

# سوابق علمی و پژوهشی

## اطلاعات شخصی



- نام: عباس
- نام خانوادگی: آقاجانی بزاز
- 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)
- آدرس پستی (محل کار): مازندران - پل سفید - دو راهی آزادمهر - دانشگاه آزاد سوادکوه - گروه مهندسی معدن
- آدرس الکترونیکی: abbas\_aghajani\_bazzazi@yahoo.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 امیرکبیر  
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

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.
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.
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*, (In press).

## 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. **Aghajani Bazzazi, A.**, 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. **Aghajani Bazzazi, A.**, 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 telorance 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.

#### ▪ 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 آتشباری 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 آتشکاری، 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- **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.
- ۶- 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.
- ۷- **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.
- ۸- **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.
- ۹- 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.
- ۱۰- **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.
- 11- Bahaaddini, M., Jalali Far, H., **Aghajani, A.** The optimum rock bolt support system selection by using AHP method, third mining engineering confereance, yazd university, january 2010.

- ۱۲- عباس آقاجانی بزازی، مجتبی گلستانی فر، صنم بهزادنیا " 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.
- 13- 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.

#### ▪ مقالات فرهنگی

- عباس آقاجانی بزازی، مریم شاپوری، علی رضائزاد، اکبر فلاح و عباس طالبی، "نقش و جایگاه همسایگان از دیدگاه ائمه معصومین (با نگرشی ویژه به دیدگاه‌های امام حسن عسگری)"، همایش سبک زندگی امام حسن عسگری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ۱۳۹۳
- مریم شاپوری، عباس آقاجانی بزازی، عباس طالبی، "نقش کارکردهای فرهنگی و اجتماعی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، همایش منطقه ای راهکارهای تعالی و اثربخشی فرهنگی در دانشگاه ها، واحد سوادکوه، ۱۳۹۰

#### ▪ طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی

- آقاجانی بزازی، عباس؛ مطالعه پارامترهای موثر در جذب زیستی یون مس توسط جلبک های قهوه ای Padina و Sargassum. 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

#### ▪ ثبت اختراع

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

## داوری

#### ▪ مجلات بین المللی 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

#### ▪ 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 نانل NONEL، مجتمع معدنی مس سونگون، تابستان ۱۳۹۱

## 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

## 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)