

بسمه تعالی
سوابق علمی و پژوهشی

اطلاعات عمومی



نام: حاصل

نام خانوادگی: امینی خوشالان

نام پدر: احمد

تاریخ و محل تولد ۱۳۶۱ - ارومیه

وضعیت تأهل: متأهل

آدرس: ارومیه، شهرک شهریار، ۳۲ متری اول، ۱۶ متری شهریار، کوچه سوم، پلاک ۳۷ - همراه ۰۹۱۴۳۸۹۹۷۳۵

تلفن منزل ۰۴۴۱ - ۳۷۲۱۲۰۱

Email: h.amini.kh@gmail.com

سوابق تحصیلی

مدرک	محل اخذ	معدل	سال اخذ
دیپلم	دبیرستان نمونه مردمی شهید دکتر چمران ارومیه	۱۷.۸۹	۱۳۷۸
کارشناسی استخراج معدن	دانشگاه ارومیه	۱۴.۹۴	۱۳۸۴
کارشناسی ارشد استخراج معدن	دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۷.۴۹	۱۳۸۸
دکتری استخراج معدن	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۸.۵ (دروس تئوری) نمره آزمون جامع: ۱۷.۷۵	۱۳۸۹ تاکنون

سوابق علمی

- ✓ پایان نامه کارشناسی: فرآوری فلدسپات زندانه گیلان به منظور بکارگیری در صنعت
- ✓ سمینار کارشناسی ارشد: کاربرد سیستمهای هوشمند در مهندسی معدن
- ✓ پایان نامه کارشناسی ارشد: بهینه سازی الگوی آتشیاری به منظور کاهش پرتاب سنگ و عقب زدگی در معدن مس سونگون با الگوریتم ژنتیک
- ✓ عنوان مصوب رساله دکتری: مدل سازی قابلیت اطمینان، دسترسی و تعمیر و نگهداری ماشین حفاری تمام مقطع تونل از نوع تعادل فشار زمین

مقالات چاپ شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

- ۱- حاصل امینی، عطاء... بهرامی، مسعود منجزی " فرآوری فلدسپات زندانه گیلان به منظور بکارگیری در صنایع کاشی و سرامیک " در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین در سازمان زمین شناسی کشور ۱۳۸۶
- ۲- امید سعیدی، حاصل امینی " بررسی عددی تأثیر الگوی نصب پیچ سنگ ها در توزیع تنش اطراف فضای حفاری " هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، دانشگاه سهند تبریز، ۱۳۸۷
- ۳- حاصل امینی خوشالان، سید رحمان ترابی " بررسی تأثیر پارامترهای الگوی آتشیاری بر پرتاب سنگ و عقب زدگی در معدن مس سونگون با رویکرد عصبی - ژنتیک " دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، ۱۳۸۹

۴- جمال زادهش، حسین میرزائی، حاصل امینی خوشالان "بررسی روند تطبیق نفوذپذیری و خوردن سیمان در عملیات تزریق تحکیمی با زمین شناسی ساختگاه سد مخزنی چراغ ویس" هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۰.

۵- حاصل امینی خوشالان، سید رحمان ترابی، جمال زادهش، ابراهیم قاسمی "پیش بینی شاخص شکنندگی سنگ با استفاده از پارامترهای مقاومتی و فیزیکی سنگ" هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۳۹۰.

۶- محمد حیاتی، حاصل امینی خوشالان، حمید شیرزادحقیقت "ارزیابی کمی ریسک در پروژه ساخت تونل امیرکبیر تهران" هفتمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، سالن همایش های بین المللی برج میلاد، تهران، دی ماه ۱۳۹۰.

۷- حاصل امینی، محمد عطایی، سیدرحمان ترابی، امید سعیدی "پیش بینی ضریب نشست ناشی از معدن کاری زیرزمینی زغال سنگ با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (ANN) و سیستم تطبیقی استنتاجی عصبی - فازی (ANFIS)" اولین کنفرانس زغال سنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۱

۸- محمد عطایی، امید سعیدی، حاصل امینی خوشالان "ارزیابی گسیل کامیون - شاول در معادن روباز با استفاده از الگوریتم جستجوی تابو" کنگره بین المللی معدن، تهران، ۱۳۹۱.

9. Monjezi M., Aminikhoshalan H. Sayadi A.R. **"Prediction the Uniaxial Compressive Strength by Artificial Neural Network and Regression modeling"**. International Conference on Earth Engineering and Science (EES 2010) Singapore.

10. Amini Khoshalan H., Torabi S.R., Hoseinie .S.H., Ghodrati B., **"Guideline for RAM analysis of EPB-TBMs"** 5th Iranian Rock Mechanics Conference (IRMC5) May, 2014, Tehran, Iran.

مقالات چاپ شده در مجله های علمی و پژوهشی بین المللی

۱۱- جمال زادهش، حسین میرزائی، حاصل امینی خوشالان "تفسیر داده های نفوذپذیری و خوردن سیمان در عملیات تزریق تحکیمی سد مخزنی چراغ ویس کردستان بر اساس زمین شناسی زیر ساختگاه سد" فصلنامه زمین شناسی کاربردی، سال ۸ (۱۳۹۱) شماره ۴: ۲۹۳-۲۸۵

12. Monjezi M., Aminikhoshalan H., Yazdian A. **"Prediction of flyrock and backbreak in open pit blasting operation: a neuro-genetic approach"**. Arab J Geosci, DOI: 10.1007/s12517-010-0185-3. (ISI)

13- Monjezi M., Aminikhoshalan H., Yazdian A. **"Optimization of Blast Parameters Using Genetic Algorithms"**. International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences 48 (2011) 864-869. (ISI)

14- Amini H., Gholami R., Monjezi M., Torabi S.R., Zadhesh J. **"Evaluation of flyrock phenomenon due to blasting operation by Support Vector Machine"**. Neural Computing and Applications, DOI: 10.1007/S00521-011-0631-5. (ISI)

15- Monjezi M., Amini Khoshalan H. **"A Neuro-genetic Network for Predicting Uniaxial Compressive Strength of Rocks"**. Geotechnical and Geological Engineering, 30(2012): 1053-1062, (Springer)

16- Ghasemi E., Amini H., Ataei M., **"Application of artificial intelligence techniques for predicting flyrock distance caused by blasting operation"**. Arab J Geosci, DOI: 10.1007/S12517-012-0703-6. (ISI)

سوابق تدریس

- تدریس یار استاد در درس مکانیک سنگ کارشناسی استخراج (یک ترم) و اکتشاف (یک ترم) دانشگاه صنعتی شاهرود
- تدریس دروس اصول پی جویی و اکتشاف مواد معدنی و زمین شناسی مهندسی در دانشگاه پیام نور ارومیه از سال ۹۰ تاکنون (همکاری ادامه دارد)
- تدریس دروس برق معدن و محاسبات فنی معدن در دانشگاه آزاد سماء ممقان تبریز (یک ترم)
- تدریس دروس مقاومت مصالح، حفاری اکتشافی، زمین شناسی ساختمانی و نقشه برداری معدنی در گروه معدن دانشگاه صنعتی ارومیه از نیمسال اول ۹۳-۹۲ (همکاری ادامه دارد).

سایر فعالیتهای علمی

- تألیف و گردآوری کتاب اصول مهندسی ژئوتکنیک ویژه آزمونهای کارشناسی ارشد مهندسی معدن، همکاری با مؤسسه انتشارات ارشد تهران، ۱۳۸۹
- تألیف و گردآوری کتاب روشهای استخراج روباز ویژه آزمونهای کارشناسی ارشد مهندسی معدن، همکاری با مؤسسه انتشارات ارشد تهران، ۱۳۸۹
- ۳۲۰ ساعت فعالیت آموزشی (در سایت کارشناسی ارشد) دانشگاه صنعتی شاهرود
- طراحی و ویراستاری آزمونهای کارشناسی ارشد مهندسی معدن در مؤسسه آموزشی ماهان تهران از سال ۱۳۸۷ تاکنون
- داوری مقالات مجله بین المللی Neural Computing and Applications

سوابق شغلی

- کارآموزی در معدن سنگ آهن چغارت به مدت ۲۰ روز
- کارآموزی در معدن میکای قره باغ ارومیه به مدت ۳۰ روز
- مسئول فنی معدن سنگ بازالت صنعتی ماکو از اردیبهشت ۹۰

دوره های تخصصی

- شرکت در کارگاه تخصصی "آزمونهای برجای ژئوتکنیکی در سنگ" برگزار شده توسط مؤسسه نشر فن، تهران، ۱۹ آبان ماه ۱۳۸۹
- شرکت در کارگاه آموزشی علوم هیدرومتالورژی (آلودگی در صنایع معدنی و دستاوردهای اخیر در استخراج با حلال (Solution Mining) برگزار شده در دانشگاه صنعتی شاهرود توسط پرفسور فتحی حبشی.

عضویت در انجمن‌ها و سازمان‌های داخلی

- عضو سازمان نظام مهندسی معدن آذربایجان غربی
- عضو انجمن مکانیک سنگ ایران

تخصص‌ها و نرم افزارها

- Microsoft office, Surfer, Dips, Phase2, FLAC2D, PLAXIS3D, Data Mine, MATLAB.
- آشنا با شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک در مدلسازی و بهینه سازی با نرم افزار MATLAB

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

- مدل سازی و شبیه سازی قابلیت اطمینان ماشین آلات معدنی و تجهیزات حفاری و چالزنی تونل و معادن روباز و زیرزمینی
- استخراج معادن روباز و زیرزمینی
- اقتصاد معدن
- نشست ناشی از معدن‌کاری زیرزمینی و حفاری تونل
- تونل سازی مکانیزه