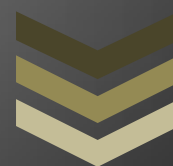


خلاصه ای از سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



مهندس امیر صفاری

دانشجوی دکترای مهندسی استخراج معدن

دانشگاه صنعتی شاهرود

دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک

۰۹۱۲۴۷۴۴۴۰۵

اطلاعات عمومی



نام: امیر

نام خانوادگی: صفاری

نام پدر: حبیب اله

تاریخ و محل تولد: ۱۳۶۷/۲/۱۹ - شاهرود

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت خدمت نظام وظیفه: معافیت تحصیلی (انجام پروژه کسری خدمت با مرکز تحقیقات دفاعی راهبردی).

آدرس: استان سمنان - شهرستان شاهرود - خیابان ساحلی شمالی - کوچه ۵ - کوچه شهید مجید غلامی - پلاک ۸

تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۷۴۴۴۰۵

پست الکترونیک: amirsaffari67@shahroodut.ac.ir; amirsaffari5710@yahoo.com

مدارج علمی

- **دانشجوی دکتری:** استخراج معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، سال ورود: ۱۳۹۳ (تاکنون شاگرد اول دوره با معدل ۱۹/۲۵) - گذراندن آزمون جامع - دفاع از پیشنهاد رساله دکتری.
- **کارشناسی ارشد:** استخراج معدن از دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، سال ورود: ۱۳۹۰ - سال فارغ التحصیلی: ۱۳۹۲
- (شاگرد اول ورودی ۱۳۹۰: معدل بدون احتساب پایان نامه ۱۷/۷۷ - نمره پایان نامه ۱۹/۸۰ (درجه عالی) - معدل کل با احتساب پایان نامه: ۱۸/۱۴)
- **کارشناسی:** استخراج معدن از دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، سال ورود: ۱۳۸۶ - سال فارغ التحصیلی: ۱۳۹۰
- **پیش دانشگاهی:** ریاضی - فیزیک از پیش دانشگاهی حضرت رسول اکرم (ص) (شاگرد اول دوره پیش دانشگاهی)
- **دیپلم:** ریاضی - فیزیک از دبیرستان امام خمینی شاهرود (شاگرد اول دوره دیپلم).

افتخارات

- دریافت تقدیرنامه از سازمان بسیج مهندسين استان سمنان و سازمان نظام مهندسی معدن استان سمنان به خاطر اهتمام در امر **مسئولیت فنی معادن** در روز ملی مهندسی و به مناسبت چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، اسفند ماه ۱۳۹۷.
- پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی شاهرود در بخش دانشجویی، آذر ماه ۱۳۹۷.
- رتبه ۵ آزمون کشوری دکترای تخصصی مهندسی استخراج معدن در سال ۱۳۹۳.
- رتبه ۱ در بین دانشجویان دکتری ورودی سال ۱۳۹۳.
- رتبه ۱ در بین دانشجویان کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۰.
- انتخاب پایان‌نامه کارشناسی ارشد به عنوان **پایان‌نامه برتر** در دومین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران، شرکت معادن زغال‌سنگ کرمان، ۵-۷ شهریورماه ۱۳۹۳، کرمان.
- انتخاب مقاله اینجانب به عنوان **مقاله برتر** در همایش ملی آمایش دفاعی - امنیتی مناطق کویری و بیابانی ایران (با رویکرد توسعه، دفاع و امنیت پایدار)، پژوهشکده آما و فناوری، پژوهشگاه دانا، مرکز تحقیقات راهبردی دفاعی، ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۵.

آشنایی با زبان‌های خارجی

- زبان انگلیسی (عمومی و تخصصی معدن)
- دارای مدرک زبان انگلیسی (MSRT (MCHE)

مهارت‌های کامپیوتری

- نرم‌افزارها:

Microsoft office, Datamine, NPV Scheduler, Crystal Ball, Goldsize, Split-Desktop, Dips, Surfer, SPSS 20, COMSOL Multiphysics.

مسئولیت‌ها و سوابق اجرایی

- کارشناس دبیرخانه قطب علمی مهندسی معدن از تاریخ ۱۳۹۸/۱/۲۶ تاکنون.
- مسئول فنی معدن شن و ماسه شهرداری مجن از تاریخ ۱۳۹۲/۱/۱۵ تاکنون.
- کارشناس فنی و مدیر داخلی نشریه بین‌المللی (JME (Journal of Mining and Environment) دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۱۳۹۳/۱/۱۹ تاکنون.
- دستیار دبیر علمی همایش ملی مدیریت ریسک و تاب‌آوری در صنایع معدنی - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۸.
- کارشناس فنی و مدیر داخلی نشریه علمی-پژوهشی پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۱۳۹۴/۷/۲۵ لغایت ۱۳۹۷/۱۲/۲۹.
- عضو هیات تحریریه نشریه (MMF) Modern Management Forum در کشور سنگاپور.
- همکار مجری (دکتر فرهنگ سرشکی) در تدوین طرح "دستورالعمل ارزیابی قابلیت خودسوزی زغال‌سنگ"، زیر نظر معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس‌جمهور؛ وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ سازمان نظام مهندسی معدن.
- مشاور و کارشناس ارشد برنامه‌ریزی حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۱۳۹۴/۱۱/۲۱ لغایت ۱۳۹۵/۷/۳۰ (در زمان معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی: دکتر ناصر گودرزی - دانشیار دانشکده شیمی).
- مشاور و کارشناس ارشد برنامه‌ریزی حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۱۳۹۳/۲/۱۰ لغایت ۱۳۹۴/۱۱/۲۱ (در زمان معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی: دکتر محمد عطائی - استاد تمام دانشکده معدن).
- مسئول دبیرخانه دائمی و دبیر کمیته اجرایی چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران - دانشگاه صنعتی شاهرود با همکاری شرکت معادن زغال‌سنگ پروده طبس ۱۳۹۷.
- مسئول تدوین و تهیه کتاب "مجموعه خلاصه مقالات چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران".
- دبیر کارگروه پذیرش، انتشارات، طراحی و امور سایت در چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران - دانشگاه صنعتی

شاهرود با همکاری شرکت معادن زغال سنگ پروده طبس ۱۳۹۷.

- داوری ۴۸ مقاله در چهارمین کنگره ملی زغال سنگ ایران - دانشگاه صنعتی شاهرود با همکاری شرکت معادن زغال سنگ پروده طبس ۱۳۹۷.
- مسئول دبیرخانه دائمی و دبیر کمیته اجرایی سومین کنگره ملی زغال سنگ ایران - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۵.
- داوری ۱۸ مقاله در سومین کنگره ملی زغال سنگ ایران - دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۵.
- مسئول تدوین و تهیه کتاب "مجموعه خلاصه مقالات سومین کنگره ملی زغال سنگ ایران".
- عضو دبیرخانه دائمی و کمیته اجرایی دومین کنگره ملی زغال سنگ ایران - کرمان ۱۳۹۳.
- مسئول تدوین و تهیه کتاب "مجموعه خلاصه مقالات دومین کنگره ملی زغال سنگ ایران".
- همکار مجری (دکتر محمد عطائی) در تدوین طرح "دستورالعمل طراحی محدوده نهایی معادن روباز"، زیر نظر معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور؛ وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ سازمان نظام مهندسی معدن.
- ویراستار کتاب "برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن (برای مهندسی معدن)" تألیف دکتر محمد عطائی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۳.
- ویراستار کتاب "مدیریت ریسک" تألیف دکتر محمد عطائی، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۶.
- دستیار تدریس "تهویه در معادن" زیر نظر دکتر فرهنگ سرشکی، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۶).
- دستیار تدریس "مبانی استخراج مواد معدنی" زیر نظر دکتر فرهنگ سرشکی، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۴).
- دستیار تدریس "حفاری و آتشیاری" زیر نظر دکتر فرهنگ سرشکی، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۳).
- مدرس نرم افزار Goldsize برای دانشجویان ارشد استخراج معدن (ورودی های مهر ۱۳۹۱، مهر ۱۳۹۲، بهمن ۱۳۹۲ و مهر

(۱۳۹۳)، دانشگاه صنعتی شاهرود.

- دستیار تدریس "خدمات فنی در معادن" زیر نظر دکتر فرهنگ سرشکی، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۲).
- مسئول عملیات میله گذاری و تعیین محدوده برداشت معدن شن و ماسه شهرداری مجن در سال ۱۳۹۲ از طرف سازمان نظام مهندسی معدن استان سمنان.
- کارشناس ارشد شرکت مهندسی مشاور پی، سازه، معدن (PSM) از تاریخ ۱۳۹۲/۲/۱۸ لغایت ۱۳۹۲/۱۰/۲.

مقالات

مقالات کنفرانسی

- صفاری امیر، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد و قنبری کرامت، (۱۳۹۲) "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.
- صفاری امیر، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد و قنبری کرامت، (۱۳۹۲) "تأثیرات زیست محیطی خودسوزی زغال سنگ و راهکارهای جلوگیری از آن در دپوهای کارخانه زغالشویی"، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران.
- صفاری امیر، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد و قنبری کرامت، (۱۳۹۳) "ارزیابی اثرات زیست محیطی خودسوزی زغال سنگ و پیش گیری از وقوع آن با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی دلفی فازی (FDAHP)"، اولین همایش ملی محیط زیست دانشگاه پیام نور، ۱ خردادماه ۱۳۹۳، اصفهان.
- صفاری امیر، سرشکی فرهنگ، عطائی محمد و قنبری کرامت، (۱۳۹۳) "تحلیل و رده بندی پتانسیل خودسوزی منطقه زغالی البرز شرقی با استفاده از رویکرد سیستمی"، دومین کنگره ملی زغال سنگ ایران، شرکت معادن زغال سنگ کرمان، ۵-۷ شهریورماه ۱۳۹۳، کرمان.
- قنبری کرامت، عطائی محمد و صفاری امیر، (۱۳۹۳) "مدیریت ریسک شغل کارکنان استخراج معادن زغال سنگ البرز شرقی با استفاده از تکنیک FMEA"، دومین کنگره ملی زغال سنگ ایران، شرکت معادن زغال سنگ کرمان، ۵-۷ شهریورماه

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

- مرادی حدیث، عطائی محمد، سرشکی فرهنگ، صفاری امیر و قنبری کرامت، (۱۳۹۴) "روش های تشخیص حریق در معادن زغال سنگ به منظور کاهش توسعه و اثرات زیست محیطی آن"، همایش ملی مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه شهید بهشتی تهران.

- کرامت قنبری، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی و امیر صفاری، (۱۳۹۴) "بررسی پتانسیل گاز زدایی معادن زغال سنگ به روش سیستم مهندسی سنگ، مطالعه موردی معادن زغال سنگ البرز شرقی"، اولین کنفرانس مدیریت مخاطرات در معادن و فضاهای زیرزمینی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (مقاله برتر).

- امیر صفاری، محمد عطائی و فرهنگ سرشکی، (۱۳۹۵) "اولویت بندی آثار منفی زیست محیطی کارخانه سیمان شاهرود با استفاده از روش تحلیل نیمه کمی ریسک"، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، ۱۳-۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۵، تبریز.

- امیر صفاری و محمد عطائی، (۱۳۹۵) "ارزیابی ریسک حوادث و مشاغل در معادن زغال سنگ البرز غربی"، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، ۱۳-۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۵، تبریز.

- امیر صفاری، (۱۳۹۵) "شناسایی فرصت های سرمایه گذاری استان سمنان در بخش معدن و صنایع معدنی با رویکرد امنیت و آمایش سرزمین"، همایش ملی آمایش دفاعی - امنیتی مناطق کویری و بیابانی ایران (با رویکرد توسعه، دفاع و امنیت پایدار)، پژوهشکده آماد و فناوری، پژوهشگاه دانا، مرکز تحقیقات راهبردی دفاعی (مقاله برتر)، ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۵.

- امیر صفاری، (۱۳۹۵) "برنامه ریزی استراتژیک معادن استان سمنان از دیدگاه جذب و جلوگیری از فرار جمعیت با استفاده از آنالیز SWOT"، همایش ملی آمایش دفاعی - امنیتی مناطق کویری و بیابانی ایران (با رویکرد توسعه، دفاع و امنیت پایدار)، پژوهشکده آماد و فناوری، پژوهشگاه دانا، مرکز تحقیقات راهبردی دفاعی، ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۵.

- **امیر صفاری**، محمد عطائی، فرهنگ سرشکی، مصطفی نادری و کرامت قنبری، (۱۳۹۵) "برنامه‌ریزی استراتژیک معادن زغال‌سنگ استان سمنان با استفاده از آنالیز SWOT با رویکرد ویژه به مجموعه معادن زغال‌سنگ البرز شرقی"، سومین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۰-۹ شهریور ۱۳۹۵، شاهرود.

امیر صفاری، محمد عطائی و فرهنگ سرشکی، (۱۳۹۷) "روش‌های سیستمی ارزیابی قابلیت خودسوزی لایه‌های زغال‌سنگ"، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، ۲۷-۲۹ فروردین‌ماه ۱۳۹۷، طبس.

امیر صفاری، فرهنگ سرشکی و محمد عطائی، (۱۳۹۷) "روش‌های آزمایشگاهی ارزیابی قابلیت خودسوزی لایه‌های زغال‌سنگ"، چهارمین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران، شرکت زغال‌سنگ پروده طبس، ۲۷-۲۹ فروردین‌ماه ۱۳۹۷، طبس.

یاسین مرتضی‌نژاد، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی و **امیر صفاری**، (۱۳۹۷) "بررسی تأثیر پارامتر پیریت محتوی بر خودسوزی زغال‌سنگ با استفاده از روش دمای نقطه تقاطعی (CPT)" اولین کنفرانس معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران، دانشگاه زنجان، ۱۰ آذر ۱۳۹۷.

بهمن ملک رئیسی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی و **امیر صفاری**، (۱۳۹۷) "بررسی تأثیر رطوبت بر خودسوزی زغال‌سنگ در معادن زغال‌سنگ زیرزمینی با استفاده از روش دمای نقطه تقاطعی (CPT)" اولین کنفرانس معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران، دانشگاه زنجان، ۱۰ آذر ۱۳۹۷.

بهمن ملک رئیسی، فرهنگ سرشکی، محمد عطائی و **امیر صفاری**، (۱۳۹۷) "بررسی تأثیر پیریت محتوی بر خودسوزی زغال‌سنگ در معادن زغال‌سنگ زیرزمینی با استفاده از روش دمای نقطه تقاطعی (CPT)" دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۳۰ دی ماه ۱۳۹۷.

مقالات علمی - پژوهشی

- **Saffari A.**, Sereshki F., Ataei M. and Ghanbari K. "Applying Rock Engineering Systems (RES) approach to Evaluate and Classify the Coal Spontaneous Combustion Potential in Eastern Alborz Coal Mines", International Journal of Mining & Geo-Engineering (IJMGO), 2013, 47 (2): 115-127. DOI: 10.22059/ijmge.2013.51333.

- Sereshki F., **Saffari A.** and Elahi, E. "Comparison of Mathematical Approximation Methods for Mine Ventilation Network Analysis", International Journal of Mining Science (IJMS), 2016, 2 (1): 1-14.

- Sereshki F. and **Saffari A.** "Effects of ratcheting strain on cyclic time-dependent parameters of salt rocks", *International Journal of Mining Science (IJMS)*, 2016, 2 (1): 15-24.

- Sereshki F. and **Saffari A.**, "Environmental impact assessment and sustainability level determination in cement plants (Case study: Shahrood cement plant)", *Iranian Journal of Earth Sciences*, 2016, 8 (2), 90-101.

- **Saffari A.**, Sereshki F., Ataei M. and Ghanbari K., "Presenting of an engineering classification system for coal spontaneous combustion potential", *International Journal of Coal Science & Technology*, 2017, 4 (2): 110-128, DOI 10.1007/s40789-017-0160-7.

- سرشکی فرهنگ، احمد واعظیان و **صفاری امیر**. (۱۳۹۵). "بررسی تأثیر ماسرال‌ها در نفوذپذیری زغال‌سنگ‌های معادن پروده و طزره"، نشریه پژوهش‌های چینه‌نگاری و رسوب‌شناسی، سال ۳۲، شماره پیاپی ۶۳، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵، صفحات ۲۳-۳۴.

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

- **Amir Saffari**, Mohammad Ataei, Farhang Sereshki and Mostafa Naderi, "Environmental impact assessment (EIA) by using the Fuzzy Delphi Folchi (FDF) method (case study: Shahrood cement plant, Iran)", *Environment, Development and Sustainability*, 2019, 21: 817-860, <https://doi.org/10.1007/s10668-017-0063-1>. (Impact Factor 2017=1.379, Q3).

- Keramat Ghanbari, Mohammad Ataei, Farhang Sereshki and **Amir Saffari** "Determination and assessment of coal bed methane potential using rock engineering systems", *Journal of Mining and Environment*, 2018, 9 (3): 605-621, 10.22044/jme.2018.6649.1486.

- **Amir Saffari**, Mohammad Ataei and Farhang Sereshki "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 and Environment (JME)*, Published online: 17 November 2018, DOI: 10.22044/jme.2018.7524.1605.

- **Amir Saffari**, Farhang Sereshki and Mohammad Ataei "A comprehensive study on effect of moisture content on coal spontaneous combustion tendency" *Iranian Journal of Earth Sciences*, Accepted. 9 December 2018.

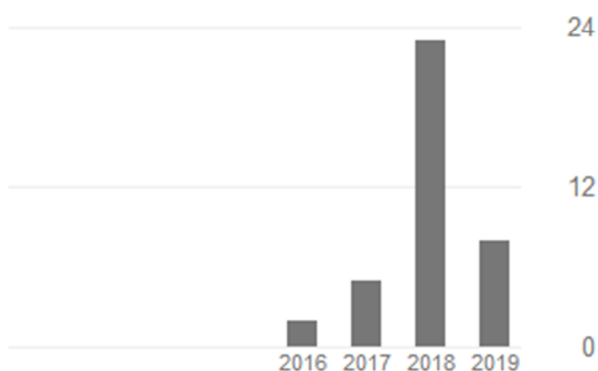
- **Amir Saffari**, Farhang Sereshki and Mohammad Ataei "Evaluation effect of macerals petrographic and pyrite contents on spontaneous coal combustion in Tabas Parvadeh and Eastern Alborz coal mines in Iran" *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, Accepted. 22 Jan 2019. Published online: 08 Feb 2019. DOI: 10.1080/19392699.2019.1574261. (Impact Factor 2017=1.527, Q2).

- **Amir Saffari**, Farhang Sereshki and Mohammad Ataei “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), Accepted. 13 February 2019. DOI: 10.17794/rgn.2019.3.1
- **Amir Saffari**, Farhang Sereshki and Mohammad Ataei “A comprehensive study on effect of macerals content on coal spontaneous combustion tendency” Journal of The Institution of Engineers (India) Series D., 2019, 100 (1): 1-13. Accepted 21 February 2019. DOI: 10.1007/s40033-019-00179-0
- **Amir Saffari**, Mohammad Ataei and Farhang Sereshki “Evaluation of 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), Accepted. 24 May 2019. DOI: 10.17794/rgn.2019.3.6
- **Amir Saffari**, Mohammad Ataei and Farhang Sereshki “Examination of the role of moisture content on spontaneous combustion of coal (SCC)” Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin), Accepted. 23 May 2019. DOI: 10.17794/rgn.2019.3.7
- **Amir Saffari**, Mohammad Ataei and Farhang Sereshki “A study on relation in coal intrinsic characteristics and spontaneous combustion of coal potential using CPT test method” Under review.
- **Amir Saffari**, Mohammad Ataei and Farhang Sereshki “Ranking of the importance of parameters affecting coal spontaneous combustion potential using the fuzzy interaction matrix (FIM) technique” Under review.
- **Amir Saffari**, Mohammad Ataei and Farhang Sereshki “A new applied equation for prediction of coal self-heating based on maceral content” Under review.



Cited by

	All	Since 2014
Citations	41	38
h-index	3	3
i10-index	1	1



طرح‌های پژوهشی

- همکار مجری در طرح پژوهشی "مدیریت شورابه‌های حاصل از آبشویی نمک در فرآیند ذخیره‌سازی گاز طبیعی در گنبد نمکی و آبخوان"، مرحله سوم (بررسی اقتصادی روش‌های تصفیه شورآب) و مرحله چهارم (انتخاب روش بهینه تصفیه و یا دفع شورآب (بر اساس الزامات کارفرما))، تابستان، پاییز و زمستان، ۱۳۹۲، مجری طرح: دکتر احمد رمضان زاده، واحد پژوهشی: دانشگاه صنعتی شاهرود و پژوهشگاه صنعت نفت.
- مجری طرح پژوهشی "آمایش دفاعی و امنیتی جمهوری اسلامی ایران و نقش معادن در توسعه پایدار و تمرکز جمعیت (مطالعه موردی: استان سمنان)"، مرکز تحقیقات راهبردی دفاعی، گروه آماد و فناوری دفاعی، پروژه کسری خدمت، مجری طرح: امیر صفاری، سرپرست گروه محققین: سینا انزان‌پور، ناظر تخصصی: مهندس عادل طاهری، ناظر مرکز تحقیقات راهبردی دفاعی: دکتر عباس علی‌پور، دکتر سید مصطفی هاشمی.
- همکار مجری در طرح پژوهشی "ارزیابی آثار زیست‌محیطی کارخانه‌های سیمان، مطالعه موردی: کارخانه سیمان شاهرود"، ۱۳۹۵، مجری طرح: دکتر فرهنگ سرشکی، واحد پژوهشی: دانشگاه صنعتی شاهرود.
- همکار مجری در طرح پژوهشی "تجهیز آزمایشگاه تهویه با رویکرد ساخت دستگاه ارزیابی قابلیت خودسوزی زغال‌سنگ"، ۱۳۹۵، مجری طرح: دکتر فرهنگ سرشکی، واحد پژوهشی: دانشگاه صنعتی شاهرود.
- همکار مجری در طرح پژوهشی "انجام مطالعات بازار مصرف زغال‌سنگ (ایران و جهان) پیش‌بینی‌های کوتاه و بلندمدت"، ۱۳۹۵، مجری طرح: دکتر محمد عطائی، واحد پژوهشی: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران با همکاری شرکت مهندسی مشاور کاوشگران.
- همکار مجری در طرح پژوهشی "تهیه مدل بهینه دانه‌بندی حاصل از انفجار و خردایش با هدف کاهش هزینه‌های آتشکاری و خردایش"، ۱۳۹۶، مجری طرح: دکتر محمد عطائی، واحد پژوهشی: شرکت آلومینای ایران.
- همکار مجری در طرح پژوهشی "بررسی ارتعاش و لرزه‌های ناشی از انفجارها در محدوده معدن سنگ آهن سه چاهون و تأثیرات ناشی از آن بر روی خط انتقال گاز ۲۰ اینچ بافق - بهاباد و ارائه مسیر مناسب خط انتقال گاز"، ۱۳۹۶، مجری طرح: دکتر فرهنگ سرشکی.

مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد

حدیث مرادی، "ارائه‌ی یک سیستم طبقه‌بندی مهندسی برای ارزیابی خطر حریق در معادن زیرزمینی زغال‌سنگ (مطالعه موردی: مجموعه معادن البرز شرقی)"، شهریور ۱۳۹۴، اساتید راهنما: دکتر محمد عطائی و دکتر فرهنگ سرشکی.

کرامت قنبری، "امکان‌سنجی انجام عملیات گاز زدایی در معادن زغال‌سنگ البرز شرقی، مطالعه موردی معدن رضی"، بهمن ۱۳۹۴، اساتید راهنما: دکتر فرهنگ سرشکی و دکتر محمد عطائی.

زمینه‌ها و علایق علمی

آتشباری، حفر چاه و تونل، ترابری در معادن، تهویه در معادن، روش‌های استخراج روباز، روش‌های استخراج زیرزمینی، خدمات فنی در معادن، استخراج سنگ‌های ساختمانی، اصول طراحی معدن، بررسی فنی و اقتصادی، روش تحقیق، تحقیق در عملیات، زمین‌آمار، مدیریت صنعتی (تصمیم‌گیری چند معیاره ساده و فازی)، مهندسی محیط‌زیست، تکنولوژی زغال‌سنگ، مباحث ویژه در استخراج معادن، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، مدیریت ریسک، کنترل و مدیریت پروژه.

پژوهش‌ها

- ارائه مدل کمی و کیفی ارزیابی قابلیت خودسوزی لایه‌های زغال‌سنگ (رساله دکتری)
- ارائه‌ی یک سیستم طبقه‌بندی مهندسی برای ارزیابی خطر خودسوزی زغال در معادن زغال‌سنگ (پایان‌نامه کارشناسی ارشد با نمره درجه عالی ۱۹/۸۰).
- روش‌های مختلف گاز کشی زغال، مطالعه‌ی موردی: معدن زغال‌سنگ طبس (پروژه کارشناسی).

شرکت در کارگاه‌های آموزشی

- شرکت در سمینار شرکت فنی و مهندسی خندق در تاریخ ۶ اردیبهشت ۱۳۸۹ در دانشگاه صنعتی شاهرود.
- **“Increased mechanization and modernization a solution to thin seam coal mining”** workshop presented by “Stephen Paul Davidson” at Kerman Coal Mines Company, 27-29 August 2014, in 2nd National Iranian Coal Congress.
- کارگاه آموزشی "انفجار مواد منفجره با استفاده از چاشنی الکتریکی و دستگاه اکسپلودر" ارائه شده توسط مهندس سید افضل مهری نژاد در تاریخ ۵ شهریورماه ۱۳۹۳ در محل شرکت معادن زغال‌سنگ کرمان در دومین کنگره ملی زغال‌سنگ ایران.
- کارگاه آموزشی "نقش اساتید در موفقیت تحصیلی دانشجویان" ارائه شده توسط دکتر محمد ربیعی عضو هیات

علمی دانشگاه شهرکرد به مدت ۱۰ ساعت در تاریخ ۲۸ فروردین ماه ۱۳۹۴ در محل دانشگاه صنعتی شاهرود.

• کارگاه آموزشی "ثبت مشخصات و اطلاعات اساتید در سیستم گلستان" ارائه شده توسط جناب آقای مهندس اکبر

کلانتری به مدت ۲ ساعت در تاریخ ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۴ در محل دانشگاه صنعتی شاهرود (حوزه معاونت آموزشی و

تحصیلات تکمیلی).

• کارگاه آموزشی "اطفا حریق" ارائه شده توسط مهندس کرامت قنبری تیلیمی، برگزار کننده سازمان نظام مهندسی معدن

استان سمنان، به مدت ۶ ساعت در تاریخ ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۴ در محل دانشگاه جامع علمی کاربردی البرز شرقی.

• "Evaluation of Safety System in Coal" workshop presented by "Hero International Safety Equipments Co. (HISE Group) Agent of Donetsk National Technical University (DonNTU) Prof. Georgiy Dotsenko" at Shahrood University of Technology, 30-31 August 2016, in 3rd National Iranian Coal Congress.

• "Principles of Design in Underground Mine Ventilation using VENTSIM Software" workshop presented by "Eng. E. Elahi Zeini" at Shahrood University of Technology, 30-31 August 2016, in 3rd National Iranian Coal Congress.

• "Underground Mine Planning using Studio 5D Planner" workshop presented by "Eng. Felipe Torres Leite; Agent of Datamine Company" at Shahrood University of Technology, 30-31 August 2016, in 3rd National Iranian Coal Congress.

• کارگاه آموزشی "سومین کارگاه آموزشی متالوژی ایران (متالوژی کانسارهای آهن ایران)" در تاریخ ۱۴-۱۵

اردیبهشت ماه ۱۳۹۶ در محل پردیس معدن آموزشی دانشگاه صنعتی شاهرود.

• "The principles of coal processing plant design and optimization" workshop presented by "Eng. Dale Henderson & Eng. Christopher Thornton; Agent of Mineral Technologies" at Tabas Parvadeh Coal Company, 16-18 April 2018, in 4th National Iranian Coal Congress.

• "Electrical equipment and electrical safety in underground mines" workshop presented by "Eng. Petr Petruska; Agent of Hansen Electric" at Tabas Parvadeh Coal Company, 16-18 April 2018, in 4th National Iranian Coal Congress.

• "Advantages of self-propelled vehicles in comparison to rope-driven systems & Installation of modern diesel motors in underground coal mines" workshop presented by "Eng. Heinrich Schulze-Buxloh; Agent of SCHARF" at Tabas Parvadeh Coal Company, 16-18 April 2018, in 4th National Iranian Coal Congress.

• کارگاه آموزشی "متالوژی کانسارهای طلا در ایران" در چهارمین کارگاه آموزشی متالوژی ایران در تاریخ

دور نشریات علمی پژوهشی داخلی و ISI

- نشریه (JCR: IF 2017: 3.024, Q2) Energy & Fuels
- نشریه (JCR: IF 2017: 1.982, Q2) Journal of Loss Prevention in the Process Industries
- نشریه (WEB OF SCIENCE™ Thomson Reuters) Journal of Mining and Environment (JME)
- نشریه زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی
- نشریه Modern Management Forum (MMF)

دوره‌های کارآموزی، بازدیدهای صورت گرفته و عضویت‌ها

- دوره کارآموزی ۱: معادن بزرگ طزره، شرکت زغال سنگ البرز شرقی، تابستان ۸۹
- دوره کارآموزی ۲: کارخانه سیمان شاهرود، تابستان ۹۰
- بازدید از معادن زغال سنگ البرز شرقی، پروژه طبس (پروژه ۱ تا ۴)، سرب و روی نخلک، سرب و روی باما، کارخانه سیمان شاهرود.
- عضویت در سازمان نظام مهندسی معدن استان سمنان از تاریخ ۱۳۹۱/۶/۱ تاکنون.
- عضویت در انجمن مهندسی معدن ایران از تاریخ ۱۳۹۲/۳/۱ تاکنون.