

بسم الله الرحمن الرحيم

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مسعود منجری نام پدر: عبدالمحمد شماره شناسنامه: ۱۵۰۲۷
وضعیت تأهل: متاهل دین/مذهب: اسلام/شیعه

تاریخ تولد: ۱۳۴۲-آبادان تلفن تماس: ۰۹۱۲۲۹۷۰۳۷۷

سوابق تحصیلی و آموزشی:

- ✓ دکتری مهندسی معدن - دانشگاه بنارس هندوستان (۱۳۸۰).
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی معدن با گرایش استخراج - دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۷۱).
- ✓ کارشناسی مهندسی معدن با گرایش استخراج - دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۶۷).

سوابق کاری، مشاوره ای و اجرایی:

- ✓ عضو هیأت علمی گروه استخراج بخش مهندسی معدن دانشگاه تربیت مدرس (از سال ۸۲ تاکنون).
- ✓ کارشناس معدن شرکت مهندسی ایتوک (سال ۶۸ تا ۷۰).
- ✓ مشاور امور معدنی شرکت مهندسی معدنکاو (سال ۸۱ تا ۸۲).
- ✓ مشاور امور معدنی قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء (سال ۸۲ تا ۸۳).
- ✓ نماینده بخش معدن در شورای آموزشی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس.
- ✓ داوری مقالات مجلات معتبر بین‌المللی.
- ✓ عضو کمیسیون ارزشیابی مدارک خارجی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- ✓ مدیریت گروه استخراج معدن دانشگاه تربیت مدرس.
- ✓ رئیس بخش مهندسی معدن، دانشگاه تربیت مدرس.

دروس:

- ✓ معادن سطحی پیشرفته
- ✓ چالزنی و انفجار پیشرفته
- ✓ ژئوتکنیک پیشرفته.

عضویت در انجمن های حرفه ای:

- ✓ عضو پیوسته انجمن مهندسی معدن ایران.
- ✓ عضو سازمان نظام مهندسی معدن ایران.

کتاب تألیفی:

✓ مهندسی انفجار در معادن روباز با استفاده از سیستم های هوشمند، دکتر مسعود منجزی، مهندس مصطفی آصفی و مهندس نادر قاسم پور (انتشارات دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۳)

مقالات کنفرانس:

۱. امکان سنجی استفاده از خرج ترکیبی دینامیت - آنفو در آتشیاری تونلها- رویکردی تجربی، ۱۳۸۳. مسعود منجزی، احمد رضا صیادی و جواد ضیائی، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۲. تعیین فرایند حفر و پیشروی تونلهای بزرگ مقطع در روش چالزنی - آتشیاری، ۱۳۸۳. مسعود منجزی، احمد رضا صیادی و رضا ضیائی نژاد، کنفرانس مهندسی معدن ایران.
۳. ارائه یک رابطه ریاضی برای تعیین شیب دیواره معدن مس سونگون، ۱۳۸۴. مسعود منجزی، کامران گشتاسبی و مجتبی رضا خواه، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۴. شبیه سازی لرزش زمین ناشی از انفجار به کمک شبکه های عصبی در معدن مس سرچشمه، ۱۳۸۴. مسعود منجزی، محمد حسین دهقانی و مسعود حسامی، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۵. نقش فشار سیال در ایجاد شکست های القائی چاه های میدان نفتی اهواز، ۱۳۸۴. مسعود منجزی و بیژن عربلو، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۶. طراحی حد نهائی معدن سه چاهون - آنومالی XI با استفاده از نرم افزار NPV Scheduler، 1384. مسعود منجزی، احمد رضا صیادی، آندره اسکندر آشور و مجتبی صدیقیان، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۷. تعیین محدوده نقاط بحرانی در گیر کردن رشته حفاری در چاه های نفتی جهت دار جنوب غرب، ۱۳۸۵. بیژن عربلو، مسعود منجزی و داریوش کاوه آهنگران، ایران اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران، ایران.
۸. نقش مدیریت تغییر و برنامه ریزی استراتژیک در توسعه و رشد بهره وری، ۱۳۸۵. همایش تحلیل راهکارهای توسعه و محورهای عملکرد مرکز تحقیقات نمک کشور، گرمسار، ایران.
۹. محاسبه الگوی آتشیاری مناسب به منظور کاهش پرتاب سنگ توسط روش تصمیم گیری چند متغیره TOPSIS، 1385. مسعود منجزی و حسام دهقان جان آبادی، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۱۰. طراحی الگوی آتشیاری معدن نمک سرخه با هدف کاهش سنگهای درشت، ۱۳۸۵. مسعود منجزی، عبدالهادی قزوینیان، علیرضا عبداللهی و امید اخوان، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.

۱۱. ارزیابی ذخیره کانسار سنگ آهن میشدوان، 1385 مسعود منجری، احمد رضا صیادی و مجتبی صدیقیان، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران .
۱۲. مدلسازی و تخمین ذخیره به روش زمین آماری برای بلوک ۷ گلبینی معدن بوکسیت جاجرم، 1385 مسعود منجری، کامران گشتاسبی و امید اخوان، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران .
۱۳. تعیین محدوده نهائی بلوک ۷ گلبینی معدن بوکسیت جاجرم، ۱۳۸۵. مسعود منجری، کامران گشتاسبی و امید اخوان، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران .
۱۴. ارزیابی ذخیره کانسار فسفات اسفوردی به کمک نرم افزار DATAMINE، 1385 احمد رضا صیادی، مسعود منجری و حسین شهر آبادی، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران .
۱۵. ارزیابی ذخیره کانسار فسفات اسفوردی با شبکه های عصبی، ۱۳۸۵. احمد رضا صیادی، مسعود منجری و حسین شهر آبادی، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران .
۱۶. تعیین مقاومت فشاری تک محوری (UCS) با استفاده از شبکه های عصبی و رگرسیون چند متغیری، ۱۳۸۶. مسعود منجری، محمد رضائی، حسین نظام آبادی و سامان شریفی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۱۷. فرآوری فلدسپات بمنظور بکارگیری در صنایع کاشی و سرامیک، ۱۳۸۶. حاصل امینی خوشالان، مسعود منجری و عطاءاله بهرامی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۱۸. بهینه سازی الگوی آتشیاری معدن سنگ آهن چادرملو با استفاده از شبکه های عصبی، ۱۳۸۶. مسعود منجری، محمد حسین دهقانی و حسام دهقانی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۱۹. تعیین محدوده نهایی و برنامه ریزی تولید بهینه معدن سنگ آهن ۲ گل گهر، ۱۳۸۶. مسعود منجری، رحمان ترابی و محسن رضائی کاخکی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ایران.
۲۰. ارائه مدلی ریاضی جهت محاسبه ضخامت بار سنگ با استفاده از طبقه بندی پیشنهادی توده سنگ، ۱۳۸۶. مسعود منجری، کامران گشتاسبی، علیرضا جزایری و حسام دهقانی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین.
۲۱. طراحی شیب نهایی معدن مس سونگون، ۱۳۸۳. مسعود منجری، مهرداد حیدری، مجتبی رضا خواه و امیر ترابی معصومی.
۲۲. "بهینه سازی همزمان محدوده معدنکاری زیرزمینی و زمان بندی تولید در روش استخراج از طبقات فرعی"، فروغی، ثریا؛ خادمی حمیدی، جعفر؛ منجری، مسعود؛ نرینگ، مایکا. (۱۳۹۷)، پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ایران.
۲۳. "تحلیل عددی تونل های بزرگ مقطع در محیط های سست خاکی (مطالعه موردی)"، اسمعیلی لیما، عاطفه؛ منجری، مسعود؛ خادمی حمیدی، جعفر. (۱۳۹۷)، پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ایران.

۲۴. "ارزیابی سایش سرمته‌های حفاری با استفاده از تکنیک پردازش تصویر"، طاهری، محمد؛ منجزی، مسعود؛ خادمی حمیدی، جعفر. (۱۳۹۷)، پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ایران.

۲۵. "تخمین گازخیزی لایه‌های زغالی معدن زغال‌سنگ طبس در محیط Arc GIS با هدف ضرورت استفاده از سیستم‌های زهکشی"، محتشم سیفی، موبد؛ خادمی حمیدی، جعفر؛ منجزی، مسعود؛ حسینی، علی. (۱۳۹۷)، چهارمین کنگره ملی زغالسنگ ایران، طبس، ایران.

۲۶. "ارزیابی عملکرد سیستم تونلسازی سپر EPB با و بدون در نظر گرفتن عوامل بیرونی تأثیرگذار- مطالعه موردی در پروژه خط ۶ مترو تهران"، امینی، وحید؛ خادمی حمیدی، جعفر؛ منجزی، مسعود؛ فصیحی، اسماعیل. (۱۳۹۶)، سومین کنفرانس منطقه‌ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران، ایران.

۲۷. "تحلیل عملکرد TBM با استفاده از شکل و اندازه خرده‌های حفاری"، حیدری، ساسان؛ خادمی حمیدی، جعفر؛ منجزی، مسعود؛ افتخاری، عباس. (۱۳۹۵)، ششمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، ایران.

۲۸. "ارزیابی قابلیت اطمینان سپر EPB در پروژه خط ۷ مترو تهران (قطعه شمالی-جنوبی)" فاضل‌تیا، سید پیمان؛ خادمی حمیدی، جعفر؛ منجزی، مسعود؛ فروغ، امید. (۱۳۹۴) دومین کنفرانس منطقه‌ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران، ایران.

۲۹. "تخمین قابلیت چالخوری سنگ با استفاده از اندیس فابریک توده‌سنگ در معدن سرب و روی انگوران"، هاشمی نسب، فخرالسادات؛ منجزی، مسعود؛ خادمی حمیدی، جعفر، (۱۳۹۲)، اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی معدن، فرآوری مواد معدنی و محیط زیست، زنجان، دانشگاه زنجان.

مقالات علمی-پژوهشی :

۱. ارزیابی اقتصادی و تحلیل ریسک معدن مس سونگون، مجله مهندسی معدن، ۱۳۸۶
۲. طراحی شیب پایدار دیواره های معدن مس سونگون، مجله مهندسی معدن، ۱۳۸۶
۳. ارائه مدلی ریاضی جهت محاسبه ضخامت بار سنگ با استفاده از طبقه‌بندی پیشنهادی توده سنگ، نشریه امیرکبیر، شماره ج-۷۱/گروه مهندسی معدن و متالورژی/پاییز و زمستان ۱۳۸۸
۴. ارزیابی، رتبه بندی و خوشه بندی ریسک عملیات تونل سازی سد و نیروگاه سیمره با استفاده از روش ELECTER
۵. پیش بینی جابجائی های زمین اطراف تونل در اثر حفاری با دستگاه ای پی بی (مطالعه موردی قطعه چهارم از خط ۳ متروی تهران)، نشریه زمین شناسی مهندسی، جلد ۵، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۰، دانشگاه تربیت معلم
۶. مدیریت ریسک ساخت تونل با استفاده از تکنیک های MADM، احمدرضا صیادی، محمد حیاتی، مسعود منجزی، مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، پاییز و زمستان ۱۳۹۰.

۷. تأثیر فاکتورهای خود همبستگی کمینه_ بیسینه در شبیه سازی شرطی توأم، مجله مهندسی معدن، المیرا تجویدی، مسعود منجزی، امید اصغری، (۱۳۹۱)
۸. بهبود کارائی ناوگان حمل و نقل معدن مس سونگون با استفاده از تکنیک شبیه سازی، نوشین آزادی، مسعود منجزی و مجید عطایی پور، مجله مدل سازی در مهندسی، ۱۳۹۳.
۹. مدلسازی تأثیر طول کارگاه استخراج جبهه کار طولانی بر توزیع تنش ها (مطالعه موردی: معدن زغال سنگ شماره ۱ پروده طبس)، عبدالله زاده، محمود؛ خادمی حمیدی، جعفر؛ منجزی، مسعود (۱۳۹۳)، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۹ شماره ۲۴، ص ۱۷-۲۸.
۱۰. راستی سنجی داده های ژئوتکنیکی تونل راه آهن قزوین رشت با استفاده از تحلیل برگشتی داده های ابزاربندی، زمین شناسی مهندسی، (۱۳۹۲).
۱۱. تعیین ابعاد بهینه انباشتگاه های اختلاط با استفاده از شبیه سازی زمین آماری- مطالعه موردی، علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور، (۱۳۹۴).
۱۲. کاربرد مدل های تصمیم گیری چند معیاره در طراحی الگوی انفجاری در معدن گل گهر، مجله مهندسی معدن، اشکان مختاری، مسعود منجزی، امیرحسین مهردانش، (۱۳۹۴)
۱۳. تخمین عیار در ذخایر دو متغیره با استفاده از روش ترکیبی کریجینگ و فاکتورهای خودهمبستگی مینیمم ماکزیمم، مهندسی معدن، ولی صفری، مسعود منجزی، جعفر خادمی حمیدی، (۱۳۹۶)
۱۴. تعیین ارزش خالص فعلی پروژه های معدنی با استفاده همزمان شبیه سازی متوالی گوسی و درخت دوجمله ای، مهندسی معدن، ولی صفری، غلامحسن کاخا، مسعود منجزی، (۱۳۹۶)
۱۵. تأثیر عدم قطعیت عیار در برنامه ریزی تولید بلندمدت ذخایر دو عنصری، مجله مهندسی معدن، ولی صفری، مسعود منجزی، جعفر خادمی حمیدی، (۱۳۹۷)
۱۶. بهینه سازی ناوگان بارگیری و باربری معادن روباز با استفاده از تکنیک بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی (مطالعه موردی)، امیر قهرمانی، مسعود منجزی، محمدقبادی سامانی، نشریه مدلسازی در مهندسی (در حال چاپ)
۱۷. بهینه سازی عملیات انفجار با استفاده از روش ترکیبی عصبی- مورچگان (مطالعه موردی: معدن سنگ آهن دلکن)، سقط فروش، امیر؛ منجزی، مسعود؛ خادمی حمیدی، جعفر. (۱۳۹۶)، نشریه مدلسازی در مهندسی، دوره ۱۵، شماره ۴۸.

۱. طراحی مراحل حفاری و الگوی آتشیاری تونلهای بزرگ مقطع، رضا ضیائی نژاد.
۲. انتخاب الگوی حفاری و آتشیاری بر اساس پارامترهای ژئومکانیکی سنگها در معادن رو باز، سعید قربانی مقدم.
۳. طراحی شیب پایدار دیواره های معدن مس سونگون، مجتبی رضا خواه.
۴. ارزیابی پارامترهای آتشیاری بر خردایش در معدن سونگون به کمک منطق فازی، علی لطفی.
۵. طراحی معدن روباز سنگ آهن میشدوان، مجتبی صدیقیان.
۶. مدلسازی و طراحی بلوک ۷ گل بینی معدن بوکسیت جاجرم، امید اخوان.
۷. بهینه سازی چالزنی-آتشیاری تونل در سنگهای آهکی با استفاده از شبکه عصبی، مسعود حسامی.
۸. طراحی الگوی آتشیاری در معدن سنگ آهن گل گهر با استفاده از شبکه عصبی، حسام دهقان جان آبادی.
۹. طراحی شبکه انفجار معدن فسفات اسفوردی با استفاده از طبقه بندی توده سنگ، علیرضا جزایری فارسانی.
۱۰. بهینه سازی و برنامه ریزی تولید معدن سنگ آهن ۲ گلگهر با استفاده از نرم افزارهای Whittle و NPV Scheduler محسن رضائی کاخکی.
۱۱. بهینه سازی آتشیاری در معادن روباز مس با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، امیر حسین مهر دانش.
۱۲. طراحی الگوی آتشیاری معدن سنگ آهن گل گهر با استفاده از سیستمهای فازی، محمد رضائی.
۱۳. طراحی الگوی آتشیاری معدن سنگ آهن سنگان با روش شبکه های مصنوعی، امیر بهرامی.

استاد مشاور

۱۴. ارزیابی عملکرد ماشین های حفاری مسیر شمالی-جنوبی تونل مترو اصفهان با توجه به خصوصیات ژئومکانیکی، پوریا تورگلی.
۱۵. تحلیل حساسیت و ریسک متغیرهای بحرانی فنی و اقتصادی معدن مس سونگون، مهدی وحیدی.
۱۶. تحلیل پایداری و طراحی نگهداری چاههای تهویه تونل انتقال آب کرج، مسعود کریمی.
۱۷. ارزیابی ذخیره و طراحی معدن فسفات افوردی از افق ۱۷۲۰، حسین شهر آبادی.
۱۸. مقایسه تحلیل های دو بعدی و سه بعدی در پایداری سطوح شیبدار سنگی، بهنام پناه بر.

طرح های خاتمه یافته

۱. بهینه سازی مصرف مواد ناریه در استخراج سنگ آهن سنگان (تپه قرمز).
۲. طرح انفجار در دو بخش ABOVE GROUND و UNDER GROUND
۳. بهینه سازی الگوی انفجار با هدف بهبود خردایش و کاهش عوارض نامطلوب انفجار در معادن گچ - با استفاده از نرم افزار DELPAT و امکان سنجی فنی جایگزینی سیستم الکتریکی با سیستم غیر الکتریکی
- ۴.

