

# زندگی نامه‌ی علمی: احمد رمضان زاده

۱۳۹۴/۰۶/۳۰

استادیار، دانشکده‌ی مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

دکترای تخصصی، مهندسی عمران، گرایش مکانیک سنگ و تونلسازی مکانیزه



بسمه تعالی

**Ph.D** احمد رمضان زاده،

مهندس ارشد مکانیک سنگ - فضاهای زیرزمینی و ژئومکانیک نفت  
تجربه‌ی کاری: ۱۹ سال (مهندس مشاور، پژوهش دانشگاهی)

**تحصیلات:**

- دکترا؛ مکانیک سنگ و حفر تونل در سنگ‌های سخت با استفاده از TBM، دانشگاه INSA لیون، فرانسه، ۲۰۰۵
- کارشناسی ارشد؛ مکانیک سنگ، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، ۱۳۷۶
- کارشناسی؛ مهندسی استخراج معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران، ۱۳۷۳

**عضویت در محافل علمی:**

- انجمن ژئومکانیک نفت ایران
- انجمن تونل ایران
- انجمن مکانیک سنگ ایران
- موسسه تحقیقاتی معدنکاری انحلالی آمریکا
- مهندسين استراليا
- انجمن تونل استراليا

**افتخارات:**

- بورس ادامه‌ی تحصیل در مقطع دکترا در خارج از کشور - فرانسه (۲۰۰۱ تا ۲۰۰۵)
- دریافت حمایت مالی از شرکت هرکنکشت AG برای انجام پژوهش در خصوص ارزیابی عملکرد TBM در سنگ سخت ۲۰۰۳-۲۰۰۵
- فرصت پژوهشی ۶ ماهه در دانشگاه علم و صنعت نروژ (NTNU) برای بررسی پایگاه داده‌ی گسترده‌ی آن دانشگاه در زمینه‌ی TBM/توده‌سنگ ۲۰۰۳-۲۰۰۴
- رییس اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت - ژئومکانیک نفت محور تولید صیانتی ۱۳۹۴

- دبیر اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۹۰

### حوزه‌ی تخصص:

- طراحی فضاهای زیرزمینی در سازندهای سخت و نرم شامل
  - مغارهای سنگی و نمکی ذخیره‌سازی نفت خام، فرآورده‌های نفتی و گاز طبیعی
  - نیروگاه‌های زیرزمینی
  - تونل‌های انتقال آب
  - تونل‌های مترو
- حفاری مکانیزه در سنگ
- ژئومکانیک نفت و کاربردهای آن در پایداری چاه، شکست هیدرولیکی، گسیختگی لوله جداري
- مدل‌سازی ژئومکانیک یک بعدی و سه بعدی مخازن هیدروکربوری
- مطالعات آزمایشگاهی و عددی پروسه‌ی شکست سنگ

### فعالیت‌های فعلی:

- عضو هیات موسس و رییس هیات مدیره انجمن ژئومکانیک نفت ایران
- مدیر مسوول نشریه‌ی علمی-پژوهشی مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی
- دبیر نشریه‌ی علمی-پژوهشی مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی
- استادیار دانشکده‌ی مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود (از آبان سال ۱۳۸۷ تاکنون)

### تجربیات حرفه‌ای:

#### تونل‌سازی در سنگ سخت:

- حفر مکانیزه‌ی تونل با دستگاه حفاری تونل و رودهدر: پیش‌بینی کیفیت عملکرد ماشین
- طراحی سیستم نگهداری فضاهای زیرزمینی: آنالیز پایداری توسط روش‌های مختلف (تجربی، کنترل ساختاری، عددی) و طراحی سیستم نگهداری برای تونل‌ها، مغارها و شیب‌های سنگی
- مشخصات توده‌سنگ: طراحی آزمایش‌های برجا و آزمایشگاهی، تحلیل داده‌ها (شامل سنگ بکر و شکستگی‌های سنگ)، تحلیل و تفسیر داده‌های ژئومکانیکی، پیش‌بینی رفتار توده‌سنگ، تعیین محدوده‌ی طراحی

- تحلیل پایداری و طراحی نگهداری مغار زیرزمینی نیروگاه کارون ۳، یکی از بزرگ‌ترین نیروگاه‌های هیدروالکتریک ایران
- ریاست دپارتمان فضا‌های زیرزمینی شرکت مهندسين مشاور ساحل: مدیریت طراحی بیش از ۱۰ پروژه‌ی مختلف تونل‌های با ابعاد متوسط و همچنین نظارت و هماهنگی فعالیت‌های تیم مهندسی و پرسنل فنی (پیش از تحصیل در مقطع دکترا)
- کسب تجربه‌ی بیشتر در تحلیل عملکرد TBM در سنگ سخت و تعیین فاکتورهای تعدیل جدید برای مدل Colorado's School of Mine جهت ملحوظ نمودن تاثیر فاصله‌داری و جهت درزه‌ها
- جمع‌آوری، تحلیل و تفسیر اطلاعات عملکرد TBM و اطلاعات ژئوتکنیکی ۱۵ تونل حفر شده با TBM در سنگ سخت در سوئیس، نروژ، ایالات متحده‌ی آمریکا، فرانسه، ایران و هنگ‌کنگ
- تحقیق و پژوهش در روشهای توسعه‌ی سریع معادن زیرزمینی در گروه Rock Fragmentation Optimization در CRC Mining دانشگاه کوئینزلند به مدت ۲ سال
- کسب تجربه در طراحی تونل‌های شهری به عنوان مهندس ارشد مکانیک سنگ در PB Brisbane در پروژه‌ی Airport Link Tunnel در Australia

### تجربیات پژوهشی / مشاوره ای:

- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، مهدی عساری، ۱۳۹۶-۱۳۹۴ (در شرف انعقاد)
- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، محمد انه منگولی، ۱۳۹۶-۱۳۹۴
- قرارداد اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت پایانه های نفتی ایران، محمدجواد نصری فخر داود، ۱۳۹۶-۱۳۹۴
- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، حامد امیری، ۱۳۹۵-۱۳۹۴
- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت ملی حفاری، محمد محمدی بهبود، ۱۳۹۵-۱۳۹۴
- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، سینا انزان پور، ۱۳۹۴-۱۳۹۳

- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، مسعود ترابی خواه، ۱۳۹۴-۱۳۹۳
- قرار داد علمی پژوهشی (حمایت از پروژه های تحصیلات تکمیلی)، شرکت مهندسی و توسعه نفت، محمدعلی چمن زاد، ۱۳۹۳-۱۳۹۲
- قرار داد علمی پژوهشی (حمایت از پروژه های تحصیلات تکمیلی)، شرکت مهندسی و توسعه نفت، سینا نوروزی بزین آبادی، ۱۳۹۳-۱۳۹۳
- قرارداد اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت پایانه های نفتی ایران، ملیحه داود آبادی، ۱۳۹۰-۱۳۸۹
- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت ملی گاز ایران، امین عسگری، ۱۳۹۱-۱۳۹۰
- تفاهم نامه اجرای پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی، شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، مرتضی نعمانی، ۱۳۹۱-۱۳۹۰
- همکاری در زمینه مطالعه و بررسی روش های ذخیره سازی مواد هیدروکربنی، قرب قائم
- مشاوره در زمینه طراحی رفتارنگاری و ابزار دقیق پروژه خط ۲ قطار شهری تبریز، موسسه ایمن سازان
- نظارت بر طرح پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، کشور
- مطالعه ضرورت تاسیس کانون هماهنگی دانش و صنعت در حوزه ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، پارک علم و فناوری استان سمنان، ۱۳۹۱-۱۳۹۰
- مدیریت شورابه های حاصل از ایشویی نمک در فرایند ذخیره سازی گاز طبیعی در گنبد نمکی و آبخوان، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۳-۱۳۹۱
- تدوین راهکارهای مناسب جهت حفاری تونل در مناطق دارای درزه و شکاف زیاد، آب نفوذی با فشار بالا و عمق روباره زیاد، آب منطقه ای اصفهان، ۱۳۹۲-۱۳۹۰
- مشارکت در پروژه پژوهشی مستندسازی و ثبت تجارب، شرکت مهندسی سپاسد، ۱۳۸۸-۱۳۸۷
- طرح پژوهشی طراحی بانک اطلاعات تونل ایران، انجمن تونل ایران، ۱۳۸۸
- مشارکت در پروژه پژوهشی آب بندی توده نابرجای تکیه، شرکت مهندسی سپاسد، ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۰
- مشاور ارشد مدیریت مهندسی و کنترل کیفیت، سدهای گتوند، رودبار و سردشت و خط ۷ مترو، شرکت مهندسی سپاسد، ۱۳۸۸-۱۳۸۷

- مشاور ارشد فاز ۲ تونل انتقال آب کرج، موسسه مهندسين مشاور ساحل
- پيش بينی عملکرد TBM و بررسی مشخصات طراحی، تونل نوسود، ایران، ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۶
- تحليل عملکرد TBM در ۹ تونل حفر شده با استفاده از TBM در نروژ، تروندهایم، نروژ، ۲۰۰۴
- تحليل عملکرد TBM در پروژهی Queens Tunnel، نیویورک، ایالات متحده امریکا، ۲۰۰۴
- تحليل عملکرد TBM در پروژهی تونل دسترسی Lotschberg، سوئیس، ۲۰۰۴
- مطالعهی داده‌های عملکرد TBM در پروژهی تونل KCRC، هنگ کنگ، ۲۰۰۳
- مطالعهی داده‌های عملکرد TBM در پروژهی تونل BPNL، لیون، فرانسه، ۲۰۰۳
- ارزیابی اولیهی عملکرد TBM در تونل Maurice Lemaire، فرانسه، ۲۰۰۲
- تحليل پایداری مغار زیرزمینی نیروگاه کارون ۳، ایران، ۱۳۷۶
- تحليل پایداری شیب معدن روباز سرچشمه، ایران، ۱۳۷۳

## مقالات

| انگلیسی |  |
|---------|--|
| ردیف    | عنوان  |
| 1       | Norouzi Bezminabadi, N, Ramezanzadeh, A, Jalali, M.E , Tokhmechi, B , Roustaei, A, "Effect of rock properties on ROP modeling using statistical and intelligent methods: A case study of an oil well in southwest of Iran", under review   |
| ۲       | <b>Ramezanzadeh, A,</b> Dezvareh, G, A, Najafi, M, "Water Supply Requirements for Underground Natural Gas Solution Mining; An Important Challenge for the Iranian Dome Technical Conference, ۲۰۱۵ Storage in Salt" SMRI Fall ,spain  |
| 3       | Zadhesh, J. , Jalali, M.E. , Ramezanzadeh, A. "Estimation of joint trace length probability distribution function in igneous, sedimentary and metamorphic rocks", Arabian Journal of Geosciences, (ISI), 2013  |
| 4       | Saeidi, O. , <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Sereshki, F. , and Jalali, M.E. "Numerical modeling of the effects of joint hydraulic aperture, orientation and spacing on rock grouting using UDEC: A case study of Bakhtiary Dam of Iran", Journal of Mining & Environment, (ISC), 2013, 5-26 |
| 5       | Ghasemi, E, Ataei, M, Shahriar, K, Sereshki, F , Jalali, S. E, Ramazanzadeh, A "Assessment of roof fall risk during retreat mining in room and pillar coal mines" international Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, (ISI), 2012, 80-89  |

|    |  |
|----|--|
| 6  | Mohamadnejad, M., Gholami, R., <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Jalali, S.E., 2011, "Prediction of blast induced vibrations in limestone quarries by using Support Vector Machine algorithm", Journal of Vibration and Control, (Accepted), Doi:10.1177/1077546311421052.   |
| 7  | Jafari, A., Ataie, M., Jalali, S.E., <b>Ramazanzadeh, A.</b> , 2011, "Preference of effective factors in suitable selection of microtunnel boring machines (MTBM) by using the fuzzy analytic hierarchy process (FAHP) approach", Revista de Matematica: Teoria y Aplicaciones 18(2): 249-263.                                     |
| 8  | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Hood, M., 2010, "Review of the state-of-the-art mechanical rock excavation technologies", International Journal of Mining and Environmental Issues, Shahrood University of Technology, Vol.1. No.1   |
| 9  | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Rostami, J., Kastner, R. 2010, "Developing a new rock fracture adjustment factor for CSM performance prediction model based on 9 Hard Rock TBM tunnel projects", International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences (under review and comments).  |
| 10 | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Rostami, J., Kastner, R., Bruland, A. 2010, "Comparison of CSM and NTNU performance Predictions for 9 Hard Rock TBM tunnel projects", International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences (under review and comments)  |
| 11 | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Rostami, J., Tadic, D. 2008, "Impact of Rock Mass Characteristics on Hard Rock TBM Performance", 13 <sup>th</sup> Australian Tunneling Conference, Melbourne, Australia  |
| 12 | Stewart, P., <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Knights, P., 2006, "Benchmark Drill and Blast and Mechanical Excavation Advance Rates for Underground Hard Rock Mine Development", Proceedings of the 2006 Australian Mining Technology Conference "Value through Cost Control", 26-27 September, Hunter Valley, NSW, Australia, pp. 41-63. |
| 13 | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Rostami, J., Kastner, R. 2005, "Etudes statistiques de l'effet de caractéristiques massifs rocheux sur un tunnelier dans chantier de KCRC D320 (Hong Kong)", Congres international de l'AFTES 2005, 10-12 octobre, Chambéry, France (French).  |
| 14 | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Rostami, J., Kastner, R. 2005, "Influence of Rock Mass Properties on Performance of Hard Rock TBMs", RETC 2005, June 27-29, Seattle, Washington, USA.  |
| 15 | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Rostami, J., Kastner, R. 2004, "Performance Analysis of Hard Rock Tunnel Boring Machines at KCRC tunnel (Hong Kong)", Eurock 2004 and 53 <sup>rd</sup> Geomechanics Colloquy, Oct. 6-7 2004, Salzburg, Austria, pp.609-613.  |
| 16 | <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Rostami, J., Kastner, R. 2004, "Performance Prediction models for Hard Rock Tunnel Boring Machines", Proceedings of Sixth Iranian Tunneling Conference, Jan. 27-29 2004, University of Science and Technology of Iran, Tehran, Iran (English).   |
| 17 | Asgari, A., <b>Ramezanzadeh, A.</b> , Jalali, S. M. E., "Stability Analysis of Natural-Gas Storage Caverns in Salt Formations", SMRI Fall 2012 Technical Conference, 1-2 October 2012, Bremen, Germany.  |

| فارسی |   |
|-------|---|
| ردیف  | عنوان   |
| ۱     | چمن زاد، محمد علی ، رمضان زاده، احمد ، تخم چی، بهزاد ، نوروزی، حجت ، (۱۳۹۴)، تفاوت اثر شکست پروپانتی و اسیدی ( مطالعه موردی در سازند سروک میدان نفتی آزادگان)، اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران   |
| ۲     | (۱۳۹۴)، مدل سازی ژئومکانیکی و تعیین پنجره ایمن گل حفاری (مطالعه موردی در یکی از چاه های میدان نفتی آزادگان)، اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران   |
| ۳     | مسعود ترابی خواه، احمد رمضان زاده، بهزاد تخم چی، عبدالله مقلب، (۱۳۹۴)، ساخت مدل ژئومکانیکی یک بعدی در میدان نفتی آغاچاری (مطالعه موردی)، اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران   |
| ۴     | ترابی خواه، مسعود ، رمضان زاده، احمد ، تخم چی ، بهزاد ، مقلب، عبدالله ، (۱۳۹۴)، مقایسه بین نتایج معیار شکست موهر کلمب، هوک براون و مویی کلمب در ساخت مدل ژئومکانیکی، اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران                                     |
| ۵     | نوروزی بزمین آبادی ، سینا ، رمضان زاده، احمد ، تخم چی، بهزاد ، پرهیزگار، محمدرضا ، (۱۳۹۴)، تحلیل عددی تاثیر شیب و آزمون حفاری بر پایداری چاه های جهت دار مطالعه موردی: یکی از میادین نفت خیز جنوب ایران، اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران |
| ۶     | نوروزی بزمین آبادی، سینا ، رمضان زاده، احمد ، کریمی اندانی، مرتضی ، حجار، مهدی ، (۱۳۹۴) ، ارزیابی سیستم نگهداری موقت تونل نیایش تهران بر مبنای نشست در زمین های شهری، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز ، ایران                            |
| ۷     | انزان پور، سینا، رمضان زاده ، احمد ، تخم چی، بهزاد ، پرهیزگار، محمدرضا ، تعیین راستای بهینه حفاری چاه های انحرافی در حفاری عمیق - مطالع موردی: یکی از میادین نفت خیز جنوب، دومین کنگره ملی صنعت حفاری ایران، پژوهشگاه صنعت نفت (۱۳۹۳)                                     |
| ۸     | انزان پور، سینا، رمضان زاده ، احمد ، تخم چی، بهزاد ، پرهیزگار، محمدرضا ، تحلیل پایداری چاه با استفاده از مدل ژئومکانیکی یک بعدی، با رویکرد مقایسه مدل های رفتاری دوبعدی و سه بعدی ، دومین کنگره ملی صنعت حفاری ایران، پژوهشگاه صنعت نفت (۱۳۹۳)                            |
| ۹     | حیدری ، علی، جلالی، سیدمحمد اسماعیل، سرشکی، فرهنگ ، رمضان زاده، احمد ، بررسی نشست گاز از کارگاه استخراج UCG با استفاده از مدل سازی عددی، پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۳)  |
| ۱۰    | اثر پارامترهای ژئومکانیکی بر پایداری مغارهای نمکی ذخیره سازی گاز طبیعی، عسگری ، امین ، رمضان زاده، احمد ، جلالی ، سیدمحمد اسماعیل، پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۳)  |
| ۱۱    | جلالی سیدمحمد اسماعیل، امامی مریم، نجفی مهدی، قریب بلوک فاطمه، محمدی حسن، رمضان زاده احمد، (۱۳۹۳)، فناوری گازی کردن زیرزمینی زغال سنگ (UCG) راهبردی در جهت بهبود اقتصاد انرژی کشور، پژوهشنامه علمی پژوهشی اقتصاد انرژی  |
| ۱۲    | سلطان علیزاده، امیر، رمضان زاده، احمد ، جلالی، سیدمحمد اسماعیل ، (۱۳۹۳)، بررسی و انتخاب غار طبیعی مناسب برای ذخیره سازی زیرزمینی نفت خام با استفاده از ترکیب دو روش FAHP و TOPSIS، نشریه  |



|    |  |
|----|--|
|    | علمی پژوهشی زمین شناسی مهندسی  |
| ۱۳ | ترابی خواه، مسعود، رمضان زاده، احمد تخم چی، بهزاد، رسولی، وامق، مدل ژئومکانیکی سه بعدی، ابزاری کاربردی در توسعه میادین نفت و گاز، سومین کنفرانس ملی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی، مرکز همایش های صدا و سیما، تهران، (۱۳۹۳)  |
| ۱۴ | نوروزی بزمین آبادی، سینا، رمضان زاده، احمد، جلالی، سیدمحمد اسماعیل، تخم چی، بهزاد، روستایی، عباس، مدلسازی نرخ نفوذ حفاری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی: مطالعه موردی در یکی از چاه های میدان نفتی آزادگان، کنفرانس علوم معدنی، مازندران، ساری، (۱۳۹۳)                                     |
| ۱۵ | معبودی، وحید، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۲)، مدلسازی فشار سینه کار حفاری در ماشین EPB مطالعه مورد خط هفت متروی تهران (قطعه شرقی - غربی)، دهمین کنفرانس تونل، هتل المپیک، تهران، ایران   |
| ۱۶ | رفیعی، رامین، رمضان زاده، احمد، سرشکی، فرهنگ، جلالی، اسماعیل، موحدی نژاد، اسماعیل، (۱۳۹۲)، تخمین جریان نشت آبهای زیرزمینی به تونل کوهرنگ سه با استفاده از روشهای تحلیلی و عددی و مقایسه آنها، دهمین کنفرانس تونل، هتل المپیک، تهران، ایران   |
| ۱۷ | مهرآوران، محمد رضا، رمضان زاده، احمد، زارع، شکرالله، (۱۳۹۲)، مدلسازی تراوش آب به درون تونل در توده سنگ درزه دار؛ مطالعه موردی تونل انتقال آب زاگرس - قطعه دوم، دهمین کنفرانس تونل، هتل المپیک، تهران، ایران  |
| ۱۸ | مهدوی نژاد، حسین، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، (۱۳۹۲)، بهینه سازی طرح اختلاط دوغاب سیمانی برپایه مطالعات آزمایشگاهی - مطالعه موردی: تزریق آب بند تونل کرج - تهران، فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل  |
| ۱۹ | زمانی، محمد، آزاد، علی، جلالی، سیدمحمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، احمدی، جواد، تمهیدات و انتخاب روش مناسب تقویت دهانه های ورودی و خروجی ایستگاه های پشتیبان - مطالعه موردی: ایستگاه U7 خط هفت مترو تهران، همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، کرج، (۱۳۹۲)                    |
| ۲۰ | نجفی، مهدی، جلالی، سید محمد اسماعیل، کاکایی، رضا، سرشکی، فرهنگ، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، امکان سنجی استحصال انرژی از منابع زغال سنگ با استفاده از فناوری پیشرفته گاز کردن زغال سنگ (UCG) مطالعه موردی منطقه زغالی مزینو طبس، دومین کنفرانس بین المللی نگهداشت انرژی، دانشگاه تهران، ایران |
| ۲۱ | براتی، شریف، رمضان زاده، احمد، میرزایی نصیرآباد، حسین، (۱۳۹۱)، مخاطرات زیست محیطی ذخیره سازی گاز دی اکسیدکربن در ساختارهای زمین شناسی، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد، ایران  |
| ۲۲ | براتی، شریف، رمضان زاده، احمد، میرزایی نصیرآباد، حسین، (۱۳۹۱)، بررسی ذخیره سازی گاز دی اکسیدکربن در مخازن نفت و گاز، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران  |
| ۲۳ | لطفی آزاد، علی اصغر، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، مقایسه ی نشت گاز از  |

|    |  |
|----|--|
|    | کارگاه‌های استخراج گاز کردن زیرزمینی زغال سنگ در اعماق مختلف با استفاده از روش CFD، مطالعه‌ی موردی: لایه‌ی زغال سنگ M26 ناحیه‌ی مزینو، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ایران  |
| ۲۴ | زاده‌ش، جمال، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، بررسی تأثیر ویژگی‌های هندسی درزه بر مقاومت توده سنگ درزه دار، شانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ایران  |
| ۲۵ | زاده‌ش، جمال، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، تحلیل ارتباط بین طول و بازشدگی درزه در سنگ‌های آذرین، دگرگونی و رسوبی، شانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ایران   |
| ۲۶ | لطفی آزاد، علی اصغر، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، اولین کنگره‌ی ملی زغال سنگ، بررسی جایگاه اقتصادی فرآیند گاز کردن زیرزمینی زغال سنگ (UCG) در معدن کاری زغال سنگ، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران                              |
| ۲۷ | لطفی آزاد، علی اصغر، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، تدوین پارامترهای طراحی فرآیند گاز کردن زیرزمینی زغال سنگ (UCG)، اولین کنگره‌ی ملی زغال سنگ، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران  |
| ۲۸ | لطفی آزاد، علی اصغر، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، مطالعه‌ی امکان‌سنجی مقدماتی استفاده از فرآیند گاز کردن زیرزمینی زغال سنگ (UCG) در ناحیه‌ی زغال دار مزینوی طبس، اولین کنگره‌ی ملی زغال سنگ، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران   |
| ۲۹ | محمدی، سجاده، خراسانی، عماد، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۱)، کاربرد فناوری Thin spray-on liner در نگهداری فضاهای زیرزمینی، اولین کنفرانس فناوری‌های معدنکاری ایران، یزد، ایران   |
| ۳۰ | عسگری، امین، عسگری نژاد، یوسف، رمضان زاده، احمد، شرکتی، شهرام، برآورد عمق بهینه مغارهای نمکی ذخیره سازی مواد هیدروکربوری با استفاده از روش‌های عددی هوشمند، (۱۳۹۱)، ماهنامه اکتشاف و تولید   |
| ۳۱ | محمد نژاد، مجتبی، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، میکایل، رضا، (۱۳۹۱)، تحلیل اثر تغییر خصوصیات سنگ بر چگونگی انتشار امواج حاصل از انفجار در محیط‌های سنگی چینه ای، نشریه علمی پژوهشی تکنولوژی بهره برداری از منابع معدنی              |
| ۳۲ | محمد نژاد، محمد، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، عزیز محمدی، (۱۳۹۰)، تحلیل پایداری عددی گالری‌های زیرزمینی تحت بارگذاری ناشی از انفجار پرتابه نفوذکننده در زمین، ششمین کنفرانس بین‌المللی لرزه‌شناسی و مهندسی زمین لرزه، تهران، ایران |
| ۳۳ | محمد نژاد، محمد، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، عزیز محمدی، (۱۳۹۰)، تحلیل دینامیکی سازه زیرزمینی تحت بارگذاری ناشی از انفجار پرتابه نفوذکننده در زمین، ششمین کنفرانس بین‌المللی لرزه‌شناسی و مهندسی زمین لرزه، تهران، ایران          |
| ۳۴ | محمد نژاد، مجتبی، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۰)، امکان‌سنجی استفاده از روش‌های حفاری مکانیزه در ساخت مغارهای سنگی ذخیره‌سازی، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.  |
| ۳۵ | فرقانی، مهدی، رمضان زاده، احمد، حیدری شیبانی، رضا، (۱۳۹۰)، الزامات طراحی مغارهای سنگی بدون پوشش به منظور ذخیره‌سازی مواد هیدروکربوری، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد   |

|    |  |
|----|--|
|    | هیدروکربوری، شاهرود، ایران.  |
| ۳۶ | داودآبادی، ملیحه، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، (۱۳۹۰)، مقایسه‌ی مفاهیم ذخیره‌سازی گاز طبیعی در ساختارها و سازه‌های زیرزمینی، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.  |
| ۳۷ | داودآبادی، ملیحه، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، (۱۳۹۰)، الزامات طراحی سامانه‌ی مهار نشت در مغارهای سنگی دارای پوشش برای ذخیره‌سازی گاز طبیعی مایع‌شده، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.               |
| ۳۸ | داودآبادی، ملیحه، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، جلالی‌فر، حسین، (۱۳۹۰)، مطالعه‌ی تاثیر پارامترهای مقاومتی توده‌سنگ بر وضعیت پایداری مغارهای ذخیره‌سازی، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.              |
| ۳۹ | داودآبادی، ملیحه، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، جلالی‌فر، حسین، (۱۳۹۰)، مبانی ذخیره‌سازی گاز طبیعی مایع شده در مغارهای سنگی دارای پوشش، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.                              |
| ۴۰ | مهدی، نوروزی، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، مهرداد، افتخاری، (۱۳۹۰)، ذخیره‌سازی حامل‌های انرژی در ساختارهای زیرزمینی به عنوان سازه‌های پدافند غیرعامل، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.               |
| ۴۱ | امیر سلطان‌علیزاده، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، مهدی، نوروزی، (۱۳۹۰)، بررسی مقدماتی پتانسیل ذخیره‌سازی نفت خام در غارهای طبیعی ایران، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.                              |
| ۴۲ | مهدی، نوروزی، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، سرشکی، فرهنگ، مهرداد افتخاری، (۱۳۹۰)، بررسی فنی - اقتصادی احداث مغارهای ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری در سنگ آهک، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران. |
| ۴۳ | امیر سلطان‌علیزاده، رمضان زاده، احمد، جلالی، سید محمد اسماعیل، (۱۳۹۰)، الگوریتم اولیه انتخاب روش مناسب ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری در مغارهای سنگی، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.                      |
| ۴۴ | عسگری، امین، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۹۰)، مخاطرات ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری در سازندهای نمک و راهکارهای مقابله با آن، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی  |

|    |   |
|----|---|
|    | زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهرود، ایران.   |
| ۴۵ | محترمی، احسان، رمضان زاده، احمد، (۱۳۸۹)، مطالعه‌ی عملکرد حفاری رده‌در در اجرای تونل بابلک سد البرز، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، ایران.   |
| ۴۶ | محمدنژاد، مجتبی، جلالی، سید محمد اسماعیل، رمضان زاده، احمد، (۱۳۸۹)، ارزیابی پایداری سالن ذخیره‌سازی زیرزمینی تحت بارگذاری ناشی از انفجار پرتابه، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، ایران.  |
| ۴۷ | داودآبادی، ملیحه، رمضان زاده، احمد، جلالی فر، حسین، (۱۳۸۹)، طراحی مفهومی مغارهای ذخیره‌سازی نفت خام در منطقه‌ی عمومی بندر گناوه، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، ایران.  |
| ۴۸ | رمضان زاده، احمد، فروغ، امید، هاشمی، سیامک، بازفندی، علی، (۱۳۹۰)، بانک اطلاعات تونل ایران، نهمین همایش ملی تونل، تهران، ایران.  |
| ۴۹ | افتخاری، مهرداد، رمضان زاده، احمد، سید محمد اسماعیل، نوروزی، مهدی، (۱۳۹۰)، امکان‌سنجی استفاده از معادن زیرزمینی متروکه به عنوان سازه‌های پدافند غیر عامل، نهمین همایش ملی تونل، تهران، ایران.   |
| ۵۰ | محمد نژاد، مجتبی، رمضان زاده، احمد، جان‌نثاری، علیرضا، (۱۳۹۰)، بررسی گسترش ناحیه‌ی ترک‌خورده در اطراف مقاطع حفاری بر اثر انفجار و تأثیر آن بر پایداری سازه، نهمین همایش ملی تونل، تهران، ایران.   |
| ۵۱ | داودآبادی، ملیحه، رمضان زاده، احمد، جلالی فر، حسین، جلالی، سید محمد اسماعیل، (۱۳۹۰)، تحلیل پایداری و تعیین سامانه‌ی نگهداری مغارهای ذخیره‌سازی نفت خام گناوه، نهمین همایش ملی تونل، تهران، ایران.   |
| ۵۲ | امید، فروغ، ترابی، سید رحمان، احمد، رمضان زاده، Saffet Yagiz، (۱۳۹۰)، تاثیر شرایط توده‌سنگ بر توقفات TBM در تونل انتقال آب کرج، نهمین همایش ملی تونل، تهران، ایران.   |
| ۵۳ | احمد، رمضان زاده، (۱۳۸۸)، اندازه‌گیری تنش برجا در تونل‌های کم‌عمق شهری در سنگ سخت - مطالعه موردی، هشتمین کنفرانس تونل ایران، تهران، ایران.  |
| ۵۴ | میقانی، مجید، رمضان زاده، احمد، معارف‌وند، پرویز، (۱۳۷۹)، کاربرد همگرایی‌سنجی به عنوان ساده‌ترین سیستم رفتارنگاری تونل - مطالعه موردی: تونل انتقال آب دشت عباس، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس تونل ایران، دانشکده‌ی مهندسی، دانشگاه تهران، تهران، ایران. |
| ۵۵ | بهمنی، امین، رمضان زاده، احمد، (۱۳۷۹)، بررسی عوامل موثر بر کاهش اضافه‌حفاری تونل‌ها در روش حفاری و آتشباری - مطالعه موردی، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس تونل ایران، دانشکده‌ی مهندسی، دانشگاه تهران، تهران، ایران.                                      |