

تحصیلات :

دوره متوسطه، دبیرستان علوی تهران	۱۳۶۷-۱۳۷۱
کارشناسی مهندسی استخراج معدن، دانشگاه یزد	۱۳۷۱-۱۳۷۵
کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن ، دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۷۵-۱۳۷۸
دکتری مهندسی معدن ، دانشگاه صنعتی کلاوستهال آلمان	۱۳۸۲-۱۳۸۶
کار تحقیقی و پژوهشی و شروع فوق دکتری، دانشگاه صنعتی کلاوستهال آلمان	۱۳۸۶-۱۳۸۷

عناوین کسب کرده :

رتبه ممتاز دوره کارشناسی

رتبه ممتاز آزمون ورودی کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن

تجربیات کاری:

شرکت آب و نیرو - مغار نیروگاه سد کارون ۳	۱۳۷۶-۱۳۷۹
شرکت مهندسی سپاسد ، کارشناس حفاری و آتشیاری	۱۳۷۹-۱۳۸۱
قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا(ص) -موسسه معدن - کارشناس تهویه و تونل	۱۳۸۱-۱۳۸۲
کار تحقیقاتی و پژوهشی ، دانشگاه صنعتی کلاوستهال آلمان و معادن زغالسنگ آلمان	۱۳۸۶-۱۳۸۷

مقالات:

1. Comparison of steel fibre reinforced shotcrete and wire mesh sotcrete, First International Conference on Concrete and Development, 2001
2. Cost reduction by optimization of the primary crusher position, 20th World Mining Congress, 2005
3. Materials Handling in World Wide Surface Mines, Aggregates international ( A I) 5/2006 pp. 10-14
4. Influence tectonic rock mass of stress of the stability of surface mine embankments, Aggregates international ( A I) 6/2007 pp. 16-21

5. The affect of shield operation parameters and overcut On existing tunnel in multi-level crossing tunnels, 9th International Congress on Civil Engineering, May 8-10, 2012  
Isfahan University of Technology (IUT), Isfahan, Iran

۶. تعیین میزان نشست و فشار پایداری سینه کار تونل خط ۷ متروی تهران با استفاده از روش های تحلیلی و مقایسه آنها با نتایج آنالیز عددی در حفاری با شیلد EBP، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۹-۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱
- ۷- تعیین مدول الاستیسیته (E) و نسبت تنش های افقی به قائم (K) تونل انتقال آب سد البرز با استفاده از روش تحلیل برگشتی، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران - اردیبهشت ۱۳۹۰ - تهران
- ۸- تحلیل پایداری تونل شماره هفت راه آهن قزوین - رشت با مقایسه نتایج حاصل از روشهای عددی و تجربی - پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - آذر ۹۰ - تهران
- ۹- بررسی مچاله شونده در توده سنگهای مسیر تونل انتقال آب گلاب - پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - آذر ۹۰ - تهران
- ۱۰- استفاده از روشهای تجربی در بررسی نگهداری تونل انتقال آب گلاب- پنجمین همایش تخصصی زمین شناسی- دانشگاه پیام نور ابهر- آبان ۹۰
- ۱۱- پیش بینی مچاله شونده و تونل زنی در شرایط همگرایی - پنجمین همایش تخصصی زمین شناسی- دانشگاه پیام نور ابهر- آبان ۹۰
- ۱۲- مطالعه پتانسیل انفجار سنگ در تونل انتقال آب گلاب - پنجمین همایش تخصصی زمین شناسی- دانشگاه پیام نور ابهر- آبان ۹۰
- ۱۳- تحلیل پایداری و تخمین سامانه نگهداری تونل انتقال آب بهشت آباد با روش VNIMI - نخستین همایش آسیایی و نهمین همایش ملی تونل " فضاهای زیرزمینی برای توسعه پایدار " - آبان ۹۰ - تهران
- ۱۴- بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه و تونلهای انحراف سد بهشت آباد- سی امین گردهمایی علوم زمین اسفند ماه ۹۰- تهران
- ۱۵- تاثیر پارامترهای زمین بر فشار سینه کار تونل ( خط ۷ متروی تهران) - سی امین گردهمایی علوم زمین اسفند ماه ۹۰- تهران
- ۱۶- بررسی شدت همگرایی در تونل انتقال آب سبز کوه - سی امین گردهمایی علوم زمین اسفند ماه ۹۰- تهران
- ۱۷- ارزیابی احتمال وقوع انفجار سنگ در تونل انتقال آب بهشا آباد و ارائه راهکارهایی به منظور کنترل آن - هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران- شهریور ۹۰- دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۱۸- تحلیل پایداری و تخمین سامانه نگهداری تونل انتقال آب بهشت آباد به کمک مدل سازی عددی - هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران- شهریور ۹۰- دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۱۹- تحلیل پایداری و تعیین نگهداری تونل انتقال آب بهشت آباد با استفاده از روشهای عددی ( مطالعه مقایسه ای) - هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران- شهریور ۹۰- دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۲۰- تحلیل پایداری تونل شماره ۷ راه آهن قزوین - رشت با مقایسه حاصل از روشهای عددی و تجربی- پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران- آذر ۹۰ - دانشگاه تربیت معلم تهران
- ۲۱- کرنش بحرانی و مچاله شونده سنگ در تونل ها - سی امین گردهمایی علوم زمین اسفند ماه ۹۰- تهران
- ۲۲- بررسی مچاله شونده در توده سنگهای مسیر تونل انتقال آب گلاب- پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران- آذر ۹۰ - دانشگاه تربیت معلم تهران

1. Measurement for an acoustic online- method for real- time material detection in hanging and base silt layers as well as in lignite seams in the second seam horizon of the Lausitz lignite, Germany
2. Options for limestone transportation from New Windsor quarry to Union Bridge Cement Plant, USA
3. Feasibility Study for New Windsor quarry, USA
4. Mining plan for New Windsor quarry, USA
5. Study to investigate and evaluate the geological and hydrological situation at the site in Evansville, USA
6. Planning and investigation on two versions for the design of off-pit dumps at the Sluiec quarry, Poland
7. Technical and economical investigation and planning of the Weliko Kaolin open pit, Ukraine
8. Expertise report about the highwall mining method in the Hambach Lignite mine ,Germany
9. Investigation on the analysis and calculation of the slope stability of the lead-zinc Anguran open pit mine
10. Feasibility study on the Kahnuj titanium deposit
11. Design of ventilation system (select of fan and booster fan station and duct diameter) for Ghomrud Water Conveyance tunnel
12. Technical and economical optimization of the Jettenbach diorite quarry, Germany
13. Investigation of gypsum deposits in Spain and France
14. Enhanced investigation on the optimization of the installing process of pipes by using HDD-Technology under special consideration of the transferability to in-field conditions, Department of surface mining and international mining, institute of mining, Clausthal University of Technology, Germany