفاده از نرم افزار Datamine
۱۷. برنامه ریزی تولید در معدن سنگ آهن سنگان
۱۸. بهینه سازی عملیات حفاری و آتشیباری معدن آهک کارخانه سیمان شرق (مشهد)
۱۹. ارزیابی ذخیره آنومالی مرکزی معدن سنگ آهن گلالی کردستان با استفاده از نرم افزار Datamine
۲۰. انتخاب روش استخراج مناسب در معدن مرکزی ذغال سنگ طبس
۲۱. طراحی سیستم تهویه در کارگاه شماره سه معدن یک ذغال سنگ پروده طبس
۲۲. ارزیابی ذخیره آنومالی مرکزی معدن سنگ آهن سنگان (باغک) با استفاده از نرم افزار Datamine