

سوابق علمی و تجربیات حرفه‌ای دکتر احمد رضا صیادی

الف) مشخصات فردی

- آدرس پستی: تهران، تقاطع پل نصر و جلال ال احمد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی، صندوق پستی ۱۴۳-۱۴۱۱۵
- تلفن: ۰۹۱۲۳۵۷۶۱۳۴، ۸۲۸۸۳۵۴۶
- فاکس: ۸۲۸۸۴۳۲۴
- ایمیل: a_r_sayadi@yahoo.fr ، sayadi@modares.ac.ir
- وضعیت شغلی: دانشیار اقتصاد معدن دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

ب) تحصیلات دانشگاهی

- دکتری اقتصاد معدن، دانشگاه Mines ParisTech، ۱۳۷۸
- کارشناسی ارشد ارزیابی اقتصادی پروژه‌های معدنی، دانشگاه Mines ParisTech، ۱۳۷۳
- کارشناسی ارشد مهندسی معدن، دانشگاه تهران، ۱۳۶۹
- کارشناسی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۶۷

ج) زمینه‌های پژوهشی و حرفه‌ای (در حوزه معدن و صنایع معدنی)

- مطالعات امکان‌سنجی / بررسی‌های فنی و اقتصادی
- تدوین استراتژی و توسعه معدنی
- مدل‌های تخمین هزینه
- مطالعات بهینه‌سازی
- مدیریت زنجیره تامین در معادن و صنایع معدنی
- مدیریت نگهداری و تعمیر ماشین‌آلات و قابلیت اطمینان
- مدیریت بهره‌وری

د) پروژه‌های انجام شده منتخب

- طراحی و پیاده‌سازی سیستم مدیریت نت ناوگان ماشین‌آلات معدنی، در مرحله عقد قرارداد
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم مدیریت نت ناوگان ماشین‌آلات راه‌سازی، در مرحله عقد قرارداد
- انجام پژوهش و مطالعات و آزمایشات بهبود وضعیت تونل‌های ۱-۲ و ۵ پروژه راه آهن کرمانشاه خسروی، ۱۳۹۶-۱۳۹۷
- پیاده‌سازی چرخه بهره‌وری با تاکید بر بهبود در معدن، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- توانمندسازی آموزش مهندسی معدن دانشگاه‌های افغانستان، موسسه GIZ آلمان (طرح آموزشی-پژوهشی)، ۲۰۱۵ الی ۲۰۱۸
- طراحی نظام ارزیابی عملکرد و بهره‌وری شرکت تهیه و تولید ایران، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، ۱۳۹۳
- طرح تدوین استراتژی بخش معدن، وزارت صنایع و معادن، مدیر گروه مطالعاتی، ۱۳۹۱
- ارزیابی الزامات و پیامدهای الحاق به سازمان جهانی تجارت (طرح تدوین استراتژی بخش معدن)، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۹۰
- ارزیابی ساختار بازار جهانی و داخلی مواد معدنی منتخب (طرح تدوین استراتژی بخش معدن)، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۹۰
- طراحی و تهیه بانک اطلاعات و نرم افزار تخمین هزینه‌های ماشین‌آلات معدنی، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، ۱۳۸۷
- طراحی و اجرای بانک اطلاعات صنعت و معدن وزارت صنایع و معادن، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۸۶
- طراحی سامانه اطلاعات آبخوان‌های ایران، پایگاه ملی داده‌های علوم زمین، ۱۳۸۴
- طراحی سامانه اطلاعات کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی ایران، پایگاه ملی داده‌های علوم زمین، ۱۳۸۳
- طراحی و اجرای سامانه اطلاعات بازار جهانی مواد معدنی، پایگاه ملی داده‌های علوم زمین، ۱۳۸۳

- بررسی نقش دولت‌ها در اکتشافات معدنی، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۸۳
- بررسی حیطه فعالیت های سازمان‌های زمین شناسی کشورهای در حال توسعه، سازمان زمین شناسی، ۱۳۸۳
- مشارکت در طرح جامع معادن ایران، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۸۲
- مطالعات فنی و اقتصادی کانسار طلای چشمه زرد ارغش، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۳۸۱
- طرح تدوین استراتژی خاک سرخ، شرکت سهامی کل معادن ایران، ۱۳۷۲
- طرح تدوین استراتژی مواد معدنی ایران، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۷۱

ه) مقالات منتشره

- مجلات علمی و پژوهشی

1. Amirhossein Mehrdanes, Masoud Monjezi, Ahmad Reza Sayadi, Evaluation of effect of rock mass properties on fragmentation using robust techniques, *Engineering with Computers* (۲۰۱۸) ۳۴:۲۵۳-۲۶۰.
2. Vahid Vaziri, Jafar Khademi Hamidi, Ahmad Reza Sayadi, ۲۰۱۸, An integrated GIS-based approach for geohazards risk assessment in coal mine, *Environmental Earth Sciences*, Issue ۱۰, Doi.org/۱۰.۱۰۰۷/s۱۲۶۶۵-۰۱۷-۷۱۹۸-۰
3. Saber Arfania, Ahmad Reza Sayadi, Mohammad Reza Khalesi, ۲۰۱۷, Cost modeling for flotation machines, *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy (SAIMM)*, Accepted, vol. ۱۱۷, pp ۸۹-۹۶
4. Mousavi, A., Sayadi, A.R., Fathianpour, N., ۲۰۱۶, A Comparative Study of Kriging and Simulation-Based Methods in Classifying Ore and Waste Blocks, *Arabian Journal of Geosciences*, vol. ۹, DOI: ۱۰.۱۰۰۷/s۱۲۵۱۷-۰۱۶-۲۷۲۸-۸.
5. فرزام صفاریان، احمدرضا صیادی، علی اصغر خدایاری، ۱۳۹۶، بهینه‌سازی همزمان عیارحد و ظرفیت کارخانه‌ی فرآوری با لحاظ کردن عدم قطعیت قیمت، مجله علمی و پژوهشی مدلسازی در مهندسی، دانشگاه سمنان، سال پانزدهم، شماره ۴۹، تابستان ۱۳۹۶.
6. سید حامد دلقندی، احمدرضا صیادی، وحید برادران، سید هادی حسینی، ۱۳۹۵، محاسبه قابلیت دسترسی ماشین‌آلات سیستم بارگیری در معادن روباز بر اساس مدل زنجیره مارکوف، مجله پژوهش‌های مدیریت منابع سازمانی، دوره ۶، شماره ۳، صص ۴۳-۶۰، پاییز.
7. زبیر محمودی، احمدرضا صیادی و علی رجب زاده، ۱۳۹۵، ارائه مدل پویایی ارزیابی بهره‌وری نیروی کار معادن - مورد مطالعاتی: مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو، نشریه مدیریت صنعتی دانشگاه تهران، دوره ۸، شماره ۲، صص ۲۸۷-۳۰۸.
8. یاسین تقوی، جعفر خادمی، احمد رضا صیادی، ۱۳۹۵، ارزیابی کیفیت توده‌سنگ بخش زیرزمینی معدن انگوران با استفاده از تحلیل گر زمین آماری در محیط GIS، مجله مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، پذیرش، جلد ۴، شماره ۱، صص ۸۳-۱۰۱.
9. وحید وزیری، جعفر خادمی حمیدی، احمدرضا صیادی، ۱۳۹۵، رده‌بندی سقف معدن زغال‌سنگ با استفاده از تحلیل گر زمین آماری و GIS (با تأکید بر معدن مکانیزه طبس)، نشریه مهندسی معدن، دوره ۱۱، شماره ۳۰، صص ۵۱-۶۲.
10. M.R. Khalesi, M.J. Zarei, A.R. Sayadi, F. Khoshnam, M. Hemmati Chegeni, ۲۰۱۵, Development of a techno-economic simulation tool for an improved mineral processing plant design, *Minerals Engineering*, vol. ۸۱, pp. ۱۰۳-۱۰۸.
11. احمدرضا صیادی، محمد رضا خالصی و مهسا خوشفرمان، ۱۳۹۴، تخمین هزینه سرمایه‌ای و عملیاتی هیدروسیکلون‌های استاندارد و فشار منفی، مجله مهندسی معدن، دوره دهم، شماره ۲۶، صص ۶۹-۸۲.
12. مونس عبدالملکی، احمدرضا صیادی، محمد حیاتی، ۱۳۹۴، انتخاب تأمین‌کنندگان بر مبنای ریسک تأمین‌کننده با استفاده از روش الکترون ۳، (تأمین سنگ آهن در شرکت ذوب آهن اصفهان)، پژوهش‌های مدیریت منابع سازمانی، دوره ۵، شماره ۲، صص ۹۷-۱۲۰.
13. احمدرضا صیادی، مهدی یآوری و علی لشکری، ۱۳۹۳، ارائه مدل انتخاب ناوگان شاول و کامیون با هدف کمینه‌سازی هزینه‌ی واحد عملیات ترابری، مجله مهندسی معدن، دوره نهم، شماره ۲۵، صص ۱۰۹-۱۱۷.
14. محمد حیاتی، محمد عطایی، رضا خالوکاکی، احمد رضا صیادی، ۱۳۹۳، ارزیابی و رتبه‌بندی ریسک در زنجیره تأمین با استفاده از روش تحلیل تاکسونومی (مطالعه موردی: مجتمع ذوب آهن اصفهان)، مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن، شماره اول (پیاپی ۴۰)، بهار، صص ۸۵-۱۰۳.
15. احمدرضا صیادی، جعفر حمیدی خادمی، میثم نجف زاده، ۱۳۹۳، برآورد مقدماتی هزینه‌های ساخت تونل‌های کوتاه راه در محیط‌های سنگی با کیفیت متوسط تا خوب، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی، دوره ۳، شماره ۱، صص ۷۷-۸۵.

۱۶. A.R. Sayadi, M. R. Khalesi, M. Khoshfarman, ۲۰۱۴, A parametric cost model for mineral grinding mills, *Minerals Engineering*, Vol. ۵۵, pp ۹۶-۱۰۲.
۱۷. M.R. Soltany, A. R. Sayadi, M. Hayati, ۲۰۱۴, Productivity improvement in a steel industry using supply chain management technique, *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, Int J Min & Geo-Eng (IJMGE), Vol. ۴۷, No. ۱, Jun. ۲۰۱۳, pp. ۵۱-۶۰.
۱۸. M. Hayati, M. Ataei, R. K. Kakaei and A. R. Sayadi, ۲۰۱۴, Application of FDAHP and FTOPSIS for risk assessment in supply chain, *International journal of current life sciences*, Vol. ۴, Issue ۹, pp. ۵۳۵۴-۵۳۶۶, September.
۱۹. A.R. Sayadi, M. Monjezi, S. M. M Tavasoli, M. Rezaee, ۲۰۱۴, Application of neural networks to predict net present value in mining projects, *Arabian Journal of Geoscience*, Vol. ۷, pp. ۱۰۶۷-۱۰۷۲.
۲۰. A. Lashgari, A. R. Sayadi, ۲۰۱۳, Statistical approach to determination of overhaul and maintenance cost of loading equipment in surface mining, *International Journal of Mining Science and Technology* ۲۳ (۲۰۱۳) ۴۴۱-۴۴۶.
۲۱. H. Farhadian, H. Katibeh, A. R. Sayadi, ۲۰۱۳, Prediction of Site Groundwater Rating (SGR) for Amirkabir Tunnel Using Artificial Neural Networks, *International Journal of Mining, Metallurgy & Mechanical Engineering (IJMMME)* Volume ۱, Issue ۱ (۲۰۱۳) ۲۳۲۰-۴۰۶۰.
۲۲. A. Reza Sayadi, S. Mehrdad Heidari and Serkan Saydam, Study of key factors in geometrical and grade modelling of copper porphyry deposits, *Int. J. Mining and Mineral Engineering*, Vol. ۲, No. ۱, pp ۵۹-۷۷, ۲۰۱۰.
۲۳. Sayadi, A.R., Heidari, M. and Agdarei, E., ۲۰۰۹, Sensitivity analysis of effective parameters on Sungun copper deposit modeling, *Journal of Faculty of Engineering of Tehran University*, Vol. ۴۳, No ۳.
۲۴. محمدرضا سلطانی، احمد رضا صیادی، فیروز خدایاری، ۱۳۹۲، بهینه‌سازی بهره‌وری مجتمع فسفات اسفوردی با استفاده از برنامه‌ریزی کسری، نشریه مهندسی معدن، دوره هشتم، شماره ۲۰، صص ۲۵-۳۵.
۲۵. محمدرضا صیادی مسعود منجری، محمدرضا شریفی، ۱۳۹۲، ارائه رویکردی جهت ارزیابی ریسک در معادن روباز با استفاده از روش Fuzzy TOPSIS و FAHP، نشریه روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۶، صص ۴۵-۵۸.
۲۶. محمدرضا سلطانی، احمد رضا صیادی، محمدرضا مهرگان، محمدرضا عابدی، ۱۳۹۱، ارائه رویکرد ترکیبی DEA-AP برای رتبه‌بندی کارایی معادن سنگ آهن ایران، مجله پژوهش‌های مدیریت منابع سازمانی، دوره دوم، شماره ۳، صص ۴۵-۶۴.
۲۷. محمدرضا صیادی، عبدالکریم بهروز، محمد عطائی، ۱۳۹۲، بهینه‌سازی عیار حد با بهینه‌سازی ارزش خالص فعلی با استفاده از ارزش نقطه‌ای محصول نهایی، مجله تکنولوژی بهره‌برداری از منابع زیرزمینی (JEM)، سال اول، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۱، صص ۳۴-۴۳.
۲۸. محمدرضا صیادی، محمد رضا خالصی و مهسا خوشفرمان، ۱۳۹۲، ارائه مدلی جدید جهت تخمین هزینه‌های سنگ‌شکن‌های فکی با بازوی مضاعف، نشریه روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، دوره ۳، شماره ۵، صص ۶۶-۷۶.
۲۹. A. R. Sayadi, A. Lashgari, M. M. Fouladgar, ۲۰۱۲, Estimating capital and operational costs of backhoe shovels, *Journal of Civil engineering and management*, Vol. ۱۸(۳), pp ۳۷۸-۳۸۵.
۳۰. A.R., Sayadi, A., Lashgari, J., Paraszczak, ۲۰۱۲, Hard-rock LHD cost estimation using single and multiple regressions based on principal component analysis. *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol ۲۷, pp ۱۳۳-۱۴۱.
۳۱. Bangian, A. H., Ataei, M., sayadi, A. R., Gholinegad A. R., , ۲۰۱۲, Optimizing post mining land use for pit area in open pit mining using fuzzy decision making method, *Int. J. Environ. Sci. Technol.*, ۹:۶۱۳-۶۲۸. DOI ۱۰.۱۰۰۷/s۱۳۷۶۲-۰۱۲-۰۰۴۷-۵.
۳۲. محمدرضا صیادی، محمد حیاتی، مسعود منجری، ۱۳۹۰، ارزیابی ریسک در عملیات تونل‌سازی با استفاده از تکنیک‌های MADM، نشریه مدیریت صنعتی دانشگاه تهران، دوره سوم، شماره ۷ پاییز و زمستان ۱۳۹۰، صص ۹۹-۱۱۶.
۳۳. احمد رضا صیادی، نادر فتحیان پور و امین ا... موسوی، ۱۳۹۰، مقایسه عملکرد برنامه ریزی تولید معدن فسفات اسفوردی با استفاده از روش‌های برنامه‌ریزی خطی و پویا، معدن فسفات اسفوردی، نشریه علمی پژوهشی روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، پیش شماره دوم، صص ۱-۸.
۳۴. احمد رضا صیادی، نادر فتحیان پور و امین ا... موسوی، ۱۳۹۱، کاربرد شبیه‌سازی گوسی متوالی شرطی در تعیین عدم قطعیت عیار بلوک‌های تخمینی در معدن فسفات اسفوردی، نشریه علمی پژوهشی روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، پیش شماره سوم، بهار و تابستان، صص ۵۶-۶۴.
۳۵. محمد حسین بصیری، احمد رضا صیادی، مجتبی حسین پور، ۱۳۹۱، بررسی اثرات عدم قطعیت‌های زمان و هزینه بر انجام مطالعات امکان‌سنجی پروژه‌های معدنی، نشریه مهندسی معدن، دوره هفتم، شماره ۱۶، پاییز ۹۱.
۳۶. محمد حسین بصیری، احمد رضا صیادی، ۱۳۹۱، پاکدل، ارزشیابی پروژه‌های آماده‌سازی معدنی از دیدگاه نظریه اختیارات حقیقی، مجله مهندسی معدن، پذیرش، دوره هفتم، شماره ۱۴، صص ۱۵-۳۰.

۳۷. A. R. Sayadi, N. Fathianpour, A. A. Mousavi, ۲۰۱۱, Open pit optimization in ۳D using a new artificial neural network, *Archive Mining Science*, Vol. ۵۶, Issue ۳, pp ۳۸۹-۴۰۳.
۳۸. Sayadi, A.R., Monjezi, M., Hayaty. ۲۰۱۱. Landslide risk assessment using Fuzzy TOPSIS method, *Indan Landslide*, Vol. ۴, No.۱, May, pp ۳۵-۳۸.
۳۹. Bangian A. H., Ataei M., Sayadi A.R., Gholinegad A. R., ۲۰۱۱, 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. ۵۶, No. ۱. pp ۹۳-۱۱۸.
۴۰. Bangian A. H., Ataei M., Sayadi A.R., Gholinegad A. R., ۲۰۱۱, Fuzzy analytical hierachy processing to define optimum post mining Land Use for Pit Area to clarify reclamation costs, *Gospodarka Surowcami Mineralnymi / Mineral Resources Management*, Tom ۲۷, pp ۱۴۵-۱۶۶.
۴۱. احمدرضا صیادی، محمد حیاتی، مسعود منجزی، ۱۳۹۰، ارزیابی، رتبه‌بندی و خوشه‌بندی ریسک عملیات تونل‌سازی سد و نیروگاه سیمره با استفاده از روش ELECTRE، *نشریه مهندسی معدن*، دوره ششم، شماره یازدهم، بهار و تابستان، صص ۵۷-۶۹.
۴۲. احمدرضا صیادی، محمد حیاتی و عادل آذر، ۱۳۹۰، ارزیابی و رتبه‌بندی ریسک در پروژه‌های تونل‌سازی با استفاده از روش تخصیص خطی، *نشریه بین‌المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید*، شماره ۱، جلد ۲۲، بهار، صص ۲۸-۳۸.
۴۳. M. Monjezi & H. Dehghani & T. N. Singh & A. R. Sayadi & A. Gholinejad, ۲۰۱۲, Application of TOPSIS method for selecting the most appropriate blast design, *Arab J Geosci*, Vol. ۵, pp ۹۵-۱۰۱.
۴۴. M., Monjezi, A., Bahrami, A. Yazdian, A.R., Sayadi, ۲۰۱۱, Prediction and controlling of flyrock in blasting operation using artificial neural network, *Arabian Journal of Geosciences*. Vol. ۴, pp ۴۲۱-۴۲۵.
۴۵. A. Reza Sayadi, S. M., Heidari and S., Saydam, ۲۰۱۰, Study of key factors in geometrical and grade modelling of copper porphyry deposits, *Int. J. Mining and Mineral Engineering*, Vol. ۲, No. ۱, pp ۵۹-۷۷.
۴۶. احمدرضا صیادی، مهرداد حیدری و ابراهیم اژدری، ۱۳۸۸، تحلیل حساسیت عوامل مؤثر بر مدل‌سازی کانسار مس سونگون، *نشریه دانشکده فنی*، دوره ۴۳، شماره ۳، شهریورماه، صص ۲۹۷ تا ۳۰۹.
۴۷. A.R., Sayadi, A., Khodadadi, Partani, ۲۰۰۹, Environmental Impact assesment of Gotvand Hydro-Electric dam on the Karoon rivier using ICOLD technique, *World Academy of Sciences*, ۲۰۰۹, Vol ۵۴, Juin, pp. ۱-۸.
۴۸. A.R. Sayadi, M.A. Hosseini, V. Bozorgi, ۲۰۰۸, Price instability and terms of trade for mineral commodities in the last two decades, *GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI (mineral economics)*, Volume ۲۴, issue ۴ / ۲, pp ۱۹۹-۲۰۹.
۴۹. احمدرضا صیادی، میرعبدا... حسینی، تحلیل شاخص‌های بازار صنعت آلومینیوم در جهان و ایران، ۱۳۷۸، *مجله اقتصاد مقداری*، دوره پنجم، شماره سوم، پاییز، صص ۲۱-۴۷.
۵۰. احمد رضا صیادی، مسعود منجزی، ۱۳۸۷، حسین شهر آبادی، برآورد ذخیره فسفات اسفوردی به روش شبکه عصبی مصنوعی و کریجینگ، *فصلنامه علوم زمین*، پاییز، شماره ۶۹، صص ۱۰۲-۱۰۹.
۵۱. احمد رضا صیادی، مهدی یآوری، نجس سلگی، ۱۳۸۷، مدل‌سازی حداقل ذخیره هدف قابل قبول در پروژه‌های اکتشاف طلا، *فصلنامه علوم زمین*، بهار، سال هفدهم، شماره ۶۷، صص ۳۸-۴۵.
۵۲. احمد رضا صیادی، محمد حسین بصیری، امید گیلانی، ۱۳۸۶، طراحی و تهیه پایگاه داده و نرم افزار تخمین هزینه ماشین آلات پروژه‌های معدنی، *نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن*، دوره دوم، شماره چهارم، صص ۱۱-۲۰.
۵۳. احمدرضا صیادی، مسعود منجزی، مهدی وحیدی، ۱۳۸۶، ارزیابی اقتصادی و تحلیل ریسک معدن مس سونگون، *نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن*، دوره دوم، شماره سوم، صص ۲۱-۳۹.
۵۴. احمد رضا صیادی، کیانی، ۱۳۸۵، ارائه نرم‌افزاری به منظور برآورد هزینه‌های سرمایه‌ای ماشین‌آلات معادن روباز، *فصلنامه علوم زمین*، تابستان، سال پانزدهم، شماره ۶۰، صص ۱۶۶-۱۷۷.
۵۵. A. Reza Sayadi, Masoud Monjezi, M. Vahidi, ۲۰۰۶, Sensitivity and risk analysis of critical technico-economical variables of Sungun copper mine, *Journal of Mines, Metals & Fuels*, Vol ۵۵, ۱.۲ (۱۱-۱۸)
۵۶. A. Reza Sayadi, Masoud Monjezi, Maryam Sadeghbegi, Modeling and preliminary resource estimation of the Cheshmeh Zard gold deposit, *Indian Jurnal of Mines, Metals & Fuels*, Feb, ۲۰۰۶, Vol ۵۴, Nos. ۱-۲, pp ۱۱-۱۵.
۵۷. A. Reza Sayadi, Masoud Monjezi, Kiani, Design and implementation of an information system for world mineral commodity market, *Indian Journal of Mines, Metals & Fuels*, Vol. ۵۳, Nos. ۱۱&۱۲, Novembre-DEcembre, ۲۰۰۵.
۵۸. احمدرضا صیادی، بررسی مسیرهای بحرانی مطالعات امکان‌سنجی پروژه‌های معدنی، *فصلنامه علوم زمین*، ۱۳۸۱، سال یازدهم، اسفند، شماره ۴۳-۴۴، صص ۲-۱۱.

– کنفرانس‌ها و مجامع علمی

۱. Hamid Reza Nejati, Amin Nazerigivi, Ahmad Reza Sayadi, Physical and Mechanical Phenomena Associated with Rock Failure in Brazilian Disc Specimens, *World Academy of Science, Engineering and Technology*, *International Journal of Geological and Environmental Engineering*, Vol:۱۲, No:۱, ۲۰۱۸

۲. حسین فنودی، احمدرضا صیادی، علی رجبزاده، طراحی و بکارگیری سیستم خبره در ارزیابی بهره‌وری معادن، پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان ۱۳۹۷.
۳. سهند نصیری، احمد رضا صیادی، محمد رضا خالصی، ارزیابی مصرف و هزینه انرژی در کارخانه‌های فرآوری طلا - مطالعه موردی، پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان ۱۳۹۷.
۴. رضا بهرامی، احمدرضا صیادی، محمد رضا خالصی، تخمین پارامتریک هزینه‌ی پمپ‌های مورد استفاده در معادن و کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی، پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان ۱۳۹۷.
۵. Z. Allahkarami, A.R. Sayadi and A. Lanke, ۲۰۱۶, Reliability Analysis of Motor System of Dump Truck for Maintenance Management, Current Trends in Reliability, Availability, Maintainability and Safety, An Industry Perspective, Springer International Publishing Switzerland.
۶. A. Reza Sayadi, J. Khademi, M.A. Rahimi, ۲۰۱۵, Estimating the energy costs of mine equipment using an information system, ۲۴th International mining congress and exhibition of Turkey (IMCET۲۰۱۵).
۷. Y. Taghavi, J. Khademi Hamidi, ۲۰۱۵, Estimation of Coal Gas Content Using Geostatistical Methods in GIS Environment: A Case Study From Tabas Coal Mine, ۲۴th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET ۲۰۱۵).
۸. A.R. Sayadi, J. Khademi Hamidi, M. Monjezi, M. Najafzadeh, ۲۰۱۴, A preliminary cost estimation for short tunnels construction using parametric method, IAGE XII Congress, Torino, Italy.
۹. امین موسوی، احمد رضا صیادی، مسعود منجزی، ۱۳۹۶، مطالعه مقایسه‌ای برنامه‌ریزی تولید در معادن روباز با در نظر گرفتن عیار حد ثابت و پویا، چهارمین همایش ملی معادن روباز، کرمان، اردیبهشت.
۱۰. زینب الله کرمی، احمد رضا صیادی، ۱۳۹۵، تحلیل و مدل‌سازی تعمیر پذیری سیستم هیدرولیک شاول، کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع و مدیریت،
۱۱. محمد حبیبی، احمد رضا صیادی، ۱۳۹۵، تحلیل هزینه عملیاتی دامپ تراک‌های یکپارچه در معادن روباز، اولین کنفرانس بین‌المللی مدیریت صنعتی، تهران.
۱۲. زبیرا محمودی، احمدرضا صیادی، علی رجبزاده، ۱۳۹۴، ارزیابی بهره‌وری انرژی در معادن با رویکرد پویایی سیستمی، سومین کنفرانس معادن روباز ایران، کرمان، اردیبهشت ۹۴.
۱۳. محمد زارعی، محمد رضا خالصی، فاطمه خوشنام، احمد رضا صیادی، توسعه شبیه‌ساز مدارهای فرآوری مواد معدنی با قابلیت تخمین هزینه‌ها، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۱۳۹۳.
۱۴. وحید وزیری، جعفر خادمی حمیدی، احمد رضا صیادی، رده‌بندی سقف معدن مکانیزه زغالسنگ طیس با استفاده از CMRR، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۱۳۹۳.
۱۵. رضا بهرامی، احمد رضا صیادی، محمد رضا خالصی، مهسا خوشفرمان، تخمین هزینه‌های سرمایه‌ای و عملیاتی انواع نوار نقاله‌ها، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۱۳۹۳.
۱۶. وحید وزیری، جعفر خادمی حمیدی، احمد رضا صیادی، ۱۳۹۳، بررسی تأثیر زون‌های گسلی بر روند استخراج معدن زغال سنگ طیس با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری.
۱۷. سید حامد دلقندی، احمدرضا صیادی، سید هادی حسینی، ۱۳۹۲، تحلیل قابلیت اطمینان سیستم بارگیری بیل مکانیکی، IREC سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان.
۱۸. A. R. Sayadi, L. Agheli, O. Emami, ۲۰۱۱, Estimating the production function for iron mines of Iran at national and firm levels, ۲۲th world mining congress, Turkey.
۱۹. احمد رضا صیادی، مهسا خوشفرمان برجی، المیرا تجویدی عصر، ۱۳۹۰، تخمین هزینه تعمیر و نگهداری سرندهای ارتعاشی، هفتمین کنفرانس تعمیر و نگهداری، تهران هتل المپیک، خرداد.
۲۰. حسین ایجادپناه ساروی، فیروز خدایاری، احمدرضا صیادی، ۱۳۹۰، ارزیابی فنی و اقتصادی کاربرد خاکستر لجن در بتن‌ریزی تونل‌ها، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، ایران.
۲۱. K. Oraee, A. R. Sayadi, S.M. Tavasoli, ۲۰۱۱, Economic evaluation and sensitivity analysis of Zarshoran gold mine project, SME annual Meeting, Feb. ۲۷-Mar, Denver, USA.
۲۲. K. Oraee, A. Lashgari, A. R. Sayadi, ۲۰۱۱, Estimation of capital and operating costs of Backhoe loaders, SME annual Meeting, Feb. ۲۷-Mar, Denver, USA.
۲۳. A. R. Sayadi, A. Lashgari and M.H. Basiri, ۲۰۱۰, Loading and hauling equipment maintenance cost estimation in surface mining, The ۱st International workshop and congress on eMaintenance, Juin ۲۲-۲۴, Lulea, Sweden.
۲۴. Sayadi, A.R., Lashgari, A., Oraee-Mirzamani, K., Yavari, M., ۲۰۱۰, Hoisting Equipment Cost Estimation in Underground Mines, International Conference of Hoisting and haulage, SME, ۱۲-۱۵ Septembre ۲۰۱۰, Las Vegas, Nevada, USA..

۲۵. A. Lashkari, A. R. Yazdani and Sayadi, ۲۰۱۰, Methods for equipment selection in surface mining review, ۱st International Applied Geological Congress, ۲۶-۲۸ April, Mashad, Iran.
۲۶. A.R. Sayadi, M. Monjezi, M. Hayaty, M. Hosseinpour, ۲۰۱۰, Risk Management in Tunneling Projects, Proceedings of ۲۰10 International Conference on Environmental Science and Development, (CESD ۲۰۱۰), Singapore, 26-28 February.
۲۷. M. Monjezi, H. Amini, A.R. Sayadi, ۲۰۱۰, Prediction the uniaxial compressive strength using regression and neural network modeling, Proceedings of ۲۰10 International Conference on Environmental Science and Development, (CESD ۲۰۱۰), Singapore, 26-28 February.
۲۸. Bangian A. H., Ataei M., Sayadi A.R., Gholinegad A. R., ۲۰۱۰, Provision of a model to achive optimal post mining land use in open pit mining trough fuzzy thought, Int. Mining Congress and Expo., Tehran, Iran.
۲۹. A. Lashgari, A. R. Yazdani, A. R. Sayadi, ۲۰۱۰, Methods for Equipments Selection in Surface Mining; review, The ۱ st International Applied Geological Congress, Department of Geology, Islamic Azad University - Mashad Branch, Iran, ۲۶-۲۸ April.
۳۰. احمد رضا صیادی، محمد حیاتی، مجتبی حسین پور، ۱۳۸۹، ارزیابی و رتبه بندی ریسک با استفاده از روش تاکسونومی، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن. تهران، هتل المپیک.
۳۱. علی لشگری، احمد رضا صیادی، مهدی یآوری شهرضا، ۱۳۸۹، برآورد هزینه‌های ماشین‌آلات بارگیری، باربری و باراندازی در معادن زیرزمینی، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و بیست و هشتمین گردهمایی علوم زمین، ۲۵-۲۸ شهریور، ارومیه.
۳۲. احمد رضا صیادی، علی رجب زاده، فیروز خدایاری، ۱۳۸۹، محمدرضا سلطانی، تحلیل بهره‌وری نیروی انسانی و متغیرهای تاثیر گذار بر آن در بخش معدن کشور، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و بیست و هشتمین گردهمایی علوم زمین، ۲۵-۲۸ شهریور، ارومیه
۳۳. فیروز خدایاری، احمد رضا صیادی، علی رجب زاده، محمدرضا سلطانی، ۱۳۸۹، تحلیل بهره‌وری‌های جزئی مجتمع فسفات اسفوردی با استفاده از برنامه‌ریزی ریاضی، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، بهمن، تهران.
۳۴. مسعود منجری، احمد رضا صیادی و رضا ضیایی نژاد، ۱۳۸۹، بررسی فنی و اقتصادی فرایند پیشروی و الگوی چالزنی تونلهای بزرگ مقطع مطالعه موردی: توله‌های راه کازرون-شیراز، اولین کنفرانس مهندسی انفجار و جایگاه آن در سازندگی کشور، تهران.
۳۵. امین ا.. موسوی، نادر فتحیان پور و احمد رضا صیادی، ۱۳۸۸، مقایسه عملکرد برنامه ریزی تولید معدن فسفات اسفوردی با استفاده از روشهای برنامه ریزی خطی و پویا، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایزان، بهمن، یزد.
۳۶. امین ا.. موسوی، نادر فتحیان پور و احمد رضا صیادی، ۱۳۸۸، کاربرد شبیه سازی شرطی در تعیین عدم قطعیت عیار بلوکهای تخمینی در معدن فسفات اسفوردی، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایزان، بهمن، یزد.
۳۷. احمد رضا صیادی، محمد حیاتی و مجتبی حسین پور، ۱۳۸۸، ارزیابی ریسک پروژه های تونل سازی به کمک روش FMEA و منطق فازی، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن، یزد.
۳۸. محمد حسین بصیری، احمد رضا صیادی، مجتبی حسین پور و محمد حیاتی، ۱۳۸۸، بررسی جایگاه و چگونگی فرایند مدیریت ریسک در مطالعات امکان سنجی پروژه های معدنی، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن، یزد.
۳۹. مجید وفايي فرد، سيد محمد جواد کلینی و احمد رضا صیادی، ۱۳۸۸، محاسبه قیمت تمام شده محصولات کارخانجات فراوری مواد معدنی بصورت شناور و ارایه یک رابطه خطی برای آن، مطالعه موردی: کارخانه فراوری منصور اباد یزد.
۴۰. محمود ساعی، احمد رضا صیادی و مهدی یآوری، ۱۳۸۸، توابع تخمین هزینه ماشین آلات بارگیری و باربری در معادن روباز، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایزان، بهمن، یزد.
۴۱. احمد رضا صیادی، محمد عطایی و عبدالکریم بهروز، ۱۳۸۸، بهینه سازی عیار حد با تکیب روش ارزش نقطه ای و الگوریتم لین، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اسفند.
۴۲. احمد رضا صیادی، مهدی یآوری و مهدی توسلی، ۱۳۸۸، مطالعات پیش امکان سنجی کانسار طلای زرشوران، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۴۳. احمد رضا صیادی، مهدی یآوری و مهدی توسلی، مدل‌سازی، ۱۳۸۸، برآورد ذخیره و طراحی اولیه معدن طلای زرشوران، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۴۴. احمد رضا صیادی، میر عبدا... حسینی و سعید قدوسی، ۱۳۸۸، ساختار بازار تجارت جهانی مس، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۴۵. احمد رضا صیادی، میر عبدا... حسینی و سعید قدوسی، ۱۳۸۸، اولویت بندی بازارهای هدف صادراتی محصولات منتخب مسی ایران، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۴۶. علی غفاری، محمد حیاتی و احمد رضا صیادی، ۱۳۸۸، تحلیل احتمالاتی و آنالیز حساسیت در مدارهای فراوری مواد معدنی، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

۴۷. عبدالهادی قزوینیان، حمید رضا نجاتی، محمد حیاتی و احمد رضا صیادی، ۱۳۸۸، تحلیل احتمالاتی مدل‌های تجربی تخمین مدول تغییر پذیری برای ساختگاه سد گتوند، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۴۸. احمد رضا صیادی، محمد حسین بصیری، مجتبی حسین پور و محمد حیاتی، ۱۳۸۸، تحلیل حساسیت و ارزیابی ریسک پروژه های معدنی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۴۹. احمد رضا صیادی، محمد حیاتی و مجتبی حسین پور، ۱۳۸۸، ارزیابی و رتبه بندی ریسک در پروژه های تونل سازی بر مبنای تصمیم گیری گروهی، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۵۰. احمد رضا صیادی، لطفعلی عاقلی، ۱۳۸۸، برآورد تابع تولید معادن سرب و روی ایران، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۵۱. امین ا... موسوی، احمد رضا صیادی و نادر فتحیان پور، ۱۳۸۸، تخمین ذخیره معدن فسفات اسفوردی با استفاده از روش شبیه سازی زمین آماری، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
۵۲. احمد رضا صیادی، محمد حیاتی، ۱۳۸۸، رتبه بندی ریسک در پروژه های تونل سازی به کمک روش شباهت به گزینه ایده آل (TOPSIS)، هشتمین کنفرانس تونل، اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران
۵۳. احمد رضا صیادی، محمد حیاتی، ۱۳۸۸، تحلیل و کاربرد تکنیکهای نوین شناسایی ریسک در پروژه های تونل سازی، کنفرانس مدیریت پروژه، تهران.
۵۴. Ahmad Reza Sayadi, M. Abdollah Hosseini, Bozorgi, Price instability and terms of trade for crude oil in the last two decades, The first Saudi Arabia International Oil & Gas Exhibition & Conference (SAOGE), ۲۰۰۸.
۵۵. امیر طیبی، محمد حسین بصیری؛ احمد رضا صیادی، ۱۳۸۷، مطالعه پیش امکان سنجی و تحلیل حساسیت و ریسک احداث کارخانه آلومینای خلیج فارس، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، دانشگاه تهران.
۵۶. امیر طیبی، محمد حسین بصیری؛ احمد رضا صیادی، ۱۳۸۷، ارایه مدل کامپیوتری جهت انجام مطالعات پیش امکان سنجی احداث کارخانه آلومینای خلیج فارس، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، دانشگاه تهران.
۵۷. احمد رضا صیادی، محمد عطایی و امیر حسن زاده، ۱۳۸۷، ارایه روابط تجربی برای تعیین نرخ تولید معادن، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، دانشگاه تهران.
۵۸. احمد رضا صیادی، محمد عطایی و امید حسن زاده، ۱۳۸۶، ارائه مدلی به منظور تعیین نرخ تولید بهینه معادن، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۵۹. احمد رضا صیادی، مهرداد حیدری و کامران جهان بخش، ۱۳۸۶، تحلیل حساسیت عوامل موثر بر مدل کانسار مس علی آباد، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۰. احمد رضا صیادی، محمد عطایی و امید حسن زاده، ۱۳۸۶، طراحی و تهیه بانک اطلاعاتی جهت انتخاب نرخ تولید معادن فلزی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۱. احمد رضا صیادی، محمد حسین بصیری، هادی شهبازی، ۱۳۸۶، ارزیابی اقتصادی و تحلیل حساسیت تولید آلومینا از نفلین سینیت آذربایجان شرقی، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۲. احمد رضا صیادی، محمد حسین بصیری، امیر طیبی، ۱۳۸۶، مطالعه پیش امکان سنجی احداث کارخانه آلومینای خلیج فارس، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۳. احمد رضا صیادی، مهرداد حیدری و کامران جهان بخش، ۱۳۸۶، ارزیابی ذخیره کانسار مس علی آباد به کمک نرم افزار Datamine، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۴. روح ا... هاشمی، محمد حسین بصیری، احمد رضا صیادی، علیرضا غیاثوند، ۱۳۸۶، بررسی و تحلیل سیستم انتقال ذخایر بوکسیت منطقه دابولا به بندر کانکری در گینه، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۵. A. Reza Sayadi, A. kbar Abdollahzadeh, Mahmoud Abdollahi, ۲۰۰۷, Design an information system for mineral processing plant of Iran, Int. seminair on mineral processing technology, (MPT۲۰۰۷), Feb., India.
۶۶. احمد رضا صیادی، حسام دهقان، ۱۳۸۵، محاسبه عیار حد در کانسارهای تک و چند فلزی، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۷. مسعود منجزی، احمد رضا صیادی، ۱۳۸۵، مجتبی صدیقیان، ارزیابی ذخیره کانسار سنگ آهن میشدوان، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۶۸. احمد رضا صیادی، کیانی، ۱۳۸۵، طراحی و تهیه بانک داده و نرم افزار تخمین هزینه ماشین آلات پروژه های معدنی، ۲۵مین گردهمایی علوم زمین، تهران.

۶۹. احمد رضا صیادی، مهدی یآوری و نرجس سلگی، ۱۳۸۵، مدلسازی حداقل ذخیره هدف قابل قبول در پروژه های طلا، ۲۵مین گردهمایی ۲۵مین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۰. احمد رضا صیادی، مسعود منجزی، حسین شهر آبادی، ۱۳۸۵، ارزیابی ذخیره کانسار فسفات اسفوردی با شبکه های عصبی، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۱. احمد رضا صیادی، مهرداد حیدری و ابراهیم اژدری، ۱۳۸۵، بررسی تاثیر پارامترهای واریوگرام برمدل عیاری کانسار سونگون، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۲. احمد رضا صیادی، مهرداد حیدری و ابراهیم اژدری، ۱۳۸۵، ارزیابی تاثیر پارامترهای جستجوی نمونه بر مدلسازی ذخایر مس پورفیری، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۳. احمد رضا صیادی، مسعود منجزی، حسین شهر آبادی، ۱۳۸۵، ارزیابی ذخیره کانسار فسفات اسفوردی به کمک نرم افزار Datamine، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۴. علی همتی شعبانی، احمد رضا صیادی، کامران گشتاسبی، علیرضا امیری رودباری، ۱۳۸۵، بررسی تأثیر عوامل عدم قطعیت در هزینه پروژه های تونلسازی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو - مطالعه موردی تونل انتقال آب دشت ذهاب، هفتمین کنفرانس تونل ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.
۷۵. احمد رضا صیادی، امید گیلانی، ۱۳۸۴، چشم انداز معدنکاری با مقیاس کوچک در ایران و جهان، ۲۴مین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۶. احمد رضا صیادی، مسعود منجزی، مهدی وحیدی و نرجس سلگی، ۱۳۸۴، تحلیل حساسیت متغیرهای بحرانی فنی و اقتصادی معدن مس سونگون، ۲۴مین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۷. احمد رضا صیادی، کامران گشتاسبی، علیرضا امیری رودباری، ۱۳۸۴، تحلیل حساسیت هزینه های ساخت تونل انتقال آب دشت ذهاب، ۲۴مین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۷۸. مسعود منجزی، احمد رضا صیادی و آندره اسکند آشور، مجتبی صدیقیان، ۱۳۸۴، طراحی حد نهایی معدن مس سه چاهون - آنومالی XI با استفاده از نرم افزار NPV+، ۲۴مین گردهمایی علوم زمین
۷۹. مریم صادق بیگی، احمد رضا صیادی، ۱۳۸۴، تحلیل کارایی نرم افزار Sherpa در تخمین هزینه های معادن روباز ایران، ۲۴مین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۸۰. تقی فضل خانی، مسعود درستی و احمد رضا صیادی، ۱۳۸۴، فرایند چین زدایی در مطالعات برآورد ذخیره معادن سطحی، دومین کنفرانس معادن روباز ایران.
۸۱. مهدی یآوری، مریم صادق بیگی، محمد مهدی سالاری راد و احمد رضا صیادی، ۱۳۸۴، طراحی مقدماتی استخراج کانسنگ اکسید کانسار طلای چشمه زرد ارغش، دومین کنفرانس معادن روباز ایران.
۸۲. احمد رضا صیادی، کورش شهریار، سعید کریمی نسب و فرهاد صمیمی نمین، ۱۳۸۳، تعیین حد روباز-زیرزمینی بر اساس پیشینه سازی ارزش فعلی خالص، کنفرانس مهندسی معدن ایران-۸۳، تهران.
۸۳. مسعود منجزی، احمد رضا صیادی و جواد ضیایی، ۱۳۸۳، تعیین فرایند حفر و پیشروی تونلهای بزرگ مقطع در روش چالزنی و آتشیاری، کنفرانس مهندسی معدن ایران-۸۳، تهران.
۸۴. احمد رضا صیادی، ۱۳۸۳، ارزیابی مشارکت دولتها در اکتشافات معدنی، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۸۵. احمد رضا صیادی، ۱۳۸۳، گستره فعالیتهای سازمانهای زمین شناسی کشورهای در حال توسعه، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۸۶. احمد رضا صیادی و پیام سوددی شعار، ۱۳۸۳، نیم قرن کشف مواد معدنی در ایران و جهان، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۸۷. مسعود منجزی، احمد رضا صیادی و جواد ضیایی، ۱۳۸۳، امکان سنجی استفاده از خرج ترکیبی دینامیت-آنفو در آتشیاری تونلها- رویکردی تجربی، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۸۸. مریم صادق بیگی، احمد رضا صیادی، ۱۳۸۲، کدام چشم انداز برای طلا، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۸۹. احمد رضا صیادی، اکبر کیانی، ۱۳۸۲، برآورد هزینه معادن به روش اقتصادسنجی، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین.
۹۰. احمد رضا صیادی، ۱۳۸۲، پیش درآمدی بر تعیین معیارهای مطلوبیت استراتژیک و اقتصادی برخی از کانیهای صنعتی ایران، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۹۱. احمد رضا صیادی، مریم صادق بیگی، ۱۳۸۲، تحلیل روشهای برآورد هزینه های حفاری در مطالعات امکان سنجی پروژه های معدنی، نخستین همایش حفاری در معادن.
۹۲. احمد رضا صیادی، ۱۳۸۱، تحلیل بازار جهانی اکتشافات معدنی، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۹۳. احمد رضا صیادی، ۱۳۸۰، سازماندهی مطالعات امکان سنجی پروژه های معدنی، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

۹۴. مریم صادق بیگی، احمد رضا صیادی، رامین دوست محمدی، ۱۳۸۰، برآورد مقدماتی ذخیره کانسار طلای ارغش نیشابور، بیستمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
۹۵. احمد رضا صیادی، مهدی یآوری و مریم صادق بیگی، ۱۳۸۰، مطالعات پیش‌امکان‌سنجی کارخانه فرآوری کانسار طلای ارغش، بیستمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

ه) تجربیات حرفه‌ای

- استادیار- دانشیار بخش معدن دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۱ تا کنون.
- همکار مرکز مطالعات مدیریت و توسعه فناوری، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵ تا کنون
- عضو کمیته علمی جایزه بهره‌وری بخش معدن و صنایع معدنی، ایمیدرو، ۱۳۹۵ تا کنون.
- مدیر گروه مهندسی استخراج معدن- اقتصاد معدن دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳.
- مدیر گروه مهندسی استخراج معدن دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵ الی ۱۳۸۸.
- موسس رشته اقتصاد معدن در دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۴.
- مشاور طرح تدوین استراتژی صنعت معدن کشور، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۸۵-۱۳۸۶.
- مجری برخی از طرح‌های پایگاه ملی داده‌های علوم زمین کشور در زمینه سیستم‌های اطلاعاتی، ۸۱-۱۳۸۴.
- مشاور معاون وزیر و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، ۸۰-۱۳۸۴.
- مشاور دانشگاه صنایع و معادن ایران در پروژه‌های تحقیقاتی، ۱۳۷۹-۱۳۸۲.
- مشاور وزارت صنایع و معادن، طرح تدوین استانداردهای معدنی، ۱۳۸۰ و ۱۳۸۴.
- محقق در مرکز ژئوتکنیک و استخراج معدن، مدرسه عالی معادن پاریس، ۱۳۷۹-۱۳۷۸.
- مجری طرح تدوین استراتژی خاک سرخ، شرکت سهامی کل معادن ایران، ۱۳۷۱.
- مجری طرح تدوین استراتژی مواد معدنی ایران، وزارت صنایع و معادن، ۱۳۷۱.
- کارشناس شرکت معدنچو، ۱۳۷۰-۱۳۶۸.
- کارشناس نهاد ریاست جمهوری، ۱۳۶۸-۱۳۶۷.

و) سوابق آموزشی

- دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۸۱ تا کنون
- دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مقطع دکتری معدن، ۱۳۸۲ - ۱۳۹۶
- دانشگاه تهران، دانشکده فنی، ۱۳۸۵-۱۳۸۹
- پژوهشکده علوم زمین، مقطع کارشناسی ارشد، از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷
- دانشگاه معادن پاریس، ۱۳۷۸

ج) عضویت در انجمن‌ها:

- انجمن مهندسی معدن آمریکا (SME)
- انجمن صنعت و معدن فرانسه (La SIM)
- انجمن مهندسی معدن ایران

ط) زبان‌های خارجه

- فرانسه و انگلیسی

ی) دانشجویان تحت سرپرستی

- راهنمایی رساله دکتری و پایان نامه کارشناسی ارشد در دست اجرا

- ۱- مهسا خوشفرمان، ارایه مدل یکپارچه زنجیره تامین فولاد در شرایط عدم قطعیت، رساله دکتری در دست اجرا

- ۲- زینب الله کرمی، تحلیل قابلیت اطمینان کامیون‌های معدنی با در نظر گرفتن عوامل ریسک عملیاتی، رساله دکتری در دست اجرا
- ۳- وحید وزیری، بهینه‌سازی طراحی و ساخت انباشت‌گاه‌های باطله در معادن روباز با در نظر گرفتن خواص سنگ‌های باطله، رساله دکتری در دست اجرا
- ۴- مجتبی حسین پور، تعیین حد بهینه گذار از معدنکاری روباز به زیرزمینی تحت شرایط عدم قطعیت قیمت، رساله دکتری در دست اجرا
- ۵- امید اعجازی، بررسی تأثیر شرایط آب‌وهوایی بر سیستم حمل و نقل معادن روباز با استفاده از شبیه‌سازی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، در دست اجرا
- ۶- صادق دکامی، بهینه‌سازی برنامه تامین سنگ آهن مورد نیاز تولید کنسانتره در شرایط عدم قطعیت، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، در دست اجرا

- راهنمایی رساله دکتری و پایان‌نامه کارشناسی ارشد خاتمه یافته

- ۱- محمد رضا سلطانی (دکتری)، رویکردی جدید در ارزیابی بهره‌وری بنگاه‌های معدنی با استفاده از روشهای تحلیل پوششی داده‌ها و تحلیل عاملی
- ۲- حسین شاهواروقی فراهانی، برنامه ریزی تامین سنگ آهن مورد نیاز کارخانه‌های تولید کنسانتره، پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- ۳- محمد زارعان، ارائه مدلی برای تعیین زمان مناسب جایگزینی ماشین‌آلات بارگیری-باربری، پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- ۴- سید نظام الدین امیرلطیفی، تحلیل ریسک زنجیره تامین فولاد با استفاده از روش سیستم‌های پویا - مطالعه موردی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- ۵- مسعود مرندي، بررسی قابلیت اطمینان ماشین‌آلات بارگیری در معادن روباز با در نظر گرفتن برخی عوامل خارجی تأثیرگذار، پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- ۶- علی امامی، تحلیل قابلیت اطمینان خط تولید کارخانه فرآوری خاک صنعتی - مطالعه موردی کارخانه شرکت صنایع خاک چینی ایران، پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- ۷- فخرالدین محمدی، الگوی تجربی جهت انتخاب نرخ تولید معادن روباز و استنتاج در مورد ایران، پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- ۸- حسین فنودی، ارزیابی بهره‌وری معادن با استفاده از سیستم خبره - مطالعه موردی قدرت اله عارفی، ارائه مدلی برای تخمین هزینه پروژه‌های آبیاری و زهکشی، پایان‌نامه برای دریافت درجه کارشناسی در رشته مدیریت پروژه و ساخت
- ۹- میر احمد محمدی، مدیریت زنجیره تامین معادن با استفاده از سیستم‌های پویا - مطالعه موردی
- ۱۰- سهند نصیری، ارزیابی مصرف انرژی در معادن - مطالعه موردی
- ۱۱- زرار محمودی، ارائه مدل بهره‌وری معادن با رویکرد سیستم دینامیک
- ۱۲- مهرداد فراغت، مطالعه و پیاده‌سازی فرایند مدیریت ریسک در معادن زیرزمینی فلزی - مطالعه موردی
- ۱۳- نادر نجفی انارکی، ارائه مدل ارزیابی بهره‌وری در معادن، مطالعه موردی
- ۱۴- بهمن صنعتی، تعیین قیمت تمام شده در معادن سنگ ساختمانی با استفاده از روش هزینه یابی بر مبنای فعالیت
- ۱۵- محمد حبیبی، تحلیل ساختار هزینه‌های عملیاتی ماشین‌آلات معدنی و کارخانه فرآوری
- ۱۶- رضا بهرامی، ارائه مدل تخمین هزینه تجهیزات جانبی معادن و کارخانه‌های فراوری
- ۱۷- فرزاد صفاریان، بهینه‌سازی هم‌زمان عیار حد و ظرفیت تولید با فرض عدم قطعیت قیمت
- ۱۸- محمد رضا عابدی، ارائه مدلی جهت ارزیابی بهره‌وری در معادن سنگ آهن
- ۱۹- صابر ارفع نیا، ارائه مدلی برای تخمین هزینه تجهیزات مدارهای پرعیار سازی
- ۲۰- مونس عبدالملکی، ارزیابی ریسک تامین‌کننده‌های سنگ آهن در تولید فولاد (به روش کوره بلند) با استفاده از تصمیم‌گیری چند معیاره
- ۲۱- سید حامد دلقدی، تحلیل قابلیت اطمینان و تعمیر و نگهداری بیل‌های مکانیکی در معادن روباز - مطالعه موردی معدن سنگ آهن میشدوان
- ۲۲- مهساخوشفرمان، ارائه مدلی برای تخمین هزینه تجهیزات مدار خردایش
- ۲۳- میثم نجف زاده، ارائه مدلی جهت تخمین هزینه‌های تونلها با روش حفر مکانیزه
- ۲۴- سیامک خسروشاهی، انتخاب روش مناسب نگهداری و تعمیرات ماشین‌آلات بارگیری و باربری در معادن روباز
- ۲۵- محمد رضا شریفی، ارائه مدلی جهت ارزیابی ریسک در پروژه‌های معادن روباز

- ۲۶- پیام عباسی، بررسی صرفه‌های مقیاس در معادن سنگ ساختمانی ایران
- ۲۷- علی لشکری، تخمین هزینه‌های ماشین‌الات و تجهیزات عملیات تولیدی در معادن روباز
- ۲۸- مجید کیان ارثی، ارزیابی و تحلیل ساختار بازار جهانی محصولات منتخب نفتی
- ۲۹- فیروز خدایاری، ارائه مدل تعیین بهره‌وری به روش برنامه ریزی کسری در یک بنگاه معدنی
- ۳۰- امین اله موسوی نقلی، بهینه‌سازی محدوده‌نهایی معادن روباز با استفاده از روش هوشمند شبکه عصبی
- ۳۱- محمود ساعی، تاثیر مشخصه‌های ماشین‌الات معدنی بر هزینه پروژه
- ۳۲- محمد حیاتی، مدیریت ریسک در پروژه‌های ساخت تونل
- ۳۳- عبدالکریم بهروز، بهینه‌سازی عیار حد در معادن چند فلزی با استفاده از روش ارزش نقطه‌ای
- ۳۴- سعید قدوسی، ارزیابی و تحلیل ساختار بازار جهانی و داخلی مس و بازارهای هدف صادراتی
- ۳۵- امید امامی، ارزیابی اقتصادی-مالی و تعیین تابع تولید معدن سنگ آهن گل‌گهر
- ۳۶- سید محمد مهدی توسلی، مطالعات پیش‌امکان سنجی کانسار طلای زرشوران
- ۳۷- امیر حسن زاده، ارائه مدلی جهت انتخاب نرخ بهینه تولید معادن
- ۳۸- کامران جهانبخش، تحلیل حساسیت عوامل موثر بر مدل‌سازی
- ۳۹- هادی شهبازی، ارزیابی اقتصادی و تحلیل حساسیت و ریسک تولید آلومینا از نفلین‌سینیت آذربایجان شرقی
- ۴۰- ابراهیم اژدری شبستری، تحلیل حساسیت عوامل موثر بر مدل‌سازی ذخایر معدنی با نگرش ویژه به کانسار مس سونگون
- ۴۱- سید امید گیلانی، طراحی و تهیه نرم‌افزار تخمین هزینه ماشین‌الات پروژه‌های معدنی
- ۴۲- حسین شهرآبادی، طراحی معدن روباز فسفات اسفوردی تا تراز ۱۷۲۰
- ۴۳- مهدی وحیدی، تحلیل حساسیت و ریسک متغیرهای بحرانی فنی و اقتصادی معدن مس سونگون
- ۴۴- نرجس سلگی، مدل‌سازی و تعیین حداقل ذخیره هدف قابل قبول
- ۴۵- علیرضا امیری رودباری، ارزیابی فنی و اقتصادی روشهای حفاری تونل انتقال آب دشت ذهاب
- ۴۶- اکبر کیانی، کارایی و امکان‌پذیری تطبیق مدل‌های اقتصاد سنجی برآورد هزینه سرمایه‌گذاری در طرح‌های معادن فلزی روباز ایران

- مشاور

- ۱- مهدی طلائی، بهینه‌سازی طراحی پیت‌های لانه‌ای با استفاده از الگوریتم جریان شبکه، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، در شرف دفاع
- ۲- طیبه رمضان علی زاده، بهینه‌سازی همزمان ترتیب استخراج بلوکها و انباشت باطله در معادن روباز، (رساله دکتری در حال انجام)
- ۳- امیر حسین مهر دانش، برآورد شاخص قابلیت انفجار توده سنگ در معادن روباز (رساله دکتری)
- ۴- یاسین تقوی، انتخاب روش مناسب بر کردن کاگاه استخراج بخش زیرزمینی معدن انگوران،
- ۵- محمد جواد زارعی، طراحی شبیه‌سازی تخمین هزینه مدارهای فراوری مواد معدنی
- ۶- وحید وزیری، ارزیابی ریسک ژئوتکنیکی در معدن زغال سنگ پرورده طبس
- ۷- طیبه رمضان علی زاده، تعیین عیار حد بهینه در معادن روباز با استفاده از روشهای فراابتکاری
- ۸- محمودرضا فانی پاکدل، ارزشیابی پروژه‌های معدنی با استفاده از روش اختیارات حقیقی
- ۹- رضا ضیایی نژاد، طراحی مراحل حفاری و الگوی آتشیاری تونلهای بزرگ مقطع با نگرش ویژه بر تونل راه کازرون- شیراز
- ۱۰- علی رئیسی، تحلیل استراتژیک زنجیره ارزش فولاد در ایران
- ۱۱- مجتبی صدیقیان، طراحی معدن روباز سنگ آهن میشدوان
- ۱۲- امیر طیبی، ارائه مدلی کامپیوتری جهت انجام مطالعات پیش‌امکان سنجی احداث کارخانه آلومینای خلیج فارس
- ۱۳- نیلوفر مصری، انتخاب روش ارزیابی پروژه‌های معدنی با استفاده از تکنیکهای فازی AHP و TOPSIS
- ۱۴- روح ... هاشمی، ارائه مدلی کامپیوتری جهت مطالعات پیش‌امکان سنجی انتقال بوکسیت از معادن دابولا- توگه در گینه به بند کناکری