

حمیدرضا صبا

استادیار

دانشکده: مهندسی عمران



سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه |
|---------------|--------------|---------------------------------|---|
| کارشناسی | ۱۳۶۵ | راه و ساختمان (مهندسی عمران) | دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۶۸ | مهندسی عمران (مکانیک خاک و پی) | دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) |
| دکتری | ۱۳۸۱ | مهندسی عمران (مکانیک خاک و پی) | دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) |

اطلاعات استخدامی

| محل خدمت | عنوان سمت | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|--------------|---|-------------|------------|------|
| دانشگاه تفرش | هیات علمی تمام وقت دانشکده مهندسی عمران | رسمی قطعی | تمام وقت | ۲۷ |

سوابق اجرایی

- ۱- مدیر فرهنگی دانشگاه تفرش (۱۳۸۴/۱۱/۱۲ - ۱۳۸۲/۲ / ۱).
- ۲- رئیس کتابخانه مرکزی دانشگاه تفرش (۱۳۸۶/۴/۱۰ - ۱۳۸۳/۱ / ۲۴).
- ۳- مدیر گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه تفرش (۱۳۸۷/۱۲/۲۰ - ۱۳۸۳/۱۱ / ۱).
- ۴- مدیر دفتر فنی دانشگاه تفرش (۱۳۸۷/۱۱/۵ - ۱۳۸۵/۶ / ۱).
- ۵- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه (۱۳۸۸/۱۲/۱۱ - ۱۳۸۸/۱ / ۱۷).
- ۶- قائم مقام دانشگاه تفرش (۱۳۸۹/۶/۳۱ - ۱۳۸۸/۱۱ / ۲).
- ۷- دبیر داخلی هیات اجرائی جذب دانشگاه تفرش (۱۳۹۶/۲/۱۲ - ۱۳۹۳/۱۰ / ۱).
- ۸- عضو علی البدل کمیته انتظامی بدوی اساتید دانشگاه تفرش (۱۳۹۶/۲/۱ - ۱۳۹۴/۲ / ۱).

۹ - رئیس دانشگاه تفرش (۱۳۹۵/۱۲/۲۸-۱۴۰۰/۰۹/۳۰).

۱۰ - مسئول راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی دینامیک خاک دانشگاه تفرش (از تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۸ - ادامه دارد)

جوایز و تقدیر نامه ها

موضوعات تدریس تخصصی

۱-مدرس کلاس های آموزشی کاربردی و ارتقاء پایه سازمان نظام مهندسی استان تهران، وزارت راه و شهرسازی ، انجمن مهندسين عمران ايران ، (ازسال ۱۳۸۱ تا بحال).

۲ - صلاحیت آموزش برای تدریس مطابق شیوه نامه های اجرائی شماره ۴۳۶۸۶/۴۲۰/۴۰۰ مورخ ۲۷/۰۸/۱۳۸۸ و شماره ۱۰۴۳۸۶/۴۲۰/۹۰ مورخ ۰۹/۱۲/۱۳۹۰ دوره های مشروحه ذیل

- مبانی گودبرداری ، ژئوتکنیک و سازه های نگهبان - کد ۳۱۱

- بهسازی خاک - کد ۳۲۱

- شالوده های عمیق - کد ۳۳۱

- آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی - کد ۸۱۱-۱

فعالیت های علمی و اجرایی

سوابق اجرایی غیر دانشگاهی :

۱-کارشناس ارشد و مدیر نظارت و بررسیهای فنی در معاونت مهندسی و طرح های توسعه سازمان صنایع دفاع بمدت ۸سال

(۱۳۶۵/۰۵/۲۴-۱۳۷۳/۰۸/۳۰).

۲- مدیر قراردادهای در طرحهای عمرانی سازمان صنایع هوا فضا بمدت حدود ۹ سال و ۴ ماه (۱۳۸۲/۱۲/۲۹-۱۳۷۳/۰۹/۰۱).

۳- کارشناس رسمی دادگستری استان تهران (کانون کارشناسان رسمی دادگستری) از سال ۱۳۷۸ به بعد

۴- عضو کانون نظام مهندسی استان تهران (دارای پروانه اشتغال بکار مهندسی ، محاسبات پایه یک، نظارت پایه یک و مجری از سال ۱۳۶۸ تا بحال) .

۵- مهندس ناظر و محاسب واحد مسکن بنیاد شهید (از سال ۱۳۶۷ الی ۱۳۷۵)

زمینه های تدریس

*مقطع دکتری مهندسی عمران:

از سال ۱۳۸۳ به مدت ۳۰ ترم در دانشگاه آزاد اراک و ۷ ترم در دانشگاه آزاد تهران مرکزدرس اندرکنش خاک و سازه ،ژئوتکنیک لرزه ای ، ژئوتکنیک دریایی را برای مقطع دکتری گرایش مکانیک خاک و پی ارائه نموده ام.همچنین در مراحل کتبی و شفاهی آزمون جامع دوره دکتری جزء اساتید این بخش هستم

*مقطع کارشناسی ارشد مهندسی عمران:

درس اجزاء محدود ، اندرکنش خاک و سازه ، سمینار(کارشناسی ارشد سازه و مکانیک خاک و پی) ، مکانیک خاک پیشرفته ، مکانیک محیط های پیوسته ، سدهای خاکی ، روش های عددی در مکانیک خاک ، دینامیک خاک ، مکانیک خاک و پی سازی ملاحظات اجرائی، ژئوتکنیک دریایی ، سمینار (کارشناسی ارشد ژئوتکنیک) ، اصول و مقررات پیمان ، تجزیه بها کاربردی و متره ، سمینار(در گرایش کارشناسی ارشد مدیریت ساخت) را در چندین ترم دانشگاه تفرش ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (واحدهای مجازی و حضوری گرمسار و بندرعباس)و دانشگاه های آزاد اسلامی واحد اراک ، علوم تحقیقات اراک و واحد خمین تدریس نموده ام.

*مقطع کارشناسی:

مکانیک خاک ، پی سازی ، مقاوت مصالح ، استاتیک ، راهسازی ، متره و برآورد ، تحلیل سازه یک و دو ، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه ، تحلیل سازه یک و دو ، مقاومت مصالح ، تکنولوژی بتن ، آزمایشگاه تکنولوژی بتن رفتار قطعات بتنی ، اجرای کارگاه های بتنی یک و دو ، اجزاء ساختمان زمین شناسی مهندسی ، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه ، در مقاطع کردانی و کارشناسی دانشگاه های صنعتی امیرکبیر (دانشکده های عمران و صنایع) دانشگاه تفرش (دانشکده های عمران و صنایع) ، دانشگاه شاهد تهران ، دانشگاه های آزاد رودهن ، تفرش، و پیام نور تفرش در فواصل سالهای ۱۳۸۱ به بعد در ترم های مختلف ، تدریس نموده ام.

مسابقات

عضویت در کمیته داوران هفتمین دوره مسابقات ملی بتن (بتن سبک سازه ای، بتن سبک غیر سازه ای، بتن تمیز)

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

۱- عضویت در هیات تحریریه فصلنامه علمی پژوهشی اساس (ISCE)

۲- عضویت در هیات تحریریه نشریه پیام مهندس (علمی ترویجی)

عضویت در انجمن های علمی

۱- عضویت در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

۲- عضو انجمن مهندسان عمران ایران (انجمن صنفی غیر دولتی)

۳- عضو و کارشناس رسمی دادگستری در کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان تهران

مقالات در همایش ها

۱. S.Mohasseb , H.R. Saba , I.Ranjbarfar, Evaluating the Influence of Soil Types in the Seismic Response of a Pile Group using Rigorous and Cone Models. Second Conference on Smart Instabul - Instabul, شماره صفحات ۶، Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures . Technical University, ۹-۱۱ September ۲۰۱۳.

۲. محمد رضا ملائی ، محسن بیرنگ برازین ، حمید رضا صبا، بررسی انواع روش های مقاوم سازی و بهسازی فونداسیون ها، دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، کرمانشاه - دانشگاه رازی، ۹-۱۰ مهر ۱۳۹۳.

۳. علی پناهی ، کاظم پناهی ، حمید رضا صبا، روش ساده جهت تخمین دبی نشت در سدهای خاکی همگن اشباع

و غیر اشباع در حالت پایدار، اولین همایش ملی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، شماره صفحات ۸، میبد - دانشگاه آزاد اسلامی میبد، ۷-۸ اسفند ۱۳۹۲.

۴. مجید خانجانی ، حمیدرضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، آنالیز و تحلیل فشار جانبی خاک بر دیوارهای حائل انعطاف پذیر Cutoff Wall در حالت سکون، همایش ملی ایران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی، شماره صفحات ۶، مشهد - موسسه آموزش عالی خاوران، ۷ آذر ۱۳۹۲.

۵. مجید خانجانی ، حمیدرضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، تحلیل و بررسی فشار جانبی خاک بر دیوارهای حائل انعطاف پذیر Cutoff Wall در حالت اکتیو (محرک)، همایش ملی ایران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی، شماره صفحات ۵، مشهد - موسسه آموزش عالی خاوران، ۷ آذر ۱۳۹۲.

۶. مجید خانجانی ، حمیدرضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، مقایسه عددی فشار جانبی خاک بر دیوارهای حائل انعطاف پذیر در حالت اکتیو و پاسیو، همایش ملی ایران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی ایران، شماره صفحات ۸، مشهد - موسسه آموزش عالی خاوران، ۷ آذر ۱۳۹۲.

۷. احمد فهیمی فر ، حامد قدمی ، حمید رضا صبا ، تحلیل الاستوپلاستیک تونل های تحت فشار زیرسطح آب زیرزمینی با در نظر گرفتن نیروی حجمی تراوش و رفتار نرم کرنشی توده سنگ، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، شماره صفحات ۹، تبریز - دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۰-مهر و آبان ۱۳۹۲.

۸. کاوه شریف پور و حمید رضا صبا، بررسی اثر ژئوستتیک بر ظرفیت باربری خاک دانه ای مسلح شده، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، شماره صفحات ۸، تبریز - دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۰-مهر و آبان ۱۳۹۲.

۹. کاوه شریف پور ، حمید رضا صبا ، زانیار ضمیران، مطالعه آزمایشگاهی اثر ژئوستتیک ها بر مقاومت برشی خاک ریزدانه مسلح شده، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، شماره صفحات ۸، تبریز - دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۰-مهر و آبان ۱۳۹۲.

۱۰. کاوه شریف پور ، حمید رضا صبا ، صدیق محمدی، مقایسه عملکرد ژئوستتیک بر ظرفیت باربری خاک های ریزدانه و درشت دانه مسلح شده، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، شماره صفحات ۸، تبریز - دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۰-مهر و آبان ۱۳۹۲.

۱۱. هادی قجاوند ، حمید رضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، مطالعه موردی پایدارسازی دیواره گود مجتمع تجاری - اداری کیان با استفاده از مهارگذاری، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، شماره صفحات ۱۰، تبریز - دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ۲۸-۲۹ آذر ۱۳۹۲.

۱۲. هادی قجاوند ، حمید رضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، بررسی روش های پایدارسازی گودهای عمیق درون شهری، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز - دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ۲۷-۲۸ آذر ۱۳۹۲.

۱۳. محمدرضا ملائی و حمید رضا صبا، بررسی تاثیر فواصل و میزان بار انفجار بر عملکرد ریز شمع ها، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران، شماره صفحات ۸، تبریز، ۲۷ دی ۱۳۹۳.

۱۴. میثم منصوری ، حمید رضا صبا ، همایون شاوردی، مطالعه تئوریک و عددی تحلیل مدل پایه رفتاری بر عملکرد لرزه ای تونل متقاطع مطالعه موردی تونل آب بر سد و نیروگاه سیمره، دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۱۴، تبریز - ۲۵-۲۷ آذر ۱۳۹۳.

۱۵. مجید خانجانی ، حمیدرضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، تحلیل پایداری ساختار تونل های دو قولو در فضاهای زیرزمینی شهری، کنفرانس ملی زیرساختهای حمل و نقل، تهران - دانشگاه علم و صنعت، ۲۴-۲۵ بهمن ۱۳۹۱.

۱۶. مجید خانجانی ، حمیدرضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، مطالعه عددی بررسی نشست سطح زمین در مقابل حفاریات انجام شده، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، شماره صفحات ۸، مشهد - موسسه آموزش عالی خاوران، ۱۹-۲۰ بهمن ۱۳۹۱.

۱۷. مجید خانجانی ، حمیدرضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، تاثیر تراکم دینامیکی بر رفتار دیوارهای حائل انعطاف پذیر (Cutoff Wall) و بهسازی لرزه ای آنها، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، شماره صفحات ۶، مشهد - موسسه آموزش عالی خاوران، ۱۹-۲۰ بهمن ۱۳۹۱.

۱۸. مجید خانجانی ، حمیدرضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، آنالیز و تحلیل حفرات استوانه ای در یک محیط محدود با رفتار موهر کلمب، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، شماره صفحات ۴، مشهد - موسسه آموزش عالی خاوران، ۱۹-۲۰ بهمن ۱۳۹۱.

۱۹. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، تحلیل دینامیکی اندرکنش سد بتنی و مخزن به کمک نرم افزار

ANSYS، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۷، زاهدان - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.

۲۰. سیاوش زمانی و حمید رضا صبا، اثر وجود لایه غیرمتراکم و اشباع در پی بر تغییر مکان های رخ داده در بدنه سدهای خاکی، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۷، سمنان - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.

۲۱. حمید رضا صبا و مهرداد میرزا بیگی، مقایسه اثر نوع جداره با پارامترهای مسلح کننده در رفتار دینامیکی دیوارهای حائل خاک مسلح ژئوسنتتیکی، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۱۰، زاهدان - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۲۲. حمزه عبدالله پور، حمید رضاصبا، ساسان محاسب، مهدی صفاخیل، تحلیل دینامیکی پی حجیم واقع بر سطح تخت بار دینامیکی ماشین آلات سه سیلندر با اسفاده از روش مخروط، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، زاهدان - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۲۳. پیمان دهقان و حمید رضا صبا، بررسی رفتار دینامیکی زمین های بهبود یافته به روش تزریق با فشار بالا (Jet Grouting)، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، سمنان - دانشگاه سمنان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۲۴. ساسان محاسب، حمیدرضا صبا، آیدا رنجبر، تاثیر نوع خاک در تحلیل دینامیکی گروه شمع با روش مخروط و مقایسه آن با روش های عددی، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۹، زاهدان - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۲۵. هادی قجاوند، پیمان دهقان، حمید رضا صبا، بررسی دینامیکی پایداری گودبرداری توسط اجرای شمع، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۱۰، بابل - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳.
۲۶. محمدرضا ملائی و حمید رضا صبا، تاثیر بار انفجار بر فواصل و قطر ریز شمع ها، اولین همایش ملی مهندسی عمران، شهرسازی و توسعه پایدار، شماره صفحات ۱۰، تهران - دانشگاه شهید بهشتی، ۱۶ بهمن ۱۳۹۳.
۲۷. حمید رضا صبا، همایون شاوردی، میثم منصوری، بررسی پایداری ناحیه واریزه ای جناح چپ و سازه آبگیر سد و نیروگاه سیمره، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۱۰، تبریز - دانشگاه تبریز، ۱۵-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۲۸. علی پناهی، حمید رضا صبا، رحمت اله نگهدار، ارائه مشخصات بهینه برای سد خاکی عمارت، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شماره صفحات ۶، ارومیه - دانشگاه ارومیه، ۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۹۳.
۲۹. علی پناهی، حمید رضا صبا، رحمت اله نگهدار، ارزیابی رفتار سد خاکی عمارت در دوران ساخت و آبگیری، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شماره صفحات ۷، ارومیه - دانشگاه ارومیه، ۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۹۳.
۳۰. علی پناهی، حمید رضا صبا، رحمت اله نگهدار، نحوه و تحلیل دینامیکی سد خاکی عمارت، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شماره صفحات ۱۰، ارومیه - دانشگاه ارومیه، ۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۹۳.
۳۱. علی پناهی، کاظم پناهی، حمید رضا صبا، مقایسه روشهای مختلف برای تعیین شیب های بالا دست و پائین دست و انتخاب شیب های بهینه (در سدهای خاکی)، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شماره صفحات ۸، ارومیه - دانشگاه ارومیه، ۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۹۳.
۳۲. محمد رضا ملائی، محسن بیرنگ برازین، حمیدرضا صبا، بررسی تاثیر ریز شمع ها در تقویت پی ها و بهسازی خاک، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شماره صفحات ۹، ارومیه - دانشگاه ارومیه، ۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۹۳.
۳۳. حمید رضا صبا، مصطفی یوسفی راد، مهرداد میرزابیگی، بررسی اثر فرکانس بارگذاری دینامیکی بر رفتار دیوارهای حائل خاک مسلح ژئوسنتتیکی با جداره های متفاوت، اولین همایش منطقه ای افق های جدید در مهندسی عمران، شماره صفحات ۷، همدان - دانشگاه آزاد اسلامی همدان، ۱۰ اسفند ۱۳۹۱.
۳۴. مجید خانجانی، حمید رضا صبا، مصطفی یوسفی راد، مطالعه تئوریک و عددی بررسی پایداری تونل های دایره ای لاینینگ شده در یک محیط الاستیک با تنش های انیزوتروپ، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، شماره صفحات ۶، مشهد - موسسه آموزش عالی خاوران، ۱۹-۲۰ بهمن ۱۳۹۱.
۳۵. محمد اسماعیل سیف و حمید رضا صبا، بررسی وقوع شکست در سدهای سنگریزه ای (مطالعه موردی سد مخزنی ایوشان)، دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک، شماره صفحات ۸، بابلسر - موسسه آموزش عالی پردیسان، ۳ آذر ۱۳۹۱.
۳۶. حمید رضا صبا و علی مقامع، بررسی تاثیر زاویه مهارهای جانبی بر عملکرد دیافراگم بتنی با استفاده از مدل سازی عددی دو بعدی و سه بعدی، دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک، شماره صفحات ۸، بابلسر - موسسه آموزش عالی پردیسان، ۳ آذر ۱۳۹۱.
۳۷. هادی قجاوند، حمید رضا صبا، سیاوش ضمیران، بررسی اندرکنش مهار و خاک در پایداری جداره تونل ها با استفاده از مطالعات عددی، سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات ۷، کرمان - جهاد دانشگاهی استان کرمان، ۲۶-۲۷ مهر ۱۳۹۱.
38. M.E.Seif, & H.R.Saba, Stress and Deformation Behaviour of Eyvashan Dam, 4th National Conference on Earthquake & Structure, pp. 7, Kerman -Kerman University, 17-18 October 2012.
۳۹. سیاوش ضمیران، حمید رضا صبا، فریدون قدیمی، ارزیابی رفتار حائل های میخکوبی شده با توجه به تغییرات

تراز آب زیرزمینی و شرایط زهکشی، سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۸، کرج - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۲۴ خرداد ۱۳۹۱.

۴۰. سیاوش ضمیران ، حمید رضا صبا ، فریدون قدیمی، بررسی شکل هندسی گودبرداری در پایداری دیوارهای میخکوبی شده تحت سربار متغیر، اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، رودبار - دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ۴ خرداد ۱۳۹۱.

۴۱. علی مقامع و حمید رضا صبا، بررسی تاثیر نیروی پیش تنیدگی مهارهای جانبی بر رفتار دیافراگم بتنی با استفاده از مدل سازی عددی دو بعدی و سه بعدی، سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۸، تهران - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۲۴ خرداد ۱۳۹۱.

۴۲. محمد اسماعیل سیف و حمید رضا صبا، بررسی رفتار تنش - تغییر شکل دوره ساخت سد مخزنی ایوشان، سومین همایش ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۹، خمین - دانشگاه آزاد اسلامی خمین، ۴ اسفند ۱۳۹۰.

۴۳. بهنام مهدی پور ، مهرانگیز هفت لنگ ، حمید رضا صبا، نحوه و اصول گذار از اقتصاد سنتی به اقتصاد دانش محور، دومین همایش ملی مدیریت پژوهش و فناوری، شماره صفحات ۹، تهران - سیاستگذاری علم، فناوری و صنعت - دانشگاه صنعتی شریف، ۲۷ آذر ۱۳۹۰.

۴۴. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، بررسی نحوه اثر مدل متغیر انتقال شعاعی با استفاده از الگوریتم PSO در شبکه های ترافیک شهری، سومین همایش ملی عمران شهری، شماره صفحات ۱۱، سنندج - دانشگاه آزاد اسلامی سنندج، ۴-۵ آبان ۱۳۹۰.

۴۵. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، آنالیز المان های زمین لرزه در مقیاس زمان توسط داده های غیرخطی، دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب، شماره صفحات ۱۲، آشتیان - دانشگاه آزاد اسلامی آشتیان، خرداد ۱۳۹۰.

۴۶. ایمان گیلی و حمید رضا صبا، دلایل استفاده محدود از سیستم مدیریت ارزش کسب شده توسط مدیران پروژه های عمرانی، اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران، رودبار - دانشگاه آزاد اسلامی رودبار، ۴ خرداد ۱۳۹۱.

۴۷. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، بررسی تاثیرات فرکانس و طول تزریق بر رفتار راک بولت ها، اولین کنفرانس بین المللی بتن های ناتراوا مخازن ذخیره آب شرب، شماره صفحات ۷، گیلان - وزارت نیرو، ۲۵-۲۷ May ۲۰۱۱.

۴۸. حمید رضا صبا و حمید رضا غفاری، تحلیل لرزه ای گروه شمع و ارائه طرح بهینه مشخصات هندسی، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، سمنان - دانشگاه سمنان، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۴۹. حمیدرضا صبا و علیرضا متقی، تحلیل سه بعدی استاتیکی و دینامیکی گروه شمع قائم با لحاظ کردن اثرات اندرکنش سینماتیک خاک و شمع، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۷، سمنان - دانشگاه سمنان، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۵۰. حمیدرضا صبا و مسعود شکری، بررسی پارامتری اثر زلزله روی دیوار حائل انعطاف پذیر بتنی، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، سمنان - دانشگاه سمنان، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۵۱. حمیدرضا صبا ، فرهاد افتخارزاده ، جمیله سادات حسینی صابر ، امیراسماعیل فروهید، بررسی کاربرد ژئوتکتستایل در تسلیح خاک ماسه ای به کمک مدل سازی در نرم افزار ANSYS، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، سمنان - دانشگاه سمنان، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۵۲. حامدصاح فرد ، علی سنایی راد ، حمید رضا صبا، بررسی و تحلیل تراوش سد خاکی حشیان شانزد، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۸، تهران - دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۸۸.

۵۳. سیاوش زمانی و حمید رضا صبا، مطالعه مناطق روانگرا شده در سدهای خاکی بر اثر وجود لایه غیرمترکم و اشباع در پی، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، شماره صفحات ۶، زیباکنار - ایران، بهمن ۱۳۹۰.

۵۴. حمیدرضا صبا ، مهرداد نوکنده ، سارا غفوری امیربنده، بررسی آزمایشگاهی بهبود خصوصیات ژئوتکنیکی مخلوط ماسه - گرانول لاستیک، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱۲، تهران - ایران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۵.

55. S.Zamiran , H.R.Saba , F.Ghadimi , Numerical Investigation of Seismic Behaviour of Soil Nail Walls , 4th International Conference on Seismic Retrofitting , pp. 10 , Tabriz - Iran , 2-4 2012 May .

۵۶. مهناز ترشابی و حمیدرضا صبا، رفتار دینامیکی دیوارهای میخ کوبی شده با در نظر گرفتن اثر ساختگاه، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، شماره صفحات ۹، تهران - ایران، ۱۲-۱۳ آذر ۱۳۹۳.

۵۷. ابوالفضل اسدی و حمید رضا صبا، مدل سازی سد قوسی و دره مخزن بر روی پی بی وزن انعطاف پذیر و مخزن خالی با استفاده از نرم افزار ANSYS، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، شماره صفحات ۶، تهران - ایران، ۱۲-۱۳ آذر ۱۳۹۳.

۵۸. ابوالفضل اسدی و حمید رضا صبا، بررسی اثر تعداد زهکش بر میزان تغییرات فشار آب حفره ای اضافی در سدهای خاکی با استفاده از نرم افزار Plaxis، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، شماره صفحات

۶. تهران - ایران، ۱۲-۱۳ آذر ۱۳۹۳.

۵۹. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، بررسی شرایط اسکان زلزله زدگان بر سلامتی روحی و روانی آنان، سومین همایش ملی عمران شهری، شماره صفحات ۹، سنندج - ایران، ۴-۵ آبان ۱۳۹۰.

۶۰. سیدحامد شجاع الدین ، حمیدرضا صبا ، مصطفی بهمنی شوریجه، تحلیل لرزه ای اسکله شمع و عرشه منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس واقع در بندر عباس، دومین همایش ملی مهندسی سازه ایران، تهران - ایران، ۵-۶ اسفند ۱۳۹۴.

۶۱. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، نحوه و اصول گذار از اقتصاد سنتی به اقتصاد دانش محور، دومین همایش ملی مدیریت پژوهش و فناوری، شماره صفحات ۹، تهران- ایران، ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۶۲. تاثیر بارگذاری سیکلی بر نیروی بیرون کشیدگی مهاری ژئوگرید برگشتی شیب دار، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۱۵، صفحه، ایران - تهران، ۲۰۲۱، ۳-۰۸.

۶۳. آزمایش بیرون کشش ، ژئوگرید ، مهاری ال شکل ، بارگذاری سیکلی ، بارگذاری استاتیکی، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۱۶، ایران - تهران، ۲۰۲۱، ۳-۰۸.

۶۴. سیاوش ضمیران ، حمید رضا صبا ، فریدون قدیمی، بررسی رفتار سه بعدی بارگذاری بر روی دیوارهای میخکوبی شده، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، شماره صفحات ۸، زیباکنار - ایران، اسفند ۱۳۹۰.

۶۵. محمد یاسر موسی زاده ، حمید رضا صبا ، مسعود مکارچیان، ارزیابی تاثیر آهک و سرباره ذوب آهن بر رفتار مقاومتی خاک لای با استفاده از آزمایش CBR، یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۹، شیراز - دانشگاه شیراز، ۱۱-۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.

۶۶. حمیدرضا صبا ، ، میثم شایسته ، رویا شایسته، کاهش هزینه ها و بهبود انجام پروژه ها با بکارگیری روش مهندسی ارزش مطالعات موردی در پروژه های اجرایی نوسازی مدارس، دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت ساخت، شماره صفحات ۸، بندرعباس - ایران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۶۷. حمید رضا صبا و فرزانه قلی زاده، نگاهی به وضعیت و لزوم صنعتی سازی ساختمان در ایران و بیان چالش های آن (مطالعه موردی)، دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت ساخت، شماره صفحات ۱۰، بندرعباس - ایران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۶۸. ایمان گیلی و حمید رضا صبا، روشی پیشنهادی برای افزایش دقت پیش بینی مدت زمان پروژه های ساخت بر اساس مدیریت ارزش کسب شده (همراه با مثال عددی)، دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت ساخت، شماره صفحات ۶، بندرعباس - ایران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۶۹. مصطفی بازگیر و حمید رضا صبا، اثر پارامترهای مختلف هندسی بر رفتار پی های متغیر بر شیروانی مسلح شده با ژئوگرید با استفاده از نرم افزار اجزای محدود، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، شماره صفحات ۹، خرم آباد - ایران، ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۶.

۷۰. علیرضا صمیمی ، حمید رضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، بررسی جابجایی افقی و قائم نسبت به زمان در تحلیل لرزه ای سدهای خاکی، همایش منطقه ای مهندسی عمران و بحران آب و انرژی، شماره صفحات ۹، مشکین شهر - ایران، اردیبهشت ۱۳۹۱.

۷۱. علیرضا صمیمی ، حمید رضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، بررسی اثر میرایی در جابجایی افقی و قائم نسبت به مسیر عمودی در تحلیل لرزه ای سدهای خاکی، همایش منطقه ای مهندسی عمران و بحران آب و انرژی، شماره صفحات ۹، مشکین شهر - ایران، اردیبهشت ۱۳۹۱.

۷۲. علیرضا صمیمی ، حمید رضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، بررسی اثر مرغوبیت خاک بر جابجایی و تنش نسبت به مسیر رخداد بیشینه در تحلیل لرزه ای سدهای خاکی، اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، رودبار - ایران، ۴ خرداد ۱۳۹۱.

۷۳. علیرضا صمیمی ، حمید رضا صبا ، مصطفی یوسفی راد، بررسی تاثیر تراکم بر جابجایی و تنش نسبت به زمان در تحلیل لرزه ای سدهای خاکی، اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، روبر - ایران، ۴ خرداد ۱۳۹۱.

74. M.R. Tabeshpour , A.S Mosavy , H.R.Saba , Seismic Response of RC Building with Short Masonry Infill Walls Using Pushover Analysis ,Sixth International Conference of Seismology and Eartquake Engineering ,pp. 8 ,Tehran -Iran ,16-18 May 2011

۷۵. حمید رضا صبا و سیاوش ضمیران، بهینه سازی دیوارهای میخکوبی شده با استفاده از تحلیل عددی، سومین همایش ملی عمران شهری، شماره صفحات ۷، سنندج - ایران، ۴ و ۵ آبان ۱۳۹۰.

۷۶. محمد رضا تابش پور ، افسانه السادات موسوی ، حمید رضا صبا، بررسی ستون کوتاه بتنی ناشی از دیوار پرکننده با استفاده از تحلیل استاتیکی غیرخطی، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۸، سمنان - ایران، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۷۷. علیرضا نخستین و حمید رضا صبا، بررسی اثر فاصله شمع ها بر ظرفیت باربری روه شمع در بارگذاری ثقلی و

- جانبی، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، شماره صفحات ۹، زیباکنار - ایران، بهمن ۱۳۹۰.
۷۸. سیاوش ضمیران، حمید رضا صبا، مهدی استاد حسن، تحلیل پایداری چاه نفت واقع در سازند Bakken ایالت داکوتای شمالی در شرایط ایزوتروپ و آنیزوتروپ، اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی، شماره صفحات ۸، تهران - ایران، ۲۶ تیر ۱۳۹۱.
۷۹. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، تأثیرات مدیریت شهری در مقابله با بحران زلزله با نگرشی ویژه به منطقه ده تهران، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، شماره صفحات ۷، زیباکنار - ایران، بهمن ۱۳۹۰.
80. S.Zamiran, & H.R.Saba, Numerical Analysis of Soil Nail Walls Under Seismic Condition for Different Geometry of the Nail, Second International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, pp. 4, Kuala Lumpur- Malaysia, 14-16 November 2012.
۸۱. فریدون قدیمی، عبدالرضامقدسی، حمید رضا صبا، محمود کمال زاده، بررسی نشت از لاگون های بی هواری تصفیه خانه های فاضلاب، سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف، شماره صفحات ۸، تهران - ایران، اسفند ۱۳۸۸.
82. Dr. A.R.Rahai, & H.R.Saba, Effect of Wall Thickness and Number of Anchors on Deformation and Internal Forces in Diaphragm Wall, The Eighth East – Asia – Pacific Conference on Construction, pp. 7, Nanyang Technological University- Singapore, 5-7 December 2001.
۸۳. بهنام مهدی پور و حمید رضا صبا، بررسی اثر ناحیه گسیختگی فونداسیون بر رفتار لرزه ای سد بتنی، دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران، شماره صفحات ۶، تهران - سازمان مدیریت بحران کشور، ۳۱ خرداد ۱۳۹۱.
۸۴. محمد رضا ملائی و حمید رضا صبا، بررسی تاثیر بارهای انفجاری بر عملکرد سازه ها، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شماره صفحات ۱۰، ارومیه - دانشگاه ارومیه، ۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۹۳.
85. S.Zamiran, H.R.Saba, F.Ghadimi, Numerical Analysis of Soil Nail Walls Under Seismic Condition for Different Geometry of the Nail, 3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp. 7, Nicosia- North Cyprus, 28-30 June 2012.

مقالات در نشریات

۱. مجید خانجانی - حمید رضا صبا - سید حمید لاجوردی و سید محمد میرحسینی - احسان اله ضیغمی، مطالعه آزمایشگاهی رفتار میل مهارها در دیوارهای حایل انعطاف پذیر، فصلنامه علمی پژوهشی اساس، مجلد ۶۵، شماره صفحات ۶۱-۲۰۰۸/۱۲/۰۱، ۷۱-۷۷۲۱.
2. Saeid Bazzazian Bonab, Seyed Hamid Lajevardi, Hamid Reza Saba, Seyed Mohammad Mirhosseini, The Novel Usage of EPS Geofoam as Column Material: A Laboratory Study, International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering, Vol. 7, No. 8, 2021 12 01, 21999260, 21999279.
3. A.Maleki _ S.H.Lajvardi _ L.Briancon _ A.Nayeri _ H.R.Saba, Experimental study on the L-shaped anchorage capacity of the geogrid by the pullout test, Geotextiles and Geomembranes, Vol. 49, pp. 1046-1057, 2021 02 09, 0266-1144.
۴. سید شایان آزادی منش - حمید رضا صبا - امیر علی زاد، ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد مهارهای تک و دو صفحه ای و مشاهده تاثیر فواصل بارگذاری در دیوار حائل، مجله مهندسی عمران مدرس، مجلد ۲، شماره ۲۱، شماره صفحات ۲۱-۱۴۰۰-۳۳-۲۴۷۶-۰۲، ۶۷۶۳.
5. Experimental studies on single reinforced stone columns with various positions of geotextile, Innovative Infrastructure Solutions (Springer International Publishing), Vol. 98, No. 5, 2020 14 08, 2364-4176.
6. B.Halimi, H.R.Saba, S.Jafari MehrAbadi, S.Saeidi Jam, Electronic Hammer for Nondestructive Determination of Compaction Characteristics of Fine - Grained Soils. Revista Ingenieria, شماره ۳، شماره صفحات ۹-۲۴۰-۲۶۱۰، Online ISSN: ۲۰۱۹، December.
۷. مطالعه آزمایشگاهی و عددی ظرفیت باربری ستون های شنی شناور تکی مسلح شده با میله های فلزی عمودی، مهندسی عمران امیرکبیر، ۱۴ اسفند ۱۳۹۷.
۸. حمیدرضا صبا، بهروز حلیمی، سعید جعفری مهرآبادی، سعید سعیدی جم، مطالعه و مقایسه رفتار تراکمی خاک های دانه ای توسط امواج فراصوت و دستگاه طراحی شده چکش ضربه، مهندسی عمران امیرکبیر، مجلد ۶، شماره ۵۰، شماره صفحات ۱۰، بهمن و اسفند ۱۳۹۷.
۹. حمید رضا صبا، محسن کمالیان، ایمان رئیسی زاده، تعیین آستانه لغزش پایداری شیروانی و بهینه یابی حجم

- عملیات خاکریزی سد خاکی همگن با استفاده از ترکیب شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک، مهندسی عمران امیرکبیر، مجلد ۴، شماره ۵۰، شماره صفحات ۱۳۹۷، ۸.
۱۰. محمد صالحی، حمید رضا صبا، مسعود بنی اسدی، بررسی تاثیر نوع اتصال شمع به کلاhek شمع در ماسه روانگر، مهندسی عمران امیرکبیر، شماره صفحات ۸، ۲۸ مرداد ۱۳۹۶، پذیرفته شده.
۱۱. سارا غفوری امیربنده، حمید رضا صبا، مهرداد نوکنده، بررسی اثر ابعاد خرده های لاستیک فرسوده در پارامترهای مقاومت برشی خاک ماسه ای، مهندسی عمران امیرکبیر، شماره صفحات ۱۴، ۱۳ فروردین ۱۳۹۶، پذیرفته شده.
۱۲. ایمان مردانی و حمید رضا صبا، بررسی دینامیکی تئوریک و نرم افزاری دیواره گود پایدارسازی شده گروه شمع در قیاس با روش میخ کوبی (مطالعه موردی پروژه نرگس)، علمی و پژوهشی اساس، شماره صفحات ۱۵، ۱۹ تیر ۱۳۹۵.
۱۳. حمید رضا صبا، افشین مصلحی تبار، علی جانی موسی، بررسی رفتار غیرخطی دیوارهای برشی فولادی، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۴۲، شماره ۱۷، شماره صفحات ۹، تابستان ۱۳۹۴.
۱۴. عبدالله تبری، عبدالغفار قربانی پور، حمید رضا صبا، تخمین نشست سطحی در دیوار دخت به پشت شده با استفاده از تحلیل اجزاء محدود و شبکه عصبی، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۳۹، شماره ۱۶، شماره صفحات ۸، زمستان ۱۳۹۳.
۱۵. V.Schwieger H.R.Saba. Dynamic Approachs for System Identification Applied to و M.Jafari و Deformation Study of the Dams. Acta Geod Geophys-Springer ۲۰۱۴، شماره صفحات ۱۲، ۵۰، December ۲۰۱۴.
۱۶. علیرضا رهایی، جواد خزائی، حمید رضا صبا، کاهش نفوذپذیری خاکها (ی ساحلی) با استفاده از بنتونیت، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۳۷، شماره ۱۵، شماره صفحات ۶، پائیز ۱۳۹۲.
۱۷. A.Barazesh, H.R.Saba, M.Gharib, The Effect of Adding Iron Powder on Atterberg Limits of Clay Soils, International Research Journal of Applied and Basic Sciences - IRJABS- Open Access, Vol. 3, No. 11, pp. 6, 2012.
۱۸. S.Zamiran, H.Ghojavand, H.R.Saba. Evaluating the Effect of Changes of the Soil Shear Strenight Parameters of West, Applied Mechanics and Materials, شماره صفحات ۱۲، ۵.
۱۹. A.Brazesh, H.R.Saba, M.Gharib, M.Uousefi Rad, Laboratory Investigation of the Effect of Eggshell Powder on Plasticity Index in Clay and Expansive Soils, European Journal OF Experimental Biology- Pelagia Research Library - Open Access, Vol. 2, No. 6, pp. 7, 2012.
۲۰. M.Gharib, H.R.Saba, A.Barazesh, An Experimental Study for Identification and Comparison of Plastic Index and Shrinkage Properties of Clay Soils with the Addition of Cement, European Journal OF Experimental Biology - Pelagia Research Library - Open Access, Vol. 2, No. 4, pp. 5, 2012.
۲۱. M.Gharib, H.R.Saba, A.Barazesh. The Effect of Additives on Clay Soil Properties Using Cement and Lime. International Journal of Basic Sciences & Applied Research - VICTORQUEST, مجلد ۱، شماره ۳، شماره صفحات ۱۲، ۲۰۱۲.
۲۲. M.Gharib, H.R. Saba, A.Barazesh, Experimental Investigation of Impact of Adding LimeS IN Golestan Province Soils, International Research Journal of Applied and Basic Sciences - ECISI, Vol. 3, No. 4, pp. 5, 2012.
۲۳. S.Zamiran, H.Ghojavand, H.R.Saba, Numerical Analysis of Soil Nail Walls under Seismic condition in 3D from Excavations, Applied Mechanics and Materials, Vol. 204, No. 208, pp. 6, Oct 2012.
۲۴. حمید رضا صبا، مهدی ولی زاده حسنلویی، حجت احمدی، تحلیل مسئله نشست سد خاکی حسنلو با استفاده از نرم افزار Seep/W، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۳۰، شماره ۱۳، شماره صفحات ۶، زمستان ۱۳۹۰.
۲۵. حسین رحامی، حمید رضا صبا، محمد نقی خانی، تعیین سطح بحرانی گسیختگی در شیروانی ها با استفاده از الگوریتم بهینه یابی مورچگان، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۳۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۰، تابستان ۱۳۹۱.
۲۶. علیرضا رهایی، جواد خزایی، حمید رضا صبا، مطالعه روابط سرعت موج برشی حاصل از آزمایش های لرزه نگاری انکساری و درون چاهی با مشخصات خاک، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۲۹، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۰، پائیز ۱۳۹۰.
۲۷. A.Brazesh, H.R.Saba, M.Uousefi Rad, M.Gharib, Effect of Wood Ash Admixture on Clay Soils in Atterberg Test, International Journal of Basic Sciences & Applied Research -

۲۸. حمیدرضا صبا و علیرضا رهایی، بررسی عملکرد دیافراگم بتنی مهار شده در خاک تحت اثر زلزله، مهندسی عمران امیرکبیر، مجلد ۵۵، شماره ۱۴، شماره صفحات ۹۹۷-۱۰۱۴، تابستان ۲۵۸۸، ۱۳۸۲-۲۹۷۷.
۲۹. حمید رضا صبا و اسدالله رنجبر - ایمان رئیسی زاده، تعیین اثر انواع بارهای وارده بر خاکریز پشت دیوارهای حائل با استفاده از ترکیب روش شبه استاتیکی و الگوریتم ژنتیک، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۲۶، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱۰، پاییز و زمستان ۱۳۸۹.
۳۰. علیرضا رهایی، جواد خزائی، حمید رضا صبا، مطالعه آزمایشگاهی اثر تغییر مشخصات بتن و تنش وارد بر آن بر میزان خزش، علمی و پژوهشی اساس، مجلد ۲۵، شماره ۱۲، شماره صفحات ۸، بهار و تابستان ۱۳۸۹.
۳۱. علیرضا رهایی و حمیدرضا صبا، بررسی تغییرات نیروی کششی در مهار دیوارهای حائل با توجه به تغییر شکل سیستم تکیه گاهی، مجله بین المللی علوم مهندسی - دانشگاه علم و صنعت، مجلد ۱۳، شماره ۵، شماره صفحات ۲۲۳-۱۳۸۱، ۲۳۴.

پایان نامه ها

۱. بررسی تاثیر سرباره و خاکستر تفاله نیشکر در بهبود مقاومت خاکهای رسی
۲. بررسی آزمایشگاهی افزودن شیشه بازیافتی و سرباره ذوب آهن جهت بهسازی و تثبیت خاکهای رسی
۳. پهنه بندی نوع خاک شهر قم بر اساس تعیین موج برشی به روش درون چاهی
۴. تاثیر زلزله بر عملکرد پرده آب بند انعطاف پذیر بتنی در سدهای خاکی (مطالعه پارامتریک)
۵. مطالعه پارامتریک و بررسی عملکرد انواع پی ها در خاک های روانگرا
۶. بررسی اثر مواد بر راندمان چاه های جذبی
۷. بررسی آزمایشگاهی افزودن سرباره های دگرگون شده جهت مقاوم سازی خاکهای رسی
۸. بررسی تاثیر همزمان پودر شیشه و آهک بر روی بهسازی خاک متورم شونده
۹. ارزیابی تاثیر مشترک نانورس و آهک بر روی خصوصیات ژئوتکنیکی ماسه رس دار
۱۰. بررسی آزمایشگاهی پارامترهای مقاومت برشی مخلوط ماسه- پلاستیک باطله پلی اتیلن ترفتالات (PET) ب تثبیت کننده های متعارف
۱۱. بررسی پارامترهای خاکهای رسی واگرا تثبیت شده با آهک و تسلیح شده با الیاف مصنوعی
۱۲. آنالیز دینامیکی سد با مصالح سیمانی (DMD) (مطالعه موردی شد شن و ماسه سیمانته آپیا)
۱۳. مطالعه مقایسه ای رفتار رادیه - شمع (PRF) و گروه شمع تحت بار جانبی دینامیکی
۱۴. تجزیه و تحلیل عددی رفتار دیواره دیافراگمی در گودبرداری عمیق با نرم افزار تفاضل محدود Flac
۱۵. بررسی آزمایشگاهی بهبود خصوصیات ژئوتکنیکی مخلوط ماسه - پودر گرانول با تثبیت کننده متعارف
۱۶. بررسی آزمایشگاهی خصوصیات مکانیکی مخلوط ماسه تثبیت شده با تثبیت کننده متعارف و مسلح شده با خرده لاستیک
۱۷. تحلیل دینامیکی تونل های شهری (مترو) با منظور نمودن اثر اندرکنش خاک و تونل در انواع خاکها
۱۸. بررسی تاثیر سربار دینامیکی در عملکرد سیستم میخکوبی در انواع خاکها
۱۹. مطالعه پارامتریک بررسی اندرکنش سنگ و تونل در تونل شهری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
۲۰. بررسی خاکهای تقویت شده با ریزشمع و تاثیر بارهای انفجاری بر عملکرد آنها
۲۱. تحلیل دینامیکی سد خاکی عمارت و ارائه طرح بهینه
۲۲. ارائه شرایط بهینه برای مقابله با انفجار تونل های مترو
۲۳. تحلیل دینامیکی و ارزیابی پتانسیل روانگرایی سدهای خاکی (مطالعه موردی سد مهاباد)
۲۴. ارائه شرایط بهینه در خصوص خاکریزهای مسلح و غیر مسلح تحت اثر بارهای انفجاری
۲۵. اصلاح توزیع فشار دینامیکی ناشی از اندرکنش خاک برجا و توده میخکوبی شده در روش شبه استاتیکی بر اساس عملکرد لرزه ای
۲۶. مطالعه تئوریک (روش مخروط و روش عددی) با منظور نمودن اثر اندرکنش و تعیین اساسی ترین پارامترهای موثر با نگرش به الگوریتم ژنتیک
۲۷. پایداری خاکریزها در مقابل زلزله و ارائه طرح بهینه
۲۸. بررسی اثر خواص توده سنگ بر طراحی سنگ دوز و شاتکریت در تونلها
۲۹. مقایسه اثر اندرکنش خاک و سازه و آب در سدهای خاکی و قوسی
۳۰. مطالعه پارامتریک تحلیل دینامیکی گروه شمع در خاکهای مستعد روانگرایی
۳۱. بررسی آزمایشگاهی تثبیت خاک بستر جاده با استفاده از تثبیت کننده های متعارف (از قبیل آهک و سیمان و ..) و تثبیت کننده های نامتعارف و مقایسه فنی و اقتصادی آنها

۳۲. بررسی تاثیر پارامترهای خاک و شمع در تحلیل دینامیکی سه بعدی غیرخطی بر اندرکنش
۳۳. تحلیل دینامیکی پی ماشین آلات با لحاظ نمودن اثر اندکنش خاک - پی
۳۴. تحلیل دیوارهای حائل (صلب و انعطاف پذیر) در شرایط بارگذاری های مختلف
۳۵. مقایسه روش عددی با روش راه حل بسته در تحلیل رفتار استاتیکی و دینامیکی سیستم مهارگذاری
۳۶. تحلیل عددی سدهای خاکی و ارزیابی و مقایسه راههای مقاوم سازی و نگهداری آن
۳۷. بررسی پایداری شیروانی سد ایوشان تحت اثر نیروی زلزله
۳۸. تحلیل عددی دینامیکی خاکهای تقویت شده با استفاده از روش تزیق با فشار بالا
۳۹. مدل کردن رفتار تابع زمان تونل با در نظر گرفتن تغییر شکل های پلاستیک
۴۰. تحلیل عددی خاکهای تقویت شده با استفاده از ریز شمع ها تحت بارگذاری دینامیکی
۴۱. تحلیل هیدرومکانیکی تونل های تحت فشار با در نظر گرفتن زمین و پوشش
۴۲. تحلیل دینامیکی پی های عمیق با لحاظ نمودن اثرات اندرکنش خاک - شمع و سازه
۴۳. بررسی افزایش ظرفیت باربری خاکهای مسلح شده دانه ای و مخلوط بوسیله ژئوتکستایل توسط آزمایش C.B.R و مدل عددی مرتبط با آن
۴۴. بررسی تحلیل ستون های کوتاه بتنی در فرایند طراحی و بهسازی لرزه ای
۴۵. بررسی اثر زلزله روی دیوار حائل انعطاف پذیر بتنی و مقایسه عملکرد آن با دیوارهای حائل صلب و ارائه شرایط بهینه
۴۶. بررسی اثر مدفون شدگی پی در تحلیل مخازن زمینی ذخیره سیال با در نظر گرفتن اندرکنش خاک - سازه و سیال
۴۷. ارزیابی عملکرد سازه های فولادی با مهارندهای هم مرکز، خارج از مرکز و حالت های ترکیبی
۴۸. تحلیل ساختمان های بتن مسلح با دال های تخت و قارچی تحت بارهای قائم و جانبی بر اساس روش اجزاء محدود و مقایسه آن با آردن نامه بتن ایران بر اساس روش قاب معادل
۴۹. تشخیص خرابی در تیرهای یکسره فلزی با استفاده از روش های استاتیکی
۵۰. بررسی رفتار غیر خطی دیوارهای برشی فولادی
۵۱. تاثیر آرایش و نوع مهاربندی ها در سازه های فولادی
۵۲. عملکرد تیرهای بتنی عمیق تقویت شده با مواد کامپوزیت (FRP)

کتابها

۱. مطالعه تئوریک و عددی بررسی فشار جانبی خاک بر پایداری دیوارهای حائل انعطاف پذیر در هنگام زلزله و ارائه طرح بهینه