

# خلاصه‌ای از سوابق تحصیلی، پژوهشی و آموزشی

## اطلاعات عمومی



نام: محمد عطائی

نام پدر: علی

شماره شناسنامه: ۶۵۸

تاریخ تولد: ۱۳۵۲/۶/۹، گناباد

نشانی اینترنتی: [ataei@shahroodut.ac.ir](mailto:ataei@shahroodut.ac.ir)

## مدارج علمی

- دیپلم: ریاضی - فیزیک با معدل ۱۶/۴۳ از دبیرستان شهید دکتر بهشتی گناباد
- کارشناسی: استخراج معدن با معدل ۱۶/۴۸ از دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده فنی، گروه مهندسی معدن
- کارشناسی ارشد: استخراج معدن با معدل ۱۷/۷۸ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت، عنوان پروژه: تعیین محدوده نهائی معدن مس سونگون اهر به روش دوبعدی لرج و گروسمن
- دکتری: استخراج معدن از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت، عنوان پروژه: مدل‌سازی عیارحد بهینه کنسارهای چندفازی با هدف پیشینه کردن ارزش خالص فعلی
- مرتبه علمی: استاد (تاریخ ارتقا به مرتبه دانشیاری: ۱۳۸۶/۲/۲۴، تاریخ ارتقا به مرتبه استادی: ۱۳۹۰/۲/۲۴)

## سوابق استخدامی، مسئولیت‌ها، فعالیت در انجمن‌ها و کمیته‌های علمی

- عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود از مهرماه ۱۳۸۲ (تاریخ استخدام پیمانی: ۱۳۸۲/۷/۱، تاریخ استخدام رسمی آزمایشی: ۱۳۸۴/۱۲/۱۶، تاریخ استخدام رسمی قطعی: ۱۳۸۷/۱/۱۸)
- مدیر گروه استخراج معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود از اردیبهشت ۱۳۸۵ تا اردیبهشت ۱۳۹۰.
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک از بهمن ۱۳۸۹ تا خرداد ۱۳۹۰.
- رئیس دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک از خرداد ۱۳۹۰ تا بهمن ۱۳۹۱.
- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شاهرود از بهمن ۱۳۹۱ تا بهمن ۱۳۹۴.
- رئیس دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک از فروردین ۱۳۹۷ تا کنون.
- مدیر قطب علمی مهندسی معدن از اسفند ۱۳۹۷.
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه صنعتی شاهرود از بهمن ۱۳۹۱ تا کنون.
- عضو کمیسیون تخصصی هیئت امنای دانشگاه صنعتی شاهرود.
- عضو شورای دانشگاه صنعتی شاهرود از خرداد ۱۳۹۰ تا کنون.
- عضو شورای تخصصی پژوهشی و فناوری دانشگاه از خرداد ۱۳۹۰ تا کنون.
- عضو شورای نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه از آبان ۱۳۹۶ تا کنون.
- عضو هیئت‌مدیره انجمن مهندسی معدن ایران، از بهمن ۱۳۹۱ تا بهمن ۱۳۹۳.
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن ایران، از بهمن ۱۳۸۸ تا کنون.
- عضو هیئت تحریریه و سردبیر مجله *Journal of Mining and Environment*
- دبیر اولین کنگره ملی زغال‌سنگ (۱۳۹۱)، دانشگاه صنعتی شاهرود

- دبیر دومین کنگره ملی زغال سنگ (۱۳۹۳)، شرکت زغال سنگ کرمان
- دبیر سومین کنگره ملی زغال سنگ (۱۳۹۵)، دانشگاه صنعتی شاهرود
- دبیر چهارمین کنگره ملی زغال سنگ (۱۳۹۷)، شرکت زغال سنگ پروده طبس
- دبیر پنجمین کنگره ملی زغال سنگ (۱۳۹۹)، شرکت معادن زغال سنگ البرز شرقی
- سردبیر مجله تکنولوژی بهره‌برداری از منابع معدنی، دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود
- عضو هیئت تحریریه مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران
- دبیر اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی (۱۳۹۸)، دانشگاه صنعتی شاهرود

## سوابق تدریس در دانشگاه

در مقطع کارشناسی: روش‌های استخراج زیرزمینی، استخراج روباز، اصول طراحی معدن، روش‌های استخراج سنگ‌های ساختمانی و اصول استخراج معدن، تحقیق در عملیات.

در مقطع کارشناسی ارشد: روش‌های استخراج زیرزمینی پیشرفته، تحقیق در عملیات، مدیریت صنعتی، مباحث ویژه در استخراج (نرم‌افزار DATAMINE)، مدیریت ریسک، مدیریت پروژه در تونل‌سازی، بازسازی در معدن.

در مقطع دکتری: تحلیل سیستم‌ها، مدیریت پروژه، مهندسی نشست زمین، مدیریت ریسک، معدنکاری و توسعه پایدار. برنامه‌ریزی تولید.

## افتخارات علمی-پژوهشی

- قرارگیری در فهرست ۲ درصد دانشمند برتر جهان از سوی پایگاه داده‌های موسوم به science-wide author data baxes of standardized citation indicators در پایگاه Mendeley
- پژوهشگر برتر در گروه فنی و مهندسی در هفتمین جشنواره پژوهش و فناوری کشور، دی‌ماه ۱۳۸۵.
- ۱۵ سال متوالی به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی شاهرود
- ۱۰ سال متوالی به عنوان استاد نمونه آموزشی دانشگاه صنعتی شاهرود
- رئیس دانشکده برتر در سال ۱۳۹۰.
- سردبیر برتر نشریات علمی در سال ۱۳۹۹.
- انتخاب کتاب "روش‌های استخراج سنگ‌های ساختمانی" به عنوان کتاب برتر در اولین جشنواره کتاب برتر استان سمنان، خرداد ۱۳۸۸
- انتخاب کتاب "معدنکاری زیرزمینی" به عنوان کتاب برتر در دومین جشنواره کتاب برتر استان سمنان، بهمن ۱۳۹۳.

## ثبت اختراع

- تکنیک FSMR به منظور تحلیل پایداری شیب‌های سنگی به شماره ۴۹۱۹۸ مورخ ۸۷/۳/۲۱ (برنده مقام اول بخش اختراع نخستین جشنواره علمی، پژوهشی و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی)
- فرآیند جدید برای ارزیابی و پیش‌بینی قابلیت حفاری سنگ‌ها به شماره ۵۲۲۶۵ مورخ ۸۷/۶/۱۱ (برنده مدال نقره در اولین المپید مخترعان استان سمنان سال ۱۳۸۸)
- ساخت دستگاه آزمایشگاهی بررسی پدیده انتشار آبی گاز زغال و زه‌کنشی گاز متان در معادن زغال سنگ به روش جبهه کار طولانی مکانیزه به شماره ۹۹۹۶۲ مورخ ۹۸/۱۰/۳

## تألیف کتاب

۱. تجهیز و آماده‌سازی معادن زیرزمینی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۲. روش‌های بدون نگهداری در معدنکاری زیرزمینی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۳. روش‌های با نگهداری در معدنکاری زیرزمینی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود

۴. روش‌های تخریبی در معدنکاری زیرزمینی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۵. مباحث ویژه در معدنکاری زیرزمینی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۶. سنگ‌های ساختمانی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۷. تصمیم‌گیری چندمعیاره، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۸. تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۹. عملیات و تحلیل‌های اقتصادی در معادن روباز، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۰. طراحی محدوده و برنامه‌ریزی تولید در معادن روباز، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۱. برنامه‌ریزی خطی و کاربردهای آن (برای مهندسين معدن)، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۱۲. مدیریت ریسک، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
۱۳. دستورالعمل طراحی محدوده نهایی معادن روباز، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور، نشریه شماره ۷۷۸.
۱۴. دستورالعمل ارزیابی قابلیت خودسوزی زغال‌سنگ، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور، نشریه شماره.
۱۵. دستورالعمل طراحی استخراج معادن روباز، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور، نشریه شماره.
۱۶. مدیریت پروژه (برنامه‌ریزی و کنترل) ، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود.
۱۷. دستورالعمل طراحی و اجرای معادن زیرزمینی به روش تخریب بزرگ، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور، نشریه شماره.

## مهارت‌های کامپیوتری

Windows, Microsoft office(Word, Excel), DATA MINE, Matlab, Geoease, QSB, Surfer, Clara, Slide, Dips, Variowin

## طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	سفارش‌دهنده یا کارفرما	تاریخ اجرا
۱	تعیین مدل توزیع عیار آنومالی شماره ۳ معدن سنگ‌آهن گل‌گهر سیرجان	شرکت سنگ‌آهن گل‌گهر سیرجان	۱۳۷۷
۲	انتخاب روش استخراج مناسب برای آنومالی شماره ۳ معدن سنگ‌آهن گل‌گهر سیرجان	شرکت سنگ‌آهن گل‌گهر سیرجان	۱۳۷۷
۳	طرح پایدارسازی شیروانی‌های گردنه حسن‌آباد نیریز	وزارت راه و ترابری	۱۳۷۷
۴	تعیین محدوده بهینه معدن مس سرچشمه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۷۸
۵	بهینه‌سازی شیب دیواره جنوبی معدن روباز گل‌بینی ۶ با استفاده از الگوریتم ژنتیک	شرکت آلومینای ایران	۱۳۸۶
۶	بررسی تأثیر کاربرد سیستم آموزش الکترونیکی (چندرسانه‌ای) بر افزایش کیفی آموزش دروس مهندسی	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۸۶
۷	پتانسیل‌سنجی و مکان‌سنجی کارخانه سیمان نگین گناباد	شرکت سیمان نگین گناباد	۱۳۸۷
۸	بررسی پارامترهای مؤثر در سرعت حفاری و ارائه سیستم طبقه‌بندی جدید برای تعیین اندیس قابلیت نفوذ در سنگ‌ها	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۸۷
۹	تعیین حد روباز و زیرزمینی معدن بوکسیت جاجرم	شرکت آلومینای ایران	۱۳۸۸
۱۰	مطالعه روش‌های بهینه استخراج زیرزمینی بوکسیت	شرکت آلومینای ایران	۱۳۸۸
۱۱	تهیه نرم‌افزار جامع و کاربردی در مسائل تصمیم‌گیری چند معیاره	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۸۸
۱۲	بررسی تأثیر بافت بر مشخصات مهندسی سنگ‌ها	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۸۸
۱۳	طراحی الگوهای آتش‌کاری و تعیین خرج ویژه در معادن روباز با استفاده از مشخصات توده سنگ برجا	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۸۸
۱۴	بررسی و تحلیل حوادث معدنی در شرکت زغال‌سنگ البرز شرقی	دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود	۱۳۸۸
۱۵	اصلاح شاخص سایش شیمازک به منظور بهبود کاربردهای آن در مهندسی سنگ	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۹۰
۱۶	ارائه طبقه‌بندی فازی جهت ارزیابی قابلیت حفاری توده سنگ‌ها	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۹۰
۱۷	طرح بهره‌برداری سنگ‌آهک تپال کارخانه سیمان شاهرود	شرکت سیمان شاهرود	۱۳۹۲
۱۸	طراحی و ساخت دستگاه برش سنگ‌های ساختمانی (کد ۳/۱۱۰۱۰۴)	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۹۴
۱۹	انجام مطالعات بازار مصرف زغال‌سنگ (ایران و جهان)، پیش‌بینی‌های کوتاه و بلندمدت	شرکت مهندسين مشاور کاوشگران	۱۳۹۵
۲۰	بررسی ارتعاش و لرزه‌های ناشی از انفجارها در محدوده معدن سنگ‌آهن سه چاهون و تأثیرات ناشی از آن بر روی خط انتقال گاز	شرکت فنی مهندسی کیوان موشا	۱۳۹۷

۲۱	تهیه مدل دانه‌بندی حاصل از انفجار و خردایش با هدف کاهش هزینه‌های آتش‌کاری و خردایش	شرکت آلومینای ایران	۱۳۹۸
۲۳	تحلیل پایداری و بررسی اثرات تنش‌های ناشی از تخریب بر نگهداری تونل میانی در هنگام استخراج همزمان دو کارگاه سنتی	شرکت زغال‌سنگ پروده طبس	۱۳۹۸
۲۴	طراحی و ساخت دستگاه سیم برش الماسه‌ای آزمایشگاهی با قابلیت تغییر پارامترهای عملیاتی برش (کد ۳/۱۱۰۱۰۵)	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۹۸
۲۵	توسعه مدل‌های آماری و هوشمند ارزیابی عملکرد دستگاه در فرایند برش سنگ‌های ساختمانی نرم و سخت (کد ۱۱۰۳۹)	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۹۸
۲۶	ارائه سیستم طبقه‌بندی برای ارزیابی توسعه پایدار در معادن بوکسیت (کد ۱۱۰۴۰)	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۹۹
۲۷	تحلیل قابلیت اعتماد روابط تجربی و تحلیلی مرسوم در تعیین گام‌های تخریب استخراج جبهه کار طولانی (کد ۱۱۰۴۳)	دانشگاه صنعتی شاهرود	
۲۸	مدل‌سازی فیزیکی بررسی پدیده انتشار آبی گاز زغال در معادن زغال‌سنگ البرز شرقی و ارائه راهکار برای زهکشی گاز متان	شرکت معادن زغال‌سنگ البرز شرقی	

## راهنمایی رساله‌های دکتری

ردیف	عنوان	ارائه‌دهنده	تاریخ دفاع
۱	رفتار سنگ سقف در معادن زغال و ارائه یک سیستم رده‌بندی برای آن	محمد جوانشیر	۱۳۸۷/۱۲/۵
۲	ارائه یک روش جدید برای ارزیابی انفجارهای معادن روباز	محمد تاجی	۱۳۸۹/۶/۳۱
۳	ارائه مدل به منظور بهبود تطبیق میان ذخیره قابل‌استخراج با تولید واقعی در روش استخراج روباز	علی پرهیزکار	۱۳۹۰/۶/۳
۴	ارائه مدل به منظور بهینه‌سازی محدوده‌ی نهایی پیت با احتساب هزینه‌ها و درآمدهای بازسازی در روش استخراج روباز	امیرحسین باتگیان	۱۳۹۰/۶/۳
۵	ارائه سیستم طبقه‌بندی جدید برای ارزیابی قابلیت برش سنگ‌های ساختمانی و بهینه‌سازی پارامترهای برش	رضا میکائیل	۱۳۹۰/۶/۳۱
۶	مدل‌سازی و شبیه‌سازی قابلیت اطمینان درام شیر در معادن جبهه کار طولانی مکانیزه - مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طبس	سید هادی حسینی	۱۳۹۰/۹/۲۴
۷	توسعه مدل‌هایی به منظور ارزیابی پایداری سراسری و موضعی در معادن زغال‌سنگ اتاق و پایه	ابراهیم قاسمی	تیر ۱۳۹۳
۸	ارائه مدل زنجیره دو سطحی تأمین‌کننده تولیدکننده در صنعت فولاد (فولاد اصفهان)	محمد حیاتی	شهریور ۱۳۹۳
۹	ارائه مدلی جدید برای پیش‌بینی نرخ نفوذ حفاری دورانی در معادن روباز	امید سعیدی	بهمن ۱۳۹۳
۱۰	تعیین شاخص قابلیت تخریب توده سنگ در معادن تخریب بلوکی با استفاده از سیستم مهندسی سنگ	رامین رفیعی	مرداد ۹۴
۱۱	طراحی و فرمولاسیون سیمان حفاری با مقاومت انعطافی بالا در سازندهای پر فشار میدانی نفتی	حمید سلطانیان	دی ۱۳۹۴
۱۲	طراحی الگوی مناسب آتشباری با هدف کمینه‌سازی هزینه‌های معدنکاری روباز و بهبود پیامدهای آتشباری	مرتضی حسینی	شهریور ۹۵
۱۳	تحلیل ظرفیت عملیاتی ناوگان استخراج معدن مبتنی بر قابلیت اعتماد و تأثیر شرایط محیطی	علی توری	بهمن ۱۳۹۵
۱۴	طراحی الگوی انفجاری بر مبنای انرژی ویژه با هدف کاهش هزینه‌های خردایش و آسیا	حسین اینانلو	شهریور ۱۳۹۶
۱۵	برنامه‌ریزی تولید معادن روباز در شرایط عدم قطعیت عیار و قیمت	محمد مهدی طاهرزاد	بهمن ۱۳۹۶
۱۶	پیش‌بینی و ارزیابی عملکرد دستگاه‌های برش سنگ اره‌ای به منظور افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف انرژی	علیرضا درمیشی	اردیبهشت ۹۷
۱۷	ارائه مدل کیفی و کمی ارزیابی قابلیت تخریب لایه‌های سقف در روش استخراج جبهه کار طولانی مکانیزه زغال‌سنگ	سجاد محمدی	تیر ۹۷
۱۸	ارائه مدلی برای تعیین رقت در روش استخراج کردن و پر کردن	مجید محسنی	تیر ۹۷
۱۹	اثر ارتعاشات ناشی از آتش‌کاری در تونل‌های پیشروی بر پایداری سقف کارگاه و گام تخریب در استخراج لایه‌های زغالی	ابوالقاسمی فر	تیر ۹۷
۲۰	ارائه طرح اختلاط مناسب پرکننده هیدرولیکی بتنی در معادن زیرزمینی اورانیم	محمد رضا نیک گفتار	تیر ۹۷
۲۱	توسعه مدل برای ارزیابی عملکرد ماشین برش اره زنجیری در استخراج معادن سنگ ساختمانی (کربناته)	جواد محمدی	تیر ۹۷
۲۲	تعیین محدوده نهایی معدن روباز با هدف حداکثر سازی ارزش خالص فعلی	میثم سالکی	بهمن ۹۷
۲۳	ارائه مدل کمی و کیفی ارزیابی خودسوزی زغال‌سنگ	امیر صفاری	تیر ۹۸
۲۴	مطالعات آزمایشگاهی تأثیر سیال خنک‌کننده/ روان کار در عملکرد برش دهنده‌های دیسکی در سنگ سخت	سید مهدی حسینی	شهریور ۱۳۹۸
۲۵	ارائه یک مدل کمی برای ارزیابی خطر انفجار گرد زغال‌سنگ در معادن زغال‌سنگ	حدیث مرادی	بهمن ۹۸
۲۶	مدل‌سازی آزمایشگاهی اثرات انفجار بر توسعه زون سست شدگی در پله‌های معادن روباز	حسین علی‌اکبری	مهر ۱۳۹۹
۲۷	تخمین عمر مفید باقیمانده ناوگان شاول با در نظر گرفتن شرایط محیطی	اوات قم قلعه	
۲۸	بهینه‌سازی محدوده نهایی معادن روباز با در نظر گرفتن مؤلفه‌های زیست‌محیطی و اجتماعی	المیرا تجویدی	
۲۹	ارائه مدل تجربی جدید برای پیش‌بینی سایش سرمته‌های مخروطی معادن روباز	رسول رمضان نیا	
۳۰	ارزیابی قابلیت برش دستگاه سیم برش الماسه بر روی سنگ‌های ساختمانی کربناته	نادر زیاری	
۳۱	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات مبتنی بر ریسک دستگاه شیر	حجت سالارانی مهدی	
۳۲	تخمین قطعات یدکی مبتنی بر قابلیت اطمینان با تأثیر فاکتورهای ریسک مشهود و نامشهود	رضا برآبادی	
۳۳	مدل‌سازی مبتنی بر ریسک برای زون بندی خطر سقوط سنگ تحت عدم قطعیت‌های ژئومکانیکی	رخساره نقدی	
۳۴	مدل‌سازی فیزیکی پدیده انتشار آبی گاز زغال‌سنگ به روش جبهه کار طولانی مکانیزه و ارائه راهکار برای زه کشی گاز متان	رضا حیدری شیبانی	
۳۵	تحلیل تاب‌آوری سیستم تهویه در معادن جبهه کار طولانی مکانیزه	عادل متحدی	
۳۶	مدل‌سازی جریان خروج گاز از لایه‌های زغال‌سنگ به داخل چال‌های گاز زدایی و ارائه الگوی مناسب حفاری چال	شادی جملان	
۳۷	مدل‌سازی عدم قطعیت در تخمین زمان اجرای پروژه‌های تونل‌سازی مکانیزه	جواد ضیایی	
۳۸	بهینه‌سازی سرعت استخراج شیرر لودر با توجه به خواص مقاومتی و گازخیزی زغال‌سنگ	مهدی اسلام زاده	
۳۹	تحلیل ریسک و تاب‌آوری سیستم تولید در معادن جبهه کار طولانی	راضیه نوروزی	
۴۰		نوشین امانیان	

## مشاوره رساله‌های دکتری

ردیف	عنوان	ارائه‌دهنده	تاریخ دفاع
۱	پتانسیل یابی عناصر نادر خاکی در زون متالوژنی بافق - ساغند و بررسی رفتار ژئوشیمیایی کانی‌سازی آن‌ها در یکی از مناطق منتخب	یوسف قنبری	
۲	پتانسیل یابی مس در زون متالوژنی اهر - ارسباران و بررسی رفتار ژئوشیمیایی کانی‌سازی آن‌ها در یکی از مناطق منتخب	کاوه پازند	

## راهنمایی پروژه‌های کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان	ارائه‌دهنده	تاریخ دفاع
۱	انتخاب روش استخراج و طراحی کارگاه‌ها در معدن مس قلعه زری	حمید جهانشاهی	آذرماه ۸۳
۲	تحلیل پایداری فضاهای زیرزمینی با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی	نیما نیری	خردادماه ۸۵
۳	طراحی سیستم حمل‌ونقل حین اجرای تونل انتقال آب از سد امیرکبیر به تصفیه‌خانه شماره ۶ تهران	علی تیریزی	تیرماه ۸۵
۴	تحلیل پایداری دیواره‌های معدن سنگ آهن چادرملو با استفاده از روش‌های تجربی، تحلیلی و عددی	آرش افشاریان	تابستان ۸۵
۵	تحلیل پایداری شیروانی مشرف به نیروگاه سد گتوند علیا از دیدگاه پدیده سقوط بلوک‌های سنگی	جواد احمدی	تیرماه ۸۶
۶	تحلیل دینامیکی و طراحی سیستم نگهداری تونل راه‌آهن کوهین	رضا میکائیل	تیرماه ۸۶
۷	تعیین میزان قابلیت مکانیزاسیون لایه‌های زغال‌سنگ با استفاده از منطق فازی	مهدی حسینی	تیرماه ۸۶
۸	طراحی الگوی چال‌زنی و انفجار برای تولید مصالح خرده‌سنگی برای ساخت سد گتوند علیا	عبدالله تیموری	تیرماه ۸۶
۹	پیش‌بینی نشست در اثر حفر تونل‌های دوقلو (مطالعه موردی: تونل‌های دوقلوی متروی اصفهان)	عباس اسداللهی	شهریور ۸۶
۱۰	تعیین حد روباز - زیرزمینی در معادن بوکسیت جاجرم	سید مقداد اسدی	بهمن ۸۶
۱۱	تخمین ذخیره کانسار مس سونگون با استفاده از نرم‌افزار DATAMINE و روش شبکه عصبی مصنوعی	رضا امیری	تیرماه ۸۷
۱۲	انتخاب روش استخراج و طراحی کارگاه‌ها در معدن بوکسیت جاجرم	محسن جمشیدی	تیرماه ۸۷
۱۳	تحلیل پایداری دینامیکی تونل‌های دوقلوی خط شماره ۱ متروی تبریز	اکبر سالمی	تیرماه ۸۷
۱۴	پیش‌بینی عملکرد <i>TBM</i> در تونل اکتشافی البرز و مقایسه با شرایط موجود	هادی بجاری	تیرماه ۸۷
۱۵	پیش‌بینی عملکرد <i>TBM</i> در تونل انتقال آب از سرشاخه‌های دز به رودخانه قمرود	حسین شریعت علوی	تیرماه ۸۷
۱۶	ارائه یک طبقه‌بندی مهندسی برای پیش‌بینی قابلیت حفاری سنگ‌ها	سید هادی حسینی	تیرماه ۸۷
۱۷	طراحی محدوده بهینه و برنامه‌ریزی تولید به روش‌های مختلف در آنومالی A معدن سنگان	سید محمدعلی حسینی	شهریور ۸۷
۱۸	طراحی سیستم مونیتورینگ ماشین‌آلات و نرم‌افزار کنترل آن در معدن	علی غنی زاده ضرغامی	شهریور ۸۷
۱۹	تحلیل پایداری شیب‌های سنگی با استفاده از <i>SMR</i> فازی	عباس دفتری بشلی	شهریور ۸۷
۲۰	برنامه‌ریزی تولید در معدن زیرزمینی اورانیوم ساغند	محمدرضا احمدی	شهریور ۸۸
۲۱	تخمین ذخیره و تعیین عبارحد بهینه معدن سرب و روی باما	بهمن مصدق هیر	شهریور ۸۸
۲۲	طراحی کارگاه‌های استخراج و تحلیل پایداری آن‌ها در معدن زیرزمینی گوشفیل مجتمع سرب و روی ایرانکوه	سید علی‌رضا هاشمی	شهریور ۸۸
۲۳	تلفیق سیستم اطلاعات جغرافیایی و تصمیم‌گیری چند معیاره برای مکان‌یابی دامپ‌های باطله در معدن	عبدالحمید مهدی نژاد	شهریور ۸۸
۲۴	انتخاب سیستم نگهداری مناسب تونل انتقال آب بهشت‌آباد با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره	رامین رفیعی	آذر ۸۸
۲۵	انتخاب ماشین حفاری مناسب تونل‌های کوچک مقطع با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره	علیرضا جعفری	بهمن ۸۸
۲۶	انتخاب ماشین‌آلات اصلی در معدن روباز با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	فردین امیری	بهمن ۸۸
۲۷	تخمین میزان لرزش‌های حاصل از آتش‌کاری در کارخانه سیمان شاهرود	مهدی کمالی	بهمن ۸۸
۲۸	انتخاب محل تأسیسات سطحی معدن سنگ‌آهن سنگان با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره و <i>GIS</i>	محسن صفری	اردیبهشت ۸۹
۲۹	طراحی الگوی آتش‌کاری مناسب برای تأمین خوراک سنگ‌شکن معدن سنگ‌آهک کارخانه سیمان بجنورد	محمدرضا افروغ	تیر ۸۹
۳۰	انتخاب سیستم نگهداری بهینه تونل‌های دسترسی معدن زیرزمینی گوشفیل	زینب رنجبر	تیر ۸۹
۳۱	تعیین محدوده نهائی و برنامه‌ریزی تولید در محدوده آنومالی‌های C شمالی و جنوبی معدن سنگ‌آهن سنگان	میثم سالکی	تیر ۸۹
۳۲	تحلیل منحنی‌های دانه‌بندی توده سنگ خردشده توسط نرم‌افزارهای آنالیز تصویری و مقایسه آن با شرایط واقعی	اسعد محمودنژاد	تیر ۸۹
۳۳	ارزیابی قابلیت برش سنگ‌های ساختمانی ایران با توجه به خواص فیزیکی و مکانیکی سنگ‌ها	سعیده رضایی	تیر ۸۹
۳۴	برنامه‌ریزی استراتژیک صنعت سنگ ساختمانی ایران با استفاده از آنالیز <i>SWOT</i>	محمد مهدی طاهر نژاد	آذر ۸۹
۳۵	برآورد مقدار فشار خاک و تأثیر نوع و مقدار مواد افزودنی بر رانندمان حفاری <i>EPB</i> در تونل متروی خط ۷ تهران	مرتضی کاظمی	آذر ۸۹
۳۶	انتخاب کاربری مجدد زمین‌های استخراجی با استفاده از تصمیم‌گیری چند شاخصه	عیسی معصومی	بهمن ۸۹

۳۷	پیش‌بینی عملکرد دستگاه‌های سیم برش الماسه با توجه به خواص فیزیکی و مکانیکی سنگ‌ها	نرگس قیصری	بهمن ۸۹
۳۸	طراحی کارگاه و سیستم نگهداری معدن مرکزی پروژه ۱ زغال‌سنگ طبس به صورت غیرمکانیزه	حمیدرضا نورعلی	بهمن ۸۹
۳۹	نشست سطحی در اثر استخراج پهنه مرکزی پروژه ۱ زغال‌سنگ طبس	مجید محمدی اصفهانی	بهمن ۸۹
۴۰	پیش‌بینی قابلیت برش سنگ‌های ساختمانی با توجه به خصوصیات فیزیکی و مکانیکی آن‌ها	محمدحسین عباسی	بهمن ۸۹
۴۱	پیش‌بینی اثرات مخرب ناشی از حفر ایستگاه‌های مترو خط ۷ و راهکارهای کنترل آن	امیر خادمیان	شهریور ۹۰
۴۲	طبقه‌بندی قابلیت چالزنی توده‌سنگ‌ها و پیش‌بینی سرعت چالزنی در معدن سنگ‌آهن گل‌گهر	مهدی قویدل	بهمن ۹۰
۴۳	طبقه‌بندی معدن سنگ‌آهن گل‌گهر بر اساس قابلیت انفجار و پیشنهاد الگوی چالزنی و انفجار مناسب	سجاد بهادری فر	بهمن ۹۰
۴۴	طراحی الگوی آتش‌کاری کنترل‌شده به منظور بهبود پایداری دیواره نهایی معدن سنگ‌آهن گل‌گهر	نعمت‌الله عسکر نژاد	بهمن ۹۰
۴۵	انتخاب سیستم نگهداری بهینه برای تونل با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند معیاره فازی	مهدی قاسمی	بهمن ۹۰
۴۶	مکان‌یابی بهینه ساختگاه سد با استفاده از رویکرد تصمیم‌گیری چند معیاره و منطق فازی	یاسر میناتور	اسفند ۹۰
۴۷	انتخاب و طراحی سیستم تحکیم و آب‌بندی گالری دسترسی زیر هسته‌ای	عاشر گلدی کلته	تیرماه ۹۱
۴۸	رتبه‌بندی ریسک ماشین حفاری TBM با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره	حمیدرضا نظارت	شهریور ۹۱
۴۹	مدل‌سازی قابلیت اطمینان و بهبود عملکرد عملیاتی و تعمیراتی دستگاه‌های حفاری	محمدجواد رحیم‌دل	شهریور ۹۱
۵۰	تعیین حد روباز-زیرزمینی در معدن سنگ‌آهن چاه گز و ارزیابی عدم قطعیت آن	ساناز فتح‌آبادی	بهمن ۹۱
۵۱	تأثیر دگرسانی و هوازدگی بر روی پارامترهای ژئومکانیکی سنگ به منظور تحلیل احتمالاتی پایداری دیواره‌های معدن	مجتبی سالاری	شهریور ۹۲
۵۲	تحلیل ریسک حوادث شغلی در معادن زغال‌سنگ زیرزمینی با نگرش ویژه به کاربرد روش شبیه‌سازی	علی آزاد	تیر ۹۲
۵۳	محاسبه‌ی عیارهای حد بهینه‌ی معدن شماره ۱ گل‌گهر	سجاد محمدی	شهریور ۹۲
۵۴	ارائه یک مدل هوشمند برای پیش‌بینی نرخ نفوذ ماشین حفار (TBM) در سنگ سخت	محمدحسین ارباب‌سیر	شهریور ۹۲
۵۵	بهینه‌سازی خرج ویژه در انفجارهای آنومالی B و C شمالی معدن سنگ‌آهن سنگان	حسین علی‌اکبری	بهمن ۹۲
۵۶	ارائه یک سیستم طبقه‌بندی مهندسی برای ارزیابی خطر خودسوزی زغال در معادن زغال‌سنگ	امیر صفاری	بهمن ۹۲
۵۷	مدل‌سازی قابلیت اطمینان و بهبود عملکرد عملیاتی و تعمیراتی ماشین‌آلات بارگیری و باربری در معادن روباز	سیدجواد حسینی	بهمن ۹۲
۵۸	ارزیابی ریسک زمین‌شناسی با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره در تونل سازی مکانیزه	سید رسول رمضان نیا	بهمن ۹۲
۵۹	بررسی قابلیت اطمینان سیستم ناوگان بارگیری معدن سنگ‌آهن سرویان استان مرکزی	سید محمدکاظم طاهرزاده	بهمن ۹۲
۶۰	پیش‌بینی عملکرد ماشین‌آلات حفاری و برش در معادن سنگ ساختمانی (کربناته)	سعید قنبری	بهمن ۹۲
۶۱	برنامه‌ریزی استراتژیک صنعت نمک ایران با استفاده از آنالیز SWOT	مهدی صادقی	بهمن ۹۲
۶۲	برنامه‌ریزی استراتژیک صنعت مواد منفجره‌ی ایران با استفاده از آنالیز SWOT	نیما نجفی	تیر ۹۳
۶۳	تحلیل ریسک محدوده نهایی معدن بر اساس تغییرات عیار به روش شبیه‌سازی زمین‌آماري	سعید مطهری‌زاده	شهریور ۹۳
۶۴	ارزیابی قابلیت اطمینان در سیستم‌های تولیدی معادن روباز، (مطالعه موردی: معدن سنگ‌آهن سرویان)	علی اصغر کهنه	شهریور ۹۳
۶۵	مدل‌سازی قابلیت اطمینان و بهبود عملکرد عملیاتی و تعمیراتی ماشین‌های حفاری	مرتضی نجف‌علیزاده	شهریور ۹۳
۶۶	پیش‌بینی خواص فیزیکی و مکانیکی سنگ‌ها با استفاده از آزمایش‌های غیر مخرب	نادر زیاری	شهریور ۹۳
۶۷	برنامه‌ریزی استراتژیک صنعت آلومینیوم ایران با استفاده از آنالیز SWOT	سپیده نقنه	بهمن ۹۳
۶۸	مدیریت و ارزیابی ریسک حوادث شغلی پروژه‌های تونل‌سازی	مهدی حاجی‌محمدی	بهمن ۹۳
۶۹	ارائه یک رویکرد مبتنی بر ریسک در طراحی شیب‌های معادن روباز، مطالعه موردی: سنگ‌آهن گل‌گهر	رضا قلی‌زاده	شهریور ۹۴
۷۰	مدل‌سازی و شبیه‌سازی قابلیت اطمینان سیستم حمل‌ونقل (بیل و کامیون) و برنامه تعمیرات و نگهداری	حسین حیدری نوقایی	شهریور ۹۴
۷۱	ارزیابی ریسک خودسوزی در معادن زغال‌سنگ به روش تحلیل درخت خطا	زینب جهانانی	شهریور ۹۴
۷۲	ارائه یک سیستم طبقه‌بندی مهندسی برای ارزیابی خطر حریق در معادن زیرزمینی زغال‌سنگ	حدیث مرادی	شهریور ۹۴
۷۳	تعیین انرژی خردایش در انفجار سنگ با استفاده از مدل‌های شبکه شکستگی مجزا	محمد ابوالحسنی	آذر ۹۴
۷۴	تعیین تأخیر مناسب در عملیات انفجار معدن سنگ‌آهن چادرملو با هدف بهبود عملکرد سیستم حمل‌ونقل	مصطفی مظلوم	بهمن ۹۴
۷۵	ارزیابی توسعه پایدار در معدن کاری روباز (مطالعه موردی: معدن سنگ‌آهن سنگان)	الیاس ایلخانی	بهمن ۹۴
۷۶	انتخاب بهترین نوع سرمته برای حفاری چاه‌ها نفت (مطالعه موردی: میدان نفتی مارون)	ابراهیم سالاری	بهمن ۹۴
۷۷	بهینه‌سازی محدوده نهایی و برنامه‌ریزی تولید در معادن روباز با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری	شهاب‌الدین رافعی	بهمن ۹۴
۷۸	بهینه‌سازی سیستم حمل‌ونقل و جانمایی دستگاه‌های پیش‌فراوری در معادن پلاسی سنگ‌آهن سنگان	محسن دلربای	بهمن ۹۴
۷۹	امکان‌سنجی انجام عملیات گاززدایی در معادن زغال‌سنگ البرز شرقی، مطالعه موردی: معدن رضی	کرامت قنبری	بهمن ۹۴
۸۰	مدل‌سازی و تحلیل قابلیت اطمینان سیستم تولید معدن زیرزمینی و ارائه برنامه نگهداری و تعمیرات	مصطفی طباطبایی	بهمن ۹۴
۸۱	پیش‌بینی شاخص‌های بهره‌وری دستگاه برش دهنده دیسکی در سنگ‌های کربناته	امیر عبادی	اسفند ۹۴
۸۲	مدیریت ریسک در معادن زیرزمینی زغال‌سنگ جهت کاهش ضرایب شدت و تکرار حوادث	نوروز نوروزی	اسفند ۹۴
۸۳	ارائه مدلی برای پیش‌بینی نرخ برش سنگ‌های ساختمانی	سحر وحیدی	اسفند ۹۴
۸۴	پیش‌بینی پدیده پس‌شکست در حفر تونل‌ها با استفاده از روش‌های بهینه‌سازی هوشمند	عادل متحدی	شهریور ۹۵
۸۵	تحلیل ریسک شکست سد باطله و مدیریت زیست‌محیطی ناشی از آن، مطالعه موردی روی معدن مس سونگون	مرضیه مینایی مبتکر	شهریور ۹۵
۸۶	ارائه شاخص سطح تولید در معادن زیرزمینی زغال‌سنگ با استفاده از سیستم مهندسی سنگ	وحید قزوینی	شهریور ۹۵

۸۷	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی به‌کارگیری چراغ‌های LED در روشنایی معادن زیرزمینی	مهدی تراکمه پور	شهریور ۹۵
۸۸	توسعه مدل‌های ارزیابی پایداری در کارگاه‌های باز زیرزمینی مبتنی بر روش نمودار پایداری	محمود شریفی تودشکی	شهریور ۹۵
۸۹	ارائه رویکردی مبتنی بر ریسک به منظور ارزشیابی نتایج عملیات انفجار در معادن سنگ‌آهن	محمد کوه درای	بهمن ۹۵
۹۰	ارائه یک رویکرد جدید برای تعیین ارتفاع مناسب پله در معادن روباز	مصطفی امید شفیعی	بهمن ۹۵
۹۱	تعیین حد روباز - زیرزمینی در شرایط عدم قطعیت با استفاده از اختیارات واقعی	محمد غلباش قره‌بلاغی	بهمن ۹۵
۹۲	زون بندی معادن روباز بر اساس شاخص قابلیت حفاری توده سنگ و سرعت حفاری به روش زمین‌آمار	فرشاد کوهستانی	بهمن ۹۵
۹۳	ارزیابی شاخصه‌های توسعه پایدار در معدن کاری زیرزمینی - مطالعه موردی: حوضه زغالی البرز مرکزی	نوید جعفر صالحی	بهمن ۹۵
۹۴	زون بندی معادن روباز بر اساس شاخص قابلیت انفجار و مقادیر خرج ویژه به روش زمین‌آمار	علی‌رضا جهانبان	بهمن ۹۵
۹۵	مدیریت ریسک و ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم تهویه معدن طزره با روش درخت خطا	عباس تنومند	بهمن ۹۵
۹۶	طراحی استخراج و برنامه‌ریزی تولید معادن مارن کارخانه سیمان شاهرود	هاشمی شاهرود محمد	تیر ۹۶
۹۷	طراحی الگوی چال زنی و انفجار مناسب تونل‌های پیشروی در معادن زیرزمینی زغال با در نظر گرفتن خردایش و پیشروی مناسب و کاهش بیش شکست	مهدی اوق	تیر ۹۶
۹۸	انتخاب محل دمپ باطله با توجه به عوامل اقتصادی و زیست‌محیطی	سعید جوادی	تیر ۹۶
۹۹	ارائه الگوی چال زنی و انفجار مناسب در پیشروی تونل‌های سنگی باهدف کاهش خسارت‌های ناشی از حفر تونل	کیانی نژاد مهتاب	شهریور ۹۶
۱۰۰	برنامه‌ریزی تولید در معادن روباز با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌های زمین‌شناسی و مالی	صفدر سلیمانی	شهریور ۹۶
۱۰۱	ارزیابی توسعه پایدار معادن کارخانه سیمان شاهرود	صادقی ناصر	شهریور ۹۶
۱۰۲	مدیریت ریسک در معادن سنگ ساختمانی با رویکرد تحلیل درخت خطای فازی	زکیه نخعی پناه	شهریور ۹۶
۱۰۳	طراحی محدوده نهایی با اعمال شاخص‌های توسعه پایدار در منطقه طلای زرشوران	نوشین امانیان یزدی	شهریور ۹۶
۱۰۴	ارزیابی توسعه پایدار در معادن زغال‌سنگ شرکت شمال شرق	راضیه نوروزی	شهریور ۹۶
۱۰۵	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها در کارخانه‌های تولید آجر و ارائه راهکارهایی جهت ارتقا سطح بهره‌وری	بازدار عبدالمناف	شهریور ۹۶
۱۰۶	تجزیه و تحلیل شاخصه‌های بهره‌وری در معدن و ارائه راهکارهای جهت ارتقا سطح بهره‌وری	حزینی محمدعلی	شهریور ۹۶
۱۰۷	بهینه‌سازی برنامه تولید در معادن زیرزمینی به روش استخراج از طبقات فرعی با استفاده از مدل‌سازی ریاضی	ستوده فرزاد	شهریور ۹۶
۱۰۸	مدیریت استراتژیک صنعت زغال‌سنگ ایران با استفاده از روش SWOT مطالعه موردی معدن زغال‌سنگ طزره	رضا رحیمیان	شهریور ۹۶
۱۰۹	ارزیابی ریسک در پروژه‌های تونل‌سازی به روش چال زنی و انفجار با استفاده از روش ترکیبی تحلیل درخت خطا و مدل‌های تصمیم‌گیری چند معیاره	رضا وظیفه دان	بهمن ۹۶
۱۱۰	مکان‌یابی دمپ باطله با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند معیاره و سیستم اطلاعات جغرافیایی با نگرش زیست‌محیطی	میلاذ مونسان	بهمن ۹۶
۱۱۱	تحلیل پایداری و بررسی اثرات تنش‌های ناشی از تخریب بر نگهداری تونل بین دو پهنه در هنگام استخراج همزمان دو کارگاه سنتی	آرش درویشی	بهمن ۹۶
۱۱۲	بررسی کاربرد سامانه سنگ‌شکنی و نوار نقاله درون پیت به منظور افزایش کارایی ناوگان ترابری	فواد رحیمی	بهمن ۹۶
۱۱۳	ارزیابی ریسک در پروژه‌های تونل‌سازی به روش مکانیزه با استفاده از روش ترکیبی تحلیل درخت خطا و روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره	حامد غلامی	بهمن ۹۶
۱۱۴	انتخاب ماشین حفاری مکانیزه در محیط‌های خاکی (مورد مطالعاتی خط چهار مترو تهران)	امیر سعید گرانی	تیر ۹۷
۱۱۵	بهینه‌سازی دانه‌بندی حاصل از خردایش سنگ به منظور کاهش هزینه‌های آتش‌کاری در معادن روباز	محمد بابائیان	شهریور ۹۷
۱۱۶	تحلیل پایداری شیب در معدن سنگ‌آهن شمس‌آباد	احسان نظری	شهریور ۹۷
۱۱۷	ارزیابی و مدیریت ریسک با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره فازی	محمد رضا عامری	شهریور ۹۷
۱۱۸	شناسایی، رتبه‌بندی و ارزیابی عوامل مؤثر بر ایمنی در تونل‌سازی	زهره الیکایی	شهریور ۹۷
۱۱۹	تعیین گام تخریب مناسب در معدن کاری جبهه کار طولانی با استفاده از مدل‌سازی عددی	عماد انصاری	شهریور ۹۷
۱۲۰	تحلیل پایداری جبهه کار در روش جبهه کار طولانی مکانیزه - مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طبس	محمد مهدی کبائریان	شهریور ۹۷
۱۲۱	بررسی نتایج حاصل از انفجار به روش بالشتک هوایی در معادن سنگ‌آهن	احد صفایی	شهریور ۹۷
۱۲۲	اولویت‌بندی نجات پرسنل در مواقع حوادث ناشی از گاز زغال در معادن زیرزمینی	امیر بابک شعبانی	شهریور ۹۷
۱۲۳	انتخاب روش استخراج مناسب در شرایط عدم قطعیت معیارهای تصمیم‌گیری	علی حامدی	بهمن ۹۷
۱۲۴	پیش‌بینی نرخ پیشروی دستگاه حفار تمام مقطع تونل در پروژه تونل انتقال آب کانی سیب	محسن اولادی	بهمن ۹۷
۱۲۵	ارائه مدل تجربی برای تخمین سایش ابزار برش ماشین اره زنجیری - مطالعه موردی: معدن کوه سفید نجان بوآنت	نوید عبداللهی	بهمن ۹۷
۱۲۶	رتبه‌بندی ریسک‌های موجود در حفاری مکانیزه تونل‌های بزرگ مقطع در محیط‌های سنگی	علی‌رضا اکبری	بهمن ۹۷
۱۲۷	شناسایی، ارزیابی و رتبه‌بندی عوامل تاخیرات در پروژه‌های تونل‌سازی با نگاهی ویژه به مهندسی سنگ	محمد جواد حسنی مهر	بهمن ۹۷
۱۲۸	بررسی تأثیر پیریت بر خودسوزی زغال‌سنگ در معادن زغال‌سنگ زیرزمینی	یاسین مرتضی نژاد	بهمن ۹۷
۱۲۹	طراحی سیستم تهویه تونل جاده‌های تالون، منطقه ۱، آزادراه شمال با نگرش خاص به مسئله آتش‌سوزی	الهام مرزبان	تیر ۹۸
۱۳۰	بررسی تأثیر رطوبت بر خودسوزی زغال‌سنگ در معادن زغال‌سنگ زیرزمینی	بهمن ملک رئیسی	تیر ۹۸
۱۳۱	برنامه‌ریزی تولید کوتاه‌مدت معادن زیرزمینی با هدف کمینه کردن انحراف تولید برنامه بلندمدت	فرشید باباخانی	دی ۹۸
۱۳۲	طرح امکان‌سنجی تبدیل روش استخراج سطحی به زیرزمینی در معدن سنگ ساختمانی کپول	مهدی بیگلدی	دی ۹۸
۱۳۳	تعیین جهت بهینه استخراج به‌منظور بهینه‌سازی کوپ دهی در معدن سنگ ساختمانی	هادی صالح آبادی	دی ۹۸
۱۳۴	پیش‌بینی میزان ورود آب به درون تونل‌های سنگی با استفاده از روش‌های تجربی، تحلیلی و مدل‌سازی عددی و تخمین هزینه‌های احتمالی ناشی از آن	مجید فرهادی	بهمن ۹۸
۱۳۵	تعیین ابعاد و شکل مناسب کارگاه‌های استخراجی در روش کندن و پر کردن	رضا محمدی	بهمن ۹۸
۱۳۶	انتخاب مناسب‌ترین روش بازایی پایه‌های معدن کاری به روش اتاق و پایه	فرزانه خسروی	

۱۳۷	تخمین میزان لرزش زمین حاصل از عملیات آتش کاری سطحی در بخش جنوبی معدن مس سونگون	سید سعید بابائی دبیرجی
۱۳۸	بازطراحی پایه‌های زغالی به منظور افزایش بازیابی در معدن زغال سنگ طوزه	سهیل پرستنده خیال
۱۳۹	تعیین ارتفاع مناسب پله در سنگ‌های ساختمانی مطالعه موردی سنگ مرمریت هرسین کرمانشاه	حمید حسین پور کله سر
۱۴۰	طرح آماده‌سازی و استخراج معدن سنگ ساختمانی کپیول به روش زیرزمینی	سجاد سلطانی چم حیدری
۱۴۱	بازطراحی سیستم نگهداری در کارگاه‌های استخراج طوزه شاهرود	مجید منفردیان
۱۴۲	بهبود عملکرد سیستم حمل‌ونقل مبتنی بر تعیین زمان مناسب انفجار	هوشنگ جغتای
۱۴۳	تعیین حد روباز و زیرزمینی معدن سرب و روی چشمه حافظ و ارزیابی عدم قطعیت آن	پیمان مجاور
۱۴۴		ارشیا پک رنگ
۱۴۵	توسعه یک نرم افزار کامپیوتری به منظور تعیین محدوده نهایی در معادن زیرزمینی	رضا رضاییان فرد
۱۴۶	انتخاب روش مناسب حمل کانساتره زغال معدن طوزه با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند معیاره فازی	سجاد زارعی
۱۴۷	تحلیل تاب‌آوری سامانه حفاری در معادن روباز	عادل ظاهری عبده وند
۱۴۸	تحلیل تاب‌آوری سامانه بارگیری در معادن روباز	میثم نوایی
۱۴۹	تحلیل تاب‌آوری دستگاه حفاری تونل (TBM) (مطالعه موردی: تونل مترو شماره ۲ تبریز)	علی حسین زاده اهنگر
۱۵۰	مدل‌سازی ریاضی برنامه تولید در معادن زیرزمینی زغال سنگ به منظور تأمین خوراک کارخانه زغال شویی	سیده راضیه نوری زاده
۱۵۱	برنامه ریزی تولید بلندمدت معدن روباز با استفاده از الگوریتم تکامل تفاضلی	سید علی رضا قاسمی

## مشاوره پروژه‌های کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان	ارائه‌دهنده	تاریخ دفاع
۱	تعیین محدوده نهایی معدن مس سونگون اهر	مرتضی رفیعی	زمستان ۸۰
۲	تعیین محدوده نهایی معدن مس سرچشمه کرمان با استفاده از نرم‌افزار Surpac	بابک فرهنگ نیا	آبان ۱۳۸۴
۳	انتخاب روش استخراج در معدن بالکلی و بوکسیت رضاآباد دامغان	حسن دزیانی	۱۳۸۵
۴	برنامه‌ریزی تولید معدن مس سونگون اهر به وسیله نرم‌افزارهای NPVS و Whittle	احمد حجاریان	۱۳۸۵
۵	بهینه‌سازی شیب دیواره جنوبی معدن روباز بوکسیت شماره ۶ گل‌بینی جاجرم با استفاده از الگوریتم ژنتیک	روح اله کلاته جاری	۱۳۸۶
۶	ارائه مدلی برای تعیین نرخ بهینه تولید در معادن	امیر حسن‌زاده	۱۳۸۶
۷	تهیه پایگاه دانش و بررسی قابلیت مکانیزاسیون کارگاه‌های استخراج زغال سنگ با استفاده از AHP	حجت دریانی	۱۳۸۷
۸	انتخاب روش استخراج بهینه برای ذخایر معدنی با استفاده از روش AHP فازی و برنامه‌ریزی خطی	امیر آزاده	۱۳۸۷
۹	پیش‌بینی اندیس خردایش زغال سنگ (هاردگرو) به روش فازی	همایون هاشمی	۱۳۸۷
۱۰	بررسی و کنترل مشکل پاشنه در پله‌های انفجاری معدن شماره ۱ گل‌گهر	میثم باقری	۱۳۸۸
۱۱	تأثیر عدم قطعیت عیار در برنامه‌ریزی معادن روباز	مجید رجبعلی زاده کاشانی	۱۳۸۸
۱۲	بهینه‌سازی عیار حد معادن چندفازی با روش ارزش نقطه‌ای	عبدالکریم بهروز	۱۳۸۹
۱۳		مسعود نصیری	۱۳۹۲
۱۴	مطالعه تأثیر تخلخل و دانه‌بندی سنگ بر روی قابلیت حفاری	سجاد سرلک	بهمن ۹۲



## 2000

1- Osanloo M., Ataei M., 2000, **Using 2 D Lerch and Grossmann algorithm to final pit limits of Sungun copper deposit of Iran**, International journal of engineering, Vol. 13, No. 4, November 2000, PP.81-89.

## 2003

2- Osanloo M., Ataei M., 2003, **Factors Affecting the Selection of Site for Arrangement of Pit Rock-Dumps**, Journal of Mining Science, Volume 39, No. 2: 148-153, March 2003.

3- **Ataei M.**, Osanloo M., 2003, **Determination of optimum cutoff grades of multiple metal deposits by iterated grid search method**, International Journal of Engineering Science, IranUniversity of science and technology, Vol. 14, No. 2, PP.79-88.

4- Osanloo M., **Ataei M.**, 2003, **Using equivalent grade factors to find the optimum cutoff grades of multiple metal deposits**, Minerals Engineering, Volume 16, Issue 8, August 2003, PP. 771-776.

5- **Ataei M.**, Osanloo M., 2003, **Methods for Calculation of Optimal Cutoff Grades in Complex Ore Deposits**, Journal of Mining Science, Volume 39, No. 5: 499-507, September 2003.

6- **Ataei M.**, Osanloo M., 2003, **Determination of optimum cutoff grades of multiple metal deposits by using golden section search**, Journal of the south African institute of mining and metallurgy (SAIMM), Vol. 103, No.8, October 2003, PP. 493-500.

## 2004

7- **Ataei M.**, Osanloo M., 2004, **Using a Combination of Genetic Algorithm and the Grid Search Method to Determine Optimum Cutoff Grades of Multiple Metal Deposits**, International Journal of Surface Mining, Reclamation and Environment (ijsm), VOL. 18, NO.1, March 2004.PP. 60-78.

8- Bitarafan M.R., **Ataei M.**, 2004, **Mining method selection by multiple criteria decision making tools**, Journal of the south African institute of mining and metallurgy (SAIMM), Vol. 104, No. 9, PP. 493–498.

## 2005

9-**Ataei M.**, 2005, **Selection of Alumina-Cement Plant Location with Application of Multicriteria Estimation Method**, Journal of Mining Science, Volume 41, No. 2: 185 - 194, March 2005.

10- **Ataei M.**, 2005, **Multicriteria selection for alumina - cement plant location in East-Azerbaijan province of Iran**, Journal of the south African institute of mining and metallurgy (SAIMM), Vol. 105, No.7, August 2005, PP. 507-513.

## 2008

11- **Ataei M.**, Sereshki F., Jamshidi M., Jalali S.M.E., 2008, **Suitable mining method for the Golbini No.8 deposit in Jajarm (Iran) by using TOPSIS method**, Mining Technology: Transactions of the Institute of Mining & Metallurgy, Section A, Mar2008, Vol. 117 Issue 1, PP.1-5.

12- Mikaeil R., Ferdowsi B., **Ataei M.**, Hassani F., 2008. **Comparison of Penzien and Wang analytical methods with the finite difference numerical method in seismic analyses of the Qazvin-Rasht (Kuhin) tunnel**, CIM Magazine / Bulletin, May 2008, Vol. 3, No. 3. PP.1-6.

13- Mikaeil R., **Ataei M.**, Hoseinie S.H., 2008, **Predicting the Production Rate of Diamond Wire Saws in Carbonate Rocks Cutting**, Industrial diamond review, No. 3, PP.28-34.

14- Goshtasbi K., **Ataei M.**, and Kalatehjary R., 2008, **Slope modification of open pit wall using a genetic algorithm—case study: southern wall of the 6th Golbini Jajarm bauxite mine**, Journal of the south African institute of mining and metallurgy (SAIMM), Vol. 108, October 2008, PP.651-656.

15- **Ataei M.**, Bodaghabadi S., 2008, **Comprehensively analysis of slope stability and determination of stable slopes in Chadon-malu iron mine using numerical and limit equilibrium methods**, Journal of China University of Mining and Technology, Volume 18, Issue 4, December 2008, PP. 488-493.

16- **Ataei M.**, Sereshki F., Jamshidi M., Jalali S.M.E., 2008, **Mining method selection by AHP approach**, Journal of the south African institute of mining and metallurgy (SAIMM), Vol. 108, December 2008, PP.741-749.

## 2009

17- Jamshidi M., **Ataei M.**, Sereshki F., Jalali S.E., **The application of AHP approach to selection of optimum underground mining method, Case study: Jajarm bauxite mine (Iran)**, Archives of Mining Science, Vol. 54 (2009), No. 1, PP. 103-117.

18- Zare Naghadehi M., Mikaeil R. **Ataei M.**, 2009, **The Application of Fuzzy analytic Hierarchy Process (FAHP) Approach to Selection of Optimum Underground Mining Method for Jajarm Bauxite Mine, Iran**, Expert Systems with Applications, Vol. 36, Issue 4, May 2009, PP.8218-8226.

19- **Ataei M.**, Khalokakaie R., Hossieni M., 2009, **Determination of coal mine mechanization using fuzzy logic**, Mining Science and Technology (China), Vol.19, No.2, March 2009, PP.28-34.

20- Mikaeil R., Zare Naghadehi M., **Ataei M.**, Khalokakaie R., 2009, **A decision support system using fuzzy analytical hierarchy process (FAHP) and TOPSIS approaches for selection of the optimum underground mining method**, Archives of Mining Science, Vol. 54, No. 2, PP. 349–368.

21- Hoseinie S.H., **Ataei M.**, Osanloo M., 2009, **A new classification system for evaluating of rock penetrability**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 46, Issue 8, December 2009, PP.1329-1340.

## 2010

22- **Ataei M.**, 2010, **Evaluation of Blast-Induced ground vibrations from underground excavation at Karoun 3 area**, Mining Technology: Transactions of the Institute of Mining & Metallurgy, Section A, Vol. 119, No. 1, March 2010, PP. 7-13(7).

23. Sereshki F., **Ataei M.**, Hoseinie S.H., 2010, **Comparison and analysis of burden design methods in blasting: a case study on Sungun copper mine in Iran**, Int. J. Mining and Mineral Engineering, Vol. 2, NO. 2, PP.123-136.

24. Kamali M., **Ataei M.**, 2010, **Prediction of blast induced ground vibrations in Karoun III power plant and dam: a neural network**, Journal of the South African institute of mining and metallurgy(SAIMM), August 2010, Vol. 110, PP. 1-10.

25. Azadeh A., Osanloo M., **Ataei M.**, 2010, **A new approach to mining method selection based on modifying the Nicholas technique**, Applied Soft Computing, Vol. 10, Issue 4, September 2010, PP. 1040–1061.

26. Safari M., **Ataei M.**, Khalokakaei R., Karamozian M., 2010, **Mineral processing plant location using the analytic hierarchy process- a case study: The Sangan iron ore mine (Phase 1)**, Mining Science and Technology (China), Vol.20, No.5, September 2010, PP.691-695.
27. Sereshki F., **Ataei M.**, Daftaribeshli A., 2010, **A Mamdani Fuzzy Inference System for Rock Mass Rating (RMR) and Its Use in Rock Mass Parameters Estimation**, Archives of Mining Science, Vol. 55 (2010), No. 4, PP. 947–960.
28. Sereshki F., **Ataei M.**, Kamali M., 2010, **Environmental concerns of blasting projects in limestone mines**, Int. J. Mining and Mineral Engineering, Vol. 2, No.4, PP.349-369.
29. Torabi S.R., **Ataei M.**, Javanshir M., 2010, **Application of Schmidt Rebound Number for Estimating Rock Strength under Specific Geological Conditions**, Journal of Mining & Environment, Vol. 1, No.2, PP.1-8.
30. Ghanbari Y., Hezarkhani A., **Ataei M.**, Pazand K., 2010, **Regional geochemical pattern recognition with multivariate correspondence cluster analysis in the Ravar area, Iran**, Applied Earth Science, Vol. 119, No. 4, PP. 220-226(7).

## 2011

31. Kamali M., **Ataei M.**, 2011, **Prediction of blast induced vibrations in the structures of Karoun III Power Plant and Dam**, Journal of Vibration and Control, Vol. 17, Issue 4, April 2011, PP. 541–548.
32. Mikaeil R., Yousefi R., **Ataei M.**, Abasian farani R. 2011, **Development of a New Classification System for Assessing of Carbonate Rock Sawability**, Archives of Mining Science, Vol. 56 (2011), No. 1, PP. 57–68.
33. Bangian A. H., **Ataei M.**, Sayadi A.R., Gholinegad A. R., 2011, **The Application of Fuzzy MADM Modeling to Define Optimum Post Mining Land Use for Pit Area to Recognize Reclamation Costs in Open Pit Mining**, Archives of Mining Science, Vol. 56 (2011), No. 1, PP. 91–116.
34. Parhizkar A., **Ataei M.**, Moarefvand P., Rasouli V., 2011, **Grade Uncertainty and its Impact on Ore Grade Reconciliation between the Resource Model and the Mine**, Archives of Mining Science, Vol. 56 (2011), No. 1, PP. 119–134.
35. Hoseinie H., Khalokakaie R., **Ataei M.**, 2011, **Reliability-based Maintenance Scheduling of Haulage System of Drum Shearer; case study- Tabas Coal Mine- Iran**, Int. J. Mining and Mineral Engineering, Vol. 3, NO. 1, PP.26-37.
36. Hoseinie H., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Kumar U., 2011, **Reliability and maintainability analysis of electrical system of drum shearers**, Journal of coal science and Engineering, Vol. 17, NO. 2, PP.192-197.
37. Bangian A.H., **Ataei M.**, Sayadi A.R., Gholinegad A.R., 2011, **Fuzzy analytical hierarchy processing to define optimum post mining land use for pit area to clarify reclamation costs**, Mineral resources management (Gospodarka surowcami mineralnymi), Vol. 56 (2011), No. 2, PP. 145-168.
38. Jafari A.R., **Ataei M.**, Jalali S.M.E., Ramazanzadeh A., 2011, **Preference of effective factors in suitable selection of microtunnel boring machines (MTBM) by using the fuzzy analytic hierarchy process (FAHP) approach**, Revista de Matemática: Teoria y Aplicaciones, 18(2), PP.249–263.
39. Hoseinie H., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Kumar U., 2011, **Reliability modelling of water system of longwall shearer machine**, Archives of Mining Science, Vol. 56, No. 2, PP. 291–302.

40. Bejari H., Kakaie R., **Ataei M.**, Khademi H., 2011, **Simultaneous effects of joint spacing and joint orientation on the penetration rate of a single disc cutter**, Mining Science and Technology (China), Vol.21, No.4, Issue 4, July 2011, PP.507-512.
41. **Ataei M.**, Torabi S.R., Alizadeh Sevary B., 2011, **The use of analytic hierarchy process in the selection of suitable excavation machine for Dez - Qomroud water conveyance tunnel (lot 1&2), Iran**, Journal of Mining & Environment, Vol. 2, No.1, PP.69-77.
42. Mikaeil R., **Ataei M.**, Yousefi R., **Evaluating the Power Consumption in Carbonate Rock Sawing Process by Using FDAHP and TOPSIS Techniques**, Efficient Decision Support Systems: Practice and Challenges – From Current to Future / Book 2", ISBN 978-953-307-441-2. Chapter 21, PP.413-436.
43. Mikaeil R., Yousefi R., **Ataei M.**, 2011, **Sawability ranking of carbonate rock using fuzzy analytical hierarchy process and TOPSIS approaches**, Scientia Iranica, Vol. 18, No. 5, October 2011, PP.1106–1115.
44. Daftaribesheli A., **Ataei M.**, Sereshki F., 2011, **Assessment of rock slope stability using the Fuzzy Slope Mass Rating (FSMR) system**, Applied Soft Computing, Vol. 11, No. 8, December 2011, PP.4465–4473.
45. Mikaeil R., **Ataei M.**, Yousefi R., 2011, **Application of a fuzzy analytical hierarchy process to the prediction of vibration during rock sawing**, Mining Science and Technology (China), Vol. 21, No. 5, September 2011, PP. 611-619.
46. Rafiee R., **Ataei M.**, Kamali M., 2011, **Probabilistic stability analysis of Naïen water transporting tunnel and selection of support system using TOPSIS approach**, Scientific Research and Essays, Vol. 6(21), 30 September 2011, PP. 4442-4454.
47. Pazand K., Hezarkhani A., **Ataei M.**, Ghanbari Y., 2011, **Combining AHP with GIS for Predictive Cu Porphyry Potential Mapping: A Case Study in Ahar Area (NW, Iran)**, Natural Resources Research, Vol. 20, NO. 4, PP. 251-262.
48. Mikaeil R., Ozelik Y., **Ataei M.**, Yousefi R. 2011, **Correlation of specific ampere draw with rock brittleness indexes**, Archives of Mining Science, Vol. 56 (2011), No. 4, PP. 741-752.
49. Hoseinie H., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Kumar U., 2011, **Reliability modeling of hydraulic system of drum shearer machine**, Journal of coal science and Engineering, Vol. 17, NO. 4, PP.450-456.
50. Pazand K., Hezarkhani A., **Ataei M.**, Ghanbari Y., 2011, **Application of multifractal modeling technique in systematic geochemical stream sediment survey to identify copper anomalies: A case study from Ahar, Azarbaijan, Northwest Iran**, Chemie Erde - Geochemistry, Vol. 71, NO. 4, December 2011, PP. 397-402.
51. Khalokakaie R., **Ataei M.**, Mikaeil R., Hoseinie S.H., 2011, **A fuzzy logic based classification for assessing of rock mass**, Int. J. Mining and Mineral Engineering, Vol. 3, No. 4, PP. 278-289.

## 2012

52. Hoseinie S.H., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Ghodrati B., Kumar U., 2012, **Reliability analysis of the cable system of drum shearer using the power law process model**, International Journal of Mining, Reclamation and Environment, PP.1–15.
53. Mohamadnejad M., Gholami R., **Ataei M.**, 2012, **Comparison of intelligence science techniques and empirical methods for prediction of blasting vibrations**, Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 28, March 2012, PP. 238-244.

54. **Ataei M.**, Mikaeil R., Hoseinie S.H., Hosseini S.M., 2012, **Fuzzy analytical hierarchy process approach for ranking the sawability of carbonate rock**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 50, February 2012, PP.83-93.
55. Hoseinie S.H., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Ghodrati B., Kumar U., 2012, **Reliability Analysis of Drum Shearer Machine at Mechanized Long wall Mines**, Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME), Vol. 18, No.1, PP.98 – 119.
56. Ghasemi E., Sari M., **Ataei M.**, 2012, **Development of an empirical model for predicting the effects of controllable blasting parameters on fly rock distance in surface mines**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 52, June 2012, PP. 163-170.
57. Hoseinie S.H., **Ataei M.**, Mikaeil R., 2012, **Comparison of Some Rock Hardness Scales Applied in Drillability Studies**, The Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 37, No., PP. 1451-1458.
58. Bangian A.H., **Ataei M.**, Sayadi A.R., Gholinegad A.R., 2012, **Optimizing post-mining land use for pit area in open-pit mining using fuzzy decision making method**, International Journal of Environmental Science and Technology, Vol. 9, No. 4, PP.613-628.
59. Ghanbari Y., Hezarkhani A., **Ataei M.**, and Pazand K., 2012, **Mineral potential mapping with fuzzy models in the Kerman–Kashmar Tectonic Zone, Central Iran**, Applied Geomatics, Vol. 4, No. 3, PP.173-186.
60. Tahernejad M.M., **Ataei M.**, Khalokakaie R., 2012, **Selection of the best strategy for Iran's quarries: SWOT-FAHP method**, Journal of Mining & Environment, Vol. 3, No.1, PP.1-13.
61. Ghasemi E., **Ataei M.**, Shahriar K., Sereshki F., Jalali S.E., Ramazanzadeh A., 2012, **Assessment of roof fall risk during retreat mining in room and pillar coal mines**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 54, September 2012, PP. 80-89.
62. Pazand K., Hezarkhani A., **Ataei M.**, Ghanbari Y., 2012, **Using TOPSIS approaches for predictive porphyry Cu potential mapping: A case study in Ahar-Arasbaran area (NW, Iran)**, Computers & Geosciences, Vol. 49, PP. 62–71.
63. Hosseini S.A.A., **Ataei M.**, Hosseini S.M., Akhyani M., 2012, **Application of fuzzy logic for determining of coal mine mechanization**, Journal of Coal Science and Engineering (China), Vol. 18, No. 3, PP. 225-231.
64. Safari M., Khalokakaie R., **Ataei M.**, Karamozian M., 2012, **Using fuzzy TOPSIS method for mineral processing plant site selection Case study: Sangan iron ore mine (phase 2)**, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 5, No. 5, PP. 1011-1019.
65. Parhizkar A., **Ataei M.**, Moarefvand P., Rasouli V., 2012, **A Probabilistic Model to Improve Reconciliation of Estimated and Actual Grade in Open Pit Mining**, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 5, No. 6 (2012), PP. 1279-1288.
66. **Ataei M.**, Mikaeil R., Sereshki F., Ghaysari N., 2012, **Predicting the Production Rate of Diamond Wire Saw Using Statistical Analysis**, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 5, No. 6 (2012), PP. 1289-1295.
67. Ghaysari N., **Ataei M.**, Sereshki F., Mikaeil R., 2012, **Prediction of performance of diamond wire saw with respect to texture characteristics of rock**, Archives of Mining Science, Vol. 57, No. 4, PP. 839-852.

68. Nourali H.R., Nourali S., **Ataei M.**, Imanipour N., 2012, **A Hirarchical preference voting system for mining method selection problem**, Archives of Mining Science, Vol. 57, No. 4, PP. 925-938.
69. Saeidi O., Torabi S.R., **Ataei M.**, 2012, **Prediction of rock fracture toughness modes I and II utilising brittleness indexes**, Int. J. Mining and Mineral Engineering, Vol. 4, No. 2, PP. 163-173.
70. Saeidi O., Torabi S.R., **Ataei M.**, Stille H., 2012, **Prediction of grout penetration length into the jointed rock mass using regression analyses**, Scientific Research and Essays, Vol. 7(45), 19, November 2012, pp. 3931-3943.

## 2013

71. Tahernejad M.M., Ataei M., Khalokakaei R., 2013, **A strategic analysis of Iran's dimensional stone mines using SWOT method**, The Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 38, Issue 1 (January 2013), PP. 149-154.
72. Mikaeil R., **Ataei M.**, Yousefi R., **Correlation of production rate of ornamental stone with rock brittleness indexes**, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 6, Issue 1 (January 2013), PP. 115-121.
73. Monjezi M., Rajabalizadeh Kashani M., **Ataei M.**, 2013, **A comparative study between sequential Gaussian simulation and kriging method grade modeling in open-pit mining**, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 6, Issue 1 (January 2013), Page 123-128.
74. Tahernejad M.M., Ataei M., Khalokakaei R., 2013, **Determining proper strategies for Iran's dimensional stone mines: a SWOT-AHP analysis**, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 6, Issue 1 (January 2013), Page 129-139.
75. Mikaeil R., Ozelik Y., Yousefi R., **Ataei M.**, Hosseini S., M.2013, **Ranking the sawability of ornamental stone using Fuzzy Delphi and multi-criteria decision-making techniques**, International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, Vol. 58, PP.118–12.
76. Hosseini S.M., Mikaeil R., Ataei M., Hosseini S.A.A., 2013, **Development a new classification for assessing the coal mine mechanization**, Archives of Mining Science, Vol. 58, No. 1 (Mar 2013), PP. 217-226.
77. Ghasemi E., **Ataei M.**, Hashemolhosseini H., 2013, **Development of a fuzzy model for predicting ground vibration caused by rock blasting in surface mining**, Journal of Vibration and Control, April 2013; Vol. 19, 5: PP. 755-770.
78. Rahimdel M.J., **Ataei M.**, Khalokakaei R., Hoseinie S.H., 2013, **Reliability analysis of drilling operation in open pit mines**, Archives of Mining Science, Vol. 58, No. 2, PP. 563-572.
79. Rafiee R., **Ataei M.**, Kamali M., 2013, **Tunnels stability analysis using binary and multinomial logistic regression (LR)**, Journal of geology and mining research, April 2013, Vol. 5(4), PP. 97-107.
80. Ghasemi E., **Ataei M.**, 2013, **Application of fuzzy logic for predicting roof fall rate in coal mines**, Neural Computing & Applications, May 2013, Volume 22, Issue 1 Supplement, pp 311-321.
81. Pazand K., Hezarkhani A., **Ataei M.**, 2013, **The application of lithogeochemical and alteration index for copper mineralization in the Sonajil area, NW Iran**, Arabian Journal of Geosciences, May 2013, Volume 6, Issue 5, pp 1447-1456.
82. **Ataei M.**, Shahsavany H., Mikaeil R., 2013, **Monte Carlo Analytic Hierarchy Process (MAHP) approach to selection of optimum mining method**, International Journal of Mining Science and

Technology, Vol. 23, Issue 4, July 2013, PP. 573-578.

83. Taji M., **Ataei M.**, Goshtasbi K., Osanloo M., 2013, **ODM – A New Approach for Open Pit Mine Blasting Evaluation**, Journal of Vibration and Control, August 2013; Vol. 19, 11: PP. 1738-1752.

84. Minatour Y., Khazaei J., **Ataei M.** 2013, **Earth dam site selection using the analytic hierarchy process (AHP): a case study in the west of Iran**, Arabian Journal of Geosciences, Volume 6, Issue 9, pp 3417-3426.

85. **Ataei M.**, Kamali M., 2013, **Prediction of blast induced vibration by adaptive neuro fuzzy inference system in Karoun 3 power plant and dam**, Journal of Vibration and Control, September 2013; Vol. 19, 12: PP. 1906-1914.

86. Rahimdel M.J., **Ataei M.** Khalokakaei R. Hoseinie S.H. 2013, **Reliability-based maintenance scheduling of hydraulic system of rotary drilling machines**, International Journal of Mining Science and Technology, Vol. 23, Issue 5, PP. 771-775.

87. Hoseinie S.H., Khalokakaei R., **Ataei M.**, Ghodrati B., Kumar U., 2013, **Monte Carlo Reliability Simulation of Coal Shearer Machine**, International Journal of Performability Engineering, Vol. 9, No. 5, PP.487- 494.

88. Saeidi O., Torabi S.R., **Ataei M.**, 2013, **Development of a New Index to Assess the Rock Mass Drillability**, Geotechnical and Geological Engineering, October 2013, Vol. 31, Issue 5, PP 1477-1495.

89. Sadegheslam G., Mikaeil R., Rooki R., Ghadernejad S., **Ataei M.**, 2013, **Predicting the production rate of diamond wire saws using multiple nonlinear regression analysis**, Geosystem Engineering, Vol. 16, Issue 4, PP. 275-285.

90. Rafiee R., **Ataei M.**, Jalali S.M.E., **The optimum support selection by using fuzzy analytical hierarchy process method for beheshtabad water transporting tunnel in Naien**, Iranian Journal of Fuzzy Systems, Vol. 10, No. 6 (December 2013). pp. 39-51.

91. Saffari A., Sereshki F., **Ataei M.**, Ghanbari K., 2013, **Applying Rock Engineering Systems (RES) approach to Evaluate and Classify the Coal Spontaneous Combustion Potential in Eastern Alborz Coal Mines**, Int. Journal of Mining & Geo-Engineering (IJMGE), Vol.47, No.2, PP. 115-127.

## 2014

92. Hosseini S.H., **Ataei M.**, Aghababaie H., 2014, **A laboratory study of rock properties affecting the penetration rate of pneumatic top hammer drills**, Journal of Mining & Environment. Vol.5, No.1, 2014, PP.25-34.

93. Ghasemi E., **Ataei M.**, Shahriar K., 2014, **An intelligent approach to predict pillar sizing in designing room and pillar coal mines**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 65, January 2014, PP. 86-95.

94. Ghasemi E., Amini H., **Ataei M.**, Khalokakaei R., 2014, **Application of artificial intelligence techniques for predicting the flyrock distance caused by blasting operation**, Arabian Journal of Geosciences, January 2014, Volume 7, Issue 1, PP 193-202.

95. Saeidi O., Torabi S.R., **Ataei M.**, Rostami J., 2014, **A stochastic penetration rate model for rotary drilling in surface mines**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 68, January 2014, PP. 55-65.

96. Ghasemi E., Yagiz S., **Ataei M.**, 2014, **Predicting penetration rate of hard rock tunnel boring machine using fuzzy logic**, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, February 2014, Volume 73, Issue 1, PP 23-35.
97. Rahimdel M.J., Hoseinie S.H., **Ataei M.**, Khalokakaei R., 2014, **The Reliability and Maintainability Analysis of Pneumatic System of Rotary Drilling Machines**, Journal of The Institution of Engineers (India): Series D, March 2014, Volume 94, Issue 2, pp 105-111.
98. Sari M., Ghasemi E., **Ataei M.**, 2014, **Stochastic Modeling Approach for the Evaluation of Backbreak due to Blasting Operations in Open Pit Mines**, Rock Mechanics and Rock Engineering, March 2014, Volume 47, Issue 2, PP 771-783.
99. Saeidi O., Torabi S.R., **Ataei M.**, 2014, **Prediction of the Rock Mass Diggability Index by Using Fuzzy Clustering-Based, ANN and Multiple Regression Methods**, Rock Mechanics and Rock Engineering, March 2014, Volume 47, Issue 2, PP 717-732.
100. Mikaeil R., **Ataei M.**, Ghadernejad S., Sadegheslam G., 2014, **Predicting the relationship between system vibration with rock brittleness indexes in rock sawing process**, Archives of Mining Science, Vol. 59 (Mar 2014), No. 1, PP. 139-153.
101. Nouri A., Mokhtarei A., Khodayarei A.A, **Ataei M.**, 2014, **Fault tree analysis of failure cause of crushing plant and mixing bed hall at Khoy cement factory in Iran**, Engineering Failure Analysis, Volume 2, Issue 1, April 2014, PP 33–38.
102. Ghanbari Y., Hezarkhani A., **Ataei M.**, Pazand K., 2014, **Mineral potential mapping for rare earth elements mineralization with AHP method in the Kerman-Kashmar Tectonic Zone, Central Iran**, Journal of the Geological Society of India, April 2014, Volume 83, Issue 4, PP 457-465.
103. Rahimdel M.J., **Ataei M.**, Khalokakaei R., Hoseinie S.H., 2014, **Maintenance Plan for a Fleet of Rotary Drill Rigs**, Archives of Mining Science, Vol. 59, No. 2 (Jun 2014), PP. 441-453.
104. Ghasemi E., **Ataei M.**, Shahriar K., 2014, **Prediction of global stability in room and pillar coal mines**, Natural Hazards, June 2014, Volume 72, Issue 2, PP 405-422.
105. Rahimdel M.J., **Ataei M.**, 2014, **Application of analytical hierarchy process to selection of primary crusher**, International Journal of Mining Science and Technology, Volume 24, Issue 4, July 2014, PP.519-523.
106. Saeidi O., Rostami J., **Ataei M.**, Torabi S.R., 2014, **Use of digital image processing techniques for evaluating wear of cemented carbide bits in rotary drilling**, Automation in Construction, Volume 44, August 2014, PP. 140-151.
107. Hayati M., **Ataei M.**, Kakaei K. and Sayadi A.R., 2014, **Application of FDAHP and FTOPSIS for risk assessment in supply chain**, International Journal of Current Life Sciences, Vol.04 No.09, September 2014, PP.5354-5366.

## 2015

108. **Ataei M.**, Khalokakaie R., Ghavidel M., Saeedi O., 2015, **Drilling rate prediction of an open pit mine using the rock mass drillability index**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 73, January 2015, PP. 130-138.
109. Rafiee R., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Jalali S.E., Sereshki F., 2015, **Determination and Assessment of Parameters Influencing Rock Mass Cavability in Block Caving Mines Using the Probabilistic Rock**



**Engineering System**, Rock Mechanics and Rock Engineering, May 2015, Volume 48, Issue 3, pp 1207-1220.

110. Minatour Y., Khazaei J., **Ataei M.**, Javadi A.A., 2015, **An Integrated Decision Support System for Dam Site Selection**, Scientia Iranica, Transactions A: Civil Engineering, Vol. 22, No. 2, PP.319-330.

111. Rafiee R., **Ataei M.**, Khalokakaie R., 2015, **A new cavability index in block caving mines using fuzzy rock engineering system**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 77, July 2015, Pages 68-76.

112. Mohammadi S., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Pourzamani E., 2015, **Comparison of golden section search method and imperialist competitive algorithm for optimization cut-off grade- case study: Mine No. 1 of Golgohar**, Journal of Mining & Environment, Vol. 6, No.1, PP.63-71.

113. Mikaeil R., Abdollahi Kamran M., Sadegheslam G., **Ataei M.**, 2015, **Ranking the Sawability of Dimension Stone by Using PROMETHEE**, Journal of Mining & Environment, Vol. 6, No.2, PP. 263-271.

114. Soltanian H., Khalokakaie R., **Ataei M.**, Kazemzadeh E., 2015, **Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles improve the physical properties of heavy-weight wellbore cements: A laboratory study**, Journal of Natural Gas Science and Engineering, Volume 26, September 2015, PP. 695-701.

115. Rafiee R., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Jalali S.E., Sereshki F., Azarfar A., 2015, **A fuzzy rock engineering system to assess rock mass cavability in block caving mines**, Neural Computing and Applications, Vol. 26, No. 7, October 2015, DOI 10.1007/s00521-015-2007-8.

116. Nezarat H., Sereshki F., **Ataei M.**, 2015, **Ranking of geological risks in mechanized tunneling by using Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP)**, Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 50, PP. 358-364.

117. Dindarloo S.R., Askarnejad N.A., **Ataei M.**, 2015, **Design of controlled blasting (pre-splitting) in Golegohar iron ore mine, Iran**, Mining Technology: Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy: Section A, Volume 124, Issue 1, pp. 64-68.

118. Tajvidi Asr E., Hayaty M., Rafiee R., **Ataei M.**, Jalali S.E., 2015, **Selection of Optimum Tunnel Support system Using Aggregated Ranking of SAW, TOPSIS and LA Methods**, International Journal of Applied Operational Research, Vol. 5, No. 4, PP. 49-63.

119. Nouri A., Khalokakaie R., **Ataei M.**, Mokhberdoran M., Jafarie R., Mokhtarie A., 2015, **Power Law model for Reliability analysis of crusher system in Khoy cement factory**, J. Appl. Environ. Biol. Sci. 5(7S) 340-348.

120. Nouri A., Khalokakaie R., **Ataei M.**, Jafarie R., Mokhberdoran M., Mokhtarie A., 2015, **Reliability analysis of conveyor belt system of crushing department**, J. Appl. Environ. Biol. Sci. 5(7S) 349-357.

## 2016

121. Mohseni M., **Ataei M.**, 2016, **Risk prediction based on time series, Case Study: Tazreh Coal Mine**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2016.514, Vol. 7, No.1, PP.127-134.

122. Rahimdel M.J., **Ataei M.**, Khalokakaie R., 2016, **Reliability Analysis and Maintenance Scheduling of the Electrical System of Rotary Drilling Machines**, Current Trends in Reliability, Availability, Maintainability and Safety, Part of the series Lecture Notes in Mechanical Engineering, PP. 623-632.

123. **Ataei M.**, Tajvidi Asr E., Khalokakaie R., Ghanbari K., Tavakoli Mohammadi M.R., 2016, **Semi-quantitative environmental impact assessment of coal mining and determine the level of sustainability using a mathematical model**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2016.515, Vol. 7, No.2, PP. 185-193.
124. Rafiee R., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Jalali S.E., Sereshki F., Azaefar A., 2016, **Improvement of Rock Engineering System Coding Using Fuzzy Numbers**, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems (JIFS), Vol. 30, No. 2, PP. 705-715.
125. Nouri A., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Einian V., 2016, **Throughput Capacity Analysis (Case Study: Sungun Copper Mine)**, Journal of Fundamental and Applied Sciences, Vol. 8, No. 3S, PP.1531-1556.
126. Soltanian H., Khalokakaie R., **Ataei M.**, Kazemzadeh E., 2016, **An Elastomer Additive Improving Elastic Properties of Heavy Weight Oil Well Cement: A Laboratory Study**, Journal of Petroleum Science and Technology, Vol. 6, No. 2, PP. 90-99.
127. Hoseini S.M., Sereshki F., **Ataei M.**, 2016, **Blast Fragmentation Measurement Using Image Processing**, Int. Journal of Mining & Geo-Engineering (IJMGE), VOL.50, NO.2, PP.211–218.
128. Nouri A., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Ghodrati B., Jafarei R., 2016, **Tire Demand Planning Based on Reliability and Operating Environment**, Int. Journal of Mining & Geo-Engineering, VOL.50, NO.2, PP. 239–248.
129. Nouri A., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Barabadi A., 2016, **Normalised availability importance measures for complex systems**, International journal of mining reclamation and environment, DOI: 10.1080/17480930.2016.1232777, Accepted 02 Sep 2016, Published online: 25 Sep 2016, PP. 1-14.

## 2017

130. Nouri A., Khalokakaie R., **Ataei M.**, Ghodrati B., 2017, **Operating Environment based Availability Importance Measures for mining Equipment (case study: Sungun copper mine)**, Journal of Failure Analysis and Prevention, DOI: 10.1007/s11668-016-0205-z, Vol.17, issue 1, PP.56-67.
131. Soltanian H., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Kazemzadeh E., 2017, **Using an elastic, expandable sealant system for zonal isolation maroon wells: A laboratory study**, Journal of Petroleum Science and Technology, 7(1), PP.13-22.
132. Mohammadi S., Khalokakaei R., **Ataei M.**, Pourzamani E., 2017, **Determination of the optimum cut-off grades and production scheduling in multi-product open pit mines using imperialist competitive algorithm (ICA)**, Resources Policy, DOI: 10.1016/j.resourpol.2016.11.005, 51 (2017), PP. 39–48.
133. Ghasemi E., **Ataei M.**, Shahriar K., 2017, **Improving the method of roof fall susceptibility assessment based of fuzzy approach**, Archive Mining Science, 62 (2017), 1, PP.13-32.
134. **Ataei M.**, Sereshki F., 2017, **Improved prediction of blast-induced vibrations in limestone mines using Genetic Algorithm**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2016.654, Vol. 8, No.2, PP. 291-304.
135. Nouri A., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Ghodrati B., Mokhberdorran, 2017, **Maintainability Measure Based on Operating Environment (Case Study: Sungun Copper Mine)**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2016.657, Vol. 8, No.3, PP. 511-521.

136. Saffari A., Sereshki F., Ataei M., Ghanbari K., 2017, **Presenting an engineering classification system for coal spontaneous combustion potential**, International Journal of Coal Science & Technology, DOI: 10.1007/s40789-017-0160-7, Volume 4, Issue 2, pp 110–128.
137. Nouri A., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Barabadi A., Eynian V., 2017, **Risk Based Maintenance Strategy: A Quantitative Approach Based on Time to Failure Model**, International Journal of System Assurance Engineering and Management, DOI:10.1007/s13198-017-0607-7, Volume 8, Issue 3, pp 602–611.
138. Mikaeil R., Ghadernejad S., **Ataei M.**, Esmailvandi M.R., Daneshvar A., 2017, **Investigating the Relationship between Various Brittleness Indexes with Specific Ampere Draw in Rock Sawing Process**, Int. Journal of Mining & Geo-Engineering, VOL.51, NO.2, PP. 125–132.

## 2018

139. Hoseini S.M., Sereshki F., **Ataei M.**, 2018, **A Quantitative Model for Evaluation and Classification of Blasting in Open-Pit Mines**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2016.662, Vol. 9, No.1, PP. 127-141.
140. Motahedi A., Sereshki F., **Ataei M.**, 2018, **Development of overbreak prediction models in drill and blast tunneling by using soft computing methods**, Engineering with Computers, DOI 10.1007/s00366-017-0520-3. January 2018, Volume 34, Issue 1, PP. 45–58.
141. Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas Sina., Shaffiee Haghshenas Sami, **Ataei M.**, 2018, **Performance Prediction of Circular Saw Machine Using Imperialist Competitive Algorithm and Fuzzy Clustering Technique**, Neural Computing and Applications, DOI: 10.1007/s00521-016-2557-4, March 2018, Volume 29, Issue 6, PP. 283–292.
142. Rafiee R., **Ataei M.**, Khalokakaie R., Jalali S.E., Sereshki F., Noroozi M., 2018, **Numerical Modeling of Influence Parameters in Cavability of Rock Mass in Block Caving Mines**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, DOI: 10.1016/j.ijrmms.2018.03.001, 105 (2018) 22–27.
143. Dormishi A.R., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., Mikaeil R., 2018, **Relations between Texture Coefficient and Energy Consumption of Gang Saws in Carbonate Rock Cutting Process**, Civil Engineering Journal, DOI: 10.28991/cej-0309101, Vol. 4, No. 2, PP.413-421.
144. Inanloo Arabi Shad H., Sereshki F., **Ataei M.**, Karamoozian M., 2018, **Effect of magnetite percent on Bond work index and preconditioning: case study Chadormalu iron ore mine**, Journal of Central South University. April 2018, 25(4):795-804.
145. Inanloo Arabi Shad H., Sereshki F., **Ataei M.**, Karamoozian M., 2018, **Investigation of the rock blast fragmentation based on the specific explosive energy and in-situ block size**, International Journal of Mining and Geo-Engineering, DOI:10.22059/ijmge.2018.65613, 52-1 (2018), PP.1-6.
146. Tahernejad M.M., Khalokakaie R., Ataei M., 2017, **Analyzing the effect of ore grade uncertainty in open pit mine planning; A case study of Rezvan iron mine, Iran**, Int. Journal of Mining & Geo-Engineering, DOI:10.22059/ijmge.2018.65613, 52-1 (2018), PP.53-60.
147. Abulghasemifar S.A., **Ataei M.**, Torabi S.R., Nik-khah M., 2017, **Studying Peak Particle Velocity Due to Blast in Development Tunnels' Face in Coal Stopping**, Int. Journal of Mining & Geo-Engineering, DOI:10.22059/ijmge.2018.65613, 52-1 (2018), PP.69-74.
148. Inanloo Arabi Shad H., Sereshki F., **Ataei M.**, Karamoozian M., 2018. **Prediction of rotary drilling penetration rate in iron ore oxides using rock engineering system**, International Journal of Mining Science and Technology, Volume 28, Issue 3, May 2018, PP. 407-413.

149. Tahernejad M.M., **Ataei M.**, Khalokakaie R., 2018, **A practical approach for open pit mine planning under price uncertainty using information gap decision theory**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2017.6220.1439, Vol.9, No.2, 2018, PP. 527-537.
150. Norouzi Masir R., Khalokakaie R., **Ataei M.**, Mohammadi S., 2018, **Structural analysis of the impacting factors of sustainable development in underground coal mining by using DEMATEL method**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2017.951, Vol.9, No.3, 2018, PP. 567-579.
151. Ghanbari K., **Ataei M.**, Sereshki F., Saffari A., 2018, **Determination and assessment of coal bed methane potential using rock engineering systems**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2018.6649.1486, Vol. 9, No. 3, 2018, PP. 605-621.
152. Mohammadi S., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., Mirzaghobanali A., 2018, **Prediction of the main caving span in longwall mining using fuzzy MCDM technique and statistical method**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2018.6715.1492, Vol. 9, No. 3, 2018, PP. 717-726.
153. Mohammadi J., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., Mikaeil R., 2018, **Prediction of the Production Rate of Chain Saw Machine using the Multilayer Perceptron (MLP) Neural Network**, Civil Engineering Journal, DOI: 10.28991/cej-0309196, Vol. 4, No. 7, PP.1575-1583.
154. Mohseni M., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., 2018, **A new classification system for evaluation and prediction of unplanned dilution in cut-and-fill stoping method**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2018.6483.1468, Vol. 9, No. 4, 2018, 873-892.
155. Mottahedi A., Sereshki F., **Ataei M.**, 2018, **Overbreak prediction in underground excavations using hybrid ANFIS-PSO model**, Tunnelling and Underground Space Technology, DOI: 10.1016/j.tust.2018.05.023, 80, PP.1-9.
156. Mikaeil R., Sohrabian B., **Ataei M.**, 2018, **The study of energy consumption in the dimension stone cutting process**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI: 10.17794/rgn.2018.4.6, Vol. 33, No. 4, PP. 65-71.
157. Dormishi A.R., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., 2018, **Energy Consumption Prediction of Gang Saws from Rock Properties in Carbonate Rocks Cutting Process**, International Journal of Mining and Mineral Engineering, Vol. 9, No. 3, PP. 216-227.
158. Mohammadi S., **Ataei M.**, Khalokakaie R., 2018, **Assessment the importance of impacting factor on roof strata cavability in the mechanized longwall coal mining**, Geotechnical and Geological Engineering, DOI: 10.1007/s10706-018-0490-2, Vol. 36, No.4, PP. 2667-2682.

## 2019

159. Mottahedi A., **Ataei M.**, 2019, **Fuzzy fault tree analysis for coal burst occurrence probability in underground coal mining**, Tunnelling and Underground Space Technology, DOI: 10.1016/j.tust.2018.09.029, 83 (2019) 165–174.
160. Mikaeil R., Ozcelik Y., **Ataei M.**, Shaffiee Haghshenas S., 2019, **Application of Harmony Search Algorithm to Evaluate the Performance of Diamond Wire Saw**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2016.723, Vol. 10, No. 1, PP.27-36.

161. Bakhshinejad H., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., **Ataei M.**, 2019, **Stability Analysis of Tunnel Support System Using Numerical and Intelligent Simulations (Case Study: Kouhin Tunnel of Qazvin-Rasht Railway)**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI: 10.1177/rgn.2019.2.1, Vol. 34, No. 2, PP. 1-11.
162. Hosseini S.M., **Ataei M.**, Khalokakaei R., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., 2019, **Investigating the Role of the Cooling and Lubricant Fluids on the Performance of Cutting Disks (Case Study: Hard Rocks)**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI:10.1177/rgn.2019.2.2, Vol. 34, No. 2, PP. 13-25.
163. Mohseni M., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., 2019, **Effects of Blast Vibration on Unplanned Dilution in an Underground Metal Mine**, Analytical and Numerical Methods in Mining Engineering, Vol. 8, No. 17, winter 2019, PP.77-90.
164. Hoseinie S.H., **Ataei M.**, Mikaeil R., 2019, **Effects of microfabric on drillability of rocks**, Bull Eng Geol Environ, DOI: 10.1007/s10064-017-1188-z, April 2019, Volume 78, Issue 3, PP. 1443–1449.
165. Saffari A., **Ataei M.**, Sereshki F., Naderi M., 2019, **Environmental Impact Assessment (EIA) by using the Fuzzy Delphi Folchi (FDF) Method (Case Study: Shahrood Cement Plant, Iran)**, Environment, Development and Sustainability, DOI: 10.1007/s10668-017-0063-1, 21:817–860.
166. Rafiee R., Mohammadi S., **Ataei M.**, 2019, **Application of Fuzzy RES and Fuzzy DEMATEL in the Rock Behavioral Systems under Uncertainty**, Journal of Geosystem Engineering, DOI: 10.1080/12269328.2018.1452051, Volume 22, Issue 1, PP. 18-29.
- 167- Babaeian M., Sereshki F., Sotoudeh F., **Ataei M.**, Mohammadi S., 2019, **A new framework to evaluate rock fragmentation in open pit mines**, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, DOI:10.1016/j.jrmge.2018.11.006, Volume 11, Issue 2, April 2019, PP. 325-336.
168. Dormishi A.R., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., 2019, **Performance evaluation of Gang Saw Using Hybrid ANFIS-DE and Hybrid ANFIS- PSO Algorithms**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2018.6750.1496, Vol. 10, No. 2, 2019, PP. 543-557.
169. Saleki M., Kakaie R., **Ataei M.**, 2019, **Mathematical relationship between ultimate pit limits generated by discounted and undiscounted block value maximization in open pit mining**, Journal of Sustainable Mining, DOI: 10.1016/j.jsm.2019.03.003, Volume 18, Issue 2, May 2019, PP. 94-99.
170. Nouri A., Barabadi A., **Ataei M.**, Einian V., 2019, **Spare Part Requirement Prediction under Different Maintenance Strategies**, International journal of mining reclamation and environment, DOI: 10.1080/17480930.2017.1373883, Volume 33, Issue 3, PP.169-182.
171. Tajvidi Asr E. Khalokakaie R. **Ataei M.**, Tavakoli mohammadi M.R. 2019, **A review of studies on sustainable development in mining life cycle**, Journal of cleaner production, 229(2019) 213-231.
172. Saffari A., Sereshki F., **Ataei M.**, 2019, **The simultaneous effect of moisture and pyrite on coal spontaneous combustion using CPT and R70 test methods**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI: 10.17794/rgn.2019.3.1, Vol. 34, No. 3, PP.1-12.
173. Saffari A., **Ataei M.**, Sereshki F., 2019, **Evaluation of the spontaneous combustion of coal (SCC) by using the R70 test method based on the correlation among intrinsic coal properties (Case study: Tabas Parvadeh coal mines, Iran)**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI: 10.17794/rgn.2019.3.6, Vol. 34, No. 3, PP.49-60.

174. Saffari A., **Ataei M.**, Sereshki F., 2019, **Examination on role of moisture content on spontaneous combustion of coal (SCC)**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), 10.17794/rgn.2019.3.7, Vol. 34, No. 3, PP.61-71.
175. Dormishi A.R., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., 2019, **Evaluation of Gang Saws' Performance in the Carbonate Rock Cutting Process Using Feasibility of Intelligent approaches**, Engineering Science and Technology, An International Journal, DOI:10.1016/j.jestch.2019.01.007, Volume 22, Issue 3, PP. 990-1000.
176. Saffari A., Sereshki F., **Ataei M.**, 2019, **Evaluation effect of macerals petrographic and pyrite contents on spontaneous coal combustion in Tabas Parvadeh and Eastern Alborz coal mines in Iran**, International Journal of Coal Preparation and Utilization, DOI: 10.1080/19392699.2019.1574261, Published online: 08 Feb 2019.
177. **Ataei M.**, Mohammadi S., Mikaeil R., 2019, **Evaluating the performance of cutting machines during sawing dimension stones**, Journal of Central South University, Volume 26, Issue 7, PP. 1934–1945.
178. Mohammadi J., **Ataei M.**, KhalooKakaie R., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., 2019, **Performance evaluation of Chain Saw Machines for dimensional stones Using feasibility of neural network models**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2018.7013.1542, Vol. 10, No. 4, PP. 1105-1119.
179. Saffari A., **Ataei M.**, Sereshki F., 2019, **A comprehensive study on effect of macerals content on coal spontaneous combustion tendency**, Journal of The Institution of Engineers (India): Series D (IEID), DOI:10.1007/s40033-019-00179-0, Volume 100, Issue 1, PP. 1–13.
180. Mohammadi S., **Ataei M.**, Khalokakaei R., 2019, **A New Roof Strata Cavability Index (RSCi) for Longwall Mining Incorporating New Rating System**, Geotechnical and Geological Engineering, DOI: 10.1007/s10706-019-00857-6, Volume 37, Issue 5, PP. 3619–3636.
181. Saffari A., **Ataei M.**, Sereshki F., 2019, **A new equation for the prediction of coal self-heating based on maceral content**, International Journal of Coal Preparation and Utilization, DOI:10.1080/19392699.2019, Published online: 14 Oct 2019.
182. Aliakbari B.H., **Ataei M.**, 2019, **An experimental study of repeated blasting effect on surrounding rock weakness incorporating ultrasonic wave velocity measurement**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI: 10.17794/rgn.2019.4.1, Vol 34, No. 4, PP.1-7.
183. Moradi H., Sereshki F., **Ataei M.**, Nazari M., 2019, **A Experimental study of the Effects of particle size of coal dust on laminar burning velocity in mixture of coal dust and methane**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI:10.17794/rgn.2019.4.5, Vol 34, No. 4, PP.47-56.

## 2020

184. Hosseini S.M., **Ataei M.**, Khalokakaei R., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., 2020, **An Experimental Investigation on the Role of Coolant and Lubricant Fluids in the Maximum Electrical Current based upon the Rock Physical and Mechanical Properties**, Geotechnical and Geological Engineering, DOI:10.1007/s10706-019-01101-x, volume 38, pages 2317–2326(2020).
185. Hosseini S.M. **Ataei M.**, Khalokakaei R., Mikaeil R., Shaffiee Haghshenas S., 2020, **Study of the Effect of the Cooling and Lubricant Fluid on Cutting Performance of Dimension Stone through Artificial Intelligence Models**, Engineering Science and Technology, an International Journal, DOI:10.1016/j.jestch.2019.04.012, Volume 23, Issue 1, February 2020, Pages 71-81.

- 186- Rahimdel M.J., **Ataei M.**, Ghodrati B., 2020, **Modeling and Simulation Approaches for Reliability Analysis of Drilling Machines**, J. Inst. Eng. India Ser. C, DOI:10.1007/s40032-019-00533-x, February 2020, Volume 101, Issue 1, PP. 125–133.
187. Saffari A., **Ataei M.**, Sereshki F., 2020, **Studying relationship between coal intrinsic characteristics in spontaneous combustion of coal potential using crossing point temperature test method, A case study: Tabas Parvadeh coal mines, Iran**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2018.7524.1605, Vol. 11, No. 1, PP. 315-333.
188. Ansari Ardehjani E., **Ataei M.**, Rafiee R., 2020, **Estimation of the first and periodic roof weighting effect interval in mechanized longwall mining using numerical modeling**, International Journal of Geomechanics, DOI:10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001532, 04019164, Vol. 20, Issue 2, PP. 040191641- 0401916413.
189. Darvishi A., **Ataei M.**, Rafiee R., 2020, **Investigating the effect of simultaneous extraction of two longwall panels on a main gate gateroad stability using numerical modeling**, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 126, February 2020, 104172.
190. Piri M., Hashemolhosseini H., Mikaeil M., **Ataei M.**, Baghbanan A.R., 2020, **Investigation of wear resistance of drill bits with WC, Diamond-DLC, and TiAlSi coatings with respect to mechanical properties of rock**, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, <https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105113>, Volume 87, February 2020, 105113.
191. Sotoudeh F., **Ataei M.**, Kakaie R., Pourrahimian Y., 2020, **Application of Sequential Gaussian Conditional Simulation into Underground Mine Design Under Grade Uncertainty**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/jme.2018.7524.1605, Volume 11, Issue 3, Summer 2020, Pages 695-709.
192. **Ataei M.**, Norouzi Masir R., 2020, **A fuzzy DEMATEL based sustainable development index (FSDSI) in open pit mining – a case study**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI: 10.17794/rgn.2020.1.1, 2020(1), No. 48, PP. 1-11.
193. Moradi H., Sereshki F., **Ataei M.**, Nazari M., 2020, **Evaluation of the effect of moisture content of coal dust on prediction of coal dust explosion index**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), DOI: 10.17794/rgn.2020.1.4, No. 48, PP. 37-47.
194. Sotoudeh F., **Ataei M.**, Khalookakaie R., 2020, **Introducing a User-friendly Application Software for Determining Location of Underground Stopes**, International Journal of Mining and Geo-Engineering, DOI:10.22059/IJMGE.2019.260276.594746, Vol. 54, No. 1, PP. 77-85.
195. Saffari A., Sereshki F., **Ataei M.**, 2020, **Effect of maceral content on tendency of spontaneous coal combustion using the R70 method**, International Journal of Mining and Geo-Engineering, DOI:10.22059/IJMGE.2019.269571.594766, Vol. 54, No. 2, PP. 93-99.
196. Saleki M., Kakaie R., **Ataei M.**, 2020, **A non-monetary valuation system for open pit mine design**, International Journal of Mining and Geo-Engineering, DOI:10.22059/IJMGE.2019.262989.594752, Vol. 54, No. 2, PP. 135-145.
197. Ghomghaleh A., Khaloukakaie R., **Ataei M.**, Barabadi A., Nouri Qarahasanlou A., Rahmani O., Beiranvand Pour A., 2020, **Prediction of remaining useful life (RUL) of Komatsu excavator under reliability analysis in the Weibull-frailty model**, PloS one, DOI:10.1371/journal.pone.0236128, 15 (7).

198. Mikaeil R., Hosseinzadeh H., Ataei M., Sohrabian B. 2020, **Sensitivity Analysis for Sawing Cost Model Evaluation. A Review on Iranian Stone Factory**, Academic Journal of Economic Studies, Vol. 6, No.3, September 2020, PP. 59-65.
199. Saffari A., Sereshki F., **Ataei M.**, 2020, **Comprehensive study on effect of moisture content on coal spontaneous combustion tendency**, Iranian Journal of Earth Sciences (IJES), Vol.12, Issue 3, Pages 194-204.
200. Piri M., Mikaeil M., Hashemolhosseini H., Baghbanan A.R., **Ataei M.**, 2020, **Study of the effect of drill bits hardness, drilling machine operating parameters and rock mechanical parameters on the noise level in the hard rock drilling process**, Measurement, DOI: 10.1016/j.measurement.2020.108447.
201. Mohseni M. ; **Ataei M.**; Kakaie R., 2020, **Dilution risk ranking in underground metal mines using Multi-Attributive Approximation area Comparison (MABAC)**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/JME.2019.8506.1729, Articles in Press, Accepted Manuscript , Available Online from 25 December 2019.
202. Norouzi masir R. ; **Ataei M.**; Mottahedi A., 2020, **Risk assessment of flyrock in surface mines using FFTA-MCDMs combination**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/JME.2020.9107.1799, Articles in Press, Accepted Manuscript , Available Online from 23 January 2020.
203. Norouzi masir R. ; **Ataei M.**; Kakaie R.; Mohammadi S. 2020, **Sustainable Development Assessment in Underground Coal mining by Developing a Novel Index**, International Journal of Mining and Geo-Engineering, DOI:10.22059/IJMGE.2020.293603.594834.
204. Hajkazemiha N.; Monavari M.; **Ataei M.**, 2020, **Evaluation of Mine Reclamation Criteria Using Delphi-Fuzzy Approach**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/JME.2020.9674.1880, Articles in Press, Accepted Manuscript, Available Online from 22 August 2020.
205. Mohammadi S., **Ataei M.**, Khalokakaei R., 2020, **A Probabilistic Model to Determine Main Caving Span by Evaluating Cavability of Immediate Roof Strata in Longwall Mining**, Geotechnical and Geological Engineering, DOI: 10.1007/s10706-020-01620-y.
206. Mikaeil R., Esmailzadeh A., Aghaei S., Shaffiee Haghshenas S., Jafarpour A., Mohammadi J., Ataei M., 2020, **Evaluating the Sawability of Chain-Saw Machines using PROMETHEE Technique**, Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), Accept.
207. Mohammadi S., Babaeian M., Ataei M., Ghanbari K., 2020, **Quantifying roof falling potential based on the CMRR method by incorporating DEMATEL-MABAC method- a case study**, Journal of Mining & Environment, DOI: 10.22044/JME.2020.9878.1911, Articles in Press, Accepted Manuscript, Available Online from 04 November 2020.

## مقالات چاپ شده در مجله‌های علمی - پژوهشی (فارسی)

۱۳۷۷

۱- عطائی محمد، تحلیل شبه استاتیکی شیروانی‌های سنگی، مجله ژئوتکنیک و مقاومت مصالح، بهار ۱۳۷۷، صفحات ۶۰ تا ۶۷.



۱۳۷۸

۲- عطائی محمد، تحلیل پایداری گوه‌های سنگی با محاسبه جابجایی لرزه‌ای، فصل‌نامه معادن و فلزات، شماره ۶۷، پاییز ۱۳۷۸، صفحات ۵۸ تا ۶۳.

۱۳۸۰

۳- عطائی محمد، تشخیص کانسنگ در کانسارهای چندفلزی، فصل‌نامه فراز، شماره ۲۱، تابستان ۱۳۸۰، صفحات ۱۷ تا ۲۱.

۴- عطائی محمد، زمانی حسین، تعیین محدوده نهائی معادن روباز به روش مخروط شناور اصلاح شده، فصل‌نامه فراز، شماره ۲۲، پاییز ۱۳۸۰، صفحات ۴۸ تا ۵۳.

۱۳۸۲

۵- عطائی محمد، اصائلو مرتضی، تعیین عیار حد بهینه معادن روباز به منظور بیشینه کردن ارزش خالص فعلی با استفاده از روش‌های حذفی، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۴، شماره ۳، سال ۱۳۸۲، صفحه ۱۵۱ - ۱۴۱.

۶- عطائی محمد، بیطرفان محمدرضا، انتخاب روش استخراج مناسب برای آنومالی شماره ۳ معدن سنگ آهن گل گهر با استفاده از تصمیم‌گیری چند شاخصه فازی، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۴، شماره ۴، پاییز ۱۳۸۲، صفحه ۱۲ - ۱.

۱۳۸۴

۷- عطائی محمد، انتخاب محل مناسب برای احداث کارخانه آلومینا- سیمان با استفاده از روش شباهت به گزینه ایده‌آل، نشریه علمی و فناوری امیرکبیر، دوره ۱۶، شماره ۶۲، تابستان و پاییز ۱۳۸۴، ص. ۷۷ تا ۸۳.

۸- عطائی محمد، تحلیل پایداری شیب‌های سنگی با محاسبه جابجایی‌های لرزه‌ای، مجله علوم و فنون دانشگاه صنعتی شاهرود، شماره‌های ششم و هفتم، بهار و تابستان ۱۳۸۴، صفحات ۴۹ تا ۵۷.

۱۳۸۵

۹- خالوکاکائی رضا، عطائی محمد، جوانشیر محمد و جهانشاهی حمید، انتخاب روش استخراج مناسب برای کانسار مس قلعه زری بیرجند با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۷، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۵، صفحه ۴۵ - ۳۷.

۱۳۸۷

۱۰- نعیمی یاسر، افشاریان آرش، عطائی محمد، تحلیل پایداری نهایی دیواره شمال باختری معدن چادرملو با استفاده از روش‌های تجربی، تحلیلی و عددی، مجله علوم زمین، شماره ۶۷، بهار ۱۳۸۷.

۱۱- عطائی محمد، دربانی حجت‌الله، تعیین قابلیت مکانیزاسیون معادن زغال‌سنگ با استفاده از منطق فازی، نشریه علمی و فناوری امیرکبیر، سال نوزدهم، شماره ج-۶۸، بهار و تابستان ۱۳۸۷، صفحه ۱ تا ۷.

۱۲- عطائی محمد، گشتاسبی کامران، کلاته جاری روح‌الله، پیش‌بینی سطح لغزش دایره‌ای بحرانی در دیواره جنوبی معدن گل‌بینی ۶ بوکسیت جاجرم با استفاده از الگوریتم ژنتیک، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، ویژه‌نامه مهندسی مواد، معدن و عمران، جلد ۱۹، شماره ۹، سال ۱۳۸۷، صفحه ۷-۱.

۱۳- زارع نقدهی مسعود، کاکایی رضا، عطائی محمد و ترابی سیدرحمان، پیش‌بینی مقاومت برشی درزه‌های سنگی پرشده با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و مقایسه با مدل‌های تجربی، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، ویژه‌نامه مهندسی مواد، معدن و عمران، جلد ۱۹، شماره ۹، سال ۱۳۸۷، صفحه ۲۷-۳۴.

۱۴- جوانشیر محمد، عطائی محمد و ترابی سید رحمان، ارائه یک سیستم رده‌بندی جدید به منظور بررسی رفتار سنگ سقف در معادن زغال‌سنگ، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، ویژه‌نامه مهندسی مواد، معدن و عمران، جلد ۱۹، شماره ۹، سال ۱۳۸۷، صفحه ۶۳-۵۵.

۱۵- عطائی محمد، انتخاب محل مناسب برای احداث کارخانه آلومینا- سیمان با استفاده از روش الکترو، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، ویژه‌نامه مهندسی مواد، معدن و عمران، جلد ۱۹، شماره ۹، سال ۱۳۸۷، صفحه ۶۵-۷۳.

## ۱۳۸۸

۱۶- عطائی محمد، حسینی سید هادی، بررسی تأثیر ساینده‌گی بر قابلیت حفاری سنگ‌ها، مجله علوم زمین، سال نوزدهم، شماره ۷۴، زمستان ۱۳۸۸، صفحات ۱۴۲-۱۲۷.

۱۷- حسینی سید هادی، عطائی محمد، خالوکاکایی رضا، بهره‌برداری از معادن سرب و روی زیرزمینی متروکه استان یزد با استفاده از روش تسلط تقریبی ۳، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره چهارم، شماره هشتم، سال ۱۳۸۸، صفحات ۷۶-۶۷.

## ۱۳۸۹

۱۸- آریافر احمد، میکائیل رضا، عطائی محمد، انتخاب روش استخراج مناسب برای استخراج سنگ‌های ساختمانی با استفاده از روش TOPSIS، فصلنامه علمی - پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی، سال ششم (۱۳۸۹)، شماره ۳، صفحات ۱۶۹-۱۶۲.

۱۹- میکائیل رضا، عطائی محمد، یوسفی رضا، پیش‌بینی قابلیت برش سنگ‌های ساختمانی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، نشریه زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه تربیت‌معلم، جلد چهارم، شماره ۲، پائیز و زمستان ۱۳۸۹، صفحات ۱۰۵۸-۱۰۳۱.

## ۱۳۹۰

۲۰- عطائی محمد، عسگری امین، اولویت‌بندی روش‌های ذخیره‌سازی نفت خام با استفاده از روش تصمیم‌گیری تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP)، مجله تخصصی نمک، شماره ۲، پائیز ۱۳۹۰، صفحات ۱۲-۱.

۲۱- رفیعی رامین، عطائی محمد، جلالی سید محمد اسماعیل، انتخاب سیستم نگهداری بهینه با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی فازی دلفی (FDAHP)، مطالعه موردی تونل انتقال آب بهشت‌آباد، فصلنامه علمی پژوهشی زمین و منابع واحد لاهیجان، سال چهارم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۴۹-۴۱.

۲۲- علوی ایرج، اکبری افشین، عطائی محمد، کیادلیری هادی، مقایسه روش‌های TOPSIS فازی و AHP فازی برای انتخاب و کاشت گونه‌های گیاهی بومی (مطالعه موردی: منطقه معدنی مس سرچشمه)، تحقیقات منابع طبیعی تجدیدشونده پاییز ۱۳۹۰؛ ۲(۳) (پیاپی ۵): ۴۶-۵۶.

## ۱۳۹۱

۲۳- میکائیل رضا، عطائی محمد، یوسفی رضا، ارائه رابطه‌های آماری برای پیش‌بینی قابلیت برش دیسکی سنگ‌های ساختمانی، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره هفتم، شماره چهاردهم، سال ۱۳۹۱، صفحات ۴۰-۳۱.

۲۴- صیادی احمدرضا، عطائی محمد، حسن‌زاده امیر، بهینه‌سازی نرخ تولید معادن با استفاده از بیشینه‌سازی مشروط NPV، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره هفتم، شماره پانزدهم، سال ۱۳۹۱، صفحات ۹۶-۸۷.

۲۵- حسینی سید مهدی، میکائیل رضا، حسینی سید علی‌اکبر، عطائی محمد، ارائه یک اندیس جدید به منظور ارزیابی قابلیت مکانیزاسیون لایه‌های زغالی معدن زغال‌سنگ طزره، فصلنامه زمین‌شناسی کاربردی، سال ۸، شماره ۱، سال ۱۳۹۱، صفحات ۱۹-۲۵.

۲۶- خالوکاکی رضا، عطائی محمد، حسینی سید هادی، میکائیل رضا، توسعه یک طبقه‌بندی فازی برای پیش‌بینی سرعت حفاری در معادن، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره هفتم، شماره شانزدهم، سال ۱۳۹۱، صفحات ۹۹-۸۹.

۲۷- شریعت علوی حسین، عطائی محمد، عزیزاده صوری بهزاد، صراطی مهدی، زورآبادی مهدی، مقایسه فنی اقتصادی استفاده از ماشین‌های حفاری تمام مقطع سپری برای حفاری قطعه دوم تونل قمرود، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره هفتم، شماره هفدهم، سال ۱۳۹۱، صفحات ۱۰۶-۹۳.

## ۱۳۹۲

۲۸- علوی ایرج، اکبری افشین، عطائی محمد، انتخاب گونه گیاهی مناسب برای بازسازی معدن مس سرچشمه به روش TOPSIS فازی، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره هشتم، شماره هجدهم، سال ۱۳۹۲، صفحات ۱۰۶-۱۰۱.

۲۹- حیاتی محمد؛ عطائی محمد؛ رنجبر زینب، انتخاب سامانه مناسب نگهداری از تونل‌های دسترسی معدن گوشفیل با روش LINMAP، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره سیزدهم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۲، صفحات ۱۰۸-۹۵.

۳۰- حیاتی محمد؛ عطائی محمد؛ رفیعی رامین، جلالی سید محمد اسماعیل، به‌کارگیری روش تحلیل تاکسونومی به منظور انتخاب سیستم نگهداری مناسب تونل انتقال آب بهشت‌آباد، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره هشتم، شماره نوزدهم، سال ۱۳۹۲، صفحات ۵۶-۴۵.

۳۱- محمدی سجاد، عطائی محمد، خالوکاکی رضا، پورزمانی اسحاق، برنامه‌ریزی تولید معدن بر اساس عیارهای حد بهینه و انباشت‌گاه‌های مواد کم‌عیار - مطالعه موردی: معدن شماره ۱ گل‌گهر سیرجان، فصلنامه علمی پژوهشی زمین‌شناسی اکتشافی، سال ششم، شماره اول، بهار ۱۳۹۲، صفحات ۵۴-۴۷.

۳۲- حیاتی محمد؛ عطائی محمد؛ انتخاب ماشین حفاری مناسب با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندشاخصه، مطالعه موردی: معدن سنگ آهن سنگان، تحقیق در عملیات و کاربردهای آن (ریاضیات کاربردی) تابستان ۱۳۹۲؛ ۱۰(۲) (پیاپی ۳۷)، صفحات ۹۳-۱۱۱.

۳۳- حیاتی محمد؛ عطائی محمد؛ امیری فردین، استفاده از روش تحلیل تاکسونومی برای انتخاب سیستم بارگیری معدن سنگ آهن سنگان، مدیریت صنعتی، سال هشتم، شماره ۲۴، تابستان ۱۳۹۲، صفحات ۸۹-۱۰۰.

## ۱۳۹۳

۳۴- حیاتی محمد؛ عطائی محمد، رضا خالوکاکایی، احمدرضا صیادی، ارزیابی و رتبه‌بندی ریسک در زنجیره تأمین با استفاده از روش تحلیل تاکسونومی (مطالعه موردی: مجتمع ذوب آهن اصفهان)، مجله تحقیق در عملیات در کاربردهای آن، سال یازدهم، شماره اول (پیاپی ۴۰)، بهار ۹۳، صفحات ۱۰۳-۸۵.

۳۵- حیاتی محمد؛ عطائی محمد، رضا خالوکاکایی، احمدرضا صیادی، ارائه مدلی برای ریسک‌های زنجیره تأمین با استفاده از تکنیک‌های تصمیم‌گیری چند شاخصه، مجله علمی-پژوهشی مطالعات مدیریت صنعتی، سال دوازدهم، شماره ۳۴، زمستان ۹۳، صفحات ۴۰-۱۹.

۳۶- حاج کاظمیها نرگس، شریعت محمود، منوری مسعود، عطائی محمد، اولویت‌دهی معیارهای بازسازی در خاتمه فعالیت معادن (مطالعه موردی: معادن سنگ آهن گل‌گهر، سنگان و چادرمولو) محیط‌شناسی، دوره ۴۰، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳، صفحات ۱۰۳۳-۱۰۲۳.

۳۷- رفیعی رامین؛ عطائی محمد؛ جلالی سید محمد اسماعیل، حیاتی محمد، ارزیابی و انتخاب سیستم نگهداری تونل با استفاده از روش تخصیص خطی، نشریه علمی و پژوهشی روش‌های تحلیلی در مهندسی معدن، دوره هشتم، شماره ۷، بهار و تابستان ۱۳۹۳، صفحات ۸-۱.

## ۱۳۹۴

۳۸- علی‌اکبری بیدختی حسین، عطائی محمد؛ سرشکی فرهنگ، ارزیابی نتایج انفجارهای معدن سنگ آهن سنگان، فصلنامه علمی پژوهشی زمین‌شناسی اکتشافی، سال هشتم، شماره اول، بهار ۱۳۹۴، صفحات ۵۹-۴۹.

۳۹- علی نوری، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، مجید خسروچردی، رسول جعفری، کاربرد تحلیل درخت خرابی (FTA) در سیستم‌های معدنی (مطالعه موردی: معدن مجتمع مولیبدن - مس آذربایجان)، مجله سراسری نظام مهندسی معدن، شماره ۲۷، تابستان ۱۳۹۴، صفحات ۲۶-۱۴.

۴۰- محمدی سجاد، عطائی محمد، خالوکاکائی رضا، پورزمانی اسحاق، بهینه‌سازی عیارهای حد معادن روباز یک فلزی با محصولات چندگانه، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۰، شماره ۲۹، زمستان ۱۳۹۴، صفحات ۱۰۷-۱۱۷.

۴۱- سلطانیان حمید، عطائی محمد، خالوکاکائی رضا، کاظم‌زاده عزت اله، بررسی کارآیی و اثر افزودنی مهارکننده مهاجرت گاز بر روی خواص فیزیکی و مکانیکی سیمان حفاری در شرایط واقعی چاه، مجله پژوهش نفت، شماره ۲-۸۵، زمستان ۱۳۹۴، صفحات ۴۲-۳۰.

۴۲- رمضان‌نیا سید رسول؛ عطائی محمد؛ میرزایی نصیرآباد حسین، اولویت‌بندی ریسک‌های زمین‌شناسی در تونل‌سازی مکانیزه با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره فازی، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، دوره ۵، شماره ۱۰، پاییز و زمستان ۱۳۹۴، صفحات ۶۲-۴۹.

## ۱۳۹۵

۴۳- رامین رفیعی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، سید محمد اسماعیل جلالی، فرهنگ سرشکی، بررسی پارامترهای مؤثر در تخریب‌پذیری توده سنگ در معادن تخریب‌بلوکی با استفاده از سیستم مهندسی سنگ (RES)، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۱، شماره ۳۱، تابستان ۱۳۹۵، صفحات ۱۰-۱.

۴۴- رامین رفیعی، محمد عطائی، آریتا آذرفر، تعیین عیار حد بهینه معادن روباز با هدف بیشینه کردن ارزش خالص فعلی با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، دوره ۶، شماره ۱۱، تابستان و پاییز ۱۳۹۵، صفحات ۸۹-۹۹.

۴۵- میکائیل رضا؛ عطائی محمد، جعفر شیرزاد پیمان؛ جعفرنژاد قراحسنلو احسان، جلیلی کشتیان یاور، توسعه مدل اقتصادی جدید به منظور ارزیابی سودآوری فرآیند برش سنگ‌های کربناته، نشریه علمی و پژوهشی مکانیک سنگ ایران، دوره ۱، شماره ۲، صفحات ۲۰-۱۳.

۴۶- سجاد محمدی، مجید غیاثی، محمد عطائی، اسحاق پورزمانی، ارزیابی و تحلیل قابلیت اطمینان دستگاه‌های حفاری دورانی - مطالعه موردی: معدن سنگ آهن شماره ۱ گل‌گهر سیرجان، نشریه علمی و پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، دوره و شماره: دوره ۶، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵، صفحات ۱۹۴-۱۸۵.

۴۷- الیاس ایلخانی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، ارزیابی اثرات زیست‌محیطی در معدن روباز سنگ آهن سنگان خواف، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۱، زمستان ۱۳۹۵، شماره ۳۳، صفحات ۶۹-۴۹.

۴۸- عادل متحدی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، پیش‌بینی پدیده پس‌شکست در حفر تونل با استفاده از روش‌های بهینه‌سازی هوشمند (مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طزره)، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۱، زمستان ۱۳۹۵، شماره ۳۳، صفحات ۱۱۱-۹۵.

۴۹- علی نوری قراحسنلو، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، سعید فطورچی، تحلیل قابلیت دسترسی ماشین‌آلات معدنی در معدن مس سونگون، مهندسی منابع معدنی، دوره ۱، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۵، صفحات ۷۲-۶۱.

۵۰- اینانلو عربی شاد حسین، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد، سعید بزرگمهر. لیلا اکبری نسب، بررسی تأثیر پودر مگنتیت (اکسید آهن) بر خصوصیات مکانیکی، فیزیکی و شکست بتن خودتراکم، نشریه مصالح و سازه‌های بتنی، انجمن علمی بتن ایران، دوره ۱، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۵، صفحات ۱۰۲-۸۳.

## ۱۳۹۶

۵۱- عطائی محمد، حسینی سید هادی، میکائیل رضا، اصلاح شاخص سایش شیمازک به منظور بهبود کاربردهای آن در مهندسی سنگ، نشریه زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه خوارزمی، جلد یازدهم، شماره ۱ بهار ۱۳۹۶، صفحات ۷۳-۹۰.

۵۲. حدیث مرادی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، کرامت قنبری، امیر صفاری، ارائه یک سیستم طبقه‌بندی مهندسی برای ارزیابی خطر حریق باز در معادن زیرزمینی زغال‌سنگ (مطالعه موردی: معادن زغال‌سنگ البرز شرقی)، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۲، بهار ۱۳۹۶، شماره ۳۴، صفحات ۳۳-۱۳.

۵۳. زینب جهانبانی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، کرامت قنبری، ارزیابی ریسک خودسوزی زغال‌سنگ در انباشتگاه‌های زغالی به روش تحلیل درخت خطای فازی، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۲، تابستان ۱۳۹۶، شماره ۳۵، صفحات ۱-۱۲.

۵۴. زینب جهانبانی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، کرامت قنبری، ارزیابی ریسک خطر آتش‌سوزی باز به روش تحلیل درخت خطای فازی در مجموعه معادن زغال‌سنگ البرز شرقی، نشریه علمی و پژوهشی سلامت کار، جلد ۱۴، شماره ۳، مرداد و شهریور ۱۳۹۶، صفحات ۴۶-۵۵.

۵۵- اینانلو عربی شاد حسین، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد، کارآموزیان محمد، بررسی تأثیر درصد مگنتیت بر خصوصیات مکانیکی و لرزه‌ای کانه‌ها آهن: مطالعه موردی معدن سنگ آهن چادرملو، فصلنامه علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال ۲۶، شماره ۱۰۴، تابستان ۱۳۹۶، صفحات ۶۸-۵۹.

## ۱۳۹۷

۵۶- علی نوری، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، مهدی مخبردوران، تخمین قطعات یدکی موردنیاز به روش تحلیل قابلیت اطمینان، مطالعه موردی معدن مولیبدن-مس آذربایجان، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، DOI:10.29252/anm.8.15.25، دوره ۸، شماره ۱۵، بهار و تابستان ۱۳۹۷، صفحات ۲۵-۳۸.

۵۷- محمدرضا نیک گفتار، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، محمدرضا رضوانیان زاده، مطالعه آزمایشگاهی میزان پرتوزائی کانسنگ اورانیوم در حضور پرکننده‌های بتنی هیدرولیکی برای استفاده در معادن زیرزمینی اورانیوم، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره سوم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷، صفحات ۴۷ تا ۹۷.

۵۸- محمد عطائی، سعید قنبری، پیش‌بینی عملکرد آهنگ حفاری و برش در معادن سنگ‌های ساختمانی (کربناته) با توجه به خصوصیات بافتی سنگ‌ها، نشریه زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه خوارزمی، جلد دوازدهم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷، صفحات ۹۴-۷۵.

۵۹- زکیه نخعی پناه، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، محمدرضا بصیرنژاد، کاربرد تحلیل درخت خطای فازی در ارزیابی ریسک خطرات مربوط به دستگاه سیم‌برش مطالعه موردی: مجموعه معادن سنگ ساختمانی شرکت معدنی کوثر اصفهان، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۳، شماره ۳۹، تابستان ۱۳۹۷، صفحات ۴۳ تا ۵۳.

۶۰- محمد رضا نیک گفتار، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، محمدرضا رضوانیان زاده، ارائه طرح اختلاط مناسب پرکننده بتنی هیدرولیکی در پرکردن معادن اورانیوم، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات بتن، DOI:10.22124/jcr.2018.9684.1270 سال یازدهم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۷، صفحات ۱۲۱ تا ۱۳۲.

۶۱- میثم سالکی، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، مدل سازی ریاضی بهینه سازی محدوده نهایی معادن روباز با تعیین همزمان محدوده نهایی و ترتیب استخراج بلوک ها، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره سوم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷، صفحات ۱۵ تا ۳۱.

۶۲- مجید محسنی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، اثرات اقتصادی رقیق شدگی پیش بینی نشده در کارگاه های استخراج زیرزمینی، مطالعه موردی مجموعه معادن منگنز و نارچ، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۳، شماره ۴۱، زمستان ۱۳۹۷، صفحات ۵۶ تا ۷۴.

۶۳- حسین بخشی، محمدرضا عبدلی، محمد عطائی، بهینه سازی اجرای طرح جامع مالیاتی بر اساس شناسایی، تحلیل و اولویت بندی عوامل موثر از طریق تکنیک تحلیل شبکه ای فازی (FANP)، نشریه پژوهشنامه مالیات، دوره ۲۶، شماره ۳۹، پاییز ۱۳۹۷.

## ۱۳۹۸

۶۴- مجید محسنی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، ارائه مدلی برای پیش بینی رقیق شدگی غیر طراحی در معادن زیرزمینی فلزی با لحاظ سیستم های مهندسی سنگ، نشریه مهندسی منابع معدنی، DOI: 10.30479/jmre.2019.9044.1149، دوره ۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸، صفحات ۴۵ تا ۶۱.

۶۵- علی نوری، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، سعید فطورچی، رضا برآبادی، تأثیر شرایط محیطی بر قابلیت اطمینان تجهیزات معدن، مطالعه موردی معدن مولیبدن-مس آذربایجان، روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، دوره ۹، شماره ۱۸، بهار ۱۳۹۸، صفحات ۱۲۹ تا ۱۴۱.

۶۶- احمد ابوالقاسمی فر، محمد عطائی، سید رحمان ترابی، تحلیل عددی توزیع فشار و جابجایی در کارگاه استخراج جبهه کار بلند شیب دار زغال سنگ، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۴، شماره ۴۲، بهار ۱۳۹۸، صفحات ۱۷ تا ۳۱.

۶۷- رضا میکائیل، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، امیر جعفرپور، تحلیل عددی حفر تونل های بزرگ مقطع و ارزیابی اثرات زیست محیطی ناشی از افت سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: تونل راه آهن کوهین محور قزوین-رشت)، مجله پژوهش های عمران و محیط زیست، سال پنجم، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۸۹ تا ۱۰۳.

۶۸- محمدرضا عامری سیاهوئی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، رامین رفیعی، ارزیابی و مدیریت ریسک ایمنی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی (مطالعه موردی: معادن روباز کرومیت فاریاب) نشریه مهندسی منابع معدنی، DOI:10.30479/jmre.2019.9283.1166، دوره چهارم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۵۳ تا ۶۴.

۶۹- سجاد محمدی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، علی میرزاقربانعلی، تخمین گام تخریب اول با استفاده از رویکرد مبتنی بر قابلیت تخریب لایه‌های سقف، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۴۱، شماره ۱۴، تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۴۹ تا ۶۴.

۷۰- رضا میکائیل، محمد عطائی، محمد جوانشیر گیو، صالح قادرنژاد، امیر جعفرپور، توسعه یک سیستم طبقه‌بندی فازی به منظور ارزیابی کیفیت سقف معادن زغالی (مطالعه موردی: معادن زغال سنگ حوضه البرز شرقی)، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، DOI:10.29252/anm.2019.1240، دوره ۹، شماره ۲۰، پاییز ۱۳۹۸، صفحات ۱ تا ۱۳.

۷۱- رضا برآبادی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، علی نوری قراحسنلو، بررسی شاخص نرخ مخاطره بر مبنای متغیرهای کمکی مشهود و نامشهود، مطالعه موردی معدن بوکسیت جاجرم، مدل‌سازی در مهندسی، DOI: 10.22075/jme.2019.17837.1721، دوره ۱۷، شماره ۵۹، زمستان ۱۳۹۸، صفحات ۲۲۵ تا ۲۴۳.

## ۱۳۹۹

۷۲- رضا میکائیل، محمد عطائی، وحید سبزی، امیر جعفرپور، پیش‌بینی شدت جریان مصرفی دستگاه برش اره در فرایند برش سنگ ساختمانی با استفاده از سیستم‌های فازی چندفاکتوره، نشریه مهندسی منابع معدنی، DOI:10.30479/JMRE.2019.10547.1258، دوره ۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹، صفحات ۵۹ تا ۷۵.

۷۳- میثم سالکی، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، ارائه یک الگوریتم ابتکاری به منظور تعیین محدوده نهایی معادن روباز با هدف بیشینه‌سازی ارزش خالص فعلی، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، DOI:10.29252/anm.2019.10132.1347، انتشار آنلاین از تاریخ ۳ آبان ۱۳۹۸، دوره ۱۰، شماره ۲۲، بهار ۱۳۹۹، صفحات ۱ تا ۱۳.

۷۴- حدیث مرادی؛ فرهنگ سرشکی؛ محمد عطائی؛ محسن نظری، بررسی آزمایشگاهی اثر ابعاد گرد زغال در انفجار مخلوط گرد زغال و متان، نشریه علمی- پژوهشی سوخت و احتراق، سال سیزدهم، شماره اول، بهار ۱۳۹۹، صفحات ۸۱ تا ۹۷.

۷۵- علی رضا اکبری، شکراله زارع، محمد عطائی، شناسایی و اولویت‌بندی ریسک‌های تونل‌سازی مکانیزه تونل‌های بزرگ مقطع با روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی (مورد مطالعاتی: تونل غربی البرز، آزادراه تهران-شمال)، نشریه مهندسی منابع معدنی، DOI: 10.30479/JMRE.2019.10682.1262، دوره ۵، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۴۳ تا ۶۵.

۷۶- محمدرضا نیک گفتار، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، محمدرضا رضوانیانزاده، استفاده از باطله‌های استخراج شده و آب‌های زهکشی شده معادن اورانیوم در پرکردن معدن زیرزمینی اورانیوم ساغند با نگرش کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی، مجله علوم و فنون هسته‌ای، DOI:10.24200/NST.2020.1133، دوره ۴۱، جلد ۹۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۷۸ تا ۱۸۸.

۷۷- فرزاد ستوده، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، بهینه‌سازی توالی استخراج کارگاه‌های معادن زیرزمینی با استفاده از مدل‌سازی ریاضی و برنامه‌ریزی عدد صحیح، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، DOI:10.29252/anm.2019.8194.1284، دوره ۱۰، شماره ۲۳، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۳۳ تا ۱۴۳.



۷۸- سینا شفیعی حق شناس، رضا میکائیل، محمد عطائی، کلاس بندی سنگ های ساختمانی از دیدگاه قابلیت برش با استفاده از روش خوشه بندی فازی، روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، DOI: 10.29252/anm.2019.1629، دوره ۱۰، شماره ۲۴، پاییز ۱۳۹۹، صفحات ۱۳۷ تا ۱۴۸.

۷۹- هادی صالح آبادی، محمد عطائی، رامین رفیعی، تعیین جهت بهینه استخراج به منظور بیشینه سازی کوپ دهی سنگ ساختمانی با استفاده از مدل سازی ناپیوستگی ها (مطالعه موردی معدن تراورتن کپیول)، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، تابستان ۱۳۹۹، جلد هشتم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱ تا ۱۷.

۸۰- محمد عطائی، حسین علی اکبری بیدختی، مدل سازی فیزیکی به منظور بررسی اثر زمان تأخیر بر روی سست شدگی ناشی از انفجار، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، تابستان ۱۳۹۹، جلد هشتم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱ تا ۱۷.

۸۱- سجاد محمدی، محمد عطائی، رضا میکائیل، مدل سازی آزمایشگاهی ارتعاشات ناشی از برش سنگ های تزئینی کربناتی و گرانیتی با روش های آماری و هوش مصنوعی، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، تابستان ۱۳۹۹، جلد هشتم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱ تا ۱۷.

۸۲- رضا میکائیل، محمد عطائی، بررسی و پیش بینی سیگنال های ارتعاشی در فرآیند سنگ زنی، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، تابستان ۱۳۹۹، جلد هشتم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱ تا ۱۷.

۸۳- محمود شریفی، سجاد محمدی، محمد عطائی، رضا خالوکاکی، مدل سازی آماری و هوشمند وضعیت پایداری سطوح مختلف کارگاه های باز زیرزمینی بر مبنای روش نمودار پایداری، روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، 10.29252/ANM.2020.14645.1454، انتشار آنلاین از تاریخ ۵ آبان ۱۳۹۹.

۸۴- آوات قم قلعه؛ محمد عطایی؛ رضا خالوکاکی؛ عباس برآبادی؛ علی نوری قراحسنلو، استفاده از مدل شکنندگی در تخمین عمر مفید باقیمانده (مطالعه موردی: سیستم بارگیری معدن مس سونگون، مطالعه موردی معدن بوکسیت جاجرم، مدل سازی در مهندسی، DOI: 10.22075/JME.2020.19249.1817، دوره ۱۸، شماره ۶۲، پاییز ۱۳۹۹.

## مقالات چاپ شده در کنفرانس های معتبر خارجی

### 1998

1- Osanloo M. Ataei M. 1998, **Design of final pit limits of Sungun Copper deposit of Iran**, 7 th international symposium on mine planning and equipment selection (MPES 1998), A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, Calgary, Canada, 6 - 9 October 1998, PP. 71-74.

### 1999

2 - Osanloo M. Ataei M. 1999, **Estimating of the Sungun Copper Deposit of Iran by Means of Inverse Distance Weighting Method**, 16th Mining Congress, Turkey, Ankara, May 1999, PP.253-256.

### 2001

3 - Osanloo M. Ataei M. 2001, **Application of Lerchs and Grossmann algorithm to design final pit limits of Sarcheshmeh Copper mine of Iran**, Proceeding of the 10th international symposium on mine planning and equipment selection (MPES 2001), Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd. New Delhi, India, November 19-21, 2001, PP. 555-561.

## 2002

4- Osanloo M. **Ataei M.** 2002. **Factors influencing the selection of suitable sites for the disposal of waste rock during the surface mine's life**, Seventh International Conference on Environmental Issues and Waste management in Energy and Mineral production (SWEMP 2002), Cagliari, October 2002, PP. 243-248.

## 2003

5- Osanloo M. **Ataei M.** Heidari M. 2003, **Selection of mining method for anomaly No.3 of Gol-gohar iron mine of Iran**, Proceeding of the 12th international symposium on mine planning and equipment selection (MPES 2003), The Australasian institute of mining and metallurgy, PP.105-108.

## 2006

6-Dezyani, H. **Ataei, M.** Shahriar, K. Afshar, M. 2006, **Mining Method Selection by TOPSIS Approach**, Sixth SGEM (Surveying Geology Ecology Management) Conference, 12-16 June, 2006 Albena Co. Varna city Bulgaria, PP.19-25.

7-Dezyani, H. Shahriar, K. **Ataei, M.** Afshar, M. 2006, **Application of Fuzzy Logic in Mining Method Selection**, Sixth SGEM (Surveying Geology Ecology Management) Conference, 12-16 June, 2006 Albena Co. Varna city Bulgaria, PP 419-425.

8- Bodaghabadi S. **Ataei M.** 2006, **Slope Stability Analysis and Determination of Stable Slopes in Chador-Malu Iron Mine**, PROCEEDINGS OF THE ISRM INTERNATIONAL SYMPOSIUM: 4th Asian Rock Mechanics Symposium, Singapore, 8-10 November 2006.

## 2007

9- Hoseinie S. H. **Ataei M.** 2007, **A review of machine parameters influencing the drilling rate in mines**, 7th SGEM (Surveying Geology Ecology Management) Conference, 11-15 June, 2007 Albena Co. Varna city Bulgaria.

10- **Ataei M.** Mikaeil R. 2007, **The estimation of optimum rate of possible routes for transportation system in Chadormalo Iron Mine**, 7th SGEM (Surveying Geology Ecology Management) Conference, 11-15 June, 2007 Albena Co. Varna city Bulgaria.

11- **Ataei M.** Dezyani H. 2007, **Optimal selection of mining method for Reza-abad ball clay and bauxite mine by using the analytic hierarchy process**, 7th SGEM (Surveying Geology Ecology Management) Conference, 11-15 June, 2007 Albena Co. Varna city Bulgaria.

12- **Ataei M.** Goshtasbi K. Kalatehjary R. 2007, **Assessment of Dolomite Wall failures in the 6th Golbini Jajarm Bauxite Mine, Using SMR Classification System**, 7th SGEM (Surveying Geology Ecology Management) Conference, 11-15 June, 2007 Albena Co. Varna city Bulgaria.

13- **Ataei M.** Zare M. 2007, **Evaluation of Blast-Induced Damage Effects on underground Excavations**, 7th SGEM (Surveying Geology Ecology Management) Conference, 11-15 June, 2007 Albena Co. Varna city Bulgaria.

14- Doulati Ardejani F. **Ataei M.** Sereshki F. Mikaeil R. 2007, **Prediction of groundwater inflow into underground mines using analytical and numerical models**, 2007 International Conference on Coal Science and Technology, 28th-31st August 2007.

15- Hoseinie S.H. **Ataei M.** Aghababaei H. & Pourrahimian Y. 2007, **RDi - A new method for evaluating of rock mass drillability**, 1st Canada-U.S. Rock Mechanics Symposium.

## 2008

16- Mikaeil R. Hoseinie S. H. **Ataei M.** 2008, **Abrasivity and Sawability Prediction of Khalkhal and Azarshahr Travertine Mines, Iran**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

17- **Ataei M.** Daftari besheli A. Sereshki F. Jamshidi M. 2008, **An application of fuzzy sets to the Rock mass Rating (RMR) system used in rock engineering; A Case Study in Iran**, 8th International Scientific Conference on Modern

Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

18- Hosseini S.M.A. Sereshki F. **Ataei M.** 2008, **Application of Fuzzy GSI System to estimation of Peak Strength of Jointed Rock Masses- Case Study: Eastern Alborz Coalfield, Iran**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

19- Hoseinie S. H. **Ataei M.** 2008, **Application of P-wave velocity for prediction of strength properties of rocks**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

20- Javanshir M. **Ataei M.** Torabi S.R. 2008, **Assessment of moisture effect on roof rock behaviour in East Alborz coal mines; A Case Study in Iran**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), Albena Complex, Bulgaria.

21- Jamshidi M. **Ataei M.** Mirzaee Nasirabad H. 2008, **Blasting pattern design with a new developed software for Bajgiran tunnel, Iran; A Case Study in Iran**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

22- Sereshki F. **Ataei M.** Shariatalavi H. Soltanin A. Zorabadi M. 2008, **Computation of TBM discs life**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

23- Sereshki F. **Ataei M.** Jamshidi M. 2008, **Is coal mine operation without safety possible?** 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

24- Hosseini S.M.A. Kakaie R. **Ataei M.** 2008, **Long Term Production Scheduling of Open Pit Mines, A Review of Old and New Algorithms**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

25- **Ataei M.** Sereshki F. Salemi A. 2008, **Stability analysis and design of Jajarm Golbini mine tunnel 3 support system**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

26- Kakaie R. **Ataei M.** Hosseini S.M.A. 2008, **Ultimate Pit Limit Design Using Heuristic Algorithms, Case Study: Sangan Iron Ore Deposit - Iran**, 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing and Environmental Protection (SGEM2008), 15-20 June 2008, Albena Complex, Bulgaria.

27- Azadeh A. Osanloo M. **Ataei M.** **Modification of the Nicholas Mining Method Selection Technique Using Fuzzy AHP Approach**, 17 th international symposium on mine planning and equipment selection (MPES2008), Beijing, China, 20-22 October 2008, PP. 431-441.

## 2009

28- Mikaeil R. Frough O. KhaloKakaie R. **Ataei M.** **Prediction of TBM Penetration Rate with Generalized Regression Neural Network in Hard Rock Condition**, 8<sup>th</sup> International Congress on Civil Engineering, May 11-13, 2009, Shiraz University, Shiraz, Iran.

## 2010

29. Ranjbar Fahlani Z. **Ataei M.** Jalali S.E. Roshan F. 2010, **SELECTION OF OPTIMUM SUPPORT SYSTEM FOR ACCESS TUNNELS IN GOOSHFILL MINE BY USING TOPSIS METHOD**, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena Complex, Bulgaria.

30. Ranjbar Fahlani Z. **Ataei M.** Jalali S.E. Roshan F. 2010, **APPLICATION OF ELECTRE METHOD FOR SELECTION OF OPTIMUM SUPPORT SYSTEM FOR ACCESS TUNNELS IN GOOSHFILL MINE**, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena Complex, Bulgaria.

## 2011

31. Hoseinie S. H. Hosseini S. A. **Ataei M.** Khalookakaei R. Kumar U. 2011, **Reliability Modeling of Hydraulic System of Drum Shearer: A Case Study at Tabas Mechanized Coal Mine**, Proceeding 2nd Iranian Conference on Reliability Engineering

## 2012

31. Rahimdel M. J. **Ataei M.** Khalokakaei R. Hoseinie S. H. 2012, **Research on reability of rotary drill machines**, 1 th Irainian mining technologies conference, 2012.

## 2013

32. Ghasemi E. **Ataei M.** Shahriar K. 2013, **Prediction of Roof Fall Rate in Coal Mines using Fuzzy Logic**, 30st International Conference on Ground Control in Mining.

33. Sadeghesalam G. Mikaeil R. Ghadernejad S. **Ataei M.** 2013, **cost model and sensivity analysis of sawing process at a carbonate rock plant**, 1 th international conference on mining, mineral processing, metalotgical and environmental engineering, Zanjan university, 16-20 september 2013.

## 2014

34. Ghasemi E. **Ataei M.** Shahriar K. 2014, **A Review of Effective Parameters on Roof Fall During Retreat Mining in Room and Pillar Coal Mines**, 31st International Conference on Ground Control in Mining.

## 2015

35. Nouri A. Khalokakaei, **Ataei M.** Mokhberdoran M. Jafarie R. Mokhtarie A. 2015, **Power Law model for Reliability analysis of crusher system in Khoy cement factory**, International conference on research in engineering, science and technology, july 2015, Istanbul Turkey 21.

36. Nouri A. Khalokakaei, **Ataei M.** Jafarie R. Mokhberdoran M. Mokhtarie A. 2015, **Reliability analysis of conveyor belt system of crushing department**, International conference on research in engineering, science and technology, july 2015, Istanbul Turkey 21.

## 2016

37. Nouri A. **Ataei M.** Khalokakaei R. Jafarie R. Eyniyan V. 2016, **Maintenance strategy based on Reliability: A case study of Khoy- Azarabadegan cement factory in Iran**, 4th International Reliability Engineering conference, IREC2016, Shahand University of Technology, Tabriz, Iran, 2-4 May 2016.

38. Masodi P. **Ataei M.** Aifa T. Memarian H. 2016, **Methodology-selection by Fuzzy Analytic Hierarchy Process for Studying Net Pays**, 4 th international minine and mining congeress and 6 th Iranian mining engineering conference, Tehran, Iran.

## 2017

39. Sotoudeh F. Kakaie R. **Ataei M.** 2017, **Development of a computer program for underground mine Stope optimisation using a heuristic algorithm**, Underground Mining Technology 2017 – M Hudyma & Y Potvin (eds), Australian Centre for Geomechanics, Perth, ISBN 978-0-9924810-7-0.

40. Mikaeil R. Haghshenas S.S. **Ataei M.** Haghshenas S.S. Haghshenas A.S. 2017, **The Application of Multivariate Regression Analysis to Predict the Performance of Diamond Wire Saw**, IMCET 2017 / ANTALYA / TURKEY / April 11-14.

## 2018

41- Jahanbani Z. **Ataei M.** Sereshki F. Jamshasb F. 2018, **Risk assessment of spontaneous combustion coal by using fuzzy fault tree analysis in eastern alborz coal mines**, international conference on new horizons in the engineering science, Yildix technical university, 19 March 2018, Istanbul, Turkey.

42- Babaeian M. Sereshki F. Ataei M. Sotoudeh F. Mohammadi S. 2018, **A new modified approach to predict open pit blasting uniformity index based on image analysis and regression methods**, International conference on science and engineering, 12 March 2018, Humburg, Germany.

## 2019

43. Mohammadi S. Ataei M. Kakaie R. Aziz N. Rastegarmanesh A. 2019, **Numerical simulation of stress distribution in longwall panels during the first caving interval**, in Naj Aziz and Bob Kininmonth (eds.), Proceedings of the 2019 Coal Operators Conference, Mining Engineering, University of Wollongong, 18-20 February 2019, 82-90.

## 2020

44. Mohammadi S., Ataei M., Kakaie R., Mirzaghorbanali A., Faraji Rad Z., Aziz N. 2020, **A roof cavability classification system and its use for estimation of main caving interval in longwall mining**, in Naj Aziz and Bob Kininmonth (eds.), Proceedings of the 2020 Coal Operators Conference, Mining Engineering, University of Wollongong, 18-20 February 2020, 104-115.

## مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های معتبر داخلی

### ۱۳۷۷

۱- نجم کاظم، عطائی محمد، تحلیل دینامیکی شیروانی‌های سنگی در ورودی تونل‌ها، چهارمین کنفرانس تونل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تیرماه ۱۳۷۷، صفحات ۳۸۳ تا ۳۹۲.

۲- عطائی محمد، پیش‌بینی نشست در معادن زیرزمینی با استفاده از روش تابع تأثیر، مجموعه مقالات دومین گردهمایی ایمنی در معادن، کرمان، آذر ۱۳۷۷، صفحات ۱۹ تا ۲۷.

### ۱۳۸۰

۳- عطائی محمد، تعیین ارزش اقتصادی بلوک‌ها در کانسارهای چندفلزی، مجموعه مقالات اولین کنفرانس معادن روباز ایران، ۱۷ تا ۱۸ مهرماه ۱۳۸۰، صفحات ۶۳ تا ۷۰.

### ۱۳۸۳

۴- بداغ‌آبادی سعید، عطائی محمد، تعیین پارامترهای مقاومتی توده‌سنگ معدن سنگ آهن چادرملو، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شاهرود، شهریور ۱۳۸۳.

۵- عطائی محمد، تحلیل پایداری دیواره‌های معدن سنگ آهن چغارت به روش SMR، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شاهرود، شهریور ۱۳۸۳.

۶- عطائی محمد، زارع ملیحه، لزوم احداث کارخانه‌های سیمان در نقاط مختلف کشور، همایش بین‌المللی سیمان، تهران، مهرماه ۱۳۸۳.

- ۷- بداغ آبادی سعید، عطائی محمد، تحلیل پایداری دیواره‌های معدن سنگ آهن چادرملو با استفاده از نرم‌افزار CLARA، دومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، دانشگاه تربیت مدرس، صفحه ۱۲۳ تا ۱۳۴، آذرماه ۱۳۸۳.
- ۸- بداغ آبادی سعید، عطائی محمد، تعیین شیب پایدار دیواره‌های معدن سنگ آهن چادرملو، اولین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۹- عطائی محمد، زمانی فرج‌الله، تعیین نیازهای فعلی و آتی ماشین‌های چال‌زنی معدن سنگ آهن چادرملو، اولین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۱۰- عطائی محمد، زمانی فرج‌الله، بررسی عملکرد ماشین‌آلات بارگیری معدن سنگ آهن چادرملو و بهبود شرایط موجود، اولین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۱۱- عطائی محمد، زمانی فرج‌الله، تحلیل سیستم باربری معدن سنگ آهن چادرملو، اولین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۱۲- عطائی محمد، نرم‌افزار محاسبه عیارهای حد بهینه با هدف بیشینه کردن ارزش خالص فعلی، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۱۳- عطائی محمد، نرم‌افزار تعیین محدوده نهائی معادن روباز به روش مخروط شناور II، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۳.

## ۱۳۸۴

- ۱۴- عطائی محمد، زیاری نادر، بررسی توزیع خردشدگی سنگ‌ها در اثر انفجار در معدن سنگ آهن سنگان، دومین کنفرانس معادن روباز، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۴.
- ۱۵- عطائی محمد، بررسی اثرات انفجار بر حفاریات طرح سد و نیروگاه مسجدسلیمان، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، اسفندماه ۱۳۸۴.
- ۱۶- عطائی محمد، استفاده از روش شباهت به گزینه ایده‌ال برای تعیین روش استخراج مناسب، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، اسفندماه ۱۳۸۴.

## ۱۳۸۵

- ۱۷- عطائی محمد، فردوسی بهنام، میکائیل رضا، نقش عملیات تزریق در کاهش نشست حاصل از حفر تونل‌های بزرگ، ششمین همایش ایمنی و بهداشت و محیط‌زیست، شرکت ملی فولاد ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۸۵.
- ۱۸- زیاری نادر، عطائی محمد، وضعیت فعلی و چشم‌انداز آینده نمک، همایش تحلیل راهکارهای توسعه و محورهای عملکرد مرکز تحقیقات نمک کشور، مرکز تحقیقات نمک کشور، تیرماه ۱۳۸۵.

۱۹- عطائی محمد، اعتبارسنجی مدل‌های ریاضی پیش‌بینی خردشدگی سنگ‌ها در اثر انفجار در معدن سنگ آهن چغارت، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، اسفندماه ۱۳۸۵

۲۰- عطائی محمد، بررسی اثرات تخریبی انفجار بر حفریات طرح سد و نیروگاه کارون ۳، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، اسفندماه ۱۳۸۵.

## ۱۳۸۶

۲۱- عطائی محمد، خالوکاکی رضا، جهانشاهی حمید، انتخاب روش استخراج مناسب برای کانسار مس قلعه‌زری بیرجند با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند شاخصه فازی، کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت، تیرماه ۱۳۸۶.

۲۲- یاسر نعیمی، محمد عطائی، آرش افشاریان، تعیین سطح بحرانی شکست در شیروانی‌های خاکی با استفاده از روش جستجوی شبکه‌ای تکرارشونده، سومین کنفرانس مکانیک سنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهرماه ۱۳۸۶، صفحات ۳۱۰-۳۰۵.

۲۳- فردوسی بهنام، عطائی محمد، میکائیل رضا، وثوق امیرحسین، تحلیل پایداری و طراحی پوشش نهایی تونل راه آهن کوهین محور قزوین-رشت، سومین کنفرانس مکانیک سنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهرماه ۱۳۸۶، صفحات ۳۸۶-۳۸۱.

۲۴- احمدی جواد، ترابی سید رحمان، عطائی محمد، جلالی سید محمد اسماعیل، بررسی نتایج مدل‌سازی پدیده سقوط سنگ با روش توده‌ای-کلوخه‌ای RocFall و روش المان مجزای DPFC2، مطالعه موردی: دیواره مشرف به نیروگاه گتوند علیا، سومین کنفرانس مکانیک سنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهرماه ۱۳۸۶، صفحات ۴۹۶-۴۹۱.

۲۵- فردوسی بهنام، عطائی محمد، میکائیل رضا، مدل‌سازی عددی فشار آب جمع شده در پشت پوشش نهایی در تونل‌ها (مطالعه موردی تونل راه آهن کوهین)، سومین کنفرانس مکانیک سنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهرماه ۱۳۸۶، صفحات ۵۵۶-۵۵۱.

۲۶- میرزائی نصیرآباد حسین، عطائی محمد، میکائیل رضا، تهیه برنامه کامپیوتری تحلیل دینامیکی سازه‌های زیرزمینی، سومین کنفرانس مکانیک سنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهرماه ۱۳۸۶، صفحات ۹۱۵-۹۱۱.

۲۷- تبریزی علی، عسکری مجتبی، عطائی محمد، خالوکاکی رضا، کریمی محسن، زمان‌بندی سیستم ترابری تونل‌های تک مسیره با توجه به نرخ نفوذ TBM (مطالعه موردی: تونل انتقال آب کرج-تهران)، سومین کنفرانس مکانیک سنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهرماه ۱۳۸۶، صفحات ۱۰۱۶-۱۰۱۱.

۲۸- عطائی محمد، فرهنگ سرشکی، محسن جمشیدی، مریم معصومی، بررسی و تحلیل حوادث معدنی در شرکت زغال سنگ البرز مرکزی، هفتمین همایش ایمنی و بهداشت و محیط‌زیست، شرکت ملی فولاد ایران، آبان ماه ۱۳۸۶.

۲۹- عطائی محمد، بجاری هادی، تجزیه و تحلیل آماری حوادث ناشی از کار در معدن و کارخانه سیمان نکا، هفتمین همایش ایمنی و بهداشت و محیط‌زیست، شرکت ملی فولاد ایران، آبان ماه ۱۳۸۶.

۳۰- کامران گشتاسبی، عطائی محمد، روح اله کلاته جاری، تعیین شکست‌های احتمالی در دیواره دولومیتی معدن گل‌بینی ۶ بوکسیت جاجرم با استفاده از سیستم‌های طبقه‌بندی تجربی و نرم‌افزار تعادل حدی، هفتمین همایش ایمنی و بهداشت و محیط‌زیست، شرکت ملی فولاد ایران، آبان ماه ۱۳۸۶.

۳۱- حسینی سید هادی، عطائی محمد، بررسی کاربرد آزمایش‌های غیرمخرب در پیش‌بینی مقاومت فشاری سنگ‌ها، پنجمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، پژوهشکده سوانح طبیعی، بهمن ماه ۱۳۸۶، صفحات ۳۵۷-۳۵۳.

۳۲- میکائیل رضا، فردوسی بهنام، عطائی محمد، امیری لاریجانی رضا، تحلیل دینامیکی تونل‌های غیر دایروی با استفاده از روش‌های نیمه‌تحلیلی: مطالعه موردی تونل راه‌آهن کوهین محور قزوین- رشت، پنجمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، پژوهشکده سوانح طبیعی، بهمن ماه ۱۳۸۶، صفحات ۹۵۹-۹۵۲.

۳۳- حسینی سید هادی، عطائی محمد، مطالعه تأثیر هوازگی بر قابلیت حفاری سنگ‌ها، پنجمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، پژوهشکده سوانح طبیعی، بهمن ماه ۱۳۸۶، صفحات ۱۱۶۶-۱۱۶۰.

۳۴- عطائی محمد، سرشکی فرهنگ، حسینی سید محمدعلی، اسداللهی تهرانی عباس، پیش‌بینی نشست سطح زمین در اثر حفر تونل‌های دوقلو (مطالعه موردی متروی اصفهان)، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۳۵- میکائیل رضا، فردوسی بهنام، عطائی محمد، زارع مسعود، تحلیل پایداری و طراحی پوشش اولیه تونل راه‌آهن کوهین محور قزوین- رشت، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۳۶- عطائی محمد، نیری نیما، میکائیل رضا، تحلیل پایداری فضاهای زیرزمینی با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۳۷- حسینی سید محمدعلی، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد، سرلک مجتبی، تخمین مقاومت پس‌ماند توده‌های سنگی درزه‌دار به کمک اندیس مقاومت زمین‌شناسی اصلاح شده - مطالعه موردی معدن تزره شاهرود، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۳۸- عطائی محمد، بجاری هادی، خالوکاکی رضا، خادمی جعفر، اثر جهت‌داری درزه‌ها روی مکانیسم برش سنگ توسط برش‌دهنده‌های دیسکی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۳۹- امیری لاریجانی رضا، عطائی محمد، خالوکاکی رضا، میکائیل رضا، تخمین ذخیره کانسار مس سونگون با استفاده از نرم‌افزار DATAMINE و روش شبکه عصبی مصنوعی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۴۰- عطائی محمد، میکائیل رضا، انتخاب محل مناسب برای احداث کارخانه آلومینا- سیمان با روش VIKOR، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.



۴۱- صیادی احمدرضا، عطائی محمد، حسن‌زاده امیر، ارائه مدلی به منظور تعیین نرخ تولید بهینه معادن، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی ایران، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۴۲- عطائی محمد، سرشکی فرهنگ، حسینی سید محمدعلی، اسداللهی تهرانی عباس، ارزیابی نتایج مدل‌های تجربی و روش‌های عددی در پیش‌بینی نشست حاصل از حفاریات کم‌عمق در سطح زمین - مطالعه موردی (متروی اصفهان)، همایش ملی معدن، دانشگاه آزاد اسلامی بافق، اسفندماه ۱۳۸۶.

۴۳- جمشیدی محسن، عطائی محمد، دفتری بشلی عباس، تحلیل پایداری کارگاه استخراج با استفاده از روش نمودار پایداری و طراحی سیستم نگهداری کابل مهاری، همایش ملی معدن، دانشگاه آزاد اسلامی بافق، اسفندماه ۱۳۸۶.

## ۱۳۸۷

۴۴- دفتری بشلی عباس، عطائی محمد، سرشکی فرهنگ، شیوایی علیرضا، تحلیل پایداری دیواره جنوبی معدن سنگ‌آهن چغارت با استفاده از رده‌بندی کیفی شیب‌های سنگی (SMR)، دومین کنفرانس مهندسی معدن، آبان ۱۳۸۷، صفحات ۶۰۳-۵۹۷.

۴۵- حسن‌زاده امیر، صیادی احمدرضا، عطائی محمد، ارائه روابط تجربی برای تعیین نرخ تولید معادن، دومین کنفرانس مهندسی معدن، آبان ۱۳۸۷، صفحات ۶۴۴-۶۳۷.

۴۶- عطائی محمد، دفتری بشلی عباس، سرشکی فرهنگ، شیوایی علیرضا، بررسی افزایش ایمنی در طراحی نگهداری دیواره جنوبی معدن چغارت با کاربرد منطق فازی، هشتمین همایش ایمنی و بهداشت و محیط‌زیست، شرکت ملی فولاد ایران، آذرماه ۱۳۸۷.

۴۷- دفتری بشلی عباس، عطائی محمد، جمشیدی محسن، نورعلی حمیدرضا، تعیین فاکتور ایمنی دیواره جنوبی معدن سنگ‌آهن چغارت با کاربرد GSI فازی، هشتمین همایش ایمنی و بهداشت و محیط‌زیست، شرکت ملی فولاد ایران، آذرماه ۱۳۸۷.

## ۱۳۸۸

۴۸- خانی علیرضا، میکائیل رضا، عطائی محمد، فرامرزی لهراسب، تعیین حداکثر گام پیشروی مجاز در تونل راه‌آهن کوهین محور قزوین - رشت، هشتمین کنفرانس تونل، اردیبهشت ۱۳۸۸، صفحات ۱۸۷-۱۸۰.

۴۹- رفیعی رامین، عطائی محمد، جلالی سید محمد اسماعیل، طراحی سیستم نگهداری تونل آزاد راه عسلویه-پارسیان با استفاده از روش‌های تجربی و تئوری فازی و مقایسه آن‌ها، هشتمین کنفرانس تونل، اردیبهشت ۱۳۸۸، صفحات ۲۸۳-۲۷۸.

۵۰- بجاری هادی، خادمی حمیدی جعفر، عطائی محمد، تعیین فاصله بهینه تیغه‌های دیسکی ماشین تونل‌زنی تمام مقطع (TBM) در محیط‌های پیوسته و ناپیوسته با استفاده از مدل‌سازی عددی، هشتمین کنفرانس تونل، اردیبهشت ۱۳۸۸، صفحات ۳۴۱-۳۳۴.

- ۵۱- شاهشونی هاشم، میکائیل رضا، مرادزاده علی، عطائی محمد، محاسبه زمان تکمیل پروژه در شبکه‌های پرت احتمالی با استفاده از شبیه‌سازی مونت کارلو، اولین کنفرانس مدیریت اجرایی،
- ۵۲- میکائیل رضا، عطائی محمد، حسینی سید هادی، تأثیر مشخصات بافتی بر مقاومت فشاری تک‌محوری سنگ‌ها، ششمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، مهرماه ۱۳۸۸، صفحات ۷۱۱-۷۰۱.
- ۵۳- عطائی محمد، حسینی سید هادی، تأثیر مشخصات مقاومتی سنگ بر سرعت حفاری ضربه‌ای در معادن، ششمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، مهرماه ۱۳۸۸، صفحات ۷۳۲-۷۳۵.
- ۵۴- رفیعی رامین، عطائی محمد، اصلاحی بر سیستم طبقه‌بندی توده سنگ با استفاده از مجموعه‌های فازی، ششمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، مهرماه ۱۳۸۸، صفحات ۸۴۸-۸۴۱.
- ۵۵- افروغ محمدرضا، عطائی محمد، خالوکاکائی رضا، حسینی سید هادی، طراحی الگوی آتش‌کاری معدن سنگ‌آهک سیمان بجنورد با استفاده از روش‌های مبتنی بر توده سنگ برجا، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ۵۶- حسینی سید هادی، عطائی محمد، پیش‌بینی سرعت حفاری ضربه‌ای پنوماتیکی چکش بالا با استفاده از نسبت مدولی سنگ‌ها، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ۵۷- حسینی علی‌اکبر، عطائی محمد، میکائیل رضا، سالمی اکبر، بررسی و تحلیل حوادث معدنی در شرکت زغال‌سنگ البرز شرقی، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ۵۸- رفیعی رامین، عطائی محمد، جلالی محمد اسماعیل، تحلیل احتمالاتی پایداری تونل انتقال آب بهشت‌آباد با استفاده از روش شبیه‌سازی لاتین‌هاپیرکیوب، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ۵۹- رفیعی رامین، عطائی محمد، فروغ امید، بهینه‌سازی سیستم نگهداری تونل عسلویه-پارسیان با استفاده از منطق فازی، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ۶۰- علیزاده صوری بهزاد، عطائی محمد، شریعت علوی حسین، کاربرد روش تصمیم‌گیری شباهت به گزینه ایده‌آل در انتخاب دستگاه حفاری تونل انتقال آب قمرود (قطعات ۱ و ۲)، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ۶۱- غریبی خداکرم، عطائی محمد، خالوکاکائی رضا، کاربرد روش تاپسیس سلسله‌مراتبی فازی جهت تعیین اولویت سرمایه‌گذاری در معادن متروکه سرب و روی یزد، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ۶۲- رنجبر فهلیانی زینب، آذرفر آرزیتا، عطائی محمد، ارائه روش طبقه‌بندی و ارزیابی کیفیت توده سنگ با استفاده از منطق فازی، سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.

۶۳- صیادی احمدرضا، عطائی محمد، بهروز عبدالکریم، بهینه‌سازی عیارحد با ترکیب روش ارزش نقطه‌ای و الگوریتم لین، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، بهمن ماه ۱۳۸۸.

## ۱۳۸۹

۶۴- طاهرنژاد محمدمهدی، عطائی محمد، خالوکاکائی رضا، فتاحی مجلج احمد، تحلیل عوامل استراتژیک صنعت فرآوری سنگ ایران با استفاده از مدل SWOT، پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت استراتژیک، ۱۳۸۹.

۶۵- طاهرنژاد محمدمهدی، عطائی محمد، فتاحی مجلج احمد، شناسایی و اولویت‌بندی تهدیدهای صنعت سنگ ساختمانی ایران با استفاده از تکنیک Delphi، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شهریورماه ۱۳۸۹.

۶۶- قیصری نرگس، عطائی محمد، سرشکی فرهنگ، میکائیل رضا، تأثیر مشخصات بافتی بر مقاومت فشاری تک‌محوری سنگ‌ها، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، بهمن ماه ۱۳۸۹.

۶۷- انتظاری علی، محمودنژاد اسعد، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد، مقایسه و تحلیل منحنی‌های دانه‌بندی توده سنگ خرد شده حاصله از نرم‌افزارهای پردازش تصویر، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، بهمن ماه ۱۳۸۹.

۶۸- سیامک عدنانی، سرشکی فرهنگ، مدنی حسن، عطائی محمد، انتخاب روش تهویه تونل‌های راه با استفاده از تکنیک تحلیل سلسله مراتبی فازی (Fuzzy-AHP)، مطالعه موردی: تونل امیرکبیر، پنجمین همایش ملی زمین‌شناسی و محیط‌زیست، ۱۳۸۹.

## ۱۳۹۰

۶۹- زینب رنجبر فهلیانی، محمد عطائی، سید محمد اسماعیل جلالی، راضیه فرجی، تعیین سیستم نگهداری بهینه تونل‌های دسترسی معدن گوسفیل با استفاده از روش ویکور، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۰.

۷۰- سجاد بهادری فرد، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، ارزیابی و مقایسه روش‌های ارائه شده برای ارزیابی قابلیت انفجار توده سنگ، هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۱۳۹۰.

۷۱- زهرا بهری، محمد عطائی، محمد کارآموزیان، انتخاب سنگ‌شکن اولیه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP برای کارخانه سیمان شاهرود، هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۱۳۹۰.

۷۲- ایرج علوی، میلاد صادق‌زاده، محمد عطائی، بررسی گیاهان قابل رشد در منطقه بیابانی معدنی بافق مطالعه موردی: معدن سنگ آهن چغارت، هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۱۳۹۰.

۷۳- نعمت اله عسکرنژاد، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، آتشکاری کنترل‌شده پیش‌شکافی در معدن ۱ گل‌گهر، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۰.

۷۴- سجاد بهادری فرد، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، طبقه‌بندی قابلیت انفجار توده‌سنگ با استفاده از سیستم‌های مهندسی سنگ، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۰.

۷۵- امیر سلطان علیزاده، محمد عطائی، رضا میکائیل، تعیین حداکثر گام پیشروی مجاز در تونل با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره - مطالعه موردی تونل راه کوهین محور قزوین - رشت، نهمین کنفرانس ملی تونل، ۱۰ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۹۰.

## ۱۳۹۱

۷۶- حمیدرضا نظارت، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، رتبه‌بندی ریسک سیستم نگهداری قطعات پیش‌ساخته بتنی در حفر تونل با ماشین تمام مقطع به کمک روش شباهت به گزینه ایده‌آل، پنجمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه تربیت‌معلم آذربایجان شرقی، اردیبهشت ۱۳۹۱.

۷۷- حمیدرضا نظارت، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، مدیریت ریسک تونل سازی مکانیزه با نگاهی بر عوامل زمین‌شناسی، دومین همایش مدیریت بحران در صنعت ساختمان، سازه‌های زیرزمینی و شریان‌های حیاتی، اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۱.

۷۸- ابراهیم قاسمی، محمد عطائی، کورش شهریار، پیش‌بینی تأثیر پارامترهای مؤثر بر فاکتور ایمنی پایه‌های زغال‌سنگی، اولین کنگره ملی زغال‌سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۷۹- علی آزاد، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، کرامت قنبری، مدیریت و ارزیابی ریسک حوادث معدن زغال‌سنگ طزره، اولین کنگره ملی زغال‌سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۰- علی آزاد، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، کرامت قنبری، مقایسه عملکرد پیمانکاران و شاغلین شرکت زغال‌سنگ البرز شرقی از نظر ایمنی، اولین کنگره ملی زغال‌سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۱- مهدی نجفی، محمد عطائی، تخمین میزان نشست سطح زمین در روش جبهه کار بلند مکانیزه با استفاده از مدل‌سازی عددی، مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طبس، اولین کنگره ملی زغال‌سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۲- حمیدرضا نورعلی، محمد عطائی، عباس اسداللهی طهرانی، محسن جمشیدی، بررسی چگونگی تخریب سقف و تعیین طول اولیه تخریب در کارگاه استخراج معدن مرکزی پروده ۱ زغال‌سنگ طبس با رویکرد مدل‌سازی عددی، اولین کنگره ملی زغال‌سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۳- حاصل امینی، محمد عطائی، سید رحمان ترابی، امید سعیدی، پیش‌بینی ضریب نشست ناشی از معدنکاری زیرزمینی زغال‌سنگ با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و سیستم تطبیقی استنتاجی عصبی - فازی، اولین کنگره ملی زغال‌سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۴- عباس اسداللهی طهرانی، حمیدرضا نورعلی، محمد عطائی، محسن جمشیدی، پیش‌بینی نشست ناشی از استخراج معدن مرکزی پروده ۱ زغال‌سنگ طبس با استفاده از روش‌های عددی و تجربی، اولین کنگره ملی زغال‌سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۵- سید هادی حسینی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، مدل سازی قابلیت اطمینان درام شیرر در معادن جبهه کار طولانی مکانیزه، اولین کنگره ملی زغال سنگ، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۶- میثم باقری، سید حسن خوشرو، محمد عطائی، رضا ابراهیمی پور، یک روش جدید برای طراحی الگوی حفاری و انفجار بر اساس مدل خردایش کاز-رام در معدن سنگ آهن گل گهر، اولین کنفرانس ملی فناوری های معدنکاری، دانشگاه یزد، شهریورماه ۱۳۹۱.

۸۷- ساناز فتح آبادی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، محمد کنشلو، سید مقداد اسدی امرئی، بررسی نقش عدم قطعیت در تعیین حد استخراج روباز- زیرزمینی معدن بوکسیت گلبنی ۲ جاجرم، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه تهران، مهر ۱۳۹۱.

۸۸- ابراهیم قاسمی، کورش شهریار، محمد عطائی، بررسی پارامترهای مؤثر بر ریسک ریزش سقف در حین عملیات بازبایی پایه در معادن زغال سنگ اتاق و پایه، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه تهران، مهر ۱۳۹۱.

۸۹- امیر سلطان علیزاده، محمد عطائی، رضا میکائیل، تعیین حداکثر گام پیشروی مجاز در تونل با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره- مطالعه موردی تونل راه کوهین محور قزوین-رشت، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه تهران، مهر ۱۳۹۱.

۹۰- عطائی محمد، امیدباد مسلم، امینی خوشالان حاصل، سعیدی امید، ارزیابی گسیل کامیون- شاول در معادن روباز با استفاده از الگوریتم جستجوی تابو، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن، تهران، ۱۳۹۱.

## ۱۳۹۲

۹۱- نیما نجفی انارکی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، نادر نجفی انارکی، شناسایی نقاط ضعف صنعت مواد منفجره ایران با استفاده از روش دلفی- مواد منفجره غیر نظامی، اولین همایش ملی مدیریت کسب و کار، ۲ تا ۳ اسفند ۱۳۹۲.

۹۲- صالح قادرنژاد، رضا میکائیل، هادی حسینی، محمد عطائی، بررسی ارتباط میان نرخ حفاری با شاخص های تردی، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵ تا ۱۶ آبان ۱۳۹۲.

۹۳- صادق اسلام گلستا، میکائیل رضا، حسینی هادی، عطائی محمد، قادرنژاد صالح، بررسی ارتباط میان پارامترهای مقاومتی سنگ و شدت جریان مصرفی در فرایند برش سنگ های ساختمانی، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵ تا ۱۶ آبان ۱۳۹۲.

۹۴- امیر صفاری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، کرامت قنبری، کاربرد سنجش از راه دور (Remote Sensing) در شناسایی آتش سوزی های زغالی، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵ تا ۱۶ آبان ۱۳۹۲، صفحات ۱۹۰۱-۱۸۹۴.

۹۵- علی ابوالقاسم اصفهانی، عماد خراسانی، محمد عطائی، صادق طریق ازلی، تحلیل ریسک مخاطرات تونل سازی مکانیزه در محیط‌های شهری، مطالعه موردی: قطعه شرقی- غربی خط ۷ متروی تهران، دهمین کنفرانس ملی تونل، ۱۳ تا ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۲.

۹۶- رامین رفیعی، محمد عطائی، امیر امینی، حسین عابدیان، ارزیابی و رتبه‌بندی ریسک در تونل سازی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، دهمین کنفرانس ملی تونل، ۱۳ تا ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۲.

۹۷- امید سعیدی، سید رحمان ترابی، محمد عطائی، سید هادی حسینی، عبدالمجید صالحی نسب، ارائه مدلی جدید برای ارزیابی قابلیت حفاری توده سنگ، دهمین کنفرانس ملی تونل، ۱۳ تا ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۲.

۹۸- امیر صفاری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، کرامت قنبری، تأثیرات زیست‌محیطی خودسوزی زغال‌سنگ و راهکارهای جلوگیری از آن در دپوهای کارخانه زغال شویی، اولین همایش سراسری محیط‌زیست، انرژی و پدافند زیستی، زمستان ۱۳۹۲.

## ۱۳۹۳

۹۹- امیر صفاری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، کرامت قنبری، ارزیابی اثرات زیست‌محیطی خودسوزی زغال‌سنگ و پیش‌گیری از وقوع آن با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی دلفی فازی ((FDAHP، اولین همایش ملی محیط‌زیست دانشگاه پیام نور، اصفهان، خردادماه ۱۳۹۳.

۱۰۰- ابراهیم قاسمی، محمد عطائی، کورش شهریار، کنترل زمین در معادن زغال‌سنگ اتاق و پایه: مروری بر مطالعات انجام شده، دومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۷-۵ شهریورماه ۱۳۹۳.

۱۰۱- مجید محسنی، محمد عطائی، پیش‌بینی ریسک بر اساس سری زمانی، مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طزره، دومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۷-۵ شهریورماه ۱۳۹۳.

۱۰۲- امیر صفاری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، کرامت قنبری، تحلیل و رده‌بندی پتانسیل خودسوزی منطقه زغالی البرز شرقی با استفاده از رویکرد سیستمی، دومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۷-۵ شهریورماه ۱۳۹۳.

۱۰۳- امیر صفاری، محمد عطائی، کرامت قنبری، ارزیابی ریسک شغل کارکنان پیشروی معادن زغال‌سنگ البرز شرقی با استفاده از روش تجزیه و تحلیل عوامل شکست و آثار (FMEA)، دومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۷-۵ شهریورماه ۱۳۹۳.

۱۰۴- المیرا تجویدی عصر، کرامت قنبری، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، محمدرضا توکلی محمدی، ارزیابی اثرات زیست‌محیطی معادن زغال‌سنگ شرکت البرز شرقی، دومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۷-۵ شهریورماه ۱۳۹۳.

۱۰۵- المیرا تجویدی عصر، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، کرامت قنبری، اولویت‌بندی جنبه‌های منفی زیست‌محیطی معادن زغال‌سنگ با استفاده از تحلیل نیمه کمی ریسک، دومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۷-۵ شهریورماه ۱۳۹۳.

- ۱۰۶- کرامت قنبری، محمد عطائی، امیر صفاری، مدیریت ریسک شغل کارکنان استخراج معادن زغال سنگ البرز شرقی با استفاده از تکنیک FMEA، دومین کنگره ملی زغال سنگ، ۷ - ۵ شهریورماه ۱۳۹۳.
- ۱۰۷- المیرا تجویدی عصر، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، کرامت قنبری، ارزیابی پایداری معادن زغال سنگ شرکت البرز شرقی با مدل ریاضی Philips، دومین کنگره ملی زغال سنگ، ۷ - ۵ شهریورماه ۱۳۹۳.
- ۱۰۸- امیر صفاری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، ارائه ی یک سیستم طبقه بندی مهندسی برای ارزیابی خطر خودسوزی زغال در معادن زغال سنگ، دومین کنگره ملی زغال سنگ، ۷ - ۵ شهریورماه ۱۳۹۳.
- ۱۰۹- سیدرسول رمضان نیا، محمد عطائی، حسین میرزایی نصیرآباد، ارزیابی ریسک پروژه های عمرانی و معدنی در حوزه مطالعاتی مدیریت ریسک پروژه، دومین کنفرانس ملی پویایی مدیریت، توسعه ی اقتصادی و مدیریت مالی، ۱۳۹۳.
- ۱۱۰- سیدرسول رمضان نیا، محمد عطائی، حسین میرزایی نصیرآباد، مدیریت ریسک عملیاتی با نگرشی ویژه بر مبحث پروژه- های تونل سازی، دومین کنفرانس ملی پویایی مدیریت، توسعه ی اقتصادی و مدیریت مالی، ۱۳۹۳.
- ۱۱۱- سیدرسول رمضان نیا، محمد عطائی، حسین میرزایی نصیرآباد، ارزیابی پتانسیل لهیدگی توده سنگ های مسیر تونل در اثر تنش های القایی حسین حفاری، اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار، ۱۳۹۳.
- ۱۱۲- سیدرسول رمضان نیا، محمد عطائی، حسین میرزایی نصیرآباد، بررسی پایداری تونل با تحلیل تأثیر رفتار توده سنگ بر عملکرد TBM با استفاده از روش اتریشی، اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار، ۱۳۹۳.
- ۱۱۳- سیدرسول رمضان نیا، محمد عطائی، حسین میرزایی نصیرآباد، ارزیابی چالش ها و مخاطرات زمین شناسی حفاری مکانیزه در نواحی کوهستانی، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، ۱۳۹۳.
- ۱۱۴- سیدرسول رمضان نیا، محمد عطائی، حسین میرزایی نصیرآباد، برآورد و پیش بینی نشت و هجوم آب به داخل تونل با استفاده از روش های تحلیلی و تجربی، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.
- ۱۱۵- سعید مطهری زاده، مرتضی باغستانی، محمد عطائی، مسعود منجزی، انتخاب سیستم حمل و نقل برای معادن با تولید متوسط: مطالعه موردی معدن سنگ آهن کورکورا، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.
- ۱۱۶- مجید شاه حسینی، سروش مقصودی، فرامرز دولتی ارده جانی، محمد عطائی، انتخاب سیستم های بهینه پاک سازی در معادن و صنایع معدنی با استفاده از رویکرد تحلیل سلسله مراتبی مونت کارلو (MAHP)، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.
- ۱۱۷- محمد حیاتی، المیرا تجویدی عصر، رامین رفیعی، محمد عطائی، اولویت بندی تلفیقی روش های SAW ، TOPSIS و LA برای انتخاب سیستم نگهداری تونل، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.

۱۱۸- المیرا تجویدی عصر، محمد حیاتی، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، توسعه شاخص جدید ناپایداری تونل (TII) با استفاده از رویکرد سیستمی، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.

۱۱۹- المیرا تجویدی عصر، محمد حیاتی، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، کاربرد روش تخصیص خطی در رتبه‌بندی ریسک‌های عملیات حفر تونل، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.

۱۲۰- المیرا تجویدی عصر، محمد حیاتی، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، انتخاب الگوی مناسب انفجار با استفاده از روش تخصیص خطی، کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۳۹۳.

۱۲۱- مهدی صادقی، محمد عطائی، مهمترین نقاط ضعف صنعت نمک ایران و ارائه راهکارهایی برای بهبود وضعیت موجود، کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۳۹۳.

۱۲۲- فرزاد ستوده، محمد عطائی، تخمین اندیس سایش سرشار با استفاده از پارامترهای زمین‌شناسی سنگ به کمک شبکه‌های عصبی مصنوعی، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، ۱۳۹۳.

۱۲۳- المیرا تجویدی عصر، محمدرضا توکلی محمدی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، مطالعات زیست‌محیطی معادن زغال سنگ، ارزیابی اثرات زیست‌محیطی با روش RIAM، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط‌زیست، ۱۳۹۳.

۱۲۴- المیرا تجویدی عصر، محمدرضا توکلی محمدی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، مطالعات زیست‌محیطی معادن زغال سنگ، ارزیابی پایداری با روش Philips، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط‌زیست، ۱۳۹۳.

۱۲۵- رامین رفیعی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، ارائه شاخصی برای تعیین رفتار توده سنگ با استفاده از سیستم مهندسی سنگ RES، همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشاف منابع، ۱۳۹۳.

## ۱۳۹۴

۱۲۶- سلطانیان حمید، عطائی محمد، خالوکاکائی رضا، کاظم‌زاده عزت اله، بررسی آزمایشگاهی پیدا کردن افزودنی جدید جایگزین کلرید کلسیم برای سیمان کاری چاه‌های نفت و گاز، اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، اردیبهشت ۱۳۹۴.

۱۲۷- سجاد محمدی، محمد عطائی، رضا کاکایی، اسحاق پورزمانی، برنامه‌ریزی تولید مبتنی بر استراتژی عیار حد بهینه‌ی معدن شماره ۱ گل‌گهر، سومین کنفرانس معادن روباز ایران، اردیبهشت ۱۳۹۴.

۱۲۸- حسین اینانلو عربی شاد، یاسر نعیمی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، بهینه‌سازی انفجار کنترل‌شده در سنگ‌های درزه‌دار مطالعه موردی: دیواره‌های غربی معدن سنگ‌آهن چادرملو، سومین کنفرانس معادن روباز ایران، اردیبهشت ۱۳۹۴.

۱۲۹- سیدجواد حسینی کیاسری، سجاد محمدی، محمد عطائی، رضا کاکایی، مدل‌سازی و تحلیل قابلیت اطمینان ماشین‌آلات بارگیری - مطالعه موردی: ناوگان بارگیری معدن مس سرچشمه، سومین کنفرانس معادن روباز ایران، اردیبهشت ۱۳۹۴.

۱۳۰- سلطانیان حمید، عطائی محمد، خالوکاکائی رضا، اثر زمان انتقال دوغاب سیمان در جلوگیری از نفوذ گاز به درون ستون



دوغاب سیمان، چهارمین کنگره ملی مهندسی نفت ایران، ۱۳۹۴.

۱۳۱- فرشاسب جمشاسب، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، حدیث مرادی، بررسی بیماری‌ها و آسیب‌های ناشی از کار در معادن و فضاهاى زیرزمینی، اولین کنفرانس ملی مدیریت مخاطرات در معادن و فضاهاى زیرزمینی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، بهمن ۱۳۹۴.

۱۳۲- علی ابوالقاسم اصفهانی، عماد خراسانی، محمد عطائی، ارزیابی مخاطرات تونل‌سازی با ماشین حفار تمام مقطع در محیط‌های شهری با بهره‌گیری از روش شباهت به گزینه ایده‌آل فازی، اولین کنفرانس ملی مدیریت مخاطرات در معادن و فضاهاى زیرزمینی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، بهمن ۱۳۹۴.

۱۳۳- کرامت قنبری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، امیر صفاری، بررسی پتانسیل گاززدایی معادن زغال‌سنگ به روش سیستم مهندسی سنگ، مطالعه موردی زغال‌سنگ البرز شرقی، اولین کنفرانس ملی مدیریت مخاطرات در معادن و فضاهاى زیرزمینی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، بهمن ۱۳۹۴.

۱۳۴- المیرا تجویدی عصر، رضا خالوکاکایی، محمد عطائی، محمدرضا توکلی محمدی، ارزیابی اثرات اجتماعی معدنکاری: گامی مهم در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ایران، ۳ تا ۵ اسفند ۱۳۹۴.

۱۳۵- وحیدی سحر، عطائی محمد، خالوکاکایی رضا، محمدی سجاد، زیاری نادر، استفاده از روش شبکه‌های عصبی مصنوعی شعاعی و رگرسیون خطی در تخمین نرخ برش سنگ‌های ساختمانی کربناته، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ایران، ۳ تا ۵ اسفند ۱۳۹۴.

۱۳۶- فرشاسب جمشاسب، محمد عطائی، انتخاب سازه نگهبان بهینه جهت پایدارسازی دیواره‌های گودبرداری شده در بافت شهری، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران، ایران، ۳ تا ۵ اسفند ۱۳۹۴.

۱۳۷- زینب جهانبانی، حدیث مرادی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، تأثیرات زیست‌محیطی خودسوزی زغال‌سنگ در مناطق ریزشی تونل‌های معادن زیرزمینی زغال‌سنگ و بررسی دلایل و روش‌های پیشگیری از آن، سومین همایش سراسری محیط‌زیست، انرژی و پدافند زیستی، موسسه آموزش عالی مهراروند، گروه ترویجی دستداران محیط‌زیست، تهران، خرداد ۱۳۹۴.

۱۳۸- حدیث مرادی، زینب جهانبانی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، تأثیرات زیست‌محیطی خودسوزی و حریق در معادن زغال‌سنگ و راه‌های ابتکاری تشخیص و کنترل آن، سومین همایش سراسری محیط‌زیست، انرژی و پدافند زیستی، موسسه آموزش عالی مهراروند، گروه ترویجی دستداران محیط‌زیست، تهران، خرداد ۱۳۹۴.

۱۳۹- حدیث مرادی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، امیر صفاری، روش‌های تشخیص حریق در معادن زغال‌سنگ به منظور کاهش توسعه و تأثیرات زیست‌محیطی آن، همایش ملی مدیریت محیط‌زیست و توسعه پایدار، گروه پژوهشی کیمیا، تهران، شهریور ۱۳۹۴.

۱۴۰- زینب جهانبانی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، کرامت قنبری، روش‌ها و شاخص‌های بررسی پتانسیل خودسوزی زغال‌سنگ به منظور کاهش اثرات زیست‌محیطی آن، همایش ملی مدیریت محیط‌زیست و توسعه پایدار، گروه پژوهشی کیمیا، تهران، شهریور ۱۳۹۴.

## ۱۳۹۵

۱۴۱- امیر صفاری، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، اولویت‌بندی آثار منفی زیست‌محیطی کارخانه سیمان شاهرود با استفاده از روش تحلیل نیمه کمی ریسک، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان، دانشگاه صنعتی سهند، اردیبهشت ۱۳۹۵.

۱۴۲- امیر صفاری، محمد عطائی، ارزیابی ریسک حوادث و مشاغل در معادن زغال‌سنگ البرز غربی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان، دانشگاه صنعتی سهند، اردیبهشت ۱۳۹۵.

۱۴۳- سید رسول رمضان نیا، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، سید محمد اسماعیل جلالی، حسین میرزایی نصیرآباد، استفاده از رویکرد سیستمی به منظور ارائه‌ی یک سیستم طبقه‌بندی مهندسی برای ارزیابی ریسک‌های زمین‌شناسی تونل سازی مکانیزه، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان، دانشگاه صنعتی سهند، اردیبهشت ۱۳۹۵.

۱۴۴- سید جواد حسینی کیاسری، سجاد محمدی، رضا کاکایی، محمد عطائی، محمد مهدی صابری، برنامه‌ریزی تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان ماشین‌آلات بارگیری معادن روباز، مطالعه موردی: معدن مس سرچشمه، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان، دانشگاه صنعتی سهند، اردیبهشت ۱۳۹۵.

۱۴۵- سید مصطفی طباطبایی، محمد عطائی، رضا کاکایی، سجاد محمدی، ارزیابی قابلیت اطمینان ناوگان ترابری در استخراج چببه کار طولانی سنتی - مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طرزه، سومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.

۱۴۶- سید احمد ابوالقاسمی فر، محمد عطائی، سید رحمان ترابی، مجید نیکخواه، ارزیابی اثرات لرزش زمین ناشی از آتش‌کاری بر روی سازه‌های زیرزمینی با نگرش ویژه در معادن زغال‌سنگ، سومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.

۱۴۷- مهتاب کیانی نژاد، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، بررسی کیفیت خردایش تونل پیشروی در معدن زغال‌سنگ طرزه با استفاده از نرم‌افزار Goldsize، سومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.

۱۴۸- سجاد محمدی، محمد عطائی، رضا کاکایی، روش‌های ارزیابی قابلیت تخریب لایه‌های سقف در روش چببه کار طولانی مکانیزه زغال‌سنگ، سومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.

۱۴۹- سید احمد ابوالقاسمی فر، محمد عطائی، سید رحمان ترابی، مجید نیکخواه، تحلیل پایداری طبقات سقف در روش استخراج چببه کار طولانی لایه‌های زغال‌سنگ، سومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.

۱۵۰- مجید محسنی، محمد عطائی، تحلیل ریسک با استفاده از روش آنالیز مجموعه‌های زوجی - مطالعه موردی: واحد پشتیبانی معدن زغال‌سنگ طرزه، سومین کنگره ملی زغال‌سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.

- ۱۵۱- مجید محسنی، محمد عطائی، تحلیل ریسک با استفاده از روش آنالیز مجموعه‌های زوجی بهبودیافته - مطالعه موردی: واحد پشتیبانی معدن زغال سنگ طزره، سومین کنگره ملی زغال سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۵۲- رضا حیدری شیبانی، محمد عطائی، رضا کاکایی، ارائه درخت خطای ریزش سقف در کارگاه استخراج معادن زغال سنگ، سومین کنگره ملی زغال سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۵۳- سید مرتضی حسینی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، ارائه الگوریتمی برای تعیین میزان خردایش در نرم افزار **Matlab**، سومین کنگره ملی زغال سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۵۴- المیرا تجویدی عصر، رضا کاکایی، محمد عطائی، محمدرضا توکلی، اهمیت ملاحظات توسعه پایدار در معدنکاری زغال سنگ، سومین کنگره ملی زغال سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۵۵- امیر صفاری، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، مصطفی نادری، کرامت قنبری، برنامه ریزی استراتژیک معادن زغال سنگ استان سمنان با استفاده از آنالیز **SWOT** با رویکرد ویژه به مجموعه معادن زغال سنگ البرز شرقی، سومین کنگره ملی زغال سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۵۶- وحید قزوینی، رضا کاکایی، محمد عطائی، ارزیابی پارامترهای مؤثر در تولید معادن زیرزمینی زغال سنگ با استفاده از سیستم مهندسی سنگ، سومین کنگره ملی زغال سنگ، ۱۰ - ۹ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۵۷- حمیدرضا فرجی کلاریجانی، محمد عطائی، اولویت بندی حوادث در معدن زغال سنگ طزره با استفاده از روش **RPN**، دومین کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین علوم و تکنولوژی، خرداد ۱۳۹۵.
- ۱۵۸- محمدمهدی طاهرزاد، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، بررسی نقش عدم قطعیت مدل زمین شناسی در برنامه ریزی تولید معادن روباز، سی و پنجمین همایش ملی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۵.
- ۱۵۹- محمدمهدی طاهرزاد، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، مدل سازی و بررسی تأثیر عدم قطعیت قیمت و عیار در برنامه ریزی تولید معادن، همایش بین المللی یافته‌های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی، انجمن افق نوین علم و فناوری، ۱۴ اسفند ۱۳۹۵.
- ۱۶۰- الیاس ایلخانی، رضا خالوکاکایی، محمد عطائی، ارزیابی آثار زیست محیطی در معدن سنگ آهن سنگان خواف، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۷ و ۱۸ آبان ۱۳۹۵.
- ۱۶۱- فرزاد ستوده، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، تحلیل ریسک کانسار مس چهل کوره بر اساس تغییرات عیار به روش شبیه سازی زمین آماری، چهارمین کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان ۱۳۹۵.

۱۶۲- مرتضی حسینی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، ارائه الگوریتمی برای تشخیص قطعات سنگی در نرم‌افزار Matlab، چهارمین کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان ۱۳۹۵.

۱۶۳- محمد کوه درئی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، سجاد محمدی، ارزیابی ایمنی عملیات انفجار با روش تحلیل درخت خطا، دهمین کنفرانس دانشجویی مهندس معدن، دانشگاه کاشان، ۷ تا ۹ اردیبهشت ۱۳۹۵.

۱۶۴- محمد کوه درئی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، سجاد محمدی، ارائه یک رویکرد مبتنی بر ارزشیابی ریسک جهت بررسی عملیات انفجار در معادن، دهمین کنفرانس دانشجویی مهندس معدن، دانشگاه کاشان، ۷ تا ۹ اردیبهشت ۱۳۹۵.

## ۱۳۹۶

۱۶۵- حسین اینانلو عربی شاد، حمید منصوری، فین اخترلونی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، بررسی نرم‌شدگی ناشی از انفجار بر فرآیند خردایش مکانیکی با استفاده از ضریب ریتینگر، چهارمین کنفرانس معادن روباز ایران، بهار ۱۳۹۶.

۱۶۶- نعمت‌الله عسکر نژاد، محمد عطائی، طراحی الگوی مناسب حفاری و آتش‌کاری کنترل‌شده (پیش‌شکافی) در معدن گل‌گهر، چهارمین کنفرانس معادن روباز ایران، بهار ۱۳۹۶.

۱۶۷- حسین علی‌اکبری بیدختی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، زون‌بندی معدن سنگ آهن سنگان بر اساس دو شاخص قابلیت انفجار و خردایش سنگ، چهارمین کنفرانس معادن روباز ایران، بهار ۱۳۹۶.

۱۶۸- وحید اکبری فر، محمد عطائی، علی نصیری نژاد، اولویت‌بندی فاکتورهای مؤثر در پایداری شیب معادن روباز با استفاده از روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP)، چهارمین کنفرانس معادن روباز ایران، بهار ۱۳۹۶.

۱۶۹- میثم سالکی، رضا کاکایی، محمد عطائی، خصوصیات یک روش مناسب برای طراحی محدوده بهینه نهایی در معادن روباز، چهارمین کنفرانس معادن روباز ایران، بهار ۱۳۹۶.

۱۷۰- مجید محسنی، محمد عطائی، رضا خالو کاکایی، ساخت دستگاهی به منظور تعیین ترقیق برنامه‌ریزی نشده در کارگاه‌های استخراج زیرزمینی، اولین کنگره ملی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، خرداد ۱۳۹۶.

۱۷۱- مجید محسنی، محمد عطائی، رضا خالو کاکایی، بهبود روش اندازه‌گیری ترقیق غیرطراحی در کارگاه‌های استخراج زیرزمینی، اولین کنگره ملی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، خرداد ۱۳۹۶.

۱۷۲- محمدرضا نیک‌گفتار، محمد عطائی، رضا خالو کاکائی، محمدرضا رضوانیان زاده، ارائه طرح اختلاط مناسب پرکننده بتنی هیدرولیکی در پر کردن معادن زیرزمینی اورانیوم (با نگرش اقتصادی و ایمنی)، دومین کنفرانس ملی فناوری‌های نوین بتن، گیلان، رشت، بهمن ۱۳۹۶.

۱۷۳- محمدرضا نیک گفتار، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، محمدرضا رضوانیان زاده، رضا محمدنژاد، مقایسه فنی - اقتصادی بین روش پرکردن با مصالح سنگی توده‌ای و پرکردن بتنی هیدرولیکی در معادن زیرزمینی اورانیوم، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، اسفند ۱۳۹۶.

۱۷۴- محمدرضا نیک گفتار، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، محمدرضا رضوانیان زاده، تأثیر مصالح سنگی پرکننده‌های بتنی بر کاهش تشعشع در معادن اورانیوم، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، اسفند ۱۳۹۶.

## ۱۳۹۷

۱۷۵- امیر صفاری، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، روش‌های سیستمی ارزیابی قابلیت خودسوزی لایه‌های زغال‌سنگ، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۱۷۶- محمدمهدی کبائریان، محمد عطائی، رامین رفیعی، علی بشری، بررسی عوامل مؤثر بر پایداری جبهه کار در روش جبهه کار طولانی، مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طبس، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۱۷۷- عماد انصاری، محمد عطائی، رامین رفیعی، علی بشری، بررسی پارامترهای مؤثر در گام تخریب در معادن روش جبهه کار طولانی مکانیزه، مطالعه موردی: معدن زغال‌سنگ طبس، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۱۷۸- سجاد محمدی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، علی میرزاقربانعلی، بررسی اندرکنش پارامترهای مؤثر بر قابلیت تخریب سقف بلاواسطه با استفاده از روش DEMATEL، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۱۷۹- امیر صفاری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، روش‌های آزمایشگاهی ارزیابی قابلیت خودسوزی لایه‌های زغال‌سنگ، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۱۸۰- امیر صفاری، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، روش‌های سیستمی ارزیابی قابلیت خودسوزی لایه‌های زغال‌سنگ، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۱۸۱- رضا حیدری شیبانی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، ارائه درخت خطای انتشار آبی گاز معادن زغال‌سنگ جبهه کار طولانی مکانیزه، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

۱۸۲- حدیث مرادی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، محسن نظری، ارزیابی خطر انفجار گرد زغال‌سنگ در معادن زغال‌سنگ با استفاده از روش درخت خطا، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.

- ۱۸۳- آرشدرویشی، محمد عطائی، رامین رفیعی، رضا حیدری شیبانی، تحلیل پایداری تونل میانی بین پهنه‌های جبهه کار طولانی معدن زغال سنگ پروده طبس با روش مدل سازی عددی، چهارمین کنگره ملی زغال سنگ، شرکت زغال سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.
- ۱۸۴- آرشدرویشی، محمد عطائی، رامین رفیعی، رضا حیدری شیبانی، مدل سازی عددی تخریب در استخراج پهنه‌های جبهه کار طولانی معدن زغال سنگ پروده طبس، چهارمین کنگره ملی زغال سنگ، شرکت زغال سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.
- ۱۸۵- راضیه نوروزی مصیر، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، سجاد محمدی، ارزیابی اثرات زیست محیطی معادن زغال سنگ زیرزمینی با استفاده از روش Fuzzy DEMATEL، چهارمین کنگره ملی زغال سنگ، شرکت زغال سنگ پروده طبس، فروردین ۱۳۹۷.
- ۱۸۶- مجید محسنی، محمد عطائی، رضا کاکایی، مدل های ارزیابی و پیش بینی ترقیق در کارگاه های استخراج زیرزمینی معادن فلزی، اولین کنفرانس ملی مدل سازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۱۸۷- مجید محسنی، محمد عطائی، رضا کاکایی، ارائه مدلی برای پیش بینی ترقیق غیر طراحی در معادن زیرزمینی فلزی با رویکرد سیستم های مهندسی سنگ، اولین کنفرانس ملی مدل سازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۱۸۸- مصطفی قدیمی، محمدرضا نیک گفتار، محمد عطائی، محمدرضا رضوانیان زاده، مدل سازی سه بعدی آزمایش کشش پیچ سنگ در معدن زغال سنگ طبس، اولین کنفرانس ملی مدل سازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۱۸۹- امیر سعید گرانی، شکراله زارع، محمد عطائی، رامین رفیعی، رتبه بندی عوامل ژئوتکنیک و زمین شناسی مؤثر بر انتخاب ماشین حفاری مکانیزه ی تمام مقطع، اولین کنفرانس ملی مدل سازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۱۹۰- میثم سالکی، رضا کاکایی، محمد عطائی، مدل ریاضی صفر و یکی تعیین همزمان محدوده بهینه نهایی و ترتیب بهینه استخراج بلوک های معادن روباز، اولین کنفرانس ملی مدل سازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۱۹۱- محمد بابائیان، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، سجاد محمدی، ارائه مدل آماری پیش بینی کننده مقدار متوسط خردایش بر مبنای آنالیز تصویری، اولین کنفرانس ملی مدل سازی در مهندسی معدن، ۱۳۹۷.
- ۱۹۲- سید مهدی حسینی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، رضا میکائیل، ارائه مدل های پیش بینی شدت جریان مصرفی دستگاه های برش دهنده دیسکی تحت شرایط استفاده از سیال روانکار و خنک کننده، اولین کنفرانس ملی پیشرفت های اخیر در مهندسی و علوم نوین، پژوهشگاه فرهنگ و هنر، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۱۹۳- جواد محمدی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، رضا میکائیل، پیش بینی عملکرد ماشین هاواژ با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، اولین کنفرانس ملی پیشرفت های اخیر در مهندسی و علوم نوین، پژوهشگاه فرهنگ و هنر، اردیبهشت ۹۷.
- ۱۹۴- سید مهدی حسینی، محمد عطائی، رضا خالوکاکائی، رضا میکائیل، مطالعه تأثیر نوع روانکار بر عملکرد برش سنگ های ساختمانی سخت از دیدگاه مصرف انرژی، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری، اردیبهشت ۱۳۹۷.

۱۹۵- محمدرضا نیک گفتار، محمد عطائی، محمدرضا رضوانیان زاده، رضا محمدنژاد، کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی با استفاده مجدد باطله‌ها و آب زهکشی شده معادن اورانیوم در پرکننده‌های بتنی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی محیط‌زیست با محوریت توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، موسسه آموزش عالی مهر اروند، تیر ۱۳۹۷.

۱۹۶- زهره الیکائی، محمد عطائی، مرتضی جوادی، آربی طهماسیان، شناسایی و رتبه‌بندی فاکتورهای مؤثر بر ایمنی در تونل سازی با استفاده از روش FDAHP، سومین کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین عمران، معماری و صنعت ساختمان، دانشگاه تهران، تیر ۱۳۹۷.

۱۹۷- جواد محمدی، محمد عطائی، رضا خالوکاکی، رضا میکائیل، پیش‌بینی عملکرد برش دهنده های اره زنجیری در فرایند برش سنگ های ساختمانی (مطالعه موردی: معادن سنگ ساختمانی دهبید و شایان)، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان، دانشگاه علامه طباطبائی، تیر ۱۳۹۷.

۱۹۸- محمد جواد حسنی مهر، محمد عطائی، مرتضی جوادی، امیر فرزاد دانشفر، بررسی و شناسایی علل تاخیر در پروژه های تونلسازی مطالعه موردی آزاد راه تهران- شمال، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، دانشگاه تهران، آذر ۱۳۹۷.

۱۹۹- سید رسول رمضان نیا، محمد عطائی، رضا کاکایی، سید هادی حسینی، پایش وضعیت سایش و خرابی سرتمه های حفاری کاربرد تنگستن در مهندسی سطح، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ۱۳۹۷.

۲۰۰- محمدرضا عامری سیاهویی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، ارزیابی حوادث ایمنی با توجه به ویژگی فردی در معدن کرومیت فاریاب با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ۱۳۹۷.

۲۰۱- بهمن ملک ریسی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، امیر صفاری، بررسی تاثیر پیریت محتوی بر خودسوزی زغال‌سنگ در معادن زغال‌سنگ زیر زمینی با استفاده از روش دمای نقطه تقاطعی CPT، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ۱۳۹۷.

۲۰۲- نوید عبداللهی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، علیرضا محمدی، بررسی ارتباط پارامترهای ماشین اره زنجیری بر میزان سایش سگمنت‌ها و برش (مطالعه موردی معادن مرمیت هرسین و پرتاووسی بهاباد)، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ۱۳۹۷.

## ۱۳۹۸

۲۰۳- آوات قم قلعه، رضا خالوکاکی، محمد عطائی، عباس برآبادی، تأثیر شرایط محیطی در تخمین عمر مفید باقیمانده مبتنی بر قابلیت اطمینان مطالعه موردی: معدن مس سونگون، چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش در علوم و مهندسی، شهر بانکوک - دانشگاه Kasem Bundit، تیرماه ۹۸.

۲۰۴- مجید محسنی، محمد عطائی، رضا خالوکاکایی، رتبه‌بندی ریسک ترفیق در معادن زیرزمینی فلزی به روش مقایسه محدوده تقریب مرزی چندشاخصه، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۰۵- علی آزاد، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، ارائه مدل مفهومی ریسک با استفاده از تلفیق حوادث شغلی شرکت البرز شرقی با استفاده از روش مونت کارلو، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۰۶- سید رسول رمضان نیا، محمد عطائی، حسین میرزائی نصیرآباد، رتبه‌بندی ریسک‌های زمین‌شناسی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی دلفی فازی در محیط‌های سنگی، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۰۷- مهدی اسلام زاده، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، مهدی نجفی، بررسی ریسک‌های ژئوتکنیکی و عملیاتی مؤثر بر سرعت استخراج شیرر لودر (مطالعه موردی: معدن شماره یک زغال سنگ پروده طبس)، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۰۸- علی آزاد، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، رتبه‌بندی حوادث در معدن زغال سنگ رضی با استفاده از روش RPN، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۰۹- سیده راضیه نوری‌زاده باجگیرانی، محمد کوه‌دره‌ای، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، سجاد محمدی، ارائه رویکردی مبتنی بر ریسک جهت ارزیابی وضعیت خردشدگی در معادن سنگ آهن، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۱۰- کرامت قنبری، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، مدیریت ریسک واحد فرآوری در شرکت زغال سنگ البرز شرقی با استفاده از تکنیک FMEA، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۱۱- شادی السادات جمالان، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی، مهدی نجفی، بررسی ریسک‌های اثرگذار بر فرآیند سیستم گاز زدایی، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۱۲- علی رضا اکبری، شکراله زارع، محمد عطائی، رتبه‌بندی ریسک‌های تونل‌سازی مکانیزه تونل‌های بزرگ مقطع در محیط‌های سنگی با روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره (تاپسیس، الکتراه)، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۱۳- راضیه نوروزی مصیر، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، ارزیابی ریسک در پرتاب سنگ با استفاده از روش تحلیل درخت خطا، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۱۴- رضا حیدری شیبانی، رضا خالوکاکائی، محمد عطائی، شناسایی ریسک و بررسی دسته عوامل مؤثر بر پدیده انتشار آنی گاز زغال در معادن زغال سنگ، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.



۲۱۵- کرامت قنبری، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، مدیریت ریسک شغل کارکنان دوبل‌های آماده‌سازی و تهویه معادن زغال‌سنگ البرز شرقی با استفاده از تکنیک FMEA، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۱۶- عادل سالارنژاد، محمد عطائی، ارزیابی ریسک تولید سنگ اورسایز با استفاده از روش تحلیل درخت خطای فازی، اولین همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی، دانشگاه صنعتی شاهرود، تیر ماه ۹۸.

۲۱۷- هادی صالح آبادی، محمد عطائی، رامین رفیعی، بهینه‌سازی کپ دهی در معادن سنگ ساختمانی با توجه به ساختارهای زمین‌شناسی، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ۹۸.

۲۱۸- عادل متحدی، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، اولویت بندی عوامل تاثیر گذار بر روی عملکرد ماشینهای بارگیری چرخ لاستیکی در معادن سطحی با استفاده از روش FDAHP، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ۹۸.

۲۱۹- مهدی بیگدلی، محمد عطائی، رامین رفیعی، لزوم امکان سنجی معدنکاری زیرزمینی در معادن سنگ ساختمانی به منظور غلبه بر مشکلات اقتصادی و زیست محیطی، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ۹۸.

۲۲۰- سارا حائری مهنه، محمد جوانشیر گیو، محمد عطائی، حسین میرمحرابی، بررسی تاثیر پارامترهای زمین‌شناسی و اپراتوری بر سرعت پیشروی در یال غربی خط ۳ مترو مشهد، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ۹۸.