

بنام خدا
رزومه آقای دکتر علی کمک پناه
ویرایش: آذر ۱۳۹۶

سوابق تحصیلی:

- ۱- لیسانس: راه و ساختمان، دانشگاه تبریز، ایران، ۱۳۵۵
- ۲- فوق لیسانس: سازه، دانشگاه تبریز، ایران، ۱۳۵۸
- ۳- دکتری: مکانیک خاک و مهندسی پی، توهوکو، ژاپن، ۱۳۶۹

تجارب تحقیقاتی:

- ۱- تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰۰۰ قابلیت روانگرایی ایران، موسسه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۰ ه.ش-۱۳۷۳ ه.ش
- ۲- تاسیس اولین آزمایشگاه دینامیک خاک کشور، موسسه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۰ ه.ش-۱۳۷۲ ه.ش
- ۳- تاسیس اولین آزمایشگاه دینامیک خاک قطر بزرگ، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۷۴ ه.ش-۱۳۷۶ ه.ش
- ۴- پهنه‌بندی زمین لغزه در ایران جلد اول، زمین لغزه و مروری بر زمین لغزه‌های ایران، موسسه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۱ ه.ش-۱۳۷۳ ه.ش
- ۵- پهنه‌بندی زمین لغزه در ایران جلد دوم، زمین لغزه و روشهای تحلیلی آن، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۱ ه.ش-۱۳۷۳ ه.ش
- ۶- پهنه‌بندی زمین لغزه در ایران جلد سوم، روشهای تحلیل در ارزیابی پایداری شیبهای طبیعی، موسسه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۱ ه.ش-۱۳۷۳ ه.ش
- ۷- پایداری شیبها، موسسه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۳ ه.ش-۱۳۷۵ ه.ش
- ۸- ریز پهنه‌بندی روانگرایی جنوب شرقی تهران، موسسه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۵ ه.ش-۱۳۷۷ ه.ش
- ۹- Landslide hazard zonation study in affected area by Manjil earthquake 1990
- ۱۰- پهنه‌بندی روانگرایی جنوب غرب تهران، د. تربیت مدرس، ۱۳۷۸ ه.ش-۱۳۸۰ ه.ش
- ۱۱- گزارش فارسی برنامه مدیریت هالون، د. تربیت مدرس، ۱۳۸۱ ه.ش
- ۱۲- Halon management report 2003
- ۱۳- شناسائی مصرف کنندگان کوچک و متوسط مواد مخرب لایه ازن، د. تربیت مدرس، ۱۳۸۲ ه.ش
- ۱۴- Small and medium-size firms using substances which degrade the ozone layer 2004
- ۱۵- گزارش نهائی جمع آوری اطلاعات و ایجاد بانک اطلاعاتی رایانه‌ای از منابع ایجاد آلودگی آبهای سطحی کشور، د. تربیت مدرس، ۱۳۸۳ ه.ش
- ۱۶- مطالعه آلاینده‌های رودخانه‌های کشور، د. تربیت مدرس، ۱۳۷۹ ه.ش-۱۳۸۲ ه.ش
- ۱۷- ساخت دستگاه تحکیم بزرگ، د. تربیت مدرس، ۱۳۸۲ ه.ش-۱۳۸۴ ه.ش
- ۱۸- تهیه نرم‌افزار برای تعیین بهینه شیب خاکبرداری و خاکریزی، د. تربیت مدرس، ۱۳۸۲ ه.ش-۱۳۸۴ ه.ش

دروس تدریس شده:

- ۱- سدهای خاکی، مکانیک خاک پیشرفته، دینامیک خاک، مهندسی پی پیشرفته، روشهای عددی در مهندسی پی، کارشناسی ارشد
- ۲- روش اجزاء مرزی، دینامیک خاک ۲، دکتری

کتاب منتشر شده:

- ۱- پهنه‌بندی زمین لغزه در ایران - جلد اول، زمین لغزه و مروری بر زمین لغزه‌های ایران، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله-۱۳۷۳ ه.ش
- ۲- پهنه‌بندی زمین لغزه در ایران - جلد دوم، زمین لغزه و روشهای تحلیلی آن، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله-۱۳۷۳ ه.ش
- ۳- پهنه‌بندی زمین لغزه در ایران - جلد سوم، روشهای تحلیلی در ارزیابی پایداری شیبهای طبیعی، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله-۱۳۷۳ ه.ش
- ۴- پایداری شیبها، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله-۱۳۷۵ ه.ش

اکتشاف یا اختراعات:

- ۱- سیستم شبیه‌سازی لرزه‌ای ترکیبی سازه‌های دیوار نگهبان خاک، علی کمک پناه و سینا مجیدیان، شماره ثبت ۲۴۸۶، د. تربیت مدرس، ۱۳۹۳ ه.ش

مقالات داخلی چاپ شده:

- ۱- علی کمک پناه و جعفر عسگری مارنانی، تحلیل غیر خطی محیطهای سازه‌ای دو بعدی با استفاده از روش اجزای مرزی بدون نیاز به انتگرال‌گیری دامنه، نشریه امیرکبیر، ایران، سال ۱۱، شماره ۴۳، تاریخ انتشار ۷۹/۱/۱، صفحات ۳۰۳-۲۹۵
- ۲- علی کمک پناه، تاثیر دراز مدت آب شور بر خاکهای ریزدانه، نشریه امیرکبیر، ایران، سال ۴، شماره ۵۳، تاریخ انتشار ۱۳۸۱/۱۰/۱، صفحات ۴۸-۵۸
- ۳- علی کمک پناه و مهدی درخشندی، بررسی اثر دانه‌بندی بر رفتار استاتیکی و دینامیکی مصالح درشت دانه، مجله بین‌المللی علوم مهندسی، ایران، شماره ۸، تاریخ انتشار ۸۱/۴/۱، صفحات ۹۱-۸۱
- ۴- علی کمک پناه و ناصر حافظی مقدس، طبقه‌بندی اثرات ساختگاهی زمین لرزه‌ها، نشریه مجله علوم و فنون، ایران، شماره ۲، تاریخ انتشار ۸۳/۲/۱، صفحات ۳۲-۲۶
- ۵- ناصر حافظی مقدس و علی کمک پناه، روابط کاهیدگی پارامترهای حرکتی زمین در خاور ایران، نشریه مجله علوم زمین، ایران، سال دوازدهم، شماره ۵۶، تاریخ انتشار ۸۴/۵/۱، صفحات ۲۶-۳۹
- ۶- علی کمک پناه و نادر ولی نژاد، اندازه‌گیری کرنش موضعی در نمونه سه‌محوری خاک با استفاده از روش پردازش تصاویر دیجیتال، نشریه فنی و مهندسی مدرس، ایران، شماره ۲۳، تاریخ انتشار بهار ۱۳۸۵، صفحات ۵۱-۴۱
- ۷- علی کمک پناه، مطالعه علل پدیده گسیختگی زمین در جاده‌های دشت یزد - اردکان، نشریه حمل و نقل، ایران، سال ۴، شماره ۲، تاریخ انتشار ۸۶/۵/۱، صفحات ۱۹۳-۱۸۱
- ۸- جعفر نجفی زاده چناری، علی کمک پناه و حمید محرمی، بهینه‌سازی گروه شمع‌ها با بهره‌گیری از الگوریتم ژنتیک، نشریه امیرکبیر، ایران، شماره ۶۷، تاریخ انتشار ۸۶/۱۲/۱، صفحات ۷۳-۶۳
- ۹- علی کمک پناه و سهیل بختیاری، استفاده از شبکه‌های عصبی در طراحی تزریق پی سدها، نشریه فنی و مهندسی مدرس، ایران، شماره ۳۵، تاریخ انتشار ۱۳۸۸/۳/۱، صفحات ۹۸-۹۱
- ۱۰- علی کمک پناه و محمد آقامجیدی، خزش مصالح سنگریزه‌ای در دستگاه ادمتر با مقیاس بزرگ با رویکردی به پدیده شکست ذرات و آزمایش سایش لوس آنجلس، مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس، ایران، دوره دهم، شماره یک، تاریخ انتشار خرداد ۱۳۸۹، صفحات ۱۱۴-۱۰۳

- ۱۱- علی کمک پناه و بهنام شاه محمدی، اثر عمق قرارگیری تونل بر رفتار سازه‌ی تونل‌های شهری تحت اثر حرکت قوی زمین، نشریه مهندسی عمران شریف، ایران، دوره ۲۷، شماره ۲، تاریخ انتشار بهار ۱۳۹۰، صفحات ۱۲۶-۱۱۷
- ۱۲- جواد مهدوی و علی اکبر آقا کوچک، علی کمک پناه، بهسازی لرزه‌ای اسکله‌های شمع و عرشه به وسیله جداگرهای لرزه‌ای، نشریه مهندسی دریا، ایران، دوره ۸، شماره ۱۶، تاریخ انتشار پاییز ۱۳۹۱، صفحات ۹۳-۷۹
- ۱۳- علی کمک پناه و ابراهیم جنگلی، بررسی اثر ابعاد نمونه و اصلاح دانه‌بندی بر شاخص‌های مقاومت برشی خاک‌ها در آزمون برش مستقیم، مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس، ایران، دوره ۱۲، شماره ۴، تاریخ انتشار زمستان ۱۳۹۱، صفحات ۱۰۶-۹۹
- ۱۴- علی کمک پناه و مجید یزدان دوست، تعیین ضریب شبه استاتیکی خاک میخکوبی شده در آبرفتهای شهر تهران بر اساس سطوح عملکرد لرزه‌یی، نشریه مهندسی عمران شریف، ایران، دوره ۲۹، شماره ۱، تاریخ انتشار بهار ۱۳۹۲، صفحات ۱۳-۳
- ۱۵- علی کمک پناه، رضا صادق‌زادگان و مجید یزدان دوست، تعیین ضریب شبه استاتیکی دیوارهای خاک مسلح بر اساس عملکرد لرزه‌ای، نشریه مهندسی عمران شریف، ایران، دوره ۳۰، شماره ۱، تاریخ انتشار بهار ۱۳۹۳، صفحات ۲۵-۳۲
- ۱۶- علی کمک پناه، کامیل خاکپور و محمد نوروز علیایی، بررسی تاثیر مشخصات هندسی لایه روانگرا در رفتار پی‌های شمعی، مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس، ایران، دوره ۱۴، شماره ویژه نامه، تاریخ انتشار تابستان ۱۳۹۳، صفحات ۱۳۵-۱۲۷
- ۱۷- علی کمک پناه و سعید یوسفی، تحلیل دینامیکی غیرخطی اندرکنش شمع-خاک-روسازه در ساختمان‌های بلند، نشریه مهندسی عمران شریف، ایران، دوره ۳۱، شماره ۱، تاریخ انتشار بهار ۱۳۹۴، صفحات ۴۰-۲۷
- ۱۸- علی کمک پناه و مجید یزدان دوست، بررسی تأثیر پذیری عملکرد لرزه‌یی دیوار خاک مسلح از پارامترهای شاخص زلزله به منظور انتخاب زلزله‌ی طرح مناسب، نشریه مهندسی عمران شریف، ایران، دوره ۳۱، شماره ۱، تاریخ انتشار بهار ۱۳۹۴، صفحات ۲۶-۱۷
- ۱۹- مجید یزداندوست، علی کمک پناه و عباس قلندرزاده، ارائه ضریب شبه استاتیک سیستم مرکب سری جهت پایدارسازی ترانشه خاکی خطوط حمل و نقل بر اساس سطوح عملکرد لرزه‌ای، نشریه مهندسی زیرساخت‌های حمل و نقل، ایران، دوره ۱، شماره ۲، تاریخ انتشار سال تابستان ۱۳۹۴، صفحات ۱۹-۱
- ۲۰- علی کمک پناه و مریم یزدی، پیشنهاد ضریب شتاب افقی معادل زلزله در دیوارهای حایل خاکی مسلح شده با تسمه‌های پلیمری، نشریه زمین شناسی نفت ایران، ایران، دوره ۹، شماره ۴، تاریخ انتشار زمستان ۱۳۹۴، صفحات ۳۱۷۴-۳۱۵۱
- ۲۱- علی کمک پناه و احسان آموزش، بهینه سازی حایل های پایدار شده با میخ با بهره گیری از الگوریتم ژنتیک، نشریه مهندسی عمران شریف، ایران، دوره ۳۲، شماره ۲، تاریخ انتشار تابستان ۱۳۹۵، صفحات ۱۳۷-۱۲۵
- ۲۲- علی کمک پناه و سینا مجیدیان، اعتبارسنجی روش تحلیل استاتیکی غیرخطی برای محاسبه تغییرمکان‌های لرزه‌ای سازه‌های دیوار نگهبان میخکوبی شده، نشریه مهندسی عمران شریف، ایران، دوره ۳۲، شماره ۳، تاریخ انتشار پاییز ۱۳۹۵، صفحات ۱۱۶-۱۰۷

مقالات بین المللی چاپ شده:

- 1- A. Komak Panah and E. Yanagisawa, Laboratory studies on hydraulic fracturing criteria in soil, journal of the Soils & Foundations, Japan, vol. 29, No.4, 1989, pp. 14-22.
- 2- E. Yanagisawa and A. Komak Panah, Two dimensional study of hydraulic fracturing criteria in cohesive soils, journal of the Soils & Foundations, Japan, vol. 34, No. 1, 1993, pp. 1-9.
- 3- A. Komak Panah, N. Hafezi Mogaddas and M.K. Jafari, Site effect classification in east-central of Iran, Journal of seismology & Earthquake Engineering, Iran, vol. 3, No. 2, 2002, pp. 1-9.
- 4- A. Nouri, A. Komak Panah, A. Pak, H. Vaziri and M. R. Islam, Evaluation of Hydraulic Fracturing Pressure in a Porous Medium by Using the finite element method, Energy Sources, UK, vol. 24, No. 8, 2002, pp. 715-724.

- 5- A. Komak Panah and M. Bagheri, Evaluation of Aa and Av Coefficients in Iran for Limited Displacement Design Method of Retaining Walls, Journal Of Seismology And Earthquake Engineering, Iran, vol. 14, No. 3, 2012, pp. 207-217.
- 6- A. Komak Panah and M. Yazdi, Frequency Response Analysis of Reinforced Soil Retaining Walls with Polymeric Strips, World Academy of Science, Engineering and Technology, vol. 63, No. 1, 2012, pp. 753-758.
- 7- A. Komak Panah and S. Majidian, 2D Numerical Modelling of Soil-nailed Structures for Seismic Improvement, Geomechanics and Engineering, vol. 5, No. 1, 2013, pp. 37-55.
- 8- M. Yazdandoust, A. Komak Panah and R. Sadeghzadegan, Evaluation of Pseudo Static coefficient for Soil nailed walls on the basis of seismic behavior levels, Research Journal and Recent Sciences, vol. 3, No. 11, 2014, pp. 6-16.
- 9- A. Komak Panah, M. Yazdi and A. Ghalandarzadeh, Shaking table tests on soil retaining walls reinforced by polymeric strips, Geotextiles and Geomembranes, vol. 43, No. 2, 2015, pp. 148-161.
- 10- A. Komak Panah and A. H. Khoshay, A new seismic isolation system: sleeved-pile with soil-rubber mixture, International Journal of Civil Engineering, vol. 13, No. 2, 2015, pp. 124-132.
- 11- A. Komak Panah and S. Majidian, Non-linear 2DOF system for efficient seismic analysis of vertical soil-nailed walls, European Journal of Environmental and Civil Engineering, vol. 21, No. 10, 2016, pp. 1-25.
- 12- A. Komak Panah and A. Nouri, An Investigation of Local Site Effects Using Linear and Nonlinear Analysis and Comparison between Them, Civil Engineering Journal, vol. 2, No. 4, 2016, pp. 113-122.

مقالات علمی - مروری و ترویجی:

- ۱- علی کمک پناه، مطالعه آزمایشگاهی ترک‌های هیدرولیکی در سدهای خاکی، نشریه علوم و مهندسی مدرس، ایران، سال ۱، شماره ۱، تاریخ انتشار ۱/۱۰/۷۳، صفحات ۲۹-۳۶
- ۲- علی کمک پناه، علی قنبری و رضا کیهانی، ترک خوردگی در سدهای خاکی، نشریه ژئوتکنیک و مقاومت مصالح، ایران، سال ۱۵، شماره ۷۷، تاریخ انتشار ۱/۷/۷۶، صفحات ۲۶-۱۸
- ۳- علی کمک پناه و محمد حسین توکل، ارزیابی ضریب لرزه‌ای افقی در سدهای خاکی بر مبنای تغییر مکان باقی مانده، پژوهشنامه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ایران، دوره ۱۰، شماره ۲، تاریخ انتشار زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۴۲-۳۴
- ۴- علی کمک پناه و مجید موحدخواه، بررسی اثرات انعطاف پذیری و جرم کلاهدک شمعها در پاسخ لرزه‌ای جانبی سیستم خاک-شمع-سازه، پژوهشنامه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ایران، دوره ۱۲، شماره ۳، تاریخ انتشار زمستان ۱۳۸۸، صفحات ۳۰-۱۵

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی:

- ۱- تعریف خط حالت بحرانی در مکانیک خاک، اولین دوره تخصصی مصالح راه و طرح روسازی، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۰/۰۳/۲۵
- ۲- روشهای مکانیکی برای ارتقاء مقاومت خاک زیر شالوده‌ها، اولین دوره تخصصی مصالح راه و طرح روسازی، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۰/۰۳/۲۵
- ۳- روشهای اصلاح بستر نرم، اولین دوره تخصصی مصالح راه و طرح روسازی، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۰/۰۳/۲۵
- ۴- مطالعه آزمایشگاهی ترکهای هیدرولیکی در سدهای خاکی، دومین سمینار سد سازی ایران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۰/۰۹/۰۳
- ۵- ضرورت پهنه‌بندی روانگرایی شهرها جهت کاهش خطرات ناشی از زمین لرزه، اولین کنفرانس بین‌المللی بلایای طبیعی در مناطق شهری، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۱/۰۲/۲۱

- ۶- خطرات ناشی از زمین لرزه در مناطق شهری و اهمیت تهیه نقشه‌ی پهنه‌بندی، اولین کنفرانس بین‌المللی بلایای طبیعی در مناطق شهری، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۱/۰۲/۲۱
- ۷- پارامترهای موثر در پهنه‌بندی خطر لغزش در نواحی زلزله خیز: مطالعه موردی لغزشهای ناشی از زلزله خرداد ۱۳۶۹ منجیل، دومین سمینار بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی پی ایران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۲/۰۸/۰۱
- ۸- تحلیل برگشتی گسیختگی شیب در خاکهای ریزدانه لمسی منطقه تنکابن تحت زلزله ۱۳۶۹ منجیل، دومین سمینار بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی پی ایران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۲/۰۸/۰۱
- ۹- روش اصلاح شده برای پایداری شیبهای طبیعی به وسیله ژئوتکستایل، اولین کارگاه تخصصی بررسی راهبردهای کاهش خسارات زمین لرزه در کشور، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۳/۰۳/۳۱
- ۱۰- روش اصلاح شده برای پایداری شیبهای مصنوعی به وسیله ژئوتکستایل، اولین کارگاه تخصصی بررسی راهبردهای کاهش خسارات زمین لرزه در کشور، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۳/۰۳/۳۱
- ۱۱- پهنه‌بندی ناپایداری شیبهای سنگی در مناطق زلزله خیز، اولین کارگاه تخصصی بررسی راهبردهای کاهش خسارات زمین لرزه در کشور، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۳/۰۳/۳۱
- ۱۲- روشهای پهنه‌بندی خطر لغزش، اولین کارگاه تخصصی بررسی راهبردهای کاهش خسارات زمین لرزه در کشور، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۳/۰۳/۳۱
- ۱۳- استفاده از سرعت موج برشی در جهت برآورد پتانسیل روانگرایی، دومین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۴/۰۲/۲۵
- ۱۴- بررسی پدیده روانگرایی ماسه آستانه اشرفیه با استفاده از مدول برشی بدست آمده از آزمایش ستون تشدید، دومین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۴/۰۲/۲۵
- ۱۵- کلان پهنه‌بندی قابلیت و احتمال روانگرایی ایران، دومین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۴/۰۲/۲۵
- ۱۶- مطالعات زمین‌شناسی مهندسی لغزش کوی ولیعصر تبریز، دومین سمینار زمین لرزه و کاهش خطرات آن، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۶/۰۳/۰۱
- ۱۷- تحلیل برگشتی و روش پایداری شیبهای طبیعی لغزش کوی ولیعصر، دومین سمینار زمین لرزه و کاهش خطرات آن، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۶/۰۳/۰۱
- ۱۸- بررسی زمین لرزه‌های کوی ولیعصر تبریز و روشهای پایداری آنها، دومین سمینار زمین لرزه و کاهش خطرات آن، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۶/۰۳/۰۱
- ۱۹- تحقیقی بر ترک هیدرولیکی در خاکهای چسبنده، اولین سمینار سدهای خاکی، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۷۶/۰۶/۰۱
- ۲۰- اجرای بتن غلطکی در مناطق گرمسیر، اولین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۰/۰۲/۱۰
- ۲۱- بررسی اثر ریزدانه بر رفتار استاتیکی و دینامیکی مصالح درشت دانه رودخانه‌ای، سومین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۱/۰۹/۱۸
- ۲۲- تعیین ضریب افقی لرزه‌ای در تحلیل شبه استاتیک شیبها، سومین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۱/۰۹/۱۸
- ۲۳- مطالعه مدول برشی و نسبت میرایی خاکهای مخلوط با ریزدانه چسبنده با استفاده از آزمایش سه محوری سیکلی قطر بزرگ، اولین کنگره ملی مهندسی عمران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۳/۲/۲۲
- ۲۴- بررسی زمین لغزه شهرک ولیعصر تبریز و ارائه روش پایداری، اولین کنگره ملی مهندسی عمران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۳/۲/۲۲

- ۲۵- روابط بین سرعت موج برشی و عدد نفوذ استاندارد در شرق ایران، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، کشور ایران- شهر شاهرود، تاریخ ۱۳۸۳/۰۶/۱۴
- ۲۶- استفاده از فناوری سوپرفریم در ساختمانهای بلند، یازدهمین همایش توسعه مسکن ایران- سکونت و توسعه، کشور ایران- شهر بم، تاریخ ۱۳۸۳/۰۷/۲۲
- ۲۷- استفاده از فناوری پیش‌ساخته در ساختمانهای بلند، یازدهمین همایش توسعه مسکن ایران- سکونت و توسعه، کشور ایران- شهر بم، تاریخ ۱۳۸۳/۰۷/۲۲
- ۲۸- ملاحظات طراحی در سدهای سنگریزه‌ای، کارگاه تخصصی مصالح در سدهای خاکی و سنگریزه‌ای، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۴/۱۱/۰۶
- ۲۹- استفاده از شبکه عصبی در طراحی تزریق پی سدها، هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۵/۰۲/۱۸
- ۳۰- بهینه‌سازی گروه شمعه‌ها با بهره‌گیری از الگوریتم ژنتیک، هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۵/۰۲/۱۸
- ۳۱- تحلیل سه‌بعدی دینامیکی گروه شمع تحت بارهای جانبی، پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۶/۰۲/۲۳
- ۳۲- دستیابی به فناوری بتن‌آرمه پرمقاوم و کاربرد آن در ساختمان ۳۳ طبقه سوپر فریم پردیسان تبریز، همایش مقررات ملی ساختمان- کشور ایران- شهر شیراز، تاریخ ۱۳۸۶/۰۹/۱۵
- ۳۳- مقاوم‌سازی بناهای تاریخی با استفاده از تزریق شیمیایی، اولین کنفرانس بین‌المللی مقاوم‌سازی لرزه‌ای، کشور ایران- شهر تبریز، تاریخ ۱۳۸۷/۰۷/۲۹
- ۳۴- بررسی استفاده از روش جداسازی پایه‌ای در مقاوم‌سازی بناهای تاریخی، اولین کنفرانس بین‌المللی مقاوم‌سازی لرزه‌ای، کشور ایران- شهر تبریز، تاریخ ۱۳۸۷/۰۷/۲۹
- ۳۵- پهنه‌بندی ضریب افقی زلزله در ایران در طراحی لرزه‌ای دیوارهای حائل به روش تغییر مکانهای مجاز، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، کشور ایران- شهر تهران، تاریخ ۱۳۸۸
- ۳۶- مدلسازی حفاری تونل در فضاهای شهری جهت بهینه‌سازی پارامترهای مرتبط با حفاری، هشتمین کنفرانس تونل ایران، کشور ایران- شهر تبریز، تاریخ ۱۳۸۸/۰۲/۲۹
- ۳۷- مدل تخمین هزینه و زمان حفاری مکانیزه تونل در محیط سنگی، دومین کنفرانس بین‌المللی پیشرفت‌های اخیر در مهندسی راه آهن، کشور ایران- شهر تهران، مهر سال ۱۳۸۸
- ۳۸- تحلیل دینامیکی اندرکنش شمع- خاک روانگرا-سازه، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۸۹
- ۳۹- مطالعه عددی رفتار دینامیکی سدهای خاکی با در نظر گرفتن اثر پلاستیسیته در پایداری، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۸۹
- ۴۰- تاثیر زهکش‌های افقی در پایداری سدهای خاکی هنگام افت سریع آب مخزن، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۸۹
- ۴۱- برآورد پربوده‌های طبیعی سازه‌های میخکوبی شده با استفاده از پاسخ‌های سازه در تحلیل عددی، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۸۹
- ۴۲- رفتار پی‌های شمعی در خاک روانگرا تحت اثر بار زلزله، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۸۹
- ۴۳- بررسی خصوصیات رفتاری مصالح بر تغییرات نشست و تاثیر آن در پایداری لرزه‌ای سدهای خاکی، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، کشور ایران، تاریخ آبان ۱۳۸۹

- ۴۴- عملکرد لرزه‌ای دیوارهای خاک مسلح بر پایه تغییر مکان، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۹۰
- ۴۵- تعیین مشخصات دینامیکی سازه با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک و مقایسه با روش ترکیبی الگوریتم ژنتیک، سومین همایش ملی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۹۰
- ۴۶- مطالعه عددی اندرکنش تونل‌های زیر سطح آب زیرزمینی و زمین اطراف، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، کشور ایران - شهر تهران، تاریخ ۱۳۹۱
- ۴۷- بررسی تاثیر ماکزیمم شتاب ورودی، نحوه چیدمان و همچنین طول تسمه‌های پلیمری بر روی رفتار دینامیکی دیوارهای حایل خاکی مسلح، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۹۱
- ۴۸- روشی نوین برای طراحی لرزه‌ای دیوارهای خاک مسلح بر پایه تغییر مکان، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، کشور ایران، تاریخ ۱۳۹۱
- ۴۹- بررسی اثر استفاده از جداگرهای چندگانه در کاهش نیروهای ناشی از زلزله در ساختمان‌های بلند، چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، کشور ایران، تاریخ ۱۳۹۱
- ۵۰- مدلسازی عددی آزمایش میز لرزان بر روی دیوارهای حائل خاکی مسلح شده با تسمه‌های پلیمری، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تاریخ ۱۳۹۳
- ۵۱- مروری بر رفتار لرزه‌ای سازه‌ها با در نظر گرفتن اندرکنش خاک-سازه، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های نوین در عمران، معماری و شهرسازی، تاریخ ۱۳۹۴
- ۵۲- بررسی خزش مصالح خاکی در آزمایش سه محوری خزشی، پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، تاریخ آبان ماه ۱۳۹۵
- ۵۳- بررسی ظرفیت باربری و کاهش نشست ستونهای سنگی مسلح شده با لایه‌های افقی ژئوسنتتیک، سومین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی انسان، معماری، عمران و شهر، تاریخ ۱۳۹۵
- ۵۴- مطالعه رفتار دیوار حائل وزنی با خاک ریز مخلوط ماسه و خرده لاستیک تحت بارهای استاتیکی، سومین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی انسان، معماری، عمران و شهر، تاریخ ۱۳۹۵
- ۵۵- بررسی استاتیکی تغییر مکان جانبی دیوارهای حائل وزنی با پس ریز مخلوط ماسه و خرده لاستیک، سومین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی انسان، معماری، عمران و شهر، تاریخ ۱۳۹۵
- ۵۶- تحلیل ریسک لرزه‌ای سدهای خاکی (مطالعه موردی سد چاه نیمه)، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تاریخ فروردین ۱۳۹۶
- ۵۷- مطالعه عددی سه‌بعدی ظرفیت باربری و کاهش نشست ستون‌های سنگی ترکیبی مسلح شده با ژئوسنتتیک، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تاریخ مرداد ۱۳۹۶
- ۵۸- مطالعه آزمایشگاهی تاثیر سربار بر ظرفیت باربری انکرهای پس کشیده در گودبرداری‌های شهری، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تاریخ مرداد ۱۳۹۶
- ۵۹- بررسی تنش‌های موضعی ایجاد شده در تک شمع مجاور گودبرداری با سیستم‌های سازه نگهبان خرابایی، سپری فلزی و روش اجرای شمع، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تاریخ مرداد ۱۳۹۶
- ۶۰- تحلیل ریسک روگذری سدهای سنگریزه‌ای، چهارمین کنفرانس بین‌المللی رفتار بلند مدت و فن آوری نوسازی سازگار با محیط زیست سدها، تاریخ مهرماه ۱۳۹۶

- 1- Komak Panah A. and Yanagisawa E., Laboratory Studies on Hydraulic Fracturing in Soil, Proceedings of the 23rd Japan National Conference on Soil Mechanics and Foundation Eng., Miyazaki, Japan, June 1988, pp. 505-508.
- 2- Komak Panah A. and Yanagisawa E., Hydraulic Fracturing of Soil in Geotechnical in Situ Problems, Proceedings of the 43rd Annual Conference of the Japan Society of Civil Eng., Hiroshima, Japan, Oct. 1988, Vol. 3, pp. 862-863.
- 3- Komak Panah A., Yanagisawa E. and Miyazaki R., Laboratory Study of Hydraulic Fracturing in Cohesionless Soil, Proceedings of the 24th Japan National Conference on Soil Mechanics and Foundation Eng., Tokyo, Japan, June 1989, pp. 1677-1680.
- 4- Komak Panah A. and Yanagisawa E., Allowable grouting pressure in cohesion less soil foundations, Proceedings of the 44rd Annual Conference of the Japan Society of Civil Eng., Nagoya, Japan, Oct. 1989, Vol. 3, pp. 1076-1077.
- 5- Komak Panah A. and Yanagisawa E., Evaluation of hydraulic fracturing pressure in cohesion soils, First international seminar on soil mechanics foundation Eng. of Iran., Iran, Nov. 1990.
- 6- Komak Panah A. and Hafezi Mogaddas N., Preliminary landslide zoning study in Gilan area of Iran, Workshop on seismic zoning methodologies for geotechnical hazards., Iran, 1992.
- 7- Komak Panah A. and Montazerolghaem S., Back-Analysis of a Block slide in Loess Deposits Triggered by Earthquake, Performance of Ground and Soil Structures during Earthquakes, Thirteenth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, New Delhi, 1994, pp. 201-208.
- 8- Komak Panah A. and Hafezi Mogaddas N., Lessons Learned from Induced Landslides in Gilan due to Manjil Earthquake 1990, Performance of Ground and Soil Structures during Earthquakes, Thirteenth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, New Delhi, 1994, pp. 27-34.
- 9- Komak Panah A. and Ahmadpour G., Cyclic Triaxial Tests on Large Specimen of Fine Materials, SDEE 97, Istanbul, Turkey, July 1997.
- 10- Komak Panah A., Asgari Marnani J. and Ziegler F., Elasto-Plastic Analysis of Two-Dimensional Problems by Boundary Element Method Without Volume Integrals, Proceedings of the ICES 98 with the Participation of IABEM Atlanta, Georgia, USA., Oct. 1998, pp. 205-210.
- 11- Komak Panah A. and Gharavi M., Material Cooling and Concrete Transportation in Iranian RCC Dams, Proceedings of the International Symposium on Roller Compacted Concrete Dam, Chengdu, China, April 21, 1999.
- 12- Asgari Marnani J., Komak Panah A. and Ziegler F., Stress Analysis Using FE-BE with Elasto-Plastic Behavior in Boundary Element Media of No Domain Integrals, Proceedings of the Boundary Element Techniques An International Conference, London, U.K., July 1999.
- 13- Komak Panah A. and Derakhshandi M., Dynamic parameters study of gravelly soils, ASC 2000 Third meeting Asian seismological commission symposium on seismology earthquake, Iran, Nov. 2000.
- 14- Komak Panah A., Road and Structure Failures in Critical Environments, Proceedings of the International Forum on the Urban Problems in the Critical Environments, Morocco, Dec. 2000.
- 15- Komak Panah A., Road and structure failures in arid environments, INTA, 2000.
- 16- Komak Panah A., Evaluation of the Earthquake Horizontal Coefficient for Natural Slope Stability Analysis, Proceedings of the IAGA-IASPEI, Vietnam, Aug. 2001.
- 17- Komak Panah A. and Yanagisawa E., Evaluation of the Earthquake Horizontal Coefficient for Natural Slopes Stability Analysis, Proceedings of the 5th European Conference Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Paris, France, Sep. 2002, pp. 971-976.
- 18- Komak Panah A. and Maghuli A., Determination of Pseudo-Static Coefficient for Natural Slopes, Proceedings of the Twelfth Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Static Coefficient for Natural Slopes, Singapore, Aug. 2003.
- 19- Komak Panah A. and Khoshay A., Pardisan 34 High-Rise Super Frame Building with Hi Dampers, Proceedings of the Workshop on the Base Isolated High-Rise Buildings, Yerevan, Armenia, June 2006.

- 20- Komak Panah A., Elmi F. and Yazdi M., Examination of the Difference between the Forces Generated in Pseudo-static and Dynamic Status and Presentation of Appropriate Seismic Horizontal Coefficient, 13th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2007.
- 21- Komak Panah A. and Behru R., Ground surface settlement estimation for hazard zonation map in tunnel design work, GIZ 2009, Dec. 2009.
- 22- Komak Panah A., Behru R. and Govahi N., Application of Interpolation Methods for Peak Ground Acceleration Management of Metropolises, Geo Florida, 2010.
- 23- Komak Panah A., and Majidian S., Assessment of Soil-Nailed Excavations Seismic Failure under Cyclic Loading and Pseudo-Static Forces, Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, California, USA, 2010.
- 24- Komak Panah A. and Tavakol M., Assessing Horizontal Seismic Coefficient in Earth Dams with Regards to Expected Deformation, Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, California, USA, 2010.
- 25- Ghaemmaghamiyan M., Komak Panah A. and Behru R., Seismic Micro zonation of Tehran City, Geotechnical challenges in megacities, 2010.
- 26- Komak Panah A., Evaluation of pseudo static coefficient for soil nailed walls in coarse grained alluvium of Tehran on the basis of seismic behavior, Seventh international conference on case histories in geotechnical engineering, 2013.
- 27- Komak Panah A., Determination of reinforced wall pseudo static coefficient based on seismic performance, Seventh international conference on case histories in geotechnical engineering, 2013.
- 28- Komak Panah A., Yazdandoust M. and Sadeghzadegan R., Determination of MSE Wall Pseudo Static Coefficient Based on Seismic Performance, Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Chicago, USA, 2013.
- 29- Behru R., Komak Panah A. and Ghaemmaghamiyan M., Recorded Bedrock Motion and Site Effects Evaluation in Tehran City, Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Chicago, USA, 2013.
- 30- Komak Panah A. and Majidian S., Static physical testing for seismic impact assessment of soil-nailed structures, Proceedings of the world congress on civil, structural and environmental Engineering, Prague, Czech Republic, 2016.
- 31- Komak Panah A. and Nouri A., Effects of Behavior of The Super Structures on The Soil-Pile-Structure Interaction, International Congress on Engineering Innovation And Technology Development, Tabriz, Iran, 2016.
- 32- Komak Panah A. and Rahmani H., Discussion for evaluation of seismic risk analysis of dams in Iran, 85th Annual Meeting of International Commission on Large Dams, Prague, Czech Republic, 2017.

عضویت در مجامع علمی:

- ۱- عضو کمیته فنی شماره ۴ (TC4) و تهیه کتاب پهنه‌بندی لرزه‌ای (ISSMFE).
- ۲- عضو و موسس انجمن مهندسی زلزله ایران.
- ۳- عضو کمیته ملی سدهای بزرگ ایران (IRCOLD).

مشارکت در تدوین آیین‌نامه‌ها:

- ۱- آیین‌نامه طراحی ساختمانهای مقاوم در مقابل زلزله، استاندارد ۲۸۰۰.
- ۲- آیین‌نامه گودبرداری در ساختمانها.
- ۳- ضوابط ساخت ساختمان در حریم گسل‌ها در شهر تهران.

پایان نامه‌های راهنمایی شده دکتری:

- ۱- تحلیل غیر خطی محیط‌های پیوسته نامحدود به کمک تلفیق روشهای اجزای محدود و اجزای مرزی، دکتری تخصصی، سال دفاع ۱۳۷۸/۰۶/۲۹، نام دانشجو: جعفر عسگری مازنانی
- ۲- مطالعه اثرات ساختگاهی و داده‌های حرکات شدید زمین لرزه‌ها در ایران مرکزی (خراسان و کرمان)، دکتری تخصصی، سال دفاع ۱۳۸۱/۰۳/۲۸، نام دانشجو: ناصر حافظی مقدس
- ۳- مطالعه عددی و آزمایشگاهی برای تعیین عملکرد لرزه‌ای خاک و زمین مسلح شده با المانهای فولادی، دکتری تخصصی، سال دفاع ۱۳۹۲/۰۴/۰۸، نام دانشجو: مجید یزدان دوست
- ۴- بررسی آزمایشگاهی رفتار دینامیکی دیوارهای حائل خاکی مسلح شده با پاراب، دکتری تخصصی، سال دفاع ۱۳۹۳/۱۲/۰۳، نام دانشجو: مریم یزدی
- ۵- بررسی عملکرد لرزه‌ای حائل‌های میخکوبی شده تحت بارهای مونوتونیک، دکتری تخصصی، سال دفاع ۱۳۹۳/۱۲/۱۹، نام دانشجو: سینا مجیدیان
- ۶- جداسازی لرزه‌ای با استفاده از اندرکنش خاک-شمع-سازه، دکتری تخصصی، سال دفاع ۱۳۹۴/۰۹/۳۰، نام دانشجو: امیر حسین خشای
- ۷- بررسی عملکرد دال شمعی در پی‌های ضعیف، دکتری تخصصی، نام دانشجو: کامیل خاکپور
- ۸- مطالعه رفتار لرزه‌ای ریز شمع‌ها با انجام آزمایش میز لرزه، دکتری تخصصی، نام دانشجو: حدیث جلیلیان مشهود
- ۹- مطالعه آزمایشگاهی مصالح سنگریزه‌ای نرم و امکان استفاده از آن در سدهای سنگریزه‌ای، دکتری تخصصی، نام دانشجو: حمیدرضا رحمانی

پایان نامه‌های راهنمایی شده کارشناسی ارشد:

- ۱- ارزیابی پایداری شیب‌های طبیعی در زلزله مطالعه موردی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۱/۰۱/۰۱، نام دانشجو: سعید منتظر قائم
- ۲- مطالعه زمین نقره‌های نهشته‌ای منطقه تنکابن ناشی از زلزله ۳۱ خرداد منجیل ۱۳۶۹، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۱/۱۰/۰۱، نام دانشجو: امیر جعفر چدنی
- ۳- پیش‌بینی ایستایی جزئیات زیرزمینی از طریق طبقه‌بندی مهندسی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۲/۰۲/۳۱، نام دانشجو: ناصر حافظی مدرس
- ۴- پهنه‌بندی خطر ناپایداری شیب‌های سنگی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۲/۱۰/۱۲، نام دانشجو: رشید فرهنگ فر
- ۵- معرفی پدیده ترک هیدرولیکی و نحوه گسترش آن در هسته سدهای خاکی و سنگریزه‌ای، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۳/۰۳/۳۰، نام دانشجو: محمد اشراقی
- ۶- پایداری شیب‌های طبیعی با استفاده از ژئوتکستایل، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۳/۱۰/۲۵، نام دانشجو: بهمن نیرومند
- ۷- استفاده از سرعت موج برشی برای ارزیابی مخاطره‌های روانگرایی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۴/۰۲/۱۰، نام دانشجو: وحیده ایراندوخت
- ۸- بررسی پدیده روانگرایی به وسیله آزمایش‌های سه‌محوری دینامیکی و ستون تشدید (مطالعه موردی ماسه آستانه اشرفیه)، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۴/۰۳/۲۹، نام دانشجو: سعید رسولی
- ۹- بررسی و تهیه راهنمای استفاده از بتن پلاستیک در پرده‌های آب بند سدها، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۴/۰۸/۰۶، نام دانشجو: محمد تقی منصوری
- ۱۰- تحلیل دینامیکی غیر خطی سدهای خاکی و یک EIDAK1 شامل تهیه نرم‌افزار مطالعه موردی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۵/۰۴/۰۶، نام دانشجو: محمد داودی

- ۱۱- کاربرد مصالح واریزه‌ای در هسته رسی سدهای مخزنی آب شور، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۵/۱۲/۲۵، نام دانشجو: جعفر یزدان مهر
- ۱۲- تعیین خواص و رفتار دینامیکی خاکهای ریزدانه و درشت دانه به وسیله آزمایش سه‌محوری سیکلی قطر بزرگ، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۶/۰۶/۰۸، نام دانشجو: غلامرضا احمد پور
- ۱۳- مطالعه زمین لرزه شهرک ولیعصر جهت ارائه روشهای پایدارسازی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۶، نام دانشجو: فرهاد علیپور
- ۱۴- بررسی پدیده شکست ذرات و مصالح سدهای خاکی و پاره سنگی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۷/۰۸/۱۶، نام دانشجو: امیر حسین صادقپور
- ۱۵- بررسی علل نشست زمین در دشت یزد-اردکان، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۷/۰۸/۲۵، نام دانشجو: افشین عالمی
- ۱۶- مطالعه رفتار استاتیکی مصالح مخلوط ریزدانه و درشت دانه مورد استفاده در سدهای خاکی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۸/۰۲/۱۱، نام دانشجو: علیرضا بهنام
- ۱۷- تاثیر دراز مدت آب شور بر خاک رس، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۸/۰۲/۲۵، نام دانشجو: سید سعید علمدار
- ۱۸- مطالعه رفتار دینامیکی مصالح سنگریزه‌ای با استفاده از دستگاه سه‌محوری قطر بزرگ، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۸/۱۱/۱۶، نام دانشجو: احسان منجمی بیگدلی
- ۱۹- بررسی رفتار استاتیک و دینامیک مصالح درشت دانه، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۷۹/۰۸/۰۴، نام دانشجو: مهدی درخشندی
- ۲۰- اصلاح شبکه‌های شتابنگاری استان خراسان با اتکا به مطالعات ژئوتکنیکی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۰/۰۶/۱۳، نام دانشجو: جوانشیر شمشیری
- ۲۱- پهنه‌بندی پتانسیل روانگری خاک جنوب تهران با استفاده از CPT و SPT، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۰/۰۶/۱۷، نام دانشجو: دواد بوستانی ماوی
- ۲۲- تعیین ضریب لرزه‌ای افقی در شبیه‌های طبیعی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۰/۱۱/۱۳، نام دانشجو: علیرضا معقولی حسن جانی
- ۲۳- بررسی اثر نوع پی در مقاطع بهینه دیوارهای خاک مسلح، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۱/۰۲/۳۰، نام دانشجو: امیر حسین شفیعی
- ۲۴- تعیین توزیع کرنش در نمونه سه‌محوری، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۲/۰۳/۲۴، نام دانشجو: نادر ولی‌نژاد طرقله
- ۲۵- طراحی بهینه خاک مسلح با تسمه فولادی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۲/۰۳/۲۴، نام دانشجو: شهربانو مقدسی
- ۲۶- طراحی بهینه دیوارهای حایل، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۲/۱۱/۰۶، نام دانشجو: حمیدرضا سمیع پور
- ۲۷- مطالعه آزمایشگاهی خزش در سدهای سنگریزه‌ای، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۳/۰۲/۰۵، نام دانشجو: محمد آقا مجیدی
- ۲۸- طراحی بهینه مقاطع خاکریزی در جاده‌ها، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۳/۰۲/۲۷، نام دانشجو: محمد جلالی
- ۲۹- تخمین ضریب شتاب افقی زلزله در طراحی دینامیکی دیوارهای حایل به روش تغییر مکانهای محدود، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۳/۰۶/۰۷، نام دانشجو: محبوبه سلیمانی
- ۳۰- بهینه‌سازی گروه شمع‌های عمیق، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۳/۰۹/۲۸، نام دانشجو: جعفر نجفی زاده چناری
- ۳۱- مطالعه پارامترهای رفتاری مارن‌های پیش تحکیم یافته، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۳/۱۲/۱۵، نام دانشجو: علیرضا صادقی نژاد
- ۳۲- استفاده از شبکه عصبی در طراحی تزریق پی سدها، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۴/۰۲/۲۴، نام دانشجو: سهیل بختیاری

- ۳۳- روشهای پایدارسازی گل حفاری در محیطهای شور، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۴/۰۷/۰۴، نام دانشجو: علی فرازبان
- ۳۴- بررسی اندرکنش دینامیکی شمع-خاک با استفاده از روش اجزای محدود، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۵/۰۳/۰۸، نام دانشجو: نسیم نصرالهی
- ۳۵- بررسی رفتار مکانیکی توده سنگی درزه دار اطراف تونلهای تحت فشار با استفاده از روش اجزای محدود، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۵/۰۴/۲۸، نام دانشجو: علی چگینی
- ۳۶- بررسی خواص مکانیکی مارنهای تحت اثر هوازگی و اشباع و بررسی موردی لغزش چلو، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۵/۰۴/۲۸، نام دانشجو: محمد امینی
- ۳۷- تعیین ضریب لرزه‌ای طراحی برای سازه‌های خاکی بر مبنای تغییر مکان، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۵/۱۱/۲۹، نام دانشجو: محمد حسین توکل
- ۳۸- مدلسازی عددی پاسخ دینامیکی دیوارهای حایل خاکی مسلح شده با ژئوسینتتیکها، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۵/۱۲/۲۰، نام دانشجو: مریم یزدی
- ۳۹- تهیه مدل رفتاری جداساز یونیورسال در سازه‌های بلند، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۶/۰۲/۰۳، نام دانشجو: امیر حسین خشای
- ۴۰- مطالعه آزمایشگاهی اثر ابعاد نمونه بر مقاومت برشی خاکهای دانه‌ای، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۶/۰۲/۲۹، نام دانشجو: ابراهیم جنگلی
- ۴۱- بررسی اثر اندازه نمونه در نتایج تحکیم یک بعدی خاکهای با دانه‌بندی‌های مختلف، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۶/۰۲/۲۹، نام دانشجو: مسعود نصرتی
- ۴۲- بررسی رفتار لرزه‌ای تونلها در آبرفتها با در نظر گرفتن اثر زمان در پارامترهای خاک، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۷/۰۲/۳۰، نام دانشجو: بهنام شاه محمدی
- ۴۳- تحلیل دینامیکی اندرکنش خاک-شمع-سازه و بررسی اثرات انعطاف‌پذیری کلاهدک گروه شمع در پاسخ سیستم، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۷/۰۴/۰۳، نام دانشجو: مجید موحد خواه
- ۴۴- پهنه‌بندی ضریب افقی زلزله در طراحی دینامیکی دیوارهای حایل به روش تغییر مکانهای مجاز، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۷/۱۱/۱۲، نام دانشجو: مقدم باقری
- ۴۵- تحلیل دینامیکی دیوار حایل خاک مسلح شده با تسمه‌های فولادی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۷/۱۱/۱۲، نام دانشجو: سمیه کارگریان مروستی
- ۴۶- بررسی اندرکنش جداگر یونیورسال پی نواری و خاک، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۸/۰۱/۱۷، نام دانشجو: محمد صفرپناه
- ۴۷- مطالعه تاثیر هوازگی بر مقاومت مکانیکی مارنها، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۸/۰۱/۱۸، نام دانشجو: آيسان مظهری
- ۴۸- مقاوم‌سازی بناهای تاریخی با استفاده از تزریق شیمیایی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۸/۰۳/۰۲، نام دانشجو: محمد هادیان
- ۴۹- رفتار لرزه‌ای و پایداری لرزه‌ای حائل‌های پایدار شده توسط میخ کوبی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۸/۰۳/۲۳، نام دانشجو: سینا مجیدیان
- ۵۰- بهینه‌سازی حایل‌های پایدار شده با میخ، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۸/۰۴/۲۸، نام دانشجو: احسان آموزش
- ۵۱- بهینه‌سازی کاربرد جداگرهای پی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۸/۱۰/۰۸، نام دانشجو: سید مجید سبز پوشان
- ۵۲- ریز پهنه‌بندی ژئوتکنیک لرزه‌ای با اتکای به GIS، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۸/۱۲/۰۸، نام دانشجو: رضا بهرو

- ۵۳- بهینه‌سازی حفاری تونل‌های شهری در سیستم‌های واحد و دوگانه، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۹/۰۲/۱۳، نام دانشجو: پریسا رضایی
- ۵۴- مطالعه پارامتریک رفتار لرزه‌ای سدهای خاکی ناحیه‌بندی شده با هسته رسی قائم، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۹/۰۲/۲۹، نام دانشجو: سارا ممقانی
- ۵۵- بررسی اثر روانگرایی بر روی پی‌های شمعی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۹/۰۲/۲۹، نام دانشجو: کمیل خاکپور
- ۵۶- اثر زهکش‌های افقی در رفتار دینامیکی سدهای خاکی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۸۹/۰۳/۳۰، نام دانشجو: سید سیاوش عرب نجفی
- ۵۷- تحلیل لرزه‌ای دیوارهای خاک مسلح باتسمه فولادی در حوزه عملکرد سازه، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۰/۰۲/۱۸، نام دانشجو: رضا صادق زادگان
- ۵۸- طراحی شبکه شتابنگاری موضعی در ساختگاه‌های میدان آزاد و همراه سازه با استفاده از هوش مصنوعی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۰/۰۴/۲۱، نام دانشجو: هومان بابا احمدی میلانی
- ۵۹- بررسی اندرکنش شمع -خاک تحت بار زلزله در ساختمان‌های بلند، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۰/۰۶/۲۱، نام دانشجو: سعید یوسفی
- ۶۰- تعیین رفتار سیکلی مصالح مخلوط خاک و لاستیک جهت استفاده در جداسازی لرزه‌ای سازه‌ها، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۰/۱۲/۱۳، نام دانشجو: محدثه محمودی میمند
- ۶۱- بررسی اثر استفاده از جداگرهای هیبریدی در کاهش نیروهای ناشی از زلزله در ساختمانهای بلند، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۰/۱۲/۲۳، نام دانشجو: محسن شیخی آهنگر کلایی
- ۶۲- استفاده از مخلوط ماسه و لاستیک جهت استفاده در جداسازی لرزه‌ای سازه‌ها، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۱/۱۲/۱۳، نام دانشجو: مهدیه خدمتی
- ۶۳- مطالعه تاثیر ساختگاه بر عملکرد لرزه‌ای ساختمان‌های متکی بر جداگرهای الاستومری، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۳/۰۳/۲۴، نام دانشجو: مرضیه عرب پور داهوئی
- ۶۴- بررسی آزمایشگاهی و عددی رفتار پی رادیه - شمع تحت بار زلزله، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۳/۱۱/۰۵، نام دانشجو: سعید صفی خانی
- ۶۵- بررسی عملکرد لرزه‌ای دیوار خاکی مسلح شده با پاراوب تحت بار هارمونیک، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۳/۱۱/۲۶، نام دانشجو: داود نامدار سفتجانی
- ۶۶- مدلسازی و ساخت میراگرهای ویسکوز با معادله رفتاری دو خطی در سیستم‌های کنترلی غیر فعال، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۴/۰۴/۰۷، نام دانشجو: علیرضا حسینی
- ۶۷- مطالعه عددی اثر ویسکوپلاستیک در سیستم انکراژ با در نظرگیری مدت زمان طولانی پس از ساخت در پایدارسازی دائمی، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۴/۰۶/۰۷، نام دانشجو: طیبه آرایش
- ۶۸- اثر مدل رفتاری در نشست سطحی در تونل‌های حفاری شده به روش NATM، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۴/۱۱/۲۷، نام دانشجو: امیر رحمن نژاد
- ۶۹- مطالعه اثر فرکانس طبیعی سازه‌ها بر اندرکنش خاک-پی-شمع، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۵/۰۶/۱۵، نام دانشجو: آیلین نوری
- ۷۰- مطالعه آزمایشگاهی خزش مصالح خاکی در مهارهای (انکرهای) گودبرداری، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۶/۰۳/۲۹، نام دانشجو: رامتین اعظمی
- ۷۱- مطالعه آزمایشگاهی رفتار لرزه‌ای دیوار حائل وزنی با استفاده از آزمایش استاتیکی پوش داون، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۶/۰۴/۲۴، نام دانشجو: مهدی مهرزادی

- ۷۲- مطالعه عددی اثر گودبرداری در کنار ساختمانهای متکی به شمع بر شرایط پایداری ساختمان و پیشنهاد روش مناسب گودبرداری، کارشناسی ارشد، سال دفاع ۱۳۹۶/۰۶/۲۹، نام دانشجو: محمد جواد دولیخانی
- ۷۳- بررسی مدل‌های رفتاری در گودبرداری‌های عمیق، کارشناسی ارشد، در حال دفاع، نام دانشجو: میترا نصیری
- ۷۴- مطالعه عملکرد لرزه‌ای دیوار حائل با مصالح پس ریز خرده لاستیک و ماسه، کارشناسی ارشد، در حال دفاع، نام دانشجو: ویدا حسن پور

مسئولیت‌های اجرایی:

- ۱- رئیس کارگاه‌های راهسازی، بانه - سردشت (قطعه بوئین سفلی) - تبریز - آذر شهر و رئیس پروژه‌های راهسازی استان کردستان در شرکت ساختمانی یکان، ۱۳۵۵/۰۱/۲۹-۱۳۵۸/۰۱/۲۹
- ۲- عضو شورای مرکزی جهادسازندگی استان آذربایجان شرقی، سرپرست ستاد جهادسازندگی شهرستان مغان، ۱۳۵۸/۰۱/۲۹-۱۳۶۱/۰۱/۲۹
- ۳- مسئول کمیته عمران و رئیس گروه سدسازی جهادسازندگی آذربایجان شرقی - طرح و اجرای ۸ سد کوچک و متوسط در سمت رئیس گروه سدسازی
- ۴- مدیر دفتر فنی و رئیس گروه سدسازی، سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان - طراحی و نظارت بر اجرای ۹ سد کوچک و متوسط از جمله سد معروف نئور
- ۵- مسئول کنترل طراحی، محاسبات و مشخصات سدهای سد علویان به همراه سدهای انحرافی و شبکه، سد بارون و شبکه پائین پلدشت، سدهای خدا آفرین و قزقلعه سی
- ۶- کارشناس بررسی علل تغییر شکل‌های سد مهاباد
- ۷- محقق پروژه‌های سدهای خاکی و سنگریزه‌ای، شرکت هازاما (ژاپن)، انجام کار تحقیقاتی در محل برای رفع مشکلات پی‌سازی تزریق سدهای ماچگابو و نیشونای، ۱۳۶۸/۰۱/۲۹ - ۱۳۶۹/۰۱/۲۹
- ۸- مدیر گروه خاک و مهندسی پی، دانشگاه تربیت مدرس، ادوار مختلف
- ۹- مشاور عالی سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی در امور سدسازی
- ۱۰- مشاور عالی در پروژه‌های عمرانی بزرگ همانند سدها، پلها، ساختمانهای مرتفع، پروژه‌های خاص