

سوابق علمی و پژوهشی



عباس آقاجانی بزازی

استادیار، دکترای استخراج معدن

تلفن تماس دانشگاه: ۰۳۱۵۹۱۹۰

فاکس (دانشگاه): ۰۳۱۵۵۵۱۱۲۱

آدرس تماس: کاشان-کیلومتر ۶ بلوار قطب راوندی دانشکده مهندسی، طبقه سوم، گروه مهندسی معدن، دانشگاه کاشان، کدپستی ۸۷۳۱۷۵۱۱۶۷

اطلاعات شخصی

- تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۰۶/۰۶
- زبان گفتاری: فارسی (زبان ملی)، انگلیسی (زبان بین‌المللی)
- محل تحصیل: دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)
- رشته تحصیلی: دکترای مهندسی معدن (گرایش استخراج)
- تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۲۳۸۵۷۲
- آدرس الکترونیکی: a_aghajani_bazzazi@kashanu.ac.ir
abbas_aghajani_bazzazi@yahoo.com
a.aghajani.bazzazi@gmail.com

سوابق آموزشی

- ۱۳۷۷-۱۳۸۲ ○
کارشناسی در رشته مهندسی معدن، گرایش استخراج، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران
پایان نامه کارشناسی:
بررسی عوامل موثر در طول پرتاب سنگ (fly rock) و کمینه کردن طول پرتاب سنگ در معدن فسفات اسفوردی
استاد راهنما: دکتر مرتضی اصائلو
- ۱۳۸۲-۱۳۸۴ ○
کارشناسی ارشد مهندسی معدن، گرایش استخراج، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران
پایان نامه کارشناسی ارشد:
کاربرد آتشباری کنترل شده پیش شکافی با استفاده از چالهای با قطر بزرگ در معدن مس سرچشمه
استاد راهنما: دکتر حمید منصوری
استاد مشاور: دکتر محمد علی ابراهیمی
- ۱۳۸۴-۱۳۸۹ ○
دکتری مهندسی معدن، گرایش استخراج، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیر کبیر
پایان نامه دکتری:
انتخاب ماشین‌آلات معادن روباز با هدف کمینه کردن هزینه‌ها و در نظر گرفتن قابلیت اعتماد ماشین‌آلات و عدم قطعیت تولید
استاد راهنما: دکتر مرتضی اصائلو
استاد مشاور: دکتر بهروز کریمی

▪ مقالات ژورنالی (ISI)

1. **Aghajani Bazzazi, A.**, Osanloo, M and Soltanmohammadi, H., loading-haulage equipment selection in open pit mines based on Fuzzy-Topsis method, *Gospodarka Surowcami Mineralnymi-Mineral Resources Management*, 24(3):87-102, 2008.
2. **Aghajani Bazzazi, A.**, Osanloo, M., karimi, B., optimal open pit mining equipment selection using fuzzy multiple attribute decision making approach. *Archive of mining science*, Volume 54, number 2, pp 301-320, 2009.
3. **Aghajani Bazzazi, A.**, Osanloo, M., karimi, B., Deriving preference order of open pit mines equipment through MADM methods: application of modified VIKOR method. *Expert system with application*,38(3):2250-2256, 2011.
4. Soltanmohammadi, H., Osanloo, **Aghajani Bazzazi, A.**, Deriving Preference Order of Post-Mining Land-Uses through MLSA Framework; Application of an Outranking Technique. *Environmental Geology*, Volume 58, number 4 , pp 877-888, 2009 .
5. Soltanmohammadi, H., Osanloo, M., Rezaei, B., **Aghajani Bazzazi, A.**, Achieving to some outranking relationships between post-mining land uses through mined land suitability analysis. *International Journal of Environment Science and Technology (IJEST)*, Volume 5, Number 4, pp 535-546, autumn 2008
6. Soltanmohammadi, H., Osanloo, **Aghajani Bazzazi, A.**, An analytical approach with a reliable logic and a ranking policy for post-mining land-use determination. *Land use policy*, volume 27, issue 2, pp 364-372, 2010.
7. Golestanifar, M., **Aghajani Bazzazi, A.**, TISS: a decision framework for tailing impoundment site selection. *Environmental earth science*, Volume 61, number 7, pp 1505-1513, 2010.
8. Azimi, Y., Osanloo, M., Aakbarpour-Shirazi, M., **Aghajani Bazzazi, A.**, Prediction of the blastability designation of rock masses using fuzzy sets, Volume 47, issue 7, pp 1126-1140, 2010.
9. **Aghajani Bazzazi, A.**, Osanloo, M., karimi, B., A new fuzzy multi criteria decision making model for open pit mines equipment selection. *Journal of asia pacific operation research*. Volume 28, number 3, pp 279-300, 2011.
10. Esmaeili, M., **Aghajani Bazzazi, A.**, Borna, S., Reliability analysis of a fleet of loaders in Sangan iron mine. *Archive of mining science*, Volume 56, number 4, pp 629-640, 2011.
11. Nazari, A., Salarirad, MM., **Aghajani Bazzazi, A.**, Landfill site selection by decision-making tools based on fuzzy multi-attribute decision-making method, *Environmental earth science*, Volume 65, number 6, pp 1631-1642, 2012.
12. **Aghajani Bazzazi, A.**, Esmaeili, M., Prediction of backbreak in open pit blasting by adaptive neuro-fuzzy inference system, *Archive of mining science*, Volume 57, number 4, pp 933-943, 2012.
13. Enayatollahi, I., **Aghajani Bazzazi, A.**, Asadi, A. , comparison between neural networks and multiple regression analysis to predict rock fragmentation in open-pit mines. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, Volume 47, number 2, pp 799-807, 2014.
14. Esmaeili, M., Osanloo, M., Rashidnejad, F., **Aghajani Bazzazi, A.**, Taji, M., Multiple regression, ANN and ANFIS models for prediction of backbreak in the open pit blasting, *Engineering with computers*, volume 30, number 4, pp 549-558, 2014.
15. Esmaeili, M., Salimi, A., Drebenstedt, C., Abbaszadeh, M., **Aghajani Bazzazi, A.**, Application of PCA, SVR, and ANFIS for modeling of rock fragmentation. *Arabian Journal of Geosciences*, Volume 8, Issue 9, pp 6881-6893, 2015.
16. Sh Alizadeh , MM Salari Rad , **Aghajani Bazzazi, A.** Alunite processing method selection using the AHP and TOPSIS approaches under fuzzy environment, *International Journal of Mining Science and Technology*, Volume. 26, No. 6, pp. 1017-1023, 2017.
17. Khedrigaribvand, Hojatollah, Hossein Azadi, Hosain Bahrami, Zbelo Tesfamariam, **Abbas Aghajani Bazzazi**, Philippe De Maeyer, and Frank Witlox. "Sustainable rangeland management in southwest Iran: application of the AHP-TOPSIS approach in ranking livelihood alternatives." *The Rangeland Journal* 40, no. 6 : 603-614, 2018.
18. Ahmadi, Mohammad Reza, **Abbas Aghajani Bazzazi**. "Cutoff grades optimization in open pit mines using meta-heuristic algorithms." *Resources Policy* 60: 72-82, 2019.

▪ مقالات کنفرانسی (خارجی)

1. **Aghajani Bazzazi, A.**, H.mansouri, M.A.Ebrahimi, A. AtashPanjeh, Application of controlled blasting (Pre-Splitting) using large diameter hole in Sarcheshmeh copper mine, *Frag Blast* 8, [chile](#), 2006.
2. M. Osanloo, A. Hekmat, **Aghajani Bazzazi, A.**, Reclamation of Granite Stone Quarry – A Case Study in Jostan Granite Mine, Tehran, Iran, *first mine closure conference*, [Australia](#), 2006.
3. **Aghajani, A.**, M.Osanloo, M. Akbarpour, Optimizing loading system of Gol-e-Gohar iron ore mine of Iran by genetic algorithm, *Iron ore conference*, [Australia](#), 2007.
4. **Aghajani, A.**, M.Osanloo, Application of AHP-TOPSIS Method for Loading-Haulage Equipment Selection in Open pit Mines, *XXVII International Mining Convention*, [Mexico](#), 2007.
5. M.Golestanifar, **Aghajani Bazzazi, A.**, S.Behzadnia. Application and design of constructed wetlands in passive treatment of acid mine drainage, *Ist. Int. Conference on managing the social and environmental consequence of coal mining*, [India](#), 2007.
6. H.Soltanmohammadi, M.Osanloo, **Aghajani Bazzazi, A.** Developing a Fifty-Attribute Framework for Mined Land Suitability Analysis Using AHP-TOPSIS Approach, *Post-Mining 2008*, [France](#), 2008.

7. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Osanloo, H.Soltanmohammadi. Loading-haulage equipment selection in open pit mines based on fuzzy-TOPSIS method, *21 world mining congress & expo, Poland*, 2008.
8. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Osanloo, Y.Azimi, An empirical formula for fly rock prediction in Esfordi Phosphate Mine of Iran, *21 world mining congress & expo, Poland*, 2008.
9. M. Golestanifar, S. Behzadnia, **A. Aghajani Bazzazi**, InSitu Biotreatment of Coal Spoil Heap Drainage with Permeable Reactive Barriers (PRBs), *21 world mining congress & expo, Poland*, 2008.
10. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Osanloo, B.Karimi, Optimal open pit mining equipment selection using fuzzy multiple attribute decision making approach, *17 international symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES), China*, 2008.
11. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Osanloo, B. karimi, Selecting the Suitable Loading-Haulage Equipment in Open Pit Mines by Fuzzy AHP method, *21st international mining congress and exhibition of turkey, Turkey*, 2009.
12. M.Golestanifar, **A.Aghajani Bazzazi**, Tailing Impoundment Site Selection (TISS) by Fuzzy Group Multi- Attribute Decision Making, *21st international mining congress and exhibition of turkey, Turkey*, 2009.
13. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Osanloo, B. karimi, Overburden removal equipment selection through MADM methods: application of modified VIKOR method, *18 international symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES), Canada*, 2009.
14. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Osanloo, Y.Azimi, Fly rock prediction by multiple regression analysis in Esfordi phosphate mine of Iran, *Fragblast 9, Spain*, 2009.
15. I. Enayatollahi, **A.Aghajani Bazzazi**, Evaluations of salt-ANFO mixture in back break reduction by data envelopment analysis, *Fragblast 9, Spain*, 2009.
16. Y.Azimi, M.Osanloo, M. Akbarpour, **A.Aghajani Bazzazi**, An application of fuzzy sets to the blastability assessment of rock mass, *Fragblast 9, Spain*, 2009.
17. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Osanloo, B. karimi, A Non-Linear Programming Model for Open Pit Mine Equipment Selection, *19 international symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES), Australia*, 2010.
18. **A.Aghajani Bazzazi**, M.Golestanifar, S.Behzadnia. Prediction of Copper Ion Biosorption with Sargassum and Padina .sps Brown Algae by Multiple-Regression Analysis, international mining congress & expo, *Iran*, 2010
19. A. Rajabi Khangahi, **A.Aghajani Bazzazi**. Geostatistical evaluation of coal extraction stopes by ash tolerance reduction in central Alborz coal mines of Iran, *22 world mining & Expo, Turkey*, 2011.
20. **A.Aghajani Bazzazi**, I. Enayatollahi. Development of Models to Predict Rock Fragmentation in Open Pit Mines by Statistical Analysis, International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral Resources of Indochina (GEOINDO 2011), *Thailand*, 2011.
21. M Taheri ,& **A.Aghajani Bazzazi**, Reliability Analysis of Loader Equipment: A Case Study of a Galcheshmeh Travertine Quarry in Iran, International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, pp. 327-335, Trabzon, *Turkey*, 2016.
22. 8. MR Mofidi , **A.Aghajani Bazzazi** , N Karim, Optimization of Final Pit Limit with Regard to Effect of Commodity Price (Case Study: Se-Chahun Iron Ore Mine, Iran), International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, pp. 319-326, Trabzon, *Turkey*, 2016.
23. 9. M Moghaddasi **A.Aghajani Bazzazi**, A Aalianvari, Prediction of Groundwater Inflow Rate Using Non-Linear Multiple Regression and ANFIS Models: A Case Study of Amirkabir Tunnel in Iran, International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, pp. 134-141, Trabzon, *Turkey*, 2016.

▪ مقالات کنفرانسی (داخلی)

- ۱- **عباس آقاجانی بزازی** ، " بررسی راههای کمینه کردن طول پرتاب سنگ معدن فسفات اسفوردی " ، چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، کرمان، ایران، ۱۳۸۳
- ۲- **عباس آقاجانی بزازی**، حمید منصوری، محمدعلی ابراهیمی، آرش فیروزج، احمد آتش پنجه " کاربرد آتشیاری کنترل شده با استفاده از چالهای با قطر بزرگ در معدن مس سرچشمه " نشریه اندیشه، گزارش فصلی تحقیق و توسعه سال دهم، شماره ۳۹ پاییز ۱۳۸۵
- ۳- **عباس آقاجانی بزازی** ، " بررسی راههای کمینه کردن طول پرتاب سنگ معدن فسفات اسفوردی " ، فصل نامه حفاری و آتشیاری، شماره ۵، پاییز ۱۳۸۵
- ۴- ایمان عنایت الهی، **عباس آقاجانی بزازی** " به کارگیری ستونی از هوا (Air Deck) جهت بهبود عملیات انفجار در معادن روباز " ، دومین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه ، زمستان ۱۳۸۵ .
- ۵- مجتبی طاهرخانی، **عباس آقاجانی بزازی** "آنالیز حفاری و نگهداری در سنگهایی با RMR کمتر از ۳۰ (سنگ های بسیار سست)"، دومین همایش منطقه ای مهندسی معدن، سوادکوه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، ۱۳۸۵.
- ۶- **عباس آقاجانی بزازی**، یوسف عظیمی " محاسبه ضریب بستن معادن با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)"، دومین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه ، زمستان ۱۳۸۵ .
- ۷- شاهد امانی کلاریجانی، **عباس آقاجانی بزازی** " بررسی صحت پیش بینی خردایش به کمک آنالیز تصویری " سومین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه ، پاییز ۱۳۸۶ .
- ۸- **عباس آقاجانی بزازی**، حسین سلطان محمدی " توسعه پایدار، محیط زیست و چالش جهانی بستن معادن " سومین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه ، پاییز ۱۳۸۶ .
- ۹- **عباس آقاجانی بزازی**، مرتضی اصائلو، حسین سلطان محمدی " کاربرد روشهای تصمیم گیری چند معیاره در انتخاب ماشینهای بارگیری و باربری معدن مس سونگون " دومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۸۷.

- ۱۰- ایمان عنایت الهی، **عباس آقاجانی بزازی** "تاثیر مخلوط نمک و آنفو در کاهش عقب زدگی ناشی از انفجارات در معدن فسفات اسفوردی بافق" دومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۸۷.
- ۱۱- **عباس آقاجانی بزازی**، ایمان عنایت الهی "بهینه سازی پارامترهای موثر بر پرتاب سنگ ناشی از انفجارات معدن فسفات اسفوردی با استفاده از روش طراحی آزمایش" سومین کنفرانس مهندسی معدن، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- 12- Bahaaddini, M., Jalali Far, H., **Aghajani, A.** The optimum rock bolt support system selection by using AHP method, third mining engineering conference, yazd university, january 2010.
- ۱۲- **عباس آقاجانی بزازی**، مجتبی گلستانی فر، صنم بهزادینا "مطالعه پارامترهای موثر در جذب زیستی یون مس از پساب‌های معدنی توسط جلبک‌های قهوه‌ای سارگاسوم و پادینا"، نخستین گردهمایی و همایش ملی بررسی دستاوردهای پژوهشگران علوم زمین، دانشگاه آزاد تهران شمال، ۱۳۸۹.
- 14- **Abbas Aghajani Bazzazi**, Iman Enayatollahi, Application of controlled blasting (Pre-Splitting) using large diameter hole in Sarcheshmeh copper mine by data envelopment analysis (DEA), second mining industry- wheel of industry, Islamic Azad university, south Tehran branch, December 2010.
- ۱۵- محمدعلی فرجودی آهنگری، احمد ادیب، **عباس آقاجانی بزازی**، امیرحسین بانگیان، مریم شاپوری "کاربرد روشهای تصمیم‌گیری چند معیاره (AHP-TOPSIS) در انتخاب و اولویت بندی گونه‌های گیاهی مناسب جهت بازسازی معدن مس سونگون"، کنفرانس ملی علوم معدنی، سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ۱۳۹۳
- ۱۶- حسین بی‌باک، فرشاد رشیدی‌نژاد، **عباس آقاجانی بزازی** "انتخاب روش استخراج مناسب با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره"، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.
- ۱۷- محمد علی فرجودی آهنگری، احمد ادیب، **عباس آقاجانی بزازی** "انتخاب و اولویت بندی گونه‌های گیاهی مناسب جهت بازسازی معدن مس سونگون با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند معیاره AHP-ELECTRE"، اولین همایش علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار، تهران، ۱۳۹۲.
- ۱۸- مرتضی دلشاد سیس، **عباس آقاجانی بزازی**، احمد مهربانی "بهینه‌سازی برنامه ریزی تولید بلندمدت بر اساس عدم قطعیت عیار حد در معادن سنگ آهن روباز"، سومین کنفرانس معادن روباز ایران، کرمان، بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۴.
- ۱۹- محمد رضائی، مرتضی اصلانو، **عباس آقاجانی بزازی** "بهینه‌سازی تعداد پوش بک‌های معادن روباز با استفاده از تصمیم‌گیری چندمعیاره"، کنگره بین‌المللی معدن، تهران، خانه معدن ایران، ۱۳۸۹.
- ۲۰- احمد مهربانی، **عباس آقاجانی بزازی**، مرتضی دلشاد سیس "پیش‌بینی خردایش ناشی از انفجار در استخراج معادن روباز با استفاده از برنامه ریزی ژنتیک"، سومین کنفرانس معادن روباز ایران، کرمان، بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۴.
- ۲۱- بیژن افراسیابیان، **عباس آقاجانی بزازی**، نوید حسینی علانی "پیش‌بینی نرخ نفوذ ماشین حفار TBM با شبکه عصبی مصنوعی و تحلیل اماری رگرسیون خطی چند متغیره"، پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، انجمن مکانیک سنگ ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۳.
- ۲۲- محمدرضا مفیدی، **عباس آقاجانی بزازی** "مدلسازی بلوکی کانسار مس لار جهت بهره‌برداری بهینه در شرایط عدم قطعیت قیمت"، سومین کنفرانس معادن روباز ایران، کرمان، بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۴.

مقالات فرهنگی

- مریم شاپوری، **عباس آقاجانی بزازی**، عباس طالبی، "نقش کارکردهای فرهنگی و اجتماعی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، همایش منطقه‌ای راهکارهای تعالی و اثربخشی فرهنگی در دانشگاه‌ها، واحد سوادکوه، ۱۳۹۰
- مریم شاپوری، **عباس آقاجانی بزازی**، اکبر فلاح "بررسی تاثیر تعالی فرهنگی نماز بر جوانان" همایش منطقه‌ای نماز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، ۱۳۹۳.
- مریم شاپوری، **عباس آقاجانی بزازی**، اکبر فلاح "آسیب‌شناسی برنامه‌های شبکه ماهواره‌ای در ناهنجاری رفتاری جوانان"، دومین کنگره بین‌المللی علوم رفتاری، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۴

طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی

- **آقاجانی بزازی، عباس**؛ مطالعه پارامترهای موثر در جذب زیستی یون مس توسط جلبک‌های قهوه‌ای *Sargassum* و *Padina*، طرح پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، ۱۳۸۹
- **آقاجانی بزازی، عباس**؛ پیش‌بینی عقب‌زدگی ناشی از انفجار در معادن روباز با استفاده از سیستم استنتاج تطبیقی فازی-عصبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، ۱۳۹۱

داوری

مجلات بین‌المللی ISI

- **European Journal of Operational Research**, ISSN 0377-22, Imprint: ELSEVIER, Impact Factor: 2.277
- **Environmental Monitoring and Assessment**, ISSN 0167-6369, Imprint: SPRINGER, Impact Factor: 1.40
- **Asia-pacific journal of operation research**, ISSN 0217-5959, Imprint: World scientific, Impact factor: 0.303
- **Environmental Earth Sciences**, ISSN 0167-6369, Imprint: SPRINGER, Impact Factor: 1.445
- **Waste Management**, ISSN 0956-053X, Imprint: ELSEVIER, Impact Factor: 3.220

مجلات داخلی

- مجله علمی و پژوهشی مدلسازی در مهندسی، دانشگاه سمنان
- مجله علمی و پژوهشی علوم زمین (IJES)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد
- مجله علمی و پژوهشی زمین شناسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر
- مجله علمی و ترویجی محاسبات نرم، دانشگاه کاشان

کنفرانسهای داخلی

- داور مقالات چاپ شده و ارایه شده در دومین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، زمستان ۱۳۸۵.
- داور مقالات چاپ شده و ارایه شده در سومین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، پاییز ۱۳۸۶.
- داور مقالات چاپ شده و ارایه شده در ششمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۸۷.
- داور مقالات چاپ شده و ارایه شده در هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ۱۳۸۸.
- داور مقالات چاپ شده و ارایه شده در هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۹۰.

تدریس کارگاههای آموزشی

- برگزاری کارگاه آموزشی روش تحقیق، دانشگاه آزاد سوادکوه، زمستان ۱۳۹۰
- برگزاری کارگاه آموزشی مقاله نویسی فارسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، زمستان ۱۳۹۰
- برگزاری کارگاه آموزشی جستجوی اینترنتی مقالات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، بهار ۱۳۹۱
- برگزاری کارگاه آموزشی انفجار مقدماتی، مجتمع معدنی مس سونگون، تابستان ۱۳۹۱
- برگزاری کارگاه آموزشی نائل NONEL، مجتمع معدنی مس سونگون، تابستان ۱۳۹۱

ثبت اختراع

- عبدالهادی نظری، محمد مهدی سالاری راد، **عباس آفاجانی بزازی**، ارائه فرآیندی جهت رتبه بندی و امکان انتخاب مکانهای دفن بهداشتی پسماندهای شهری به شماره ۷۸۱۲۸ در تاریخ ۱۳۹۱/۱۰/۱۲

گواهینامه دوره آموزشی و فرهنگی

- نقش اساتید در فرماندهی جنگ نرم، مدت ۸ ساعت، پاییز ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه
- مشاوره از دیدگاه اسلام و روانشناسی، مدت ۸ ساعت، پاییز ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه
- ویژگیهای یک استاد در دانشگاه آزاد اسلامی، مدت ۸ ساعت، پاییز ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه
- روابط ایران و آمریکا، راهبردها و چالشها، مدت ۸ ساعت، پاییز ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه

تخصصها

- بهینه سازی الگوهای حفاری و آتشیاری
- بهینه سازی و مدل سازی ریاضی در مهندسی معدن با استفاده از روش های نوین تحقیق در عملیات
- مطالعه و بررسی تاثیرات زیست محیطی معدنکاری سطحی و زیرزمینی

مهارت های رایانه ای

- نرم افزارهای تخصصی مهندسی معدن: (Data Mine, NPV Scheduler, Gold Size, FLAC, Phase2, Roclab, Dips)
- مهارت های برنامه نویسی: (Visual basic, Qbasic)
- سایر برنامه های نرم افزاری: (MATLAB (Optimization Toolbox), Expert Choice, AUTO CAD, Adobe Photoshop, Microsoft Office)