



# کاوه آهنگری

دانشیار، دکترای مهندسی معدن (ژئوتکنیک)

تلفن تماس (دانشگاه): ۰۲۱-۴۴۸۶۸۴۰۴

فاکس (دانشگاه): ۰۲۱-۴۴۸۶۸۴۲۱

E-Mail: [kaveh.ahangari@gmail.com](mailto:kaveh.ahangari@gmail.com)

[ahangari@srbiau.ac.ir](mailto:ahangari@srbiau.ac.ir)

آدرس تماس: تهران- میدان پونک- انتهای بزرگراه شهید ستاری شمال- میدان دانشگاه، بلوار شهدای حصارک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، دانشکده فنی و مهندسی، طبقه دوم، گروه مهندسی معدن- صندوق پستی: ۱۴۵۱۵/۷۷۵ و ۱۴۱۵۵/۴۹۳۳، کد پستی: ۱۴۷۷۸۹۳۸۵۵

## 1. Personal Data:

Date of Birth: **February 19, 1974**

Nationality: **Iranian**

Language Skills: Persian (native), German (DSH from Hannover University), English

## 2. Education:

2002 – 2006 **Ph.D., Geotechnical Engineering**, Technical University of Clausthal, Germany.

Grade: B

Supervisor: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Norbert Meyer

Thesis title: Effect of Environmental Conditions on Results of Geotechnical Instruments in Soil and Concrete

1997 – 2000 **M.Sc., Rock Mechanics Engineering**, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

Grade: A / very good (Top Student)

Supervisor: Dr. A. H. Ghazvinian

Advisor: Dr. K.G. Goshtasbi

Thesis title: An Investigation on Stability and Support of Intake Rock Slopes of Karoon 3 HEPP.

1992 – 1996 **B.Sc., Mining Engineering**, University of Yazd, Iran.

Grade: B / good

### ۳. قراردادهای کاری و تحقیقاتی

- Graduate Research Assistant, Technical University of Clausthal, Germany 2002-2006 ۱
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Norbert Meyer
- "Effect of surrounding conditions on results of geotechnical instruments in soil and concrete"**
- مدیر طرح پژوهشی "دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم ابزاربندی و رفتارنگاری در معادن روباز"، کارفرما: وزارت صنایع و معادن، مجری شرکت کانی کاوان شرق (خاتمه یافته) ۱۳۸۶-۱۳۸۹: ۲
- مجری طرح پژوهشی "راهنمای کاربرد سلول فشار"، کارفرما: وزارت نیرو، شرکت مدیریت منابع آب ایران (خاتمه یافته) ۱۳۸۷-۱۳۸۹: ۳
- مجری طرح تحقیقاتی "بررسی نحوه تأثیر پارامترهای محیطی و مشخصات دستگاه تزریق با فشار بسیار بالا بر نتایج حاصل از تزریق به کمک شبکه های عصبی"، کارفرما: وزارت نیرو، شرکت مدیریت منابع آب ایران (خاتمه یافته) ۱۳۸۸-۱۳۸۹: ۴
- مجری طرح پژوهشی "انتخاب روش پایدارسازی تکیه گاه ها و دیواره مخازن سدها با استفاده از تکنیک های تصمیم گیری چندشاخصه فازی"، کارفرما: وزارت نیرو، شرکت مدیریت منابع آب ایران (خاتمه یافته) ۱۳۸۸-۱۳۹۰: ۵
- مجری طرح پژوهشی "بررسی رابطه بین پارامترهای ژئومکانیکی سنگ های موجود در ساختگاه تعدادی از سدهای ایران به کمک روش های آماری و شبکه عصبی"، کارفرما: وزارت نیرو، موسسه تحقیقات آب (خاتمه یافته) ۱۳۸۹-۱۳۹۰: ۶
- مجری طرح تحقیقاتی "دستورالعمل رفتارنگاری و ابزاربندی در معادن زیرزمینی"، کارفرما: وزارت صنایع و معادن (خاتمه یافته) ۹۳-۱۳۹۰: ۷
- مجری طرح پژوهشی "ارزیابی کفایت فنی و اقتصادی ابزارگذاری سدهای خاکی با استفاده از تکنیک های تصمیم گیری"، کارفرما: وزارت نیرو، سازمان آب و برق خوزستان (خاتمه یافته) از بهمن ۱۳۹۲ تا اردیبهشت ۱۳۹۶: ۸
- مجری قرارداد "انجام خدمات رفتارنگاری و کنترل پایداری سدهای سبلان، یامچی، لیکوان و سقزچی"، کارفرما: شرکت آب منطقه ای اردبیل (خاتمه یافته) از ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۳: ۹

- ۱۰ همکار طرح پژوهشی "بهینه‌سازی طراحی سلول فشار کل در سدهای خاکی"،  
کارفرما: وزارت نیرو، شرکت مدیریت منابع آب ایران (خاتمه‌یافته) از ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۳
- ۱۱ مجری طرح پژوهشی "مطالعه تطبیقی و مقایسه روش های مختلف اجرای  
تونل‌های شهری (ترافیکی و مترو) با تأکید بر روش های نوین"، کارفرما: مرکز  
مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران، معاونت مطالعات و برنامه‌ریزی امور زیرساخت و  
طرح جامع، مدیریت مطالعات و برنامه‌ریزی امور فنی و عمرانی، استانداردها و امور  
بحران (خاتمه یافته) از تیر ۱۳۹۴ تا آبان ماه  
۱۳۹۶
- ۱۲ مجری طرح پژوهشی "راهنمای نحوه انتخاب تجهیزات ابزاربندی و رفتارنگاری  
در سازه های زیربنایی حمل و نقل"، کارفرما: وزارت راه و شهرسازی، شرکت مادر  
تخصصی ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور (در حال انجام) از خرداد ۱۳۹۵
- ۱۳ مجری طرح پژوهشی "عملیات ابزاربندی و رفتارنگاری در معدن سنگ آهن  
چاه گز"، کارفرما: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (خاتمه  
یافته) از اسفند ۱۳۹۵ تا  
اسفند ۱۳۹۷
- ۱۴ مجری طرح پژوهشی "بهینه‌سازی عملیات آتشباری در معدن چاه‌گز با هدف  
کاهش عقب‌زدگی و میزان نرمه"، کارفرما: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران  
(IMPASCO)، (خاتمه یافته) از آذر ۱۳۹۶ تا اسفند  
۱۳۹۷
- ۱۵ مجری طرح پژوهشی "به‌روزرسانی و بهینه‌سازی عملیات انفجار در معدن سنگ  
آهک پیربکران"، کارفرما: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (IMPASCO)،  
(در حال انجام) از مرداد ۱۳۹۷

#### ۴. سوابق شغلی:

۱. از بهمن ۱۳۸۶ عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات، گروه مهندسی معدن
۲. از آذر ۱۳۸۸ تا اردیبهشت ۱۳۹۲ مدیر گروه کارشناسی ارشد مهندسی معدن - استخراج، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات
۳. از اردیبهشت ۱۳۹۲ مدیر گروه مهندسی معدن - کلیه گرایش‌های ارشد و دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات
۴. از اردیبهشت ۱۳۹۷ عضو کمیته منتخب دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات
۵. از آبان ۱۳۹۱ عضو شورای پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات
۶. از خرداد ۱۳۸۶ تا اسفند ۱۳۹۳ کارشناس مکانیک سنگ و ابزار دقیق، دفتر فنی آب در شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران (وزارت نیرو)
۷. از مهر ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲ عضو کمیته "ارتقاء ابزار و رفتارسنجی سدها" در سازمان مدیریت منابع آب ایران (وزارت نیرو)
۸. از دی‌ماه ۱۳۸۶ تا مهر ۱۳۹۳ شرکت کانی‌کاوان شرق، مشاور عالی مکانیک سنگ و ابزاربندی و رفتارنگاری در معدن روباز سنگ آهن چادرملو
۹. از مهر ۱۳۹۳ تاکنون شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، مشاور عالی مکانیک سنگ و ابزاربندی و رفتارنگاری در معدن روباز سنگ آهن چادرملو
۱۰. از خرداد ۱۳۹۴ تاکنون شرکت همپادانش شیدوش، مشاور عالی پروژه "بررسی نشت از استخرهای معدن پتاس خور و بیابانک و ارائه راهکار مناسب برای برطرف نمودن آن"
۱۱. از بهمن ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴ عضو کمیته تخصصی - پژوهشی ابنیه فنی و معماری - شرکت مادر تخصصی ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور - وزارت راه و شهرسازی
۱۲. از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷ شرکت مهندسی مشاور پارس‌رای‌آب، سرپرستی نظارت عالیه ابزاربندی سد مخزنی حوضیان
۱۳. از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳ عضو کمیته فنی شرکت آب منطقه‌ای اردبیل به‌عنوان کارشناس مکانیک سنگ و ابزاربندی و رفتارنگاری، شرکت سهامی آب منطقه‌ای اردبیل
۱۴. از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳ کارشناس خبره و عضو کمیته پایداری و ایمنی سدهای استان اردبیل، با حکم مدیر عامل شرکت سهامی آب منطقه‌ای اردبیل
۱۵. از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲ عضو پانل تخصصی ایمنی و کنترل پایداری سد مخزنی البرز، شرکت آب منطقه‌ای مازندران
۱۶. از بهمن ۸۸ تا پایان کارشناس طراحی و نظارت ابزار دقیق و مشاور عالی در زمینه‌های مرتبط با ابزار

- دقیق، شرکت مهندسیین مشاور پژوهش، عمران راهوار ۱۳۸۹
۱۷. از ۱۳۸۸ تا کنون کارشناس مکانیک سنگ، شرکت مهندسیین مشاور خزرآب
۱۸. از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰ انجام مطالعات مکانیک سنگ، طراحی و تحلیل پایداری تونل انتقال آب رادکان، شرکت مهندسی مشاور پژوهاب
۱۹. از تیرماه ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲ کارشناس مکانیک سنگ و ابزاربندی سدهای بلوبین (تحلیل پایداری و طراحی نگهداری تونل انحراف آب سد بلوبین) و مرآش در استان زنجان-شرکت مهندسیین مشاور ارکانرهاب
۲۰. از مرداد ۱۳۹۰ تا مرداد ۱۳۹۱ کارشناس مکانیک سنگ سد باغان در استان بوشهر-شرکت مهندسیین مشاور آبساران
۲۱. از دی‌ماه ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳ کارشناس مکانیک سنگ سد تنگ سرخ شیراز در استان فارس-شرکت مهندسیین مشاور آبساران
۲۲. از مردادماه ۱۳۹۲ تاکنون عضو شورای فنی، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، وزارت نیرو
۲۳. از مرداد ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵ عضو کمیته ایمنی و پایداری شرکت آب منطقه‌ای همدان
۲۴. از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴ عضو کمیته تخصصی-پژوهشی ابنیه فنی و معماری، وزارت راه و شهرسازی، شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور
۲۵. از اسفند ۱۳۹۲ تا آبان ۱۳۹۳ کارشناس مکانیک سنگ مطالعات مرحله دوم طرح سد قصر شیرین، شرکت مهندسیین مشاور بهان سد
۲۶. از دی ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵ شرکت مهندسی مشاور کاوش پی مشهد، سرپرستی نظارت عالیبه ابزاربندی سد مخزنی گل‌مندره
۲۷. از بهمن ۱۳۸۵ تا تیر ۱۳۸۶ تدریس درگروه معدن دانشگاه علم و صنعت (واحد اراک)

## ۵. سوابق آموزشی:

- ❖ تدریس دروس: "پایداری سطوح شیب‌دار سنگی"، "ژئوتکنیک پیشرفته"، "مکانیک سنگ پیشرفته-مهندسی استخراج معدن"، "مکانیک سنگ پیشرفته-مهندسی نفت"، "مکانیک سنگ-رشته زمین‌شناسی مهندسی" و "سمینار" در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات
- ❖ تدریس درس: "روش‌های جدید اندازه‌گیری درجا"، "ژئومکانیک نفت"، "بهسازی زمین" و "فیزیک سنگ" در مقطع دکتری در دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات
- ❖ تدریس دروس: "آشباری در معادن" و "نگهداری در معادن" در مقطع کاردانی در دانشگاه علم و صنعت ایران- واحد اراک

## ۶. عضویت در انجمن‌های علمی:

- ❖ رئیس کمیته تخصصی بازرسی فنی سدها، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
- ❖ عضو هیأت مدیره انجمن علمی مهندسی بتن و سازه‌های بتنی ایران
- ❖ عضو هیئت رئیسه مرکز تحقیقات بتن ایران (نماینده ACI آمریکا)
- ❖ رییس کمیته علمی، کنفرانس علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، ساری، مازندران، ایران
- ❖ عضو کمیته علمی دومین و سومین (سالهای ۹۳ و ۱۳۹۲) همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران، تهران
- ❖ عضو انجمن بین‌المللی مکانیک سنگ (ISRM)
- ❖ عضو انجمن مکانیک سنگ ایران
- ❖ عضو انجمن مهندسی معدن ایران
- ❖ عضو انجمن تونل ایران
- ❖ عضو انجمن زمین‌شناسی ایران
- ❖ عضو کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران
- ❖ عضو هیئت مشاوران نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن؛ وابسته به انجمن مهندسی معدن ایران
- ❖ عضو هیئت مشاوران مجله علمی پژوهشی پژوهش نفت؛ وابسته به پژوهشگاه صنعت نفت
- ❖ عضو کمیته مشاوران ملی (National Advisory Committee)، پنجمین سمپوزیوم آسیایی مکانیک سنگ (ARMS5)، ۲۴ الی ۲۸ نوامبر ۲۰۰۸، تهران، ایران

## ۷. اختراع ثبت شده:

- ❖ نیکبختان، بابک؛ آهنگری، کاوه؛ "تشریح ساخت ستونهای تزریق با فشار بسیار بالا"، به‌شماره ثبت ۵۴۸۴۲ مورخ ۱۳۸۷/۹/۲ در اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی

## ۸. تألیف:

- ۱- تألیف کتاب: **آهنگری، کاوه؛ بهنیا، دانیال؛ "ابزاربندی و رفتارنگاری ژئوتکنیکی در معادن روباز"**، ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، سال انتشار: ۱۳۹۵
- ۲- تألیف کتاب: **آهنگری، کاوه؛ قلی‌نژاد پاجی، آرمان؛ "ابزاربندی و رفتارنگاری ژئوتکنیکی در فضاهای زیرزمینی"**، ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، سال انتشار: ۱۳۹۵
- ۳- تألیف کتاب: **صابر حسینی، سیدعرفان؛ آهنگری، کاوه؛ "اصول شبیه‌سازی ژئومکانیکی چاه‌ها و مخازن نفتی به کمک نرم‌افزار آباکوس"**، ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، سال انتشار: ۱۳۹۶
- ۴- تألیف کتاب: **ازغدی طوسی، محبوبه؛ آهنگری، کاوه؛ "ملاحظات فنی در طراحی و نصب ابزار هواشناسی در سدها"**، ناشر: وزارت نیرو، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران، شماره انتشار: ۹۹، سال انتشار: ۱۳۹۵
- ۵- تألیف کتاب: **آهنگری، کاوه؛ گلستانی‌فر، مجتبی؛ عباس‌زاده، محسن؛ "ناپایداری در شیروانی مخازن سدها: شناسایی، توصیف و روش‌های مقابله"**، ناشر: وزارت نیرو، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران، شماره انتشار: ۱۱۴، سال انتشار: ۱۳۹۶

## ۹. رتبه‌ها و تشویقی‌ها

- ❖ 2002 – 2004 Graduiertenförderungsgesetz – GradFöG – (Scholarship from Clausthal University of Technology)
- ❖ کسب عنوان استاد برگزیده سال دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات در سال ۱۳۹۵
- ❖ پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات در سال ۱۳۹۳
- ❖ پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات در سال ۱۳۹۱
- ❖ کسب رتبه اول در بین فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی معدن-گرایش مکانیک سنگ، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۹
- ❖ انتخاب به‌عنوان یکی از روسای برگزیده در بین روسای کمیته‌های تخصصی در سال ۱۳۹۲، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
- ❖ انتخاب به‌عنوان یکی از روسای برگزیده در بین روسای کمیته‌های تخصصی در سال ۱۳۹۲، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
- ❖ انتخاب به‌عنوان یکی از روسای برگزیده در بین روسای کمیته‌های تخصصی در سال ۱۳۹۶، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران

### **10-1- International Journals**

1. Nikbakhtan, B., **Ahangari, K.**, "*Field study of the influence of various jet grouting parameters on soilcrete unconfined compressive strength and its diameter*", Elsevier, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 47, Issue 4, June 2010, pp. 685-689 (ISI).
2. **Ahangari, K.**, Noorzad, A., "*Use of casing and its effect on pressure cells*", Elsevier, Mining Science and Technology (China), Volume 20, Issue 3, May 2010, pp. 384-390.
3. Nikbakhtan, B., **Ahangari, K.**, Rahmani, N., "*Estimation of jet grouting parameters in Shahriar dam, IRAN*", Elsevier, Mining Science and Technology (China), Volume 20, Issue 3, May 2010, pp. 472-477.  
  
*This paper is the eightieth of the Top 25 Hottest Articles: <http://top25.sciencedirect.com/subject/earth-and-planetary-sciences/9/journal/mining-science-and-technology-china/16745264/archive/30>*
4. Golestanifar, M., **Ahangari, K.**, "*Decision on coarse aggregates borrow sources of concrete*", Springer, KSCE Journal of Civil Engineering, Volume 15, Number 6, 2011, pp. 965-973, DOI: 10.1007/s12205-011-1182-0 (ISI).
5. Golestanifar, M., **Ahangari, K.**, "*Choosing an Optimal Groundwater Lowering Technique for Open Pit Mines*", Springer, Mine Water and the Environment, September 2012, Volume 31, Issue 3, pp. 192-198 (ISI).
6. Darabi, A., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., Arab, A., "*Subsidence Estimation Utilizing Various Approaches-A Case Study: Tehran No. 3 Subway Line*", Elsevier, Elsevier, Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 31, Issue 4, September 2012, pp. 117-127 (ISI).
7. Inanloo Arabi Shad, H., **Ahangari, K.**, "*An empirical relation to calculate the proper burden in blast design of open pit mines based on modification of the Konya relation*", Elsevier, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, DOI: 10.1016/j.ijrmms.2012.07.008, Volume 56, December 2012, pp. 121-126 (ISI).
8. Rahmani, N., Nikbakhtan, B., **Ahangari, K.**, Apel, D.B., "*Comparison of Empirical and Numerical Methods in Tunnel Stability Analysis*", Taylor & Francis, International Journal of Mining, Reclamation and Environment, Volume 26, Number 3, 1 September 2012 , pp. 261-270(10) (ISI).
9. Dadashi, E., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., Arab, A., "*Support System Suggestion Based on Back Analysis Results Case Study: Babolak Water Conveyance Tunnel*", Springer, Arabian Journal of Geosciences, November 2012, Volume 5, Issue 6, pp. 1297-1306 (ISI).
10. Kamali, H., **Ahangari, K.**, Hosseini Shirvani, M., "*Displacements Prediction in Double-Arch Dam Rock Abutment Using SPSS Software Based on Extensometer Readings Case study: Karun 4 Concrete Dam, Iran*", Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, Maxwell Scientific Organization, November 15, 2012, Volume 4, Issue 22, pp. 4607-4616 (ISI).



11. Rayat Dust, H., Shahriar, K., **Ahangari, K.**, Kamali-Bandpey, H., "A *Statistical Model for Prediction TBM Performance using Rock Mass Characteristics in the TBM Driven Alborz Tunnel Project*", Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, Maxwell Scientific Organization, September 2012, Volume 4, Issue 23, pp. 5048-5054 (ISI).
12. Minaeian, B., **Ahangari, K.**, "Estimation of uniaxial compressive strength based on P-wave and Schmidt hammer rebound using statistical method", Springer, Arabian Journal of Geosciences, June 2013, Volume 6, Issue 6, pp. 1925-1931, DOI: 10.1007/s12517-011-0460-y (ISI).
13. Behnia, D., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., Moeinossadat, S.R., "Predicting Crest Settlement in CFR Dams Using ANFIS and GEP Intelligent Methods", Springer, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, August 2013, Volume 14, Issue 8, pp. 589-602, DOI: 10.1631/jzus.A1200301 (ISI).
14. **Ahangari, K.**, Gholinejad Paji, A., Siami Behdani, A., "Correlation of risk Analysis method results with numerical and limit equilibrium methods in overall slope stability analysis of southern wall of Chadormalu iron open pit mine-Iran", Archives of Mining Sciences, Volume 58, Issue 2, 2013, pp. 505-519, DOI 10.2478/amsc-2013-0034 (ISI).
15. Behbahani, S.S., Moarefvand, P., **Ahangari, K.**, Goshtasbi, K., "Measuring displacement and contact forces among the particles in unloading of slope by PFC2D", Archives of Mining Sciences, Volume 58, Issue 2, 2013, pp. 495-504, DOI 10.2478/amsc-2013-0033 (ISI).
16. **Ahangari, K.**, Beygi, M.H.A., Rezaei, Y., "Applicability of Fiber Reinforced Self-Compacting Concrete for Tunnel Lining", Springer, Arabian Journal of Geosciences, October 2013, Volume 6, Issue 10, pp. 3841-3846, DOI: 10.1007/s12517-012-0645-z (ISI).
17. Haghnejad, A., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., Minaeian, B. "Prediction relations between physical and mechanical properties of rocks A case study: Asmari Formation in Iran", Science Target Inc., International Journal of Geosciences Research (IJGR), ISSN 1929-2546, 2013, Vol. 1, No. 1, pp. 1-8.
18. Najafi, Z., **Ahangari, K.**, "The Prediction of Concrete Temperature during Curing Using Regression and Artificial Neural Network", Hindawi Publishing Corporation, Journal of Engineering, 2013, Vol. 2013, Article ID 946829, 5 pages, DOI:10.1155/2013/946829.
19. **Ahangari, K.**, Najafi, Z., Sheikh Zakariaee, S.J., Arab, A., "Estimating strain changes in concrete during curing using regression and artificial neural network", Hindawi Publishing Corporation, Journal of Construction Engineering, 2013, Vol. 2013, Article ID 380693, 8 pages, 2013. doi: 10.1155/2013/380693.
20. Behbahani, S.S., Moarefvand, P., **Ahangari, K.**, Goshtasbi, K., "Unloading scheme of Angooran mine slope by discrete element modeling", Elsevier, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 64, December 2013, pp. 220–227, DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrmms.2013.08.018> (ISI).

21. Shirinabadi, R., Moarefvand, P., Goshtasbi, K., **Ahangari, K.**, "*Designing a Device for Physical Modeling of Sand Production*", European Journal of Scientific Research, Volume 105, Issue 3, July 2013, pp. 429-437 (ISI).
22. Nekouei, A.M., **Ahangari, K.**, "*Modified stability charts for rock slopes based on the Hoek–Brown failure criterion*", Archives of Mining Sciences, Volume 58, Issue 3, 2013, pp. 747-766, DOI 10.2478/amsc-2013-0052 (ISI).
23. Farsimadan, M., Ahmadi, M., Ahangari, K., Dashtbozorgi, J. "*Determination of in-situ stress in the Marun Oilfield's failure wells*", Iranian journal of petroleum geology, Fall 2013-Winter 2014 , Volume 3 , Number 6; Page(s) 1 To 21.
24. Nekouei, A.M., **Ahangari, K.**, "*Validation of Hoek-Brown failure criterion charts for rock slopes*", Elsevier, International Journal of Mining Science and Technology, Volume 23, Issue 6, November 2013, pp. 805-808, 10.1016/j.ijmst.2013.10.004.
25. Saberhosseini, S.E., **Ahangari, K.**, Alidoust, S., "*Stability analysis of a horizontal oil Well in a strike-slip fault regime*", Austrian Journal of Earth Sciences, Volume 106/2, December 2013, pp. 137-143 (ISI).
26. Haghnejad, A., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., "*Investigation on various relations between UCS, elasticity and deformation modulus of Asmari Formation in Iran*", Springer, Arabian Journal for Science and Engineering, April 2014, Volume 39, Issue 4, pp. 2677-2682, DOI 10.1007/s13369-014-0960-7 (ISI).
27. Azadan, P., **Ahangari, K.**, "*Evaluation of the new Dynamic Needle Penetrometer in estimating Uniaxial Compressive Strength of weak rocks*", Springer, Arabian Journal of Geosciences, August 2014, Volume 7, Issue 8, pp. 3205-3216 (ISI).
28. Saberhosseini, S.E., Keshavarzi, R., **Ahangari, K.**, "*A new geomechanical approach to investigate the role of in-situ stresses and pore pressure on hydraulic fracture pressure profile in vertical and horizontal oil wells*", Techno Press, Geomechanics and Engineering, Volume 7, No. 3, September 2014, pp. 233-246, DOI: 10.12989/gae.2014.7.3.233 (ISI).
29. Ehsanzadeh, B., **Ahangari, K.**, "*A Novel Approach in Estimation of the Soilcrete Column's Diameter and Optimization of the High Pressure Jet Grouting Using Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS)*", Scientific Research Publishing, Open Journal of Geology, August 2014, Volume 4, No.8, pp. 386-398, DOI: 10.4236/ojg.2014.48030 (ISI).
30. Nikbakhtan, B., Apel, D., **Ahangari, K.**, "*Jet grouting: using artificial neural networks to predict soilcrete column diameter – part I*", InderScience Publishers, Int. J. Mining and Mineral Engineering, Volume 6, No. 1, 2015, pp. 46-56, DOI: 10.1504/IJMME.2015.067950.
31. Nikbakhtan, B., Apel, D., **Ahangari, K.**, "*Jet grouting: using artificial neural networks to predict soilcrete column diameter – part 2*", InderScience Publishers, Int. J. Mining and Mineral Engineering, Volume 6, No. 1, 2015, pp. 57-71, DOI: 10.1504/IJMME.2015.067951.
32. Dehghan, A. N., Goshtasbi, K., **Ahangari, K.**, Jin, Y., "*The effect of natural fracture dip and strike on hydraulic fracture propagation*", Elsevier, International Journal of

Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 75, April 2015, pp. 210–215, DOI:10.1016/j.jirmms.2015.02.001 (ISI).

33. Dehghan, A. N., Goshtasbi, K., **Ahangari, K.**, Jin, Y., "*Experimental investigation of hydraulic fracture propagation in fractured blocks*", Springer, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Volume 74, Number 3, August 2015, pp. 887–895, DOI 10.1007/s10064-014-0665-x (ISI).
34. **Ahangari, K.**, Moeinossadat, S.R., Behnia, D., "*Estimation of tunnelling-induced settlement by modern intelligent methods*", Elsevier, Soils and Foundations, August 2015, Volume 55, Issue 4, pp. 737-748, DOI: 10.1016/j.sandf.2015.06.006 (ISI).
35. Dehghan, A. N., Goshtasbi, K., **Ahangari, K.**, Jin, Y., "*Mechanism of fracture initiation and propagation using a tri-axial hydraulic fracturing test system in naturally fractured reservoirs*", Taylor & Francis, European Journal of Environmental and Civil Engineering, Volume 20, Issue 5, pp. 560-585, 2016, DOI: 10.1080/19648189.2015.1056384 (ISI).
36. Behnia, D., **Ahangari, K.**, Goshtasbi, K., Moeinossadat, S.R., Behnia, M., "*Settlement modeling in central core rockfill dams by new approaches*", Elsevier, International Journal of Mining Science and Technology, Volume 26, Issue 4, July 2016, Pages 703–710, doi:10.1016/j.ijmst.2016.05.024 (ISI).
37. Moeinossadat, S.R., **Ahangari, K.**, Shahriar, K., "*Calculation of maximum surface settlement induced by EPB shield tunneling and introducing most effective parameter*", Springer, Journal of Central South University, Volume 23, Issue 12, 2016, pp. 3273–3283, DOI: 10.1007/s11771-016-3393-5 (ISI).
38. Shirinabadi, R., Moarefvand, P., Goshtasbi, K., **Ahangari, K.**, "*The Physical and Numerical Modeling of Sand Production and Gravel Pack in Oil Wells by Designing and Manufacturing the Machine and Presenting a Relation Estimating Sand Production Rate*", Springer, Journal of Mining Science, March 2016, Volume 52, Issue 2, pp. 300–312, doi:10.1134/S1062739116020453 (ISI).
39. Dehghan, A. N., Goshtasbi, K., **Ahangari, K.**, Jin, Y., Bahmani, A., "*3D Numerical Modeling of the Propagation of Hydraulic Fracture at Its Intersection with Natural (Pre-existing) Fracture*", Springer, Rock Mechanics and Rock Engineering, February 2017, Volume 50, Issue 2, pp 367–386, DOI: 10.1007/s00603-016-1097-7 (ISI).
40. Ghaemi, M., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., Goshtasbi, K., "*The Effect of Alluvial Foundation on the Earth Dams Settlement*", Scientific Research Publishing, Open Journal of Geology, March 2017, Volume 7, No. 3, pp. 360-373, DOI: 10.4236/ojg.2017.73025 (ISI).
41. Ziaei, A., **Ahangari, K.**, Moarefvand, P., Mirzabozorg, H., "*Extensometers results correction in concrete dams: A case study in RCC Zhavah Dam*", Techno Press, Structural Monitoring and Maintenance, An International Journal, Volume 4, No. 1, March 2017, pp. 17-31, DOI: 10.12989/smm.2017.4.1.017 (ISI).
42. Masoumi, I., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., "*Reliable monitoring of embankment dams with optimal selection of geotechnical instruments*", Techno Press, Structural Monitoring and Maintenance, An International Journal, Volume 4, No. 1, March 2017, pp. 85-105, DOI: 10.12989/smm.2017.4.1.085 (ISI).

43. Behnia, D., **Ahangari, K.**, Moeinossadat, S.R., "*Modeling of shear wave velocity in limestone by soft computing methods*", Elsevier, International Journal of Mining Science and Technology, Available online 24 April 2017, Volume 27, Issue 3, May 2017, Pages 423-430, <http://doi.org/10.1016/j.ijmst.2017.03.006> (ISI).
44. Samienejad, M. M., Hosseini, N., **Ahangari, K.**, "*A Field Investigation of the Application of Digital Terrestrial Photogrammetry to Characterize Geometric Properties of Discontinuities in Open Pit Slopes*", Shahrood University of Technology, Journal of Mining and Environment (JME), Volume 8, No. 3, Summer 2017, Page 455-465, DOI: 10.22044/jme.2017.930 (ISI).
45. Jalili, S., **Ahangari, K.**, "*Effects of different stress regimes on hydraulic fracture geometry: a particle flow code approach*", Springer, Innovative Infrastructure Solutions, First Online: 05 July 2017, Volume 2, Issue 1, Article 41, December 2017, DOI: 10.1007/s41062-017-0096-1 (ISI).
46. Zarei, H., **Ahangari, K.**, Ghaemi, M., Khalili, A., "*A convergence criterion for water conveyance tunnels*", Springer, Innovative Infrastructure Solutions, First Online: 31 July 2017, Volume 2, Issue 1, Article 48, December 2017, DOI: <https://doi.org/10.1007/s41062-017-0098-z> (ISI).
47. Moeinossadat, S.R., **Ahangari, K.**, Shahriar, K., "*Modeling maximum surface settlement due to EPBM tunneling by various soft computing techniques*", Springer, Springer, Innovative Infrastructure Solutions, First Online: 27 November 2017, Volume 3, Issue 1, Article 10, December 2018, DOI: <https://doi.org/10.1007/s41062-017-0114-3> (ISI).
48. Ziaei, A., **Ahangari, K.**, "*The effect of topography on stability of shallow tunnels case study: The diversion and conveyance tunnels of Safa Dam*", Elsevier, Transportation Geotechnics, Volume 14, March 2018, Pages 126–135, <https://doi.org/10.1016/j.trgeo.2017.12.001> (ISI).
49. Masoumi, I., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., "*Optimal monitoring instruments selection using innovative decision support system framework*", Techno Press, Smart Structures and Systems, An International Journal, Vol. 21, No. 1 (2018) Pages: 123-137, DOI: <https://doi.org/10.12989/sss.2018.21.1.123> (ISI).
50. **Ahangari, K.**, Jahandarlashaki, M. "*Effect of Soil Grading on Results of Pressure Cell Measurement*", Springer, Soil Mechanics and Foundation Engineering, First Online: 17 February 2018, Vol. 54, No. 6, January 2018, PP. 436-442, DOI: 10.1007/s11204-018-9493-5 (ISI).
51. Khalili, A., **Ahangari, K.**, Ghaemi, M., Zarei, H., "*Introducing a New Criterion for Tunnel Crown Settlement: A Case Study of Chehel-Chay Water Conveyance Tunnel*", Taylor & Francis, International Journal of Geotechnical Engineering, Volume 12, Issue 3, 2018, PP. 217-227, DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/19386362.2016.1264680> (ISI).
52. Golestanifar, M., **Ahangari, K.**, Goshtasbi, K., Akbari Dehkharghani, A., Terbrugge, P., "*Governing risk elements through open pit slope optimization*", Southern African Institute of Mining and Metallurgy, Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, Vol. 118, No. 1, January 2018, PP. 47-55, DOI: 10.17159/2411-9717/2018/v118n1a6 (ISI).

53. Haghnejad, A., **Ahangari, K.**, Moarefvand, P., Goshtasbi, K. "*Numerical investigation of the impact of geological discontinuities on the propagation of ground vibrations*", Techno Press, Geomechanics and Engineering, Vol. 14, No. 6, April 2018, PP. 545-552, DOI: 10.12989/gae.2018.14.6.545 (ISI).
54. Samienejad, M. M., Hosseini, N., **Ahangari, K.**, "*Rock mass structural characterization via short-range digital photogrammetry*", Geological Survey of Iran, Geosciences, Volume 28, Issue 106, 2018, PP. 39-44 (ISI).
55. Masoumi, I., **Ahangari, K.**, Noorzad, A., "*Integrated fuzzy decision approach for reliability improvement of dam instrumentation and monitoring*", Taylor & Francis, Journal of Structural Integrity and Maintenance, Volume 3, 2018 - Issue 2, Pages 114-125, Published online: 18 May 2018, DOI: 10.1080/24705314.2018.1461546 (ISI).
56. Taghizadeh, R., Goshtasbi, K., Khaksar Manshad, A., **Ahangari, K.** "*Geomechanical and thermal reservoir simulation during steam flooding*", Techno Press, Structural Engineering & Mechanics, Vol. 66, No. 4, 25 May 2018, PP. 505-513, DOI: 10.12989/sem.2018.66.4.505 (ISI).
57. Ziaei, A., **Ahangari, K.**, Moarefvand, P., Mirzabozorg, H., "*Validation and modification of Extensometer Results in Karun-4 Double-Curvature Arch Concrete Dam*", Taylor & Francis, Journal of Structural Integrity and Maintenance, July 2018, Volume 3, Issue 3, Pages 171-182, DOI:10.1080/24705314.2018.1492666 (ISI).
58. Moeinossadat, S.R., **Ahangari, K.**, Shahriar, K., "*Control of ground settlements caused by EPBS tunneling using an intelligent predictive mode*", Springer, Indian Geotechnical Journal, September 2018, Volume 48, Issue 3, pp 420–429, DOI: 10.1007/s40098-017-0253-7 (ISI).
59. Moeinossadat, S.R., **Ahangari, K.**, "*Estimating maximum surface settlement due to EPBM tunnelling by Numerical- Intelligent approach- A case study: Tehran subway line 7*", Elsevier, Transportation Geotechnics, Volume 18, March 2019, Pages 92-102, DOI: 10.1016/j.trgeo.2018.11.009 (ISI).
60. Saberhosseini, S.E., Keshavarzi, R., **Ahangari, K.**, "*A fully coupled numerical modeling to investigate the role of rock thermo-mechanical properties on reservoir uplifting in steam assisted gravity drainage*", Springer, Arabian Journal of Geosciences, Volume 10, Issue 6, Published Online, First Online: 21 March 2017, DOI: 10.1007/s12517-017-2937-9 (ISI).
61. Saberhosseini, S.E., Keshavarzi, R., **Ahangari, K.**, "*A fully coupled three-dimensional hydraulic fracture model to investigate the impact of formation rock mechanical properties and operational parameters on hydraulic fracture opening using cohesive elements method*", Springer, Arabian Journal of Geosciences, Volume 10, Issue 7, Published Online, First Online: 29 March 2017, DOI: 10.1007/s12517-017-2939-7 (ISI).
62. Minaeian, B., **Ahangari, K.**, "*Prediction of the uniaxial compressive strength and Brazilian tensile strength of weak conglomerate*", Springer, International journal of Geo-Engineering, First Online: 12 September 2017, DOI: 10.1186/s40703-017-0056-9 (ISI).

63. Razavi, S., Goshtasbi, K., Noorzad, A., Ahangari, K., *"Proposing new relationships to estimate the pressuremeter modulus of cohesive and cohesionless media"*, Springer, Springer, Innovative Infrastructure Solutions, First Online: 19 September 2018, DOI: <https://doi.org/10.1007/s41062-018-0172-1> (ISI).
64. Saberhosseini, S.E., **Ahangari, K.**, Mohammadrezaei, H., *"Optimization of the horizontal-well multiple hydraulic fracturing operation in a low-permeability carbonate reservoir using fully coupled XFEM model"*, Elsevier, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 114, February 2019, Pages 33-45, <https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2018.09.007> (ISI).
65. Haghnejad, A., **Ahangari, K.**, Moarefvand, P., Goshtasbi, K. *"Numerical Investigation of the Impact of Rock Mass Properties on Propagation of Ground Vibration"*, Springer, Natural Hazards, Volume 96, Issue 2, March 2019, pp. 587–606, DOI: [10.1007/s11069-018-3559-6](https://doi.org/10.1007/s11069-018-3559-6) (ISI).
66. Taghizadeh, R., Goshtasbi, K., Khaksar Manshad, A., **Ahangari, K.** *"Geomechanical assessment of reservoir and caprock in CO2 storage: A coupled THM simulation"*, Techno Press, Advances in Energy Research, Vol. 6, No. 1, March 2019, PP. 75-90, DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/eri.2019.6.1.075> (ISI).

## **10-2- International Symposiums & Conferences**

1. Meyer, N.; **Ahangari, K.**, "*An Investigation on Stability and Support of Intake Rock Slopes of Karun III Dam and Power Project*" In: Numerical Modelling of Discrete Materials in Geotechnical Engineering, Civil Engineering, an Earth Sciences, Bochum, 2004, Germany, A.A. Balkema Publishers, pp. 229-234.
2. Alloodari, S., **Ahangari, K.**, Noorani, R. "*Dynamic analysis of Choar Earth-Fill Dam*", The ISRM European Rock Mechanics Symposium of the ISRM - EUROCK 2010, Switzerland, June 2010.
3. Alloodari, S., **Ahangari, K.**, Noorani, R., Naeimi, Y. "*Evaluation of failure Zone and Slope stability of Chador-Malu Iron Open Pit Mine and Optimization of Monitoring System*", ARMA 44th U.S. Rock Mechanics Symposium and 5th U.S.-Canada Symposium, Salt Lake City, Utah, USA, June 27-30, 2010.
4. Alloodari, S., **Ahangari, K.**, Noorani, R. "Dynamic Slope Stability of Chador-Malu Open Pit", ISRM International Symposium 2010 and 6<sup>th</sup> Asian Rock Mechanics Symposium – Advances in Rock Engineering, New Delhi, India, 23-27 October, 2010.
5. **Ahangari, K.**, Noorbakhsh, S.M., "*The Effect of Cement Slag's Amount on the Measuring Results of Vibrating Wire Strain Gages in Concrete*" 8th International Symposium on Field Measurements in GeoMechanics, Berlin, Germany, September 12-16, 2011.
6. Noorzad, A., **Ahangari, K.**, Haghnejad, A., "An Innovative Method to Determine the Indirect Deformation Modulus of Rock Masses in Asmari Formation of Iran", Harmonising Rock Engineering and the Environment, 12<sup>th</sup> ISRM International Congress on Rock Mechanics, Taylor & Francis Group, ISBN 978-0-415-80444-8, Beijing, China, 18-21 October, 2011, pp. 1073-1076.
7. Sarlak Shamohammadi, E., **Ahangari, K.**, Akbari, A., "Investigation of Chadormalu Iron Ore Mine Haul Roads Wearing Course Materials and Their Functional Defects", International Mining Congress & Expo 2010, 18-21 October 2010, Tehran, Iran.
8. Sarlak Shamohammadi, E., **Ahangari, K.**, Akbari, A., "Prediction of a suitable maintenance frequency for Chadormalu iron ore mine haul roads using the south African models", International Mining Congress & Expo 2010, 18-21 October 2010, Tehran, Iran.
9. Noorani, R., **Ahangari, K.**, Alloodari, S., "The Influence of Horizontal Stress on the Failure Mechanism and Slope Stability in Chador-Malu Iron Open Pit Mine", Slope Stability 2011: International Symposium on Rock Slope Stability in Open Pit Mining and Civil Engineering, Vancouver, Canada, 18-21 September, 2011.
10. **Ahangari, K.**, Moeinossadat, S.R., Behnia, D., Behnia, M., Moeinossadat, S.H., "Application of New Methods for Intelligent ANN, ANFIS and GEP for Predicting the Static Elasticity Modulus of Limestone", International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization, Shomal University, Amol, Iran, 28-29 Aug. 2012.
11. Noorzad, A.; **Ahangari, K.**, Moeinossadat, S.R., Behnia, D., "Prediction of Settlement in Rockfill Dams with Central Core Using Neuro-Genetic and GEP Methods", International Commission on Large Dams, 81st Annual Meeting Symposium, Seattle, Washington USA, 14 Aug. 2013, pp. 2319-2329.

12. Behnia, D., Moeinossadat, S.R., **Ahangari, K.**, Noorzad, A.; "Application of ANFIS and GEP Intelligent Methods for Prediction of MFRDs Settlement", International Commission on Large Dams, 81st Annual Meeting Symposium, Seattle, Washington USA, 14 Aug. 2013, pp. 2331-2342.
13. Noorzad, A., **Ahangari, K.**, Golestanifar, M., "Laboratory and Numerical Study on Design Parameters of Earth Pressure Cell", International Symposium on "Dams in a Global Environmental Challenges", ICOLD BALI 2014, Bali, Indonesia, June 1<sup>st</sup> – 6<sup>th</sup>, 2014, pp. II-174- II-183.
14. Noorzad, A., Behnia, D., Moeinossadat, S.R., **Ahangari, K.**, "Prediction of Crest Settlement of Concrete-Faced Rockfill Dams Using a New Approach", International Symposium on "Dams in a Global Environmental Challenges", ICOLD BALI 2014, Bali, Indonesia, June 1<sup>st</sup> – 6<sup>th</sup>, 2014, pp. II-147- II-155.
15. Basiri, F., **Ahangari, K.**, "Sensitivity analysis of stability of underground spaces placed in jointed rock mass with regard to the rock bridge fracture effects", 2<sup>nd</sup> International Congress on Structure, Architecture & Urban Development, Tabriz, Iran, 17-19 Dec. 2014.
16. Behbahani, S.S., Moarefvand, P., **Ahangari, K.**, Goshtasbi, K., "*Using particle flow code in unloading of sliding mass*", ARMA 49<sup>th</sup> US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium held in San Francisco, CA, USA, 28 June-1 July 2015.
17. Ghaemi, M., Shaker, M., **Ahangari, K.**, "*Numerical Modeling of the Effect of Rock Mass Characteristics on the Stability of a Shallow Underground Structure (Due to Cruise Missile Impacts)*", International Society for Rock Mechanics, ISRM Regional Symposium- EUROCK, Salzburg, Austria, 7-10 October, 2015.
18. Behnia, D., Noorzad, A., Behnia, M., **Ahangari, K.**, "Modeling of Earthquake-Induced Settlement in Embankment Dam by new Approach", ICOLD CIGB 2016, 84<sup>th</sup> ICOLD Annual Meeting International Symposium on "Appropriate technology to ensure proper Development, Operation and Maintenance of Dams in Developing Countries", Johannesburg, South Africa, 18 May 2016.
19. Mahdizadeh, M., **Ahangari, K.**, Javadi, A., Afzal, P., Yasrebi, AB., "Determination of Relationship Between Uniaxial Compressive Strength (UCS) and Rock Densities Using Fractal Modeling in Karoun-4 Dam, SW Iran", Proceeding of the 24<sup>th</sup> UK National Conference of the Association of Computational Mechanics in Engineering (ACME), Cardiff University, Cardiff, UK, 31 Mar-1 Apr, 2016, pp. 73-76.
20. Sadeghi, M., Pourhashemi, S.M., Dehghan, A.N., **Ahangari, K.**, "The Effect of Excavation Progress on the Behavior of Hakim Highway Tunnel Using Geotechnical Instrumentation", ITA-AITES World Tunnel Congress 2016 (WTC 2016), San Francisco, California, USA, 22 – 28 April 2016, pp. 580-590.
21. Mihannejad, A., **Ahangari, K.**, "Comparison the result of Rockworks software and Artificial neural network for interpolating geotechnical boreholes in Niyayesh tunnel", 5<sup>th</sup> International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, Tehran, Iran, 15 – 17 November 2016.



## ۱۰-۳- مقالات علمی- پژوهشی

۱. نیکبختان، بابک؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ گشتاسبی، کامران؛ لیتکوهی، سیاوش؛ "به‌سازی زمین به روش تزریق با فشار بسیار بالا" نشریه علمی پژوهشی زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه تربیت معلم، جلد ۳، شماره ۲، صفحه ۷۵۷-۷۷۲(۱۶)، پاییز و زمستان ۱۳۸۸.
۲. حسینی، سید مرتضی؛ **آهنگری، کاوه**؛ گشتاسبی، کامران؛ "ارائه روشی نوین در تحلیل پایداری تونل با معرفی نمودار جدیدی برای منحنی اندرکنش زمین؛ مطالعه موردی: تونل انحراف آب سد گرین"، فصلنامه علمی پژوهشی زمین‌شناسی و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسلامشهر، سال چهارم، شماره ۱۱، تابستان ۱۳۸۹، صفحات ۴۹-۶۳.
۳. اینانلو، حسین؛ **آهنگری کاوه**؛ "استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی به‌عنوان مکمل روش‌های عددی در پیش‌بینی نشست تونل خط یک مترو تبریز" نشریه علمی پژوهشی زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه تربیت معلم، جلد ۴، شماره ۱، صفحه ۸۰۸-۷۹۳، بهار و تابستان ۱۳۸۹.
۴. **آهنگری، کاوه**؛ اخوان ماسوله، آرش؛ "بررسی آزمایشگاهی عملکرد سلول تنش و کرنش‌سنج در بتن"، مجله زمین و منابع (علمی پژوهشی)، دانشگاه آزاد اسلامی-واحد لاهیجان، سال سوم، شماره چهارم، صفحه ۱ الی ۸، زمستان ۱۳۸۹ (شماره پیاپی: ۹).
۵. عربی شاد، حسین؛ نعیمی، یاسر؛ **آهنگری، کاوه**؛ "تأثیر جهت انفجار تولید پیش شکافی در پایداری شیب معادن روباز با استفاده از رفتارنگاری سطحی، مطالعه موردی: معدن سنگ آهن چادرملو"، مجله زمین و منابع (علمی پژوهشی)، دانشگاه آزاد اسلامی-واحد لاهیجان، سال چهارم، شماره دوم، صفحه ۳۵ الی ۴۰، تابستان ۱۳۹۰ (شماره پیاپی: ۱۱).
۶. علی‌محمد، محمدمهدی؛ آلودری، سعید؛ **آهنگری، کاوه**؛ "تخمین مقدار نسبت تنش افقی به قائم (K) با استفاده از روش عددی، مطالعه موردی: تکیه‌گاه جناح چپ سد سیمره-استان ایلام"، فصلنامه علمی پژوهشی زمین‌شناسی و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسلامشهر، سال پنجم، شماره ۱۵، تابستان ۱۳۹۰، صفحات ۳۷-۲۷.
۷. زاهدی‌فرد، حمیدرضا؛ **آهنگری، کاوه**؛ "تخمین مقدار تنش‌های برجا با استفاده از اطلاعات لاگ‌های گرافیکی و پتروفیزیکی چاه در میدان نفتی منصور" فصلنامه پژوهش نفت (علمی-پژوهشی)، پژوهشگاه صنعت نفت، سال بیست و دوم، شماره ۷۰، تابستان ۱۳۹۱، صفحات ۱۱۶-۱۰۱.
۸. **آهنگری، کاوه**؛ موسوی، محسن؛ "ارزیابی ابعاد بهینه محفظه نصب سلول فشار به‌کمک مدلسازی عددی"، فصلنامه علمی پژوهشی زمین‌شناسی و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسلامشهر، سال هفتم، شماره ۲۴، پاییز ۱۳۹۲، صفحات ۶۳-۷۵.
۹. نیکویی، مریم؛ نورزاد، علی؛ **آهنگری، کاوه**؛ "پیش‌بینی خطای سلول فشار به کمک روش GEP (مطالعه موردی: سد سنگریزه‌ای البرز، مازندران، ایران)" نشریه علمی پژوهشی زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه خوارزمی، جلد ۷، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۲، صفحات ۱۹۱۶-۱۹۰۱.

۱۰. معین‌السادات، سیدرحیم؛ **آهنگری، کاوه**؛ بهنیا، دانیال؛ "پیش‌بینی سرعت موج برشی در سنگ آهک با استفاده از روش‌های نوین هوشمند" نشریه علمی پژوهشی زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه خوارزمی، جلد ۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴، صفحات ۲۷۲۸-۲۷۱۱.
۱۱. دهقان، علی‌نقی؛ گشتاسبی، کامران؛ **آهنگری، کاوه**؛ یان، جین؛ میکسیمینس، جنیفر؛ "مکانیسم شروع و گسترش شکست با استفاده از یک سیستم آزمایش شکافت هیدرولیکی سه‌محوره بر روی نمونه‌هایی از بلوک سیمانی"، فصلنامه پژوهش نفت (علمی-پژوهشی، ISC)، شماره ۲-۸۵، زمستان ۹۴، صفحات ۱۸۹-۱۸۰.
۱۲. شیرین‌آبادی، رضا؛ معارف‌وند، پرویز؛ گشتاسبی، کامران؛ **آهنگری، کاوه**؛ "مدلسازی فیزیکی و عددی تأثیر گراول پک بر تولید ماسه در چاه‌های نفت با طراحی و ساخت دستگاه"، فصلنامه پژوهش نفت (علمی-پژوهشی، ISC)، دوره ۲۶، شماره ۸۷، ۲-۹۵، شهریور و مهر ۹۵، صفحات ۱۰۶-۹۶.
۱۳. **آهنگری، کاوه**؛ ظهیری، مسعود؛ منصورزاده، سیدمحمد؛ عجم‌زاده، حامد؛ "تحلیل برگشتی داده‌های نشست‌سنجی در حین حفاری تونل در محیط‌های شهری (مطالعه موردی: خط ۶ متروی تهران)"، پژوهشنامه حمل و نقل (علمی پژوهشی)، مقاله ۵، دوره ۱۴، شماره ۳، شماره پیاپی ۵۲، پاییز ۱۳۹۶، صفحات ۷۹-۵۶.
۱۴. حق‌نژاد، علی؛ **آهنگری، کاوه**؛ معارف‌وند، پرویز؛ گشتاسبی، کامران؛ "بررسی عددی تأثیر خصوصیات توده‌سنگ و نوع ماده منفجره در آسیب انفجار به شیب‌های سنگی"، نشریه علمی پژوهشی مکانیک سنگ، انجمن مکانیک سنگ ایران، دوره ۱، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶.

## ۱۰-۴- مقالات علمی-ترویجی

۱. رضوی، شاهین؛ گشتاسبی گوهریزی، کامران؛ **آهنگری، کاوه**؛ غفوری پور، امین؛ "تخمین چگالی خاک‌ها با کمک شبکه عصبی مصنوعی"، مجله علمی ترویجی یافته‌های نوین زمین‌شناسی کاربردی، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم پایه، گروه زمین‌شناسی، جلد ۷، صفحه ۲۹ الی ۳۴، ۱۳۸۹.
۲. حق‌نژاد، علی؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "بررسی ارتباط میان سرعت موج  $P$  با وزن واحد حجم، تخلخل و مقاومت فشاری تک‌محوری سنگ‌ها، مطالعه محوری: ساختگاه سد رودبار لرستان"، مجله علمی ترویجی یافته‌های نوین زمین‌شناسی کاربردی، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم پایه، گروه زمین‌شناسی، جلد ۸، صفحه ۴۴ الی ۵۳، ۱۳۸۹.
۳. فرشادبخت، بهروز؛ **آهنگری، کاوه**؛ کمالی بندپی، عباس؛ "تحلیل پایداری شیروانی سنگی مشرف به نیروگاه برق-آبی سد سیمره با استفاده از روش المان مجزا"، مجله علمی ترویجی یافته‌های نوین زمین‌شناسی کاربردی، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم پایه، گروه زمین‌شناسی، جلد ۸، صفحه ۶۸ الی ۸۰، ۱۳۸۹.
۴. حسینی، سیداحمد؛ **آهنگری، کاوه**؛ "طراحی فشار سیال حفاری در یکی از لایه‌های شیلی میدان نفتی اهواز بر اساس مدت زمان پایدار ماندن چاه و جابه‌جایی لایه شیلی"، ماهنامه علمی-ترویجی اکتشاف و تولید نفت و گاز، شرکت ملی نفت ایران، شماره ۱۲۲، صفحه ۵۵ الی ۶۰، ۱۳۹۴.
۵. نجفی‌پور، علیرضا؛ **آهنگری، کاوه**؛ آل علی، سیدمحسن؛ "تعیین پنجره ی گل مناسب و آنالیز حساسیت پایداری دیواره ی چاه افقی با استفاده از مدلسازی عددی در یکی از میادین نفتی جنوب غرب ایران"، ماهنامه علمی-ترویجی اکتشاف و تولید نفت و گاز، جلد ۱۳۹۶، شماره ۱۵۰، صفحات ۶۰-۶۷.
۶. ترابی، امیرحسام؛ **آهنگری، کاوه**؛ "تأثیر عدم قطعیت و حساسیت متغیرهای ژئومکانیکی بر تحلیل پایداری چاه افقی جهت بهینه سازی فشار گل حفاری"، ماهنامه علمی-ترویجی اکتشاف و تولید نفت و گاز، جلد ۱۳۹۷ (۷-۱۳۹۷)، شماره ۱۵۸، صفحات ۶۹-۶۳.

## ۱۰-۵- مجلات علمی-عمومی

۱. آهنگری، کاوه؛ نورزاد، علی؛ "بررسی اثر دما بر تغییرات کرنش در بتن توسط کرنش‌سنج" مجله تخصصی بین‌المللی تکنولوژی بتن، مرکز تحقیقات بتن "متب"، جلد ۱۰، صفحات ۲۷ تا ۳۲، دی‌ماه ۱۳۸۷.
۲. آهنگری، کاوه؛ نورزاد، علی؛ "اثر ابعاد نمونه بر کرنش‌های اندازه‌گیری‌شده در بتن" مجله تخصصی بین‌المللی تکنولوژی بتن، مرکز تحقیقات بتن "متب"، سال ۸، جلد ۱۲، صفحات ۲۶ تا ۳۲، تابستان ۱۳۸۹.
۳. آهنگری، کاوه؛ گلستانی‌فر، مجتبی؛ "ارزیابی و انتخاب منابع قرضه سنگدانه‌های بتن با استفاده از تصمیم‌گیری چندشاخصه"، مجله تخصصی بین‌المللی تکنولوژی بتن، مرکز تحقیقات بتن متب، سال ۸، جلد ۱۳، صفحه ۲۴ الی ۳۶، پاییز ۱۳۸۹.
۴. علی‌محمد، محمد مهدی؛ آهنگری، کاوه؛ "تحلیل پایداری زون شکست موجود در تکیه‌گاه چپ سد سیمره با استفاده از رده‌بندی کیفی SMR"، ماهنامه بین‌المللی عمران آب/فنی مهندسی/آب و فاضلاب، شماره ۴۰، صفحه ۹ الی ۱۵، آبان ۱۳۸۹
۵. فرشادبخت، بهروز؛ آهنگری، کاوه؛ "تحلیل پایداری شیروانی سنگی مشرف به نیروگاه برقابی سد سیمره با استفاده از روش تعادل حدی"، ماهنامه بین‌المللی عمران آب/فنی مهندسی/آب و فاضلاب، شماره ۴۱، صفحه ۱۵ الی ۱۹، آذر ۱۳۸۹
۶. فرشادبخت، بهروز؛ آهنگری، کاوه؛ کمالی بندپی، عباس؛ "ارزیابی و تحلیل پایداری شیروانی با استفاده از روش المان محدود مطالعه موردی: شیروانی سنگی مشرف به نیروگاه برق-آبی سد سیمره"، ماهنامه بین‌المللی عمران آب/فنی مهندسی/آب و فاضلاب، شماره ۴۶، صفحه ۹ الی ۱۵، اردیبهشت ۱۳۹۰
۷. فرشادبخت، بهروز؛ آهنگری، کاوه؛ کمالی بندپی، عباس؛ "ارزیابی و تحلیل پایداری شیروانی سنگی مشرف به نیروگاه برق-آبی سد سیمره با استفاده از روش SMR"، ماهنامه مهندسی-پژوهشی، اقتصادی توسعه معادن، شماره ۱۱، صفحه ۸۸ الی ۹۳، آبان‌ماه ۱۳۸۹
۸. علی‌محمد، محمد مهدی؛ آهنگری، کاوه؛ "استفاده از روش تعادل حدی در تحلیل پایداری شیروانی زون شکست موجود در تکیه‌گاه جناح چپ سد سیمره"، ماهنامه مهندسی-پژوهشی، اقتصادی توسعه معادن، شماره ۱۴، صفحه ۷۴ الی ۷۷، بهمن و اسفند ۱۳۸۹
۹. رضوی، شاهین؛ گشتاسبی، کامران؛ آهنگری، کاوه؛ غفوری‌پور، امین؛ "پیش‌بینی جنس لایه‌های خاک در حد فاصل بین گمانه‌ها با کمک شبکه عصبی-مطالعه موردی: کانال انتقال آب آیت‌الله سعیدی"، ماهنامه بین‌المللی عمران آب/فنی مهندسی/آب و فاضلاب، شماره ۳۷، صفحه ۵۹ الی ۶۶، مرداد ۱۳۸۹
۱۰. قلی‌نژاد پاجی، آرمان؛ اکبری دهخوارقانی، افشین؛ آهنگری، کاوه؛ حمیدیان شورمستی، هادی؛ "تحلیل گسیختگی شیب‌های معدنی با استفاده از روش‌های ارزیابی ریسک"، مجله سراسری نظام مهندسی معدن، شماره ۱۷، صفحه ۲۲ الی ۳۱، شماره مسلسل ۲۳، زمستان ۱۳۹۱.

## ۱۰-۶- کنفرانس ها و همایش های داخلی

۱. آهنگری، کاوه؛ رهبر فرش بر، عطاءاله؛ "تأثیر شرایط محیطی بر روی نتایج سلول های اندازه گیری فشار"، سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، دانشگاه امیر کبیر، تهران، ۲۴ الی ۲۶ مهر ۱۳۸۶.
۲. آهنگری، کاوه؛ اخوان، آرش؛ قائمیان، محسن؛ "تأثیر اندازه و سختی سلول تنش بر نتایج اندازه گیری"، دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برقابی، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۳. آهنگری، کاوه؛ اخوان، آرش؛ "استفاده از مفهوم ابزاربندی حداقل در رفتارنگاری سد کزنار"، دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برقابی، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۴. آهنگری، کاوه؛ نورزاد، علی؛ "بررسی اثر دما بر تغییرات کرنش در بتن توسط کرنش سنج"، دهمین همایش مؤسسه بین المللی بتن (ACI)، تهران، اسفند ۱۳۸۶.
۵. نیکبختان، بابک؛ آهنگری، کاوه؛ "کنترل لرزش های ناشی از انفجار به منظور کاهش اثرات مخرب آن روی سازه های سطحی و زیرزمینی"، سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی مهندسی معدن ایران، بهمن ۱۳۸۸.
۶. بستاک، بهروز؛ آهنگری، کاوه؛ "پیشنهاد روشی جهت خطی سازی معیار هوک-براون"، سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
۷. ضیایی، احد؛ آهنگری، کاوه؛ شریف زاده، مصطفی؛ "تحلیل پایداری تونل انحراف آب سد صفا با مقایسه نتایج حاصل از روش های عددی و تجربی"، سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
۸. داداشی، احسان؛ آهنگری، کاوه؛ نورزاد، علی؛ "تعیین پارامترهای واقعی تونل انتقال آب بابلک با استفاده از تحلیل برگشتی"، سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
۹. حسین زاده مبرهن، داوود؛ آهنگری، کاوه؛ اسمعیل زاده فشتمی، رحیم؛ "تحلیل عددی تاثیر ژئوگرید در پایداری شیروانی ها"، سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
۱۰. اسمعیل زاده فشتمی، رحیم؛ آهنگری، کاوه؛ حسین زاده مبرهن، داوود؛ "بررسی کاربرد و تعیین جنس و ضخامت ژئوممبرین؛ مطالعه موردی سد باطله معدن مس سرچشمه"، سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
۱۱. نکویی، عبدالمهدی؛ محمدی، حمید؛ آهنگری، کاوه؛ "بررسی ارتباط عمق با مدول تغییر شکل توده سنگ با استفاده روش تحلیل برگشتی"، سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
۱۲. آهنگری، کاوه؛ حق نژاد، علی؛ "استفاده از TDR به عنوان روشی نوین در رفتارنگاری پایداری شیب"، اولین همایش ملی معدن و علوم وابسته، دانشگاه آزاد اسلامی، طبس، اسفند ۱۳۸۸.
۱۳. آهنگری، کاوه؛ دارابی، ابودر؛ اینانلو، حسین؛ "بررسی پایداری شیروانی های سنگی مشرف به سد مخزنی رمشت به کمک روش های تجربی و تعادل حدی"، اولین همایش ملی معدن و علوم وابسته، دانشگاه آزاد اسلامی، طبس، اسفند ۱۳۸۸.

۱۴. حسینی، مرتضی؛ **آهنگری، کاوه**؛ گشتاسبی، کامران؛ "طبقه‌بندی مهندسی توده‌سنگ و تحلیل عددی ساختگاه تونل انحراف آب سد گرین نهاوند"، اولین همایش ملی معدن و علوم وابسته، دانشگاه آزاد اسلامی، طبس، اسفند ۱۳۸۸
۱۵. گشتاسبی، کامران؛ **آهنگری، کاوه**؛ اینانلو، حسین؛ "تحلیل پایداری و پیش‌بینی میزان نشست تونل خط یک مترو تبریز"، اولین همایش ملی معدن و علوم وابسته، دانشگاه آزاد اسلامی، طبس، اسفند ۱۳۸۸
۱۶. ضیایی، احد؛ **آهنگری، کاوه**؛ شریف‌زاده، مصطفی؛ اسماعیل‌زاده، مهدی؛ "تحلیل پایداری تونل شماره ۲ انحراف آب سد صفا با مقایسه نتایج حاصل از روش‌های عددی و تجربی"، دومین همایش ملی سدسازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، اسفند ۱۳۸۸.
۱۷. حسینی، مرتضی؛ **آهنگری، کاوه**؛ گشتاسبی، کامران؛ "طبقه‌بندی مهندسی توده‌سنگ ساختگاه تونل انحراف آب سد گرین نهاوند"، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۸
۱۸. ضیایی، احد؛ **آهنگری، کاوه**؛ عابدینی، مرتضی؛ سرلک شاه‌محمدی، عماد؛ "طراحی الگوی حفاری و انفجار بهینه معدن شماره ۳ گل‌گهر سیرجان با استفاده از آنالیز حساسیت در جهت دستیابی به خردایش مناسب"، کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن، ایران، تهران، ۲۶ لغایت ۲۹ مهرماه ۱۳۸۹.
۱۹. ضیایی، احد؛ **آهنگری، کاوه**؛ شریف‌زاده، مصطفی؛ آلودری، سعید؛ "تحلیل پایداری چاه انتقال آب سد صفا با مقایسه نتایج حاصل از روش‌های عددی (*FLAC2D & FLAC3D*) و تجربی"، کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن، ایران، تهران، ۲۶ لغایت ۲۹ مهرماه ۱۳۸۹.
۲۰. داداشی، احسان؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "رسم منحنی عکس‌العمل زمین و تعیین اندرکنش نگهدارنده با توده‌سنگ با روش‌های تحلیلی و عددی- مطالعه موردی تونل انتقال آب بابلک"، کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن، ایران، تهران، ۲۶ لغایت ۲۹ مهرماه ۱۳۸۹.
۲۱. علی‌محمد، محمدمهدی؛ **آهنگری، کاوه**؛ یزدانی، محمود؛ کمالی‌بندی، عباس؛ آلودری، سعید؛ "تحلیل پایداری زون شکست تکیه‌گاه جناح چپ سد مخزنی سیمره با استفاده از مدل‌سازی عددی"، کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن، ایران، تهران، ۲۶ لغایت ۲۹ مهرماه ۱۳۸۹.
۲۲. حسینی، سیدمرتضی؛ **آهنگری، کاوه**؛ گشتاسبی، کامران؛ "طراحی و تحلیل پایداری ساختگاه تونل انحراف آب سد گرین نهاوند"، کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن، ایران، تهران، ۲۶ لغایت ۲۹ مهرماه ۱۳۸۹.
۲۳. اینانلو عربی شاد، حسین؛ **آهنگری، کاوه**؛ گشتاسبی، کامران؛ ذوالفقاریان، ایمان؛ "تحلیل پایداری و پیش‌بینی نشست تونل خط یک مترو تبریز"، کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن، ایران، تهران، ۲۶ لغایت ۲۹ مهرماه ۱۳۸۹.
۲۴. حق‌نژاد، علی؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "مقایسه روش‌های آماری و شبکه عصبی در تعیین خصوصیات ژئومکانیکی سنگ- مطالعه موردی: نیروگاه تلمبه ذخیره‌ای ایلام"، کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن، ایران، تهران، ۲۶ لغایت ۲۹ مهرماه ۱۳۸۹.

۲۵. آهنگری، کاوه؛ نورزاد، علی؛ دارابی، ابودر؛ "تحلیل پایداری و پیش‌بینی نشست تونل خط ۳ مترو تهران با *FLAC 2D* و نرم‌افزار *SPSS*"، اولین همایش ملی سازه، زلزله و ژئوتکنیک، ایران، بابلسر، آذرماه ۱۳۸۹.
۲۶. داداشی، احسان؛ آهنگری، کاوه؛ نورزاد، علی؛ ضیایی، احد؛ "مقایسه تحلیل پایداری با استفاده از مدل‌سازی عددی در حالت دوبعدی و سه‌بعدی با نگرشی ویژه بر وضعیت پایداری تونل انتقال آب بابلک"، اولین همایش ملی سازه، زلزله و ژئوتکنیک، ایران، بابلسر، آذرماه ۱۳۸۹.
۲۷. حسینی، سید مرتضی؛ آهنگری، کاوه؛ گشتاسبی، کامران؛ "بررسی شرایط زمین‌شناسی ساختگاه تونل انحراف آب سد گرین نه‌اوند و تعیین پارامترهای ژئومکانیکی سنگ"، اولین همایش ملی سازه، زلزله و ژئوتکنیک، ایران، بابلسر، آذرماه ۱۳۸۹.
۲۸. اینانلو عربی شاد، حسین؛ آهنگری، کاوه؛ پورقاسمی، مهدی؛ "پیش‌بینی نرخ نفوذ *TBM* مورد استفاده در تونل خط یک مترو تبریز با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی"، اولین همایش ملی سازه، زلزله و ژئوتکنیک، ایران، بابلسر، آذرماه ۱۳۸۹.
۲۹. گشتاسبی گوهریزی، کامران؛ آهنگری، کاوه؛ غفوری‌پور، امین؛ رضوی، شاهین؛ "پیش‌بینی جنس لایه‌های خاک در حد فاصل بین گمانه‌ها با کمک شبکه عصبی"، اولین همایش ملی سازه، زلزله و ژئوتکنیک، ایران، بابلسر، آذرماه ۱۳۸۹.
۳۰. دارابی، ابودر، آهنگری، کاوه؛ نورزاد، علی؛ "تحلیل پایداری و پیش‌بینی میزان نشست و همگرایی تونل خط ۳ مترو تهران با روش تحلیل عددی و تجربی به صورت سه بعدی"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت، تهران، ۶ الی ۸ آذرماه ۱۳۸۹.
۳۱. اینانلو، حسین؛ نعیمی، یاسر؛ آهنگری، کاوه؛ "مقایسه تاثیر جهت انفجار تولید پیش‌شکافی در پایداری شیب معادن روباز با استفاده از رفتارنگاری سطحی، مطالعه موردی: معدن سنگ آهن چادرملو"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت، تهران، ۶ الی ۸ آذرماه ۱۳۸۹.
۳۲. نکویی، عبدالمهدی؛ آهنگری، کاوه؛ "اثر تغییرات تنش در اعماق مختلف بر تغییر شکل در تونل‌ها به کمک روش‌های تحلیلی و عددی"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت، تهران، ۶ الی ۸ آذرماه ۱۳۸۹.
۳۳. نکویی، عبدالمهدی؛ آهنگری، کاوه؛ اخوان ماسوله، آرش؛ قطب‌الدینی، محسن؛ "بررسی اثر عمق و نسبت تنش‌ها بر پایداری فضاهای زیرزمینی دایره‌ای و مستطیلی با استفاده از روش آنالیز اجزا محدود"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت، تهران، ۶ الی ۸ آذرماه ۱۳۸۹.
۳۴. صفی صمغ‌آبادی، رضا؛ نورزاد، علی؛ آهنگری، کاوه؛ "تعیین پارامترهای ژئومکانیکی خاک در برگزیده تونل متروی خط ۲ کرج با استفاده از آنالیز برگشتی به روش مستقیم براساس الگوریتم جستجوی الگویی بوسیله نرم افزار *FLAC 2D*"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت، تهران، ۶ الی ۸ آذرماه ۱۳۸۹.
۳۵. فرشادبخت، بهروز؛ آهنگری، کاوه؛ کمالی بندپی، عباس؛ آلودری، سعید؛ علیمحمد، محمدمهدی؛ "تحلیل پایداری شیروانی سنگی مشرف به نیروگاه سد سیمره با استفاده از مدل‌سازی عددی"، دومین کنفرانس معدن چرخ صنعت، تهران، ۶ الی ۸ آذرماه ۱۳۸۹.

۳۶. نجفی، زهرا؛ **آهنگری، کاوه**؛ شیخ‌ذکریایی، سید جمال؛ "پیش‌بینی میزان کرنش بتن در حین گیرش با استفاده از نتایج آزمایشگاهی و روش‌های آماری"، دوازدهمین همایش سالیانه بتن و زلزله، تهران، ۵ و ۶ دی‌ماه ۱۳۸۹.
۳۷. **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "اثر نوع سیمان بر تغییرات دما و کرنش در بتن"، دوازدهمین همایش سالیانه بتن و زلزله، تهران، ۵ و ۶ دی‌ماه ۱۳۸۹.
۳۸. **آهنگری، کاوه**؛ نعیمی، یاسر؛ "تحلیل داده‌های رفتارنگاری و بررسی عوامل موثر بر پایداری شیب معادن روباز، مطالعه موردی: بلوک UB1525-1 دیواره جنوبی معدن سنگ آهن چادرملو"، پنجمین همایش ملی زمین‌شناسی و محیط زیست، تهران، ۱۶ اسفندماه ۱۳۸۹.
۳۹. نعیمی، یاسر؛ **آهنگری، کاوه**؛ حق‌نژاد، علی؛ شکوه‌زنگنه، نوید؛ "تحلیل پایداری شیب دیواره نهایی جنوبی پیت ۱۳۰۰ معدن سنگ آهن چادرملو، با آنالیز حساسیت بر روی توده جنوبی"، پنجمین همایش ملی زمین‌شناسی و محیط زیست، تهران، ۱۶ اسفندماه ۱۳۸۹.
۴۰. حق‌نژاد، علی؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "ارائه روشی جدید جهت تعیین غیر مستقیم مدول دگرشکلی‌پذیری در سازند آسماری" همایش ملی عمران و توسعه پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ۱۱ و ۱۲ اسفندماه ۱۳۸۹.
۴۱. اسمعیل‌زاده فشتمی، رحیم؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "تحلیل پایداری تونل متروی کرج با استفاده از روش‌های تحلیل عادی، تحلیل برگشتی تک متغیره و تک‌متغیره متناوب" همایش ملی عمران و توسعه پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ۱۱ و ۱۲ اسفندماه ۱۳۸۹.
۴۲. صفی صمغ‌آبادی، رضا؛ نورزاد، علی؛ **آهنگری، کاوه**؛ "تعیین مدول دگرشکل‌پذیری و ضریب چسبندگی بهینه خاک دربرگیرنده تونل متروی خط ۲ کرج" همایش ملی عمران و توسعه پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ۱۱ و ۱۲ اسفندماه ۱۳۸۹.
۴۳. نجفی، زهرا؛ **آهنگری، کاوه**؛ "پیش‌بینی تغییرات کرنش بتن در طولانی‌مدت با استفاده از رگرسیون و شبکه عصبی مصنوعی" دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین‌شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آشتیان، اردیبهشت ۱۳۹۰.
۴۴. داداشی، احسان؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "پیشنهاد سیستم نگهداری بر اساس نتایج آنالیز برگشتی با استفاده از داده‌های همگرایی‌سنجی-مطالعه موردی تونل انتقال آب بابلک"، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، ایران، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، تیرماه ۱۳۹۰.
۴۵. رعیت‌دوست، حامد؛ **آهنگری، کاوه**؛ "ارائه مدلی برای پیش‌بینی نرخ نفوذ ماشین TBM با استفاده از ویژگی‌های توده‌سنگ (مطالعه موردی تونل البرز)"، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، ایران، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، تیرماه ۱۳۹۰.
۴۶. رعیت‌دوست، حامد؛ **آهنگری، کاوه**؛ "ارائه مدل آماری برای پیش‌بینی عملکرد TBM بر اساس امتیازدهی توده‌سنگ (RMR) (مطالعه موردی تونل البرز)"، چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، ایران، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، تیرماه ۱۳۹۰.



۴۷. نجفی، زهرا؛ **آهنگری، کاوه؛** "پیش‌بینی تغییرات کرنش بتن در طولانی‌مدت در شرایط هوای سرد با استفاده از رگرسیون و شبکه عصبی مصنوعی"، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.
۴۸. **آهنگری، کاوه؛** گلستانی‌فر، مجتبی؛ عباس‌زاده، محسن؛ "ملاحظات تصمیم‌گیری در انتخاب روش‌های پایدارسازی شیروانی مخازن سدها"، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.
۴۹. اسمعیل‌زاده فشتمی، رحیم؛ **آهنگری، کاوه؛** پروینچی‌ها، سیدمحسن؛ "تعیین ضخامت بهینه شاکریت بر اساس پارامترهای طراحی سیستم نگهداری موقت تونل"، نخستین همایش آسیایی و نهمین همایش ملی تونل «فضاهای زیرزمینی برای توسعه پایدار»، تهران، ۱۰ تا ۱۲ آبان‌ماه ۱۳۹۰.
۵۰. نعیمی، یاسر؛ **آهنگری، کاوه؛** حق‌نژاد، علی؛ "تحلیل پایداری شیب دیواره نهایی غربی پیت ۱۳۰۰ معدن سنگ آهن چادرملو با آنالیز حساسیت بر روی دامپ باطله غربی"، پانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ۲۳ و ۲۴ آذرماه ۱۳۹۰.
۵۱. صدیق محمدی، میرغلامرضا؛ **آهنگری، کاوه؛** برادر رضی‌زاده، فیروز؛ "تحلیل پایداری و طراحی سیستم‌های نگهدارنده تونل انتقال آب سد احمد بیگلو"، پانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ۲۳ و ۲۴ آذرماه ۱۳۹۰.
۵۲. رضایی، یاسین؛ احمدنژاد، محسن؛ **آهنگری، کاوه؛** "قابلیت کاربرد بتن خودتراکم الیافی در پوشش داخلی تونلهای انتقال آب"، اولین همایش منطقه‌ای مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار، جویبار، ۱۳۹۰.
۵۳. حق‌نژاد، علی؛ **آهنگری، کاوه؛** نورزاد، علی؛ "بررسی روابط میان خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سنگ توسط روش درخت طبقه‌بندی"، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق‌آبی، بهمن ۱۳۹۰، تهران، ایران.
۵۴. **آهنگری، کاوه؛** عباس‌زاده، محسن؛ گلستانی‌فر، مجتبی؛ "تصمیم‌گیری چند معیاره در ارزیابی روش‌های پایدارسازی شیروانی مخازن سدها"، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق‌آبی، بهمن ۱۳۹۰، تهران، ایران.
۵۵. اسمعیل‌زاده فشتمی، رحیم؛ **آهنگری، کاوه؛** "تحلیل پایداری تونل با استفاده از روش جدید تحلیل برگشتی تک‌متغیره متناوب و مقایسه با روش تحلیل پایداری عادی تونل"، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدنکاری ایران، یزد، بافق، ۱۵ و ۱۷ شهریور ۱۳۹۱.
۵۶. اسمعیل‌زاده فشتمی، رحیم؛ **آهنگری، کاوه؛** پروینچی‌ها، سیدمحسن؛ "استفاده از ژئوگرید در پایدارسازی کارگاه استخراج معدنی که به‌روش پرکردن بازیابی می‌شوند: مطالعه موردی معدن باریت لیلستان غربی"، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدنکاری ایران، یزد، بافق، ۱۵ و ۱۷ شهریور ۱۳۹۱.
۵۷. اسمعیل‌زاده فشتمی، رحیم؛ اسمعیل‌زاده فشتمی، زهرا؛ **آهنگری، کاوه؛** "انتخاب بهترین مدل شبکه عصبی در تعیین ضریب پایداری سد باطله معادن با استفاده از مدل سازی عددی"، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدنکاری ایران، یزد، بافق، ۱۵ و ۱۷ شهریور ۱۳۹۱.

۵۸. پورمقدم، هانی، احمدی، مرتضی، **آهنگری، کاوه**، "تعیین نیروی پیشران ماشین TBM در زمین های مچاله شونده مطالعه موردی: تونل انتقال آب سبز کوه" اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی فناوری های معدنکاری ایران، یزد، بافق، ۱۵ و ۱۷ شهریور ۱۳۹۱.
۵۹. **آهنگری، کاوه**؛ صیامی بهدانی، علیرضا؛ قلی نژاد پاچی، آرمان؛ "روش برنامه ریزی و انتخاب سیستم رفتارسنجی مناسب برای شیبه های معادن روباز"، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، مهر ۱۳۹۱، دانشکده فنی دانشگاه تهران، تهران، ایران.
۶۰. **آهنگری، کاوه**؛ بهنیا، دانیال؛ معین السادات، سید رحیم؛ "پیش بینی نشست سدهای سنگریزه ای با رویه بتنی با استفاده از روش های هوشمند انفیس و جپ"، دومین کنفرانس ملی سازه-زلزله-ژئوتکنیک، مهرماه ۱۳۹۱، بابلسر، مازندران، ایران.
۶۱. **آهنگری، کاوه**؛ بهنیا، دانیال؛ بهنیا، مزدا؛ معین السادات، سید رحیم؛ معین السادات، سیده حافظه؛ "پیش بینی نشست سدهای سنگریزه ای با هسته مرکزی به کمک روش های نوین هوشمند و آماری"، دومین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران، ۲۴ الی ۲۶ مهرماه ۱۳۹۱، دانشگاه تهران، تهران، ایران.
۶۲. **آهنگری، کاوه**؛ موسوی، سیدمحسن؛ نورزاد، علی؛ "تاثیر ضخامت خاکریزی بر روی نتایج سلول های فشار در سدهای خاکی به روش تفاضل محدود"، دومین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران، ۲۴ الی ۲۶ مهرماه ۱۳۹۱، دانشگاه تهران، تهران، ایران.
۶۳. موسوی، سیدمحسن؛ **آهنگری، کاوه**؛ نورزاد، علی؛ "تعیین ابعاد بهینه محفظه نصب سلول فشار در سدهای خاکی"، دومین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران، ۲۴ الی ۲۶ مهرماه ۱۳۹۱، دانشگاه تهران، تهران، ایران.
۶۴. **آهنگری، کاوه**؛ صیامی بهدانی، علیرضا؛ قلی نژاد پاچی، آرمان؛ "معیارهای انتخاب نوع ابزار دقیق در رفتارسنجی شیب های معدنی"، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن ایران، ۵ الی ۸ آبان ۱۳۹۱، تهران، ایران.
۶۵. علی محمد، محمدمهدی، آلودری، سعید، **آهنگری، کاوه**. "تحلیل مقایسه ای پایداری شیروانی ناحیه شکست تکیه گاه چپ سد سیمره"، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن ایران، ۵ الی ۸ آبان ۱۳۹۱، تهران، ایران.
۶۶. پورمقدم، هانی، احمدی، مرتضی، **آهنگری، کاوه**، "بررسی پدیده مچاله شوندگی و طراحی پوشش (سگمنت) تونل انتقال آب سبز کوه"، کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن ایران، ۵ الی ۸ آبان ۱۳۹۱، تهران، ایران.
۶۷. **آهنگری، کاوه**؛ نجفی، زهرا، سراج، حسنعلی، "پیش بینی تغییرات کرنش بتن در ۲۸ روز بعد از بتن ریزی با استفاده از روش های آماری و شبکه عصبی مصنوعی"، پانزدهمین همایش سالیانه بتن و زلزله، تهران، ۵ و ۶ دی ماه ۱۳۹۱.
۶۸. **آهنگری، کاوه**؛ فلاح، علیرضا، آقاجانی بزاز، عباس؛ ابراهیم آبادی، آرش "پیش بینی ضخامت مورد نیاز شاتکریت در تونل ها با استفاده مدلسازی عددی و روش های آماری"، پانزدهمین همایش سالیانه بتن و زلزله، تهران، ۵ و ۶ دی ماه ۱۳۹۱.

۶۹. میرزابزرگ، حسن؛ خانمیرزایی، حمیدرضا؛ **آهنگری، کاوه**؛ قائمیان، محسن، امینی، روح‌اله "کالیبراسیون حرارتی نمونه‌های بتنی با استفاده از روش *المان محدود*"، پانزدهمین همایش سالیانه بتن و زلزله، تهران، ۵ و ۶ دی‌ماه ۱۳۹۱.
۷۰. صابر حسینی، سیدعرفان، جعفری هرندی، ایمان، **آهنگری، کاوه**. "تحلیل پایداری چاه افقی و یافتن فشار بهینه گل حفاری در میدان نفتی منصوری به روش عددی"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷ الی ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲، زاهدان، ایران.
۷۱. قلی‌نژاد پاجی، آرمان؛ اکبری، افشین؛ **آهنگری، کاوه**؛ حمیدیان، هادی؛ طالبی، محسن؛ "ارائه مفهومی نوین و کاربردی از ریسک و خطر به منظور تحلیل گسیختگی شیب‌های معدنی"، اولین کنفرانس بین‌المللی معدن، کانه‌آرایی، متالوژی و محیط زیست، ۲۵ الی ۳۰ شهریورماه ۱۳۹۲، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.
۷۲. صابر حسینی، سیدعرفان؛ **آهنگری، کاوه**؛ حسینی تودشکی، وحید؛ شیخ‌ذکریایی، سیدجمال؛ "آنالیز پایداری چاه نفت افقی در رژیم گسلش امتدادلغز به منظور بهینه‌سازی فشار گل حفاری"، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، ۳۰ مهر و ۱ آبان ماه ۱۳۹۲، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.
۷۳. **آهنگری، کاوه**؛ بهنیا، دانیال؛ معین‌السادات، سیدرحیم؛ "پیش‌بینی تغییرات کرنش بتن در سنین اولیه با استفاده از روش *جی‌پ*"، شانزدهمین همایش ملی سالیانه، کنفرانس بتن و زلزله، تهران، ۳ و ۴ دی‌ماه ۱۳۹۱.
۷۴. ارشدی، مریم؛ **آهنگری، کاوه**؛ گشتاسبی، کامران؛ "بررسی میزان تأثیر پارامترهای مختلف در پایداری شیب‌های معدنی با استفاده از روش شبیه‌سازی مونت کارلو بر اساس معیار شکست هوک و براون"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران.
۷۵. پورمحسنی‌نسب، الهه؛ **آهنگری، کاوه**؛ گشتاسبی، کامران؛ "آنالیز حساسیت ضریب تنش افقی در مدلسازی شیب معدن شماره ۱ گل‌کهر با استفاده از تحلیل عددی"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران.
۷۶. دهقان، علی‌نقی؛ گشتاسبی، کامران؛ **آهنگری، کاوه**؛ جین، یان؛ میسکیمینس، جنیفر؛ "مطالعه آزمایشگاهی شکافت هیدرولیکی در مخازن هیدروکربوری"، پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
۷۷. صابر حسینی، سیدعرفان؛ فعلی، محمد؛ **آهنگری، کاوه**؛ "Stability Analysis of a Horizontal Gas Well in a Strike-Slip Fault Regime"، سومین همایش ملی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی، ۲۹ خرداد ۱۳۹۳، شرکت هم‌اندیشان انرژی کیمیا، تهران، ایران.
۷۸. بابایی، میثم؛ **آهنگری، کاوه**؛ "مقایسه نتایج روش‌های مختلف تحلیل پایداری برای تونل‌های سد و نیروگاه تنگ معشوره" کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ساری، مازندران، ایران.
۷۹. گلستانی‌فر، مجتبی؛ **آهنگری، کاوه**؛ "مولفه‌های ریسک در طراحی شیب معادن روباز" کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ساری، مازندران، ایران.

۸۰. ازغدی طوسی، محبوبه؛ آهنگری، کاوه؛ "بررسی نحوه تغییرات ضریب کارایی پرده آب بند سد ماکو" کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ساری، مازندران، ایران
۸۱. ارشدی، مریم؛ حجتی، ابراهیم؛ آهنگری، کاوه؛ "تحلیل ناپایداری دیواره پرورشه مجتمع تجاری در غرب تهران با استفاده از نرم افزار Plaxis" کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ساری، مازندران، ایران
۸۲. شیرین آبادی، رضا؛ معارفوند، پرویز؛ گشتاسبی، کامران؛ آهنگری، کاوه؛ "مدلسازی فیزیکی تولید ماسه و گراول پک در چاههای نفت با طراحی و ساخت دستگاه" کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ساری، مازندران، ایران
۸۳. معظمی گودرزی، حسین؛ آهنگری، کاوه؛ شیخ ذکریایی، سیدجمال؛ "تاثیر مدول یانگ بر فشار شکست در شکست هیدرولیکی" کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ساری، مازندران، ایران
۸۴. معظمی گودرزی، حسین؛ آهنگری، کاوه؛ شیخ ذکریایی، سیدجمال؛ "تاثیر نسبت پواسون بر فشار شکست در عملیات شکست هیدرولیکی" دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران
۸۵. میهن نژاد، شهرام رضا؛ آهنگری، کاوه؛ "رابطه بین مدول تغییر شکل پذیری حاصل از پرسیمتری و عدد نفوذ استاندارد- مطالعه موردی آبرفت های ریزدانه شهر تهران" کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه پایدار، اسفند ۱۳۹۳، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد میمه، ایران
۸۶. مقدس، شهریار؛ آهنگری، کاوه؛ "تحلیل پایداری شیروانی مشرف بر نیروگاه سد رودبار لرستان در حالت استاتیک با استفاده از روش تعادل حدی"، اولین همایش مهندسی عمران و زمین شناسی، ۲۵ و ۲۶ شهریور ۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد الیگودرز، ایران
۸۷. قائمی، مسعود؛ آهنگری، کاوه؛ مصطفویان، سیدمرتضی؛ "مدل سازی عددی نقش خواص توده سنگ بر روی پایداری فضای زیرزمینی کم عمق (تحت برخورد پرتابه)"، نخستین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، ۱۲ و ۱۳ آذرماه ۱۳۹۳، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران
۸۸. قائمی، مسعود؛ اکبرنژاد، سمیه؛ اکبرنژاد، محمدمهدی؛ آهنگری، کاوه؛ "بررسی آزمایشگاهی تاثیر بیوپلیمر زانتان گام بر روی خاک ماسه ای"، اولین همایش مباحث نوین در مهندسی عمران، ۶ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندر گز، ایران
۸۹. گودرزی، علی؛ ابراهیم آبادی، آرش؛ نبوی زاده، محمدجواد؛ آهنگری، کاوه؛ امامزاده، ابوالقاسم؛ "طراحی بهینه زاویه و آزمون دهانه چاه برای به حداقل رساندن مشکلات ناشی از پایداری در چاه های جهت دار در میدان نفتی شمال غرب اهواز سازند سروک"، اولین کنفرانس ملی نفت، گاز، پتروشیمی و توسعه پایدار، اسفند ۱۳۹۳، تهران، ایران
۹۰. گودرزی، علی؛ ابراهیم آبادی، آرش؛ نبوی زاده، محمدجواد؛ آهنگری، کاوه؛ امامزاده، ابوالقاسم؛ "طراحی بهینه زاویه و آزمون دهانه چاه برای به حداقل رساندن مشکلات ناشی از پایداری در چاه های جهت دار در میدان نفتی

شمال غرب اهواز سازند آسماری"، اولین کنفرانس ملی نفت، گاز، پتروشیمی و توسعه پایدار، اسفند ۱۳۹۳، تهران، ایران

۹۱. قائمی، مسعود؛ امیری، نگار؛ آهنگری، کاوه؛ قبادی، رضا؛ "تحلیل دینامیکی سد بینالود تحت تاریخچه شتاب زلزله بم با استفاده از نرم افزار FLAC"، اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، ۲۹ الی ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۴، مرکز همایش های بین المللی شهید بهشتی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

۹۲. زارعی، حامد؛ خلیلی، علیرضا؛ قائمی، مسعود؛ آهنگری، کاوه؛ "آنالیز برگشتی هوشمند با استفاده از داده های ابزار دقیق"، دومین کنفرانس ملی خاک و مهندسی پی، ۲۲ و ۲۳ مهرماه ۱۳۹۴، دانشگاه صنعتی قم، قم، ایران

۹۳. زارعی، حامد؛ قائمی، مسعود؛ الهامی، مهدیس؛ آهنگری، کاوه؛ "برآورد میزان همگرایی تونل انتقال آب چهل چای با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و برنامه المان مجزا 3DEC"، دومین کنفرانس ملی خاک و مهندسی پی، ۲۲ و ۲۳ مهرماه ۱۳۹۴، دانشگاه صنعتی قم، قم، ایران

۹۴. قائمی، مسعود؛ اکبرنژاد، محمدمهدی؛ آهنگری، کاوه؛ اکبرنژاد، سمیه؛ "بررسی آزمایشگاهی تأثیر بیوپلیمر زانتان گام بر روی خاک ماسه ای"، اولین همایش ملی مباحث نوین در مهندسی عمران، ۶ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرگز، ایران

۹۵. زارعی، حامد؛ دامغانی، مهدیس؛ قائمی، مسعود؛ آهنگری، کاوه؛ "برآورد میزان همگرایی تونل انتقال آب چهل چای با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و برنامه المان مجزای 3DEC"، دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان "تونل ها و آینده"، ۱۱ الی ۱۴ آبان ۱۳۹۴، تهران، ایران

۹۶. معین السادات، سیدرحیم؛ آهنگری، کاوه؛ شهریار، کورش؛ بهنیا، دانیال؛ "معرفی یک رابطه هوشمند برای پیش بینی نشست سطح ناشی از حفر تونل های مترو"، دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان "تونل ها و آینده"، ۱۱ الی ۱۴ آبان ۱۳۹۴، تهران، ایران

۹۷. اجاقلو، مهدی؛ آهنگری، کاوه؛ عبداللهی، مسعود؛ گلزار، مهدی؛ "تحلیل پایداری پایه بین کارگاه های استخراجی جبهه کار بلند در معدن زغالسنگ پروده طبس"، دومین همایش ملی زمین شناسی و منابع اکتشاف، ۱۳۹۴، شیراز، ایران

۹۸. پورغفاری بشری، بهرنگ، آقاجانی بزازی، عباس؛ آهنگری، کاوه؛ "انتخاب روش استخراج مناسب با استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره فازی ELECTRE، مطالعه موردی معدن فسفات کوه لار"، اولین کنفرانس بین المللی معدن، فلزات و مواد، ۲۵ آذرماه ۱۳۹۴، تهران، ایران

۹۹. اجاقلو، مهدی؛ آهنگری، کاوه؛ عبداللهی، مسعود؛ گلزار، مهدی؛ "تحلیل پارامترهای موثر بر پایداری کارگاه استخراج جبهه کار بلند: مطالعه موردی معدن زغالسنگ پروده طبس"، کارگاه های آموزشی و سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، ۳ الی ۵ اسفند ۱۳۹۴، تهران، ایران

۱۰۰. اجاقلو، مهدی؛ آهنگری، کاوه؛ عبداللهی، مسعود؛ گلزار، مهدی؛ "بررسی تأثیر عرض پایه بر پایداری کارگاه جبهه کار بلند مطالعه موردی معدن زغالسنگ طبس"، دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، ۷ الی ۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

۱۰۱. اکبرنژاد، سمیه؛ قائمی، مسعود؛ عامری، محمدعرب؛ آهنگری، کاوه؛ "اثر بیوپلیمر زانتان گام بر روی خاک درشت‌دانه (خاک ماسه‌ای بابلسر)"، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
۱۰۲. اکبری‌نیا، صابر؛ ابراهیم‌آبادی، آرش؛ آهنگری، کاوه؛ "تحلیل پایداری یکی از چاه‌های میدان نفتی آزادگان با استفاده از نرم‌افزار آباکوس در سازند کربناته"، اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و مکترونیک ایران، ۲۱ مرداد ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۰۳. اکبری‌نیا، صابر؛ ابراهیم‌آبادی، آرش؛ آهنگری، کاوه؛ "تحلیل پایداری چاه عمودی در حالت حفاری فراتعادلی با استفاده از نرم‌افزار ABAQUS در سازند کربناته"، اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و مکترونیک ایران، ۲۱ مرداد ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۰۴. اکبری‌نیا، صابر؛ ابراهیم‌آبادی، آرش؛ آهنگری، کاوه؛ "تعیین پنجره گل مناسب در حفاری فروتعادلی در یکی از چاه‌های میدان نفتی آزادگان با استفاده از نرم‌افزار آباکوس"، اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و مکترونیک ایران، ۲۱ مرداد ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۰۵. میهن‌نژاد، علیرضا؛ میهن‌نژاد، شهرام‌رضا؛ آهنگری، کاوه؛ "پیش‌بینی جنس خاک با روش‌های مکمل در پروژه محور بروجردی و بهاران و تقاطع‌های مربوطه شهر تهران"، دهمین کنفرانس دانشجویی مهندس معدن، ۱۳۹۵، کاشان، دانشگاه کاشان، ایران
۱۰۶. میهن‌نژاد، علیرضا؛ آهنگری، کاوه؛ میهن‌نژاد، شهرام‌رضا؛ "پیش‌بینی خصوصیات زمین‌شناسی خاک با نرم‌افزار Rockworks در محدوده بازار تهران"، نهمین همایش ملی زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ۶ و ۷ مهر ۱۳۹۵، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران
۱۰۷. میهن‌نژاد، علیرضا؛ آهنگری، کاوه؛ میهن‌نژاد، شهرام‌رضا؛ "تعیین خصوصیات زمین‌شناسی مهندسی با مطالعات ژئوتکنیک در محدوده تقاطع‌های بزرگراه امام علی و ارتش"، نهمین همایش ملی زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ۶ و ۷ مهر ۱۳۹۵، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران
۱۰۸. مهرداد، رضا؛ آهنگری، کاوه؛ وفائی‌پور کوچ اصفهانی، حسین؛ "اثر شکاف هیدرولیکی بر روی تولید از مخزن گاز میعانی"، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (کاهش مخاطرات اکتشاف و تولید)، ۵ الی ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۰۹. فعلی، محمد؛ آهنگری، کاوه؛ صابرحسینی، عرفان؛ "مطالعه تاثیر تنش تفریقی و فشار منفذی بر ایجاد و گسترش کرنش پلاستیک و ناپایداری در چاه قائم و افقی نفت"، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (کاهش مخاطرات اکتشاف و تولید)، ۵ الی ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۱۰. اکبری، عرفان؛ آهنگری، کاوه؛ "بررسی تاثیر زاویه انحراف چاه بر پایداری آن در شرایط حفاری فروتعادلی در میدان نفتی پارس"، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (کاهش مخاطرات اکتشاف و تولید)، ۵ الی ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، تهران، ایران

۱۱۱. میرهاشمی، محمد؛ آهنگری، کاوه؛ یزدی‌زاده، شیما؛ افراسیابیان، بیژن؛ "ابزاربندی و کنترل پایداری حفاری چاه‌های انحرافی به‌روش مانیتورینگ نمودارگیری سطحی"، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (کاهش مخاطرات اکتشاف و تولید)، ۵ الی ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۱۲. میرهاشمی، محمد؛ آهنگری، کاوه؛ یزدی‌زاده، شیما؛ افراسیابیان، بیژن؛ "پایداری حفره‌های انحرافی بخش‌های تخلیه شده مخزن نفتی گچساران"، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (کاهش مخاطرات اکتشاف و تولید)، ۵ الی ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۱۳. افراسیابیان، بیژن؛ آهنگری، کاوه؛ ارجمند، یاسر؛ سلمانی سیاح، علی؛ "بررسی تاثیر پارامترهای عملیاتی دستگاه حفاری در چاه‌های نفتی بر نرخ نفوذ مته حفاری با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و تحلیل آماری رگرسیون خطی چند متغیره"، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (کاهش مخاطرات اکتشاف و تولید)، ۵ الی ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، تهران، ایران
۱۱۴. حسینی لیرسیاهی، داریوش؛ آهنگری، کاوه؛ عبدالهی، مسعود؛ جابری، محمدعلی؛ "بررسی پایداری و فاصله بهینه تونل‌های پنستاک سد رودبار لرستان به روش تجربی و تحلیل عددی"، همایش سراسری فناوری و تکنولوژی در مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک، ۱۳۹۵، گرگان، گروه آموزش و پژوهش شرکت مهندسی باروگستر پارس، دانشگاه فرهنگیان استان گلستان، ایران
۱۱۵. زارعی، حامد؛ قائمی، مسعود؛ آهنگری، کاوه؛ "پیش‌بینی همگرایی در تونل انتقال آب چهل‌چای با استفاده از روش عددی و شبکه عصبی مصنوعی"، سومین کنفرانس منطقه‌ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان "تونلسازی و تغییر اقلیم"، ۶ الی ۸ آذر ۱۳۹۶، تهران، ایران
۱۱۶. زارعی، حامد؛ قائمی، مسعود؛ آهنگری، کاوه؛ "تخمین فاصله ایستگاه‌های همگرایی سنج تونل انحراف آب بازی دراز به روش عددی و شبکه عصبی مصنوعی"، سومین کنفرانس منطقه‌ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان "تونلسازی و تغییر اقلیم"، ۶ الی ۸ آذر ۱۳۹۶، تهران، ایران
۱۱۷. زارعی، حامد؛ قائمی، مسعود؛ آهنگری، کاوه؛ دامغانی، مهدیس؛ "تعیین سیستم نگهداری و تحلیل پایداری مغار نیروگاهی سد پیرتقی با استفاده از روش‌های تجربی و عددی"، سومین کنفرانس منطقه‌ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان "تونلسازی و تغییر اقلیم"، ۶ الی ۸ آذر ۱۳۹۶، تهران، ایران
۱۱۸. نجفی‌پور، علیرضا؛ آهنگری، کاوه؛ آل علی، محسن؛ "آنالیز حساسیت تنش‌های برجا، چسبندگی، زاویه اصطکاک، مدول یانگ، نسبت پواسون و امتداد حفر چاه بر روی پنجره گل یک چاه افقی در یکی از میداین جنوب ایران"، دومین کنفرانس بین‌المللی ایده‌های نوین در مهندسی، علوم و تکنولوژی، ۲۸ دی ۱۳۹۶، بوداپست، مجارستان
۱۱۹. وفائی‌پور کوچصفهانی، حسین؛ آهنگری، کاوه؛ ابراهیم‌آبادی، آرش؛ مهرداد، رضا؛ "بررسی مقاومت مچالیدگی لوله جداری با شبیه‌سازی در نرم‌افزار Mechanical Ansys14"، دومین همایش بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، ۱۴ اسفند ۱۳۹۶، جهاد دانشگاهی استان همدان، همدان، ایران
۱۲۰. زارع، هومن؛ آهنگری، کاوه؛ ملکی، زهرا؛ "تحلیل پایداری چاه و مقایسه پنجره گل بهینه در دو حالت حفر چاه افقی و عمودی در یکی از میداین غربی ایران به کمک نرم‌افزار ABAQUS"، هشتمین کنفرانس بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط بین دولت، دانشگاه و صنعت، ۳۰ آبان ۱۳۹۷، شیراز، ایران

۱۲۱. سهیل آبادی، سید محمدرضا؛ آهنگری، کاوه؛ "پیش‌بینی مقاومت فشاری برای سنگ دولومیت منطقه شهرضا با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی"، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالوژی و معدن ایران، ۳۰ دی‌ماه ۱۳۹۷- دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران