

## CURRICULIUM VITAE

### رزومه

#### اطلاعات شخصی

نام: ماشاله

نام خانوادگی: خامه چیان

تاریخ تولد: ۱۳۳۸/۰۴/۲۶

محل تولد: کاشان - ایران

وضعیت تاهل: متاهل با دو پسر

پست: استاد زمین شناسی مهندسی

آدرس پستی: تهران - خیابان آل احمد - پل نصر - دانشگاه تربیت مدرس - بخش زمین شناسی - گروه زمین شناسی

مهندسی - صندوق پستی ۱۴۱۱۵/۱۷۵

تلفن و نمابر: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۴۹۷-۸۲۸۸۳۴۳۵

آدرس الکترونیکی: [Khamechm@modares.ac.ir](mailto:Khamechm@modares.ac.ir), [Khamehchianm@gmail.com](mailto:Khamehchianm@gmail.com)

صفحه شخصی: <http://www.modares.ac.ir/Sci/khamechm>

#### تحصیلات:

- کارشناسی زمین شناسی، دانشگاه شیراز، ۱۳۶۵
- کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۶۹
- دکتری زمین شناسی مهندسی، دانشگاه ساگا - ژاپن، ۱۳۷۴

#### تجربیات:

##### الف: تدریس:

- دوره کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی از سال ۱۳۷۴ تاکنون: دروس مکانیک خاک، مکانیک سنگ، زمین شناسی مهندسی پیشرفته، آبهای زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی
- دوره دکتری زمین شناسی مهندسی از سال ۱۳۸۱ تاکنون: دروس مکانیک سنگ پیشرفته، ژئوتکنیک زیست محیطی

##### ب: راهنمایی و مشاوره

##### راهنمایی رساله دکتری زمین شناسی مهندسی:

- ۱- سید کاظم مرادی: بررسی ویژگیهای زمین شناسی مهندسی نهشته های محیطهای رسوبی عهد حاضر در جنوب دشت خوزستان، ۱۳۸۶
- ۲- جعفر حسن پور: بررسی پارامترهای زمین شناسی مهندسی بر کارکرد ماشین حفاری تمام مقطع و اصلاح مدل های پیشبینی عملکرد دستگاه، ۱۳۸۸
- ۳- علی محمد رجبی: ارائه مدل بهینه جهت ارزیابی خطر زمین لغزشهای ناشی از زلزله در البرز و ایران مرکزی، ۱۳۸۹
- ۴- حمیدرضا سلوکی: بررسی تاثیر متقابل خصوصیات مهندسی خاک و فرسایش بادی در دشت سیستان، ۱۳۸۹
- ۵- احسان مختاری: کاربرد روش های هوشمند در جایابی خاک چال ها بر پایه معیار های زمین شناسی (مطالعه موردی استان لرستان)، ۱۳۹۳
- ۶- مسعود محمدپور: نقش اندرکنش ویژگی های زمین شناسی مهندسی و برداشت آب های زیرزمینی در سازوکار و الگوی فرونشست زمین در گستره جنوب باختری تهران، ۱۳۹۴

- ۷- کریم روشن بخت: بهسازی خاک های ماسه ای با رسوب زیستی کلسیم کربنات، ۱۳۹۴
- ۸- مهدی برومندی: ارزیابی ویژگی‌های زمین شناسی و کاربری زمین در شناسایی منابع آلاینده خاک با استفاده از روش‌های آماری، ۱۳۹۵.
- ۹- رسول یازرلو، مطالعات زمین شناسی مهندسی خاکهای شهرهای گرگان و گنبد کاووس با تاکید بر تاثیر نانو مواد بر مقاومت روانگرایی، ۱۳۹۶.
- ۱۰- قنبر ملک: ساخت و بکارگیری کاوشگر دینامیکی افقی (HDCP) جهت تعیین ویژگی‌های مهندسی خاک‌های SP و CL. ۱۳۹۷.
- ۱۱- احمد ذلولی: ارزیابی تاثیر ویژگی‌های سنگ شناسی بر زوال سنگهای ساختمانی گرانیته در برابر تبلور نمک و انجماد-آب شدن، ۷۹۳۱.
- ۲۱- شهرام قاسمی: بررسی تاثیر ویژگی های سنگ شناختی سگ های آذرین بر ایجاد و رشد ترک در بارگذاری تک محوری و چرخه ای، ۸۹۳۱.
- ۳۱- علی نیلفروشان: بررسی ساز و کار وقوع زمین لغزشهای بزرگ در شمال دهدشت، ۹۹۳۱.

#### راهنمائی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی:

- ۱- علی رشیدی: مقایسه بین پارامترهای تحکیم در آزمایش تحکیم معمولی، تحکیم با زهکشی جانبی و تحکیم بزرگ مقیاس، ۱۳۷۷
- ۲- محمد کشاورز بخشایش: بررسی فرسایش پذیری حوضه آبریز رودخانه اوجان چای با استفاده از تئوری فازی، ۱۳۷۷
- ۳- حمیدرضا سلوکی: مطالعه خاکهای واگرا در ارتباط با شرایط زمین شناسی در استان خوزستان، ۱۳۷۷
- ۴- حامد رضائی: بررسی ویژگی‌های زمین شناسی مهندسی سنگهای مارنی در ساختگاه سد دوستی سرخس، ۱۳۷۹
- ۵- سید کاظم مرادی: بررسی ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی نهشته‌های کواترنری جنوب شرق تهران (دشت ورامین)، ۱۳۷۹
- ۶- احمدعلی موحدی: بررسی ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی نهشته‌های کواترنری در محدوده مرکزی تهران، ۱۳۸۰
- ۷- سید جواد حسینی: ارزیابی کارآیی پیش بارگذاری با نصب زهکش نواری در بهسازی خاکهای ریزدانه مجتمع پتروشیمی فجر، ۱۳۸۰
- ۸- پدram بحرینی: بررسی ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی سنگهای سست در ساختگاه سد آغ چای - خوی، ۱۳۸۰
- ۹- محمد حسن نظری: برآورد پارامترهای زمین شناسی موثر در طراحی پرده آب تزریق سد سلمان فارسی، ۱۳۸۱
- ۱۰- ابراهیم رحیمی: بررسی علل فرسایش خاک در دشت سیستان از دیدگاه زمین شناسی مهندسی، ۱۳۸۱
- ۱۱- کریم روشن بخت: بررسی زمین شناسی مهندسی نهشته های آبرفتی ضخیم بعنوان پی سد در ساختگاه سد غازان خوی، ۱۳۸۱
- ۱۲- بابک راکعی: پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از سیستم شبکه عصبی در منطقه سفیدار گله استان سمنان، ۱۳۸۲
- ۱۳- آریانه آریانفر: بررسی ویژگی‌های زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد سنگرد و نقش آنها در آب بندی سد، ۱۳۸۲
- ۱۴- حسن شفاعت طلب: برآورد پارامترهای زمین شناسی موثر در طراحی پرده آب بند سد پلرود، ۱۳۸۳
- ۱۵- محمد چشم دوست: ارزیابی نتایج حاصل از تراکم زمین با دستگاه تراکم ضربه ای سریع BSP و مقایسه آن با روش سقوط آزاد، ۱۳۸۳

- ۱۶- **مجید تاجیک:** ارزیابی تاثیر زمین زیست محیطی آلودگیهای نفتی بر رسوبات ساحلی استان بوشهر، ۱۳۸۳
- ۱۷- **علیرضا خودسیانی:** بررسی پارامترهای زمین شناسی مهندسی ساختمان سد استور (میانه) برای پایدارسازی نهشته های آبرفتی با استفاده از روش تزریق فشار بالا، ۱۳۸۴
- ۱۸- **محمد حسین کلاهچی:** بررسی تاثیر ژئوتکتایل در بهسازی خصوصیات مهندسی زمینهای نرم (مطالعه موردی: سایت پردیس متحد در بندر امام خمینی)، ۱۳۸۴
- ۱۹- **امیر خبازی:** بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی نهشته های آبرفتی در مسیر تونل های متروی تبریز، ۱۳۸۵
- ۲۰- **مهرداد بانی خیر:** ارزیابی خصوصیات زمین شناسی مهندسی مسیر تونل انتقال آب سد امیرکبیر به تهران، ۱۳۸۵
- ۲۱- **محمد رضا پرهیزگار:** بررسی مخاطرات احتمالی زمین شناسی در محدوده سد تنگ سرخ با نگرشی ویژه بر پدیده انحلال پذیری، ۱۳۸۶
- ۲۲- **سعیده خالصی:** ارزیابی خواص هیدروژئولوژیکی توده سنگهای گرانودیوریتی درز و شکافدار ساختمان سد شور-جیرفت با استفاده از شبکه عصبی، ۱۳۸۶
- ۲۳- **مسعود عبدی ریسه:** بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی توده سنگهای ساختمان سد داریان (شمال غرب پاه)، ۱۳۸۶
- ۲۴- **مهدی برومندی:** ارزیابی شاخص های زمین شناسی مهندسی در مکان یابی محل دفن پسماندهای خطرناک استان زنجان، ۱۳۸۷
- ۲۵- **محمد جواد احمدی:** بررسی ویژگیهای مهندسی برخی رخنمون های ماسه سنگی سازند قرمز بالائی، ۱۳۸۷
- ۲۶- **اعظم شامحمدی:** بررسی شدت آلودگی و تاثیر آن بر خصوصیات مهندسی خاکهای ریزدانه استان زنجان، ۱۳۸۹
- ۲۷- **بهمن بقاءدشتکی:** بررسی پایداری ساحل چپ مخزن سد گتوند با نگرشی ویژه بر نقش مصالح انحلال پذیر، ۱۳۸۹
- ۲۸- **قنبر ملک:** ارائه مدل زمین شناسی مهندسی نهشته های آبرفتی عهد حاضر (جزر و مدی) سری بهمنشیر، ۱۳۸۹
- ۲۹- **امین قادری:** بررسی اثر پارامتر های زمین شناسی مهندسی موثر در پهنه بندی خطیر فرسایش با استفاده از الگوریتم بهینه سازی کلنی مورچگان (مطالعه موردی: حوضه آبریز سد سورال ، کردستان ۱۳۹۰
- ۳۰- **مهدی راضی فرد:** کاربرد شبکه های عصبی در ارزیابی خواص ژئومکانیکی آهک های سازند آسماری در ساختمان های خرسان ۱ و کارون ۴، ۱۳۹۰
- ۳۱- **مجید اسماعیلی:** ارزیابی حفر پذیری زمین در ساختمان سد و نیروگاه سردشت، ۱۳۹۰
- ۳۲- **میلاد طاهری:** ارزیابی ویژگی های زمین شناسی مهندسی سنگ های کارستی پی و تگیه گاه های سد پاتاق سر پل ذهاب و ارائه راهکار برای آب بندی آنها، ۱۳۹۰
- ۳۳- **رسول افشین پور:** ارزیابی پارامتر های زمین شناسی مهندسی توده سنگ و تاثیر آنها بر وضعیت هیرولیکی ساختمان سد سردشت، ۱۳۹۱
- ۳۴- **احمد ذلولی:** ارزیابی تاثیر محلولهای نمکی روی ویژگیهای زمین شناسی مهندسی سنگهای ساختمانی کربناته، ۱۳۹۱
- ۳۵- **مهدی اشتری:** تاثیر پارامترهای سنگ شناختی بر روی ویژگیهای مهندسی سنگ های مارنی سازند میشان در استان کهگیلویه و بویر احمد، ۱۳۹۱
- ۳۶- **محمد دادخواه:** ارزیابی ویژگیهای زمین شناسی مهندسی موثر در انتخاب ماشین تونل بری در طول مسیر تونل انتقال آب ارس، ۱۳۹۲
- ۳۷- **میثم قاسی قهساره:** تاثیر ویژگی های سنگ شناسی سنگهای کربناته سازندهای آسماری و میشان و ماسه سنگهای سازند آغاچاری بر روی دوام پذیری آنها جهت استفاده در سازه های حفاظتی دریایی، ۱۳۹۲
- ۳۸- **احمد نوخیزی:** بررسی های زمین شناسی مهندسی واحدهای سنگی زیرحوضه حسن بیگ عجب شیر و تهیه نقشه زمین شناسی مهندسی، ۱۳۹۲

- ۳۹- محمد عباسی: ارزیابی تاثیر آلاینده های محیط شهری تهران بر ویژگی های زمین شناسی مهندسی سنگ های ساختمانی نما، ۱۳۹۳
- ۴۰- ساسان محمدی: بررسی تاثیر خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد بختیاری در تزریق پذیری به روش عدد شدت تزریق (GIN) با استفاده از مدل سازی عددی، ۱۳۹۳
- ۴۱- طیبه میر جلیلی: تاثیر ویژگی های زمین شناسی مهندسی سنگ دانه های آهکی روی خصوصیات سنگ های مصنوعی، ۱۳۹۳
- ۴۲- حبیب رحیمی منبر: بررسی ویژگی های مهندسی سنگ های دگرگونی درجه حرارت پایین تکاب و مریوان و امکان به کارگیری آنها به عنوان مصالح ریز دانه در خاکریز ها و هسته سد های خاکی، ۱۳۹۴
- ۴۳- حسن جلیلیان: مکان یابی و بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی منابع قرضه ی سنگی قابل کاربر در سازه های هیدرولیکی در محدوده شهرستان بانه، ۱۳۹۴
- ۴۴- محمد حسین جوکار: بررسی خاک های مسئله دار حاصل از سازند گچساران با نگرشی ویژه به پدیده واگرائی و بهسازی آن با نانو سیلیس و آهک (مطالعه موردی: پتروشیمی مسجد سلیمان)، ۱۳۹۵
- ۴۵- مسعود حیدری: تحلیل پایداری و طراحی سیستم نگهداری تونل های آبراهه پایین نیروگاه تلمبه ای - ذخیره ای رود بار لرستان، ۱۳۹۵.
- ۴۶- رضا زائری: پهنه بندی پتانسیل لهیدگی در توده سنگ های فیلیتی مسیر تونل انتقال آب سد سردشت، ۱۳۹۶.
- ۴۷- احسان محمودیان: تخمین و ارزیابی میزان آبگذری در تونل انتقال آب سر پل ذهاب (T4) با استفاده از روش تحلیلی و عددی، ۱۳۹۶.
- ۴۸- سعید نجاتی: بررسی تخلخل نمونه هایی از آهک آسماری و ماسه سنگ قرمز فوقانی به روش آنالیز تصویری و ارتباط تخلخل آنها با پارامترهای مکانیکی و فیزیکی، ۱۳۹۷.
- ۴۹- علی منافی آذر: پیش بینی میزان فرونشست در آبخوان دشت جنوب غربی تهران با استفاده از مدل های هوشمند، ۱۳۹۸.
- ۵۰- هاجر کریمی: بررسی تاثیر عوامل زمین شناسی مهندسی بر سایش تیغه های برنده در سنگ های آذرین (مطالعه موردی: تونل انتقال کرمان)، ۹۹۳۱.
- ۱۵- سید حامد موسوی: بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی با تکیه بر رفتار خزشی سنگ های آهکی پیرامون تونل آبرسان نیروگاه تلمبه ذخیره ای رودبار لرستان، ۱۴۰۰.

#### مشاوره رساله دکتری:

- ۱- بدیل پهلوان: مطالعه متغیرهای تغییر شکل پذیری آبرفت درشت دانه تهران با استفاده از پرسیمتر جهت طراحی پی های سطحی، ۱۳۸۱
- ۲- اکبر چشمی: مطالعه حواص مکانیکی ابرفت درشت دانه تهران بر اساس ترکیب زمین شناسی، ۱۳۸۵
- ۱- سید داوود محمدی: توسعه کاربرد کاوشگر دینامیکی DCP جهت تعیین پارامتر های مهندسی خاک های ماسه ای، ۱۳۸۷
- ۳- داریوش طاهری: بررسی رفتار سنگهای آواری سست و ارائه معیار شکست مناسب، ۱۳۸۸

۴- مرتضی هاشمی: ارزیابی خصوصیات زمین شناسی مهندسی پهنه ساحلی خزر در استان گیلان با تاکید بر مخاطرات زمین شناسی زیست محیطی، ۱۳۹۱.

۵- پژمان کاظمی: برآورد پتانسیل واکنش زائی قلیائی سنگدانه های مصرفی بتن بر اساس بررسی های پتروگرافی، ۱۳۹۹.

۶- عرفان صادقی: ارزیابی دوام مصالح تولیدی از سنگهای کربناتی زون البرز مرکزی و کاربرد آنها در مخلوط های آسفالتی، ۱۴۰۰.

#### مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

۱- اکبر چشمی: بهسازی زمین به روش تراکم دینامیکی، ۱۳۷۶

۲- محمد فتح اللهی: بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد خرسان ۱ با نگرشی به انحلال پذیری آهک در ساختگاه، ۱۳۸۶

۳- محمد حسین کیان زادگان: مقایسه نتایج آزمونهای SPT و آزمایشگاهی در ارزیابی خصوصیات زمین شناسی مهندسی نهشته های ساحلی منطقه لافت جزیره قشم، ۱۳۸۷

۴- هادی شریفی: بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی سازندهای حوضه آبریز رودخانه سیمینه رود با نگرش ویژه بر فرسایش پذیری آنها، ۱۳۸۸

۵- حبیب ا.. بهرامخانی: ارزیابی دوام سنگ های ساختمانی با استفاده از دستگاه دوام بزرگ مقیاس، ۱۳۸۹

۶- رفیعی آفرانی: بررسی خواص زمین شناسی مهندسی رسوبات شور محیط پلایا در محدوده شهر های خور و جندق: ۱۳۹۰

۷- سید صاحب خادم حسینی، بررسی ویژگیهای سطوح ناپیوستگی توده سنگ جهت ارزیابی پایداری تکیه گاه ها در ساختگاه سد سورال، ۱۳۹۰

۸- نیما قنواتی: تأثیر بهسازی بر ویژگیهای زمین شناسی مهندسی خاکهای آلوده نفتی جنوب استان خوزستان ، ۱۳۹۱

۹- پژمان کاظمی: بررسی تأثیر انجماد بر خصوصیات زمین شناسی مهندسی خاکهای ماسه‌ای (SP) و خاکهای رسی (CL)، ۱۳۹۲

۱۰- مسعود ستارپور: تأثیر اندازه ذرات و جنس مصالح طبیعی سنگین بر ویژگیهای مهندسی و میرایی اشعه گاما در بتن، ۱۳۹۲

۱۱- عباس علیزاده: تأثیر جنس سنگدانه ها بر دوام بتن گوگردی و معمولی در سازه های دریایی جنوب ایران (محدوده مرکزی بین بندر عباسش و بندر جاسک)، ۱۳۹۵.

۱۲- ناصح مفاخری: تأثیر اثر جنس برخی سنگ دانه ها بر عملکرد بتن در برابر چرخه یخ زدن و ذوب شدن، ۱۳۹۶.

۱۳- سالار اسمعیلی: بررسی اثر جنس و سختی سنگدانه های مختلف بر مقاومت سایشی بتن، ۱۳۹۶.

۱۴- میلاد قربانی: بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی توفهای محدوده فاز ۹ مسکن مهر پردیس و تأثیر آن بر پایداری سازه های ایجاد شده، ۱۳۹۷.

۱۵- مهسا محمدخانی: پهنه‌بندی خطر ناپایداری دامنه‌ها در مسیر جاده لشکرک- شمشک با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی (F-AHP) و منطق فازی، ۱۳۹۹.

۱۶- شیبیا محمدپوری: بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی رس بنتونیت - مونت موریلونیت در منطقه ی معلمان (استان سمنان)، ۱۳۹۹.

۱۷- زانکو کرمی: بررسی اثر شرایط محیط رسوبی بر خصوصیات زمین شناسی مهندسی سازند لار در البرز مرکزی، ۱۴۰۰.

### ج: طرح های پژوهشی کاربردی

توضیح: ۱- همه طرح ها داری تاییدیه از معاونت پژوهشی دانشگاه بعنوان طرح پژوهشی استانی - منطقه ای هستند.

۲- موارد ۵، ۶، و ۷ دادای تاییدیه بعنوان طرح ملی از سازمان حفاظت محیط زیست ایران می باشند.

- ۱- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: مکانیابی محل دفع پسماند های ویژه در استان لرستان و انجام مطالعات لازم به منظور طراحی نهائی مرکز مطابق استاندارد های بین المللی، ۱۳۸۷
- ۲- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: مکانیابی محل دفع پسماند های ویژه در استان قم و انجام مطالعات لازم به منظور طراحی نهائی مرکز مطابق استاندارد های بین المللی، ۱۳۸۷
- ۳- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: مکانیابی محل دفع پسماند های ویژه در استان زنجان و انجام مطالعات لازم به منظور طراحی نهائی مرکز مطابق استاندارد های بین المللی، ۱۳۸۷
- ۴- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: مکانیابی محل دفع پسماند های ویژه در استان ایلام و انجام مطالعات لازم به منظور طراحی نهائی مرکز مطابق استاندارد های بین المللی، ۱۳۸۷
- ۵- خامه چیان، م.، نیکودل، م.، خدادادی، ا.:: مطالعه، کنترل و کاهش آلودگی رودخانه سیمینه رود، ۱۳۹۰
- ۶- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: تهیه اطلس آلاینده های خاک در استان قزوین، ۱۳۹۰
- ۷- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: تهیه اطلس آلاینده های خاک در استان زنجان، ۱۳۹۰
- ۸- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: تهیه اطلس آلاینده های خاک در استان اصفهان، ۱۳۹۰
- ۹- خامه چیان، م.، نیکودل، م.:: تهیه اطلس آلاینده های خاک در استان خراسان رضوی، ۱۳۹۰

### د: پست اجرایی

- کارشناس زمین شناسی، کمیته عمران جهاد سازندگی تهران، ۱۳۶۶-۱۳۶۹
- کارشناس زمین شناسی، شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی، ۱۳۷۰-۱۳۶۹
- معاون اداری مالی دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۲-۱۳۷۷
- رئیس بخش زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۱-۱۳۷۹
- دبیر دومین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ۱۳۸۰
- مدیر گروه زمین شناسی مهندسی، ۱۳۸۱-۱۳۸۴
- معاون اداری مالی دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵-۱۳۸۴
- مدیر گروه زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵-۱۳۸۷
- دبیر شورای نظارت و سنجش دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۳-۱۳۸۴
- دبیر اجرائی چهارمین کنفرانس زمین شناسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۴
- دبیر اجرائی دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵
- عضو کمیته ملی آبشناسی - کمیسیون یونسکو، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹
- سردبیر مجله علمی پژوهشی زمین شناسی مهندسی ایران، ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۷
- رئیس بخش زمین شناسی ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲
- معاون آموزش دانشکده علوم پایه ۱۳۹۱ تا کنون

### عضویت در موسسات و انجمن ها

- ۱- انجمن بین المللی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست (IAEG)

- ۲- انجمن بین المللی مکانیک سنگ  
 ۳- انجمن بین المللی مکانیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک  
 ۴- انجمن زمین‌شناسی مهندسی ایران ( رئیس انجمن از ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۵ )  
 ۵- انجمن مکانیک سنگ ایران  
 ۶- انجمن مکانیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک ایران

## انتشارات

الف: پایان نامه و رساله:

- 1- خامه‌چیان، م.، بررسی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی سنگ های مارنی-رسی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۶۹
- 2- **Khamehchiyan, M.** (1995), Study of geotechnical and geoenvironmental aspects of land subsidence due to withdrawal of ground water, Department of civil engineering, Saga university, Saga-Japan.

ب: مقالات علمی پژوهشی (انگلیسی)

### B) Journal Papers (In English):

- 1- **Khamehchiyan, M.** & Iwao, Y. 1994, Geotechnical properties of Ariake clay in Saga plain-Japan, Journal of geotechnical engineering, JSCE, 505/III-29, pp. 11-18.
- 2- **Khamehchiyan, M.**, Iwao, Y. and Saito, A. (1995), Land subsidence and earth fissures due to withdrawal of ground water in Rafsanjan plain, Iran, Reports of faculty of science and engineering, Saga University, Japan, Vol. 23, No. 2, pp. 81-91.
- 3- Mousavi, S.M., Shamsai, A., El Naggar, M.H., **Khamehchiyan, M.** 2001, A GPS – based monitoring program of land subsidence due to ground water withdrawal in Iran, Can. J. Civ. Eng., Vol. 28, pp. 452-464.
- 4- **Khamehchiyan, M.**, Chrkhabi, A. H., Tajik, M. 2007, Effect of crude oil contamination on geotechnical properties of clayey and sandy soils, Engineering geology, 89:220-229.
- 5- Fakher, A., Cheshomi, A., **Khamehchiyan, M.** 2007, The addition of geotechnical properties to a geological classification of coarse alluvium in pediment zone, Quaterly Journal of Engineering Geology, 40, 163-174.
- 6- Moradi, K., **Khamehchiyan, M.**, Hafezi Moghadas, N. Amini, H. 2007, Geotechnical properties of Bahmanshir Series, Southwest Khuzestan, Iran, J. of Science and Technology, Vol. 31, No. A1, pp.123-129.
- 7- Mohammadi, S.D., Nikoudel, M.R., Rahimi, H., **Khamehchiyan, M.** 2008, Application of the dynamic cone penetrometer (DCP) for determination of the engineering parameters of sandy soils, Engineering Geology, 101: 195-203
- 8- Hassanpoor, J., Rostami, J., **Khamehchiyan, M.**, Bruland, A., Tavakoli, H.R. 2010, TBM performance analysis in pyroclastic rocks, a case history of Karaj Water Conveyance Tunnel (KWCT), J. of Rock Mechanics and Rock Engineering, 43:427-445.
- 9- Hassanpoor, J., Rostami, J., **Khamehchiyan, M.**, Bruland, A. 2009, Developing new equation for TBM performance prediction in carbonate argillaceous rocks, a case history of Nowsood water conveyance tunnel, Geo-mechanics and Geo-rngineering: An International Journal, Vol. 4, No. 4: 287-297.
- 10- Rajabi, A.M., **Khamehchiyan, M.**, Mahdaviifar, M.R., Del Gaudio, V. 2010, Attenuation relation of arias intensity for Zagros Mountans region (Iran), Soil Dynamics And Earthquake Engineering, 30:110-118.

- 11- Rajabi, A.M., Mahdavifar, M.R., **Khamehchiyan, M.**, DelGaudio, V. 2011, A new empirical estimator of coseismic landslide displacement for Zagros Mountains Region (Iran), *Natural hazards*, 59: 1189-1203.
- 12- **Khamehchiyan, M.**, Nikoudel, M.R., Broumandi, M. 2011 Identification of hazardous waste landfill site: A case study from Zanjan Province, Iran, *Environmental Earth Sciences*, 64(7): 1763-1776.
- 13- **Khamehchiyan, M.**, Abdolmaleki, P., Rakei, B. 2011, Landslide susceptibility mapping using back propagation neural networks and logistic regression: The Sephidargole case study, Semnan, Iran, *Geomechanics and geoengineering: An International Journal*, 6(3): 237-250.
- 14- Mohammadi, S.D., Nikoudel, M.R., Rahimi, H., **Khamehchiyan, M.** 2012, Unit skin friction from the extended dynamic cone penetrometer(EDCP) test supplemented by measurement of torque within testing wells, *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction of Civil Engineering*, 36(C1): 115-119.
- 15- Ghajar, I., Najafi, A., Torabi, S.A., Khamehchiyan, M., Boston, K. 2012, An adaptive network-based fuzzy inference systems for rock shear estimation in forest road construction, *Croatian Journal of Forest Engineering*, 33(2): 313-328.
- 16- Nikudel, M.R., Mousavi, S.E., **Khamehchiyan, M.**, Jamshidi, A. 2012, Using Miniature Cone Penetration Test (Mini-CPT) to determine engineering properties of sandy soils, *Geopersia*, 2(2): 65-76
- 17- Rajabi, A.M., **Khamehchiyan, M.**, Mahdavifar, M.R., DelGaudio, V. 2013, A time probabilistic approach to seismic landslide hazard estimates in Iran, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 45: 25-34.
- 18- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.** 2013, Predicting the long-term durability of building stones against freeze– thaw using a decay function model, *Cold Regions Sciences and Technology*, 92: 29-36.
- 19- **Khamehchiyan, M.**, Rahimi Dizadgi, M., Esmaeili, M. 2014, Application of rock mass index (R<sub>Mi</sub>) to the rock mass excavatability assessment in open face excavations, *Geomechanics and geoengineering: An International Journal*, 9(1): 63-71.
- 20- Mahmoudpour, M., **Khamehchiyan, M.**, Nikoudel, M.R., Ghasemi, M.R. 2013, Characterization of regional land subsidence induced by groundwater withdrawal in Tehran, Iran, *Geopersia*, 3(2): 49-82.
- 21- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.** 2013, Estimating the durability of building stones against salt crystallization: considering the physical properties and strength characteristics, *Geopersia*, 3(2): 35-48.
- 22- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.** 2014, Investigating the effect of specimen diameter size on uniaxial compressive strength and elastic properties of Travertine, *Journal Science – Islamic Republic of Iran*, 25(2): 133-141.
- 23- Hashemi, M., Nikudel, M.R., Hafezi Moghadas, N., **Khamehchiyan, M.** 2013, Engineering geological conditions of the Holocene sediments of Anzali area, South Caspian Coast, North Iran, *Arabian J. of Earth Sciences*, 7: 2339-2352.
- 24- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.** 2015, Estimating the Engineering Properties of Building Stones after Freeze-thaw using Multiple Regression Analysis, *Iranian Journal of Science and Technology A:Science*, 39(2): 147-163.
- 25- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.** 2016, Evaluation of the durability of Gerdoee travertine after freeze–thaw cycles in fresh water and sodium sulfate solution by decay function models, *Engineering Geology*, 202(1): 36-43.
- 26- Mahmoudpour, M., **Khamehchiyan, M.**, Nikoudel, M.R., Ghasemi, M.R. 2016, Numerical simulation and prediction of regional land subsidence caused by groundwater exploitation in the southwest plain of Tehran, Iran, *Engineering Geology*, 201(1): 6-28.



- 27- Taheri, M., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, Taheri, K. 2016, Laboratory simulation of karst development in carbonate rocks containing insoluble substances: a case study from west Iran, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 75(1): 53-62.
- 28- Roshanbakht, K., **Khamehchiyan, M.**, hasn Sajedi, R., Nikoudel, M.R. 2016, Effect of injected bacterial suspension volume and relative density on carbonate precipitation resulting from microbial treatment, *Ecological Engineering*, 89(1): 49-55.
- 29- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, Sahamieh, R.Z. 2016, The effect of specimen diameter size on uniaxial compressive strength, P-wave velocity and the correlation between them, *Geomechanics and geoengineering: An International Journal*, 11(1): 13-19.
- 30- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, Sahamieh, R.Z., Abdi, Y. 2016, A correlation between P-wave velocity and Schmidt hardness with mechanical properties of travertine building stones, *Arabian J. of Geosciences*, 9:568.
- 31- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.** 2017, A novel physico-mechanical parameters for estimating the mechanical strength of travertine after a freeze –thaw test, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 76(1): 181-190.
- 32- Zalooli, A., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R. 2017. Deterioration of travertine samples due to magnesium sulfate crystallization pressure: examples from Iran, *Geotechnical and Geological Engineering*, 35(1): 463-473.
- 33- Yazarloo, R., **Khamehchiyan, M.**, Nikoudel, M.R. 2017, Observational -computational 3D Engineering Geological Model and Geotechnical Characteristics of Young Sediments of Golestan Province, *Computational Research in Applied Science and Engineering*, 3(1):
- 34- Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, Zalooli, A., Yeganefar, H., 2017. Estimating the mechanical properties of travertine building stones due to salt crystallization using multivariate regression analysis. *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran*, 28(3), 231–241.
- 35- Zalooli, A., Freire-Lista, D.M., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R., Fort, R., Ghasemi s. 2018. Ghaleh-khargushi rhyodacite and Gorid andesite from Iran characterization uses and durability. *Environmental Earth Sciences*, 77(8): 315-1-315-15.
- 36- Zalooli, A., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R. 2018. The quantification of total and effective porosities in travertines using PIA and saturation-buoyancy methods and the implication for strength and durability, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 77(4): 1739-1751.
- 37- Ashtari, M., Mousavi, S.E., Cheshomi, A., **Khamehchiyan, M.** 2019. Evaluation of the single compressive strength test in estimating uniaxial compressive and Brazilian tensile strengths and elastic modulus of marlstone, *Engineering Geology*, 248:256-266.
- 38- Zalooli, A., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R. 2019. Durability assessment of Gerdoi and red travertines from Azarshahr, East Azerbaijan province, Iran. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 78(3): 1683- 1695.
- 39- Borouani, M., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R., Mohammadzadeh, M. 2019. Evaluation of heavy metal mpollotion in surface soils in Zanjan province, Iran. *Intenatioal Journal if Ecosystems and Ecology Sciences (IJEES)*, 9(1): 173- 182.
- 40- Borouani, M., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R., Mohammadzadeh, M., Evaluation of soil pollution sources using multivariate analysis combined with geostatistical methods in Zanjan Basin, Iran. *Geopersia* , 9(2): 293-304.
- 41- Yazarloo, r., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R. 2020. The effect of nano-Kaolinite on liquefaction resistance of liquefiable sand. *Geopersia*, 10(1): 101-113.
- 42- Ghasemi, S., **Khamehchiyan, M.**, Taheri, A., Nikudel, M.R., Zalooli, A. 2020. Crack evolution in damage stress thresholds in different minerals of granite rock. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 53:1163–1178.

<https://doi.org/10.1007/s00603-019-01964-9>

- 43- Zalooli, A., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R., Freire-Lista, D.M., Fort, R., Ghasemi S. 2020. Artificial microcracking of granites subjected to salt crystallization aging test. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 79(10): 5499- 5515. <https://doi.org/10.1007/s10064-020-01891-y>
- 44- Nilforroshan, A., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R. 2021. Investigation of the probable trigger factor for large landslides in north of Dehdasht, Iran. Natural Hazard, 15: 1891-1921. <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04382-1>
- 45- Malek, G., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R., 2021. Horizontal dynamic cone penetrometer: A new device for estimating engineering properties of vertical soil wall in SP soil. Geotechnical Testing Journal, 44(1): 87-111. <https://doi.org/10.1520/GTJ20180319>
- 46- Ghasemi, S., **Khamehchiyan, M.**, Taheri, A., Nikudel, M. R., Zalooli, A. (2021). Microcracking Behavior of Gabbro During Monotonic and Cyclic Loading. Rock Mechanics and Rock Engineering, 54(5), 2441-2463. <https://doi.org/10.1007/s00603-021-02381-7>
- 47- Sadeghi, E., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, Kavussi, A. 2022. Estimation of Unconfined Compressive Strength (UCS) of Carbonate Rocks by Index Mechanical Tests and Specimen Size Properties: Central Alborz Zone of Iran. Rock Mechanics and Rock Engineering, 55(1), 125-145. <https://doi.org/10.1007/s00603-021-02532-w>
- 48- Sadeghi, E., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, Kavussi, A. 2022. A comprehensive view on the compilation of an engineering geological map of carbonate rocks: a case study in the Central Alborz Zone, Iran. Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 55(3): qjgeh2021-062, <https://doi.org/10.1144/qjgeh2021-062>
- 49- Kazemi, P., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, Giri, P., Taheri, S., Clark, S.M. 2022. Assessment of alkali-silica reaction potential in aggregates from Iran and Australia using thin-section petrography and expansion testing. Materials, 15: 4289, <https://doi.org/10.3390/ma15124289>.

#### ج: مقالات علمی پژوهشی (فارسی)

- ۱- خامه‌چیان، م.، رحیمی، ا.، سلوکی، ح.، ۱۳۷۹، بررسی خاکهای واگرا در ارتباط با شرایط زمین شناسی در استان خوزستان، فصلنامه علوم زمین، شماره ۳۶-۳۵، صفحات ۴۴-۵۹.
- ۲- پهلوان، ب.، فاخر، ع.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۲، مطالعه متغیرهای تغییر شکل پذیری آبرفتهای درشت دانه تهران با استفاده از پرسیومتر منارد، فصلنامه علوم زمین، شماره ۴۸-۴۷، صفحات ۹۶-۱۱۷.
- ۳- خامه‌چیان، م.، رحیمی، ا.، لشگری پور، غ.، سلوکی، ح.، ۱۳۸۴، بررسی علل فرسایش خاکهای دشت سیستان از دیدگاه زمین شناسی مهندسی با نگرشی بر پدیده واگرائی، مجله علوم، دانشگاه تهران، جلد ۳۱، صفحات ۲۶۸-۲۵۳.
- ۴- خامه‌چیان، م.، عبدالملکی، پ.، راکعی، ب.، ۱۳۸۴، به کارگیری تحلیل رگرسیون لوژستیک برای پهنه بندی خطر زمین لغزش در منطقه سفیدار گله، استان سمنان، مجله امیرکبیر، جلد ۱۶، شماره ۶۲، صفحات ۷۶-۵۶.
- ۵- راکعی، ب.، خامه‌چیان، م.، عبدالملکی، پ.، گیاهیچی، پ.، ۱۳۸۶، کاربرد سیستم شبکه عصبی مصنوعی در پهنه بندی خطر زمین لغزش، مطالعه موردی: ناحیه سفیدار گله در استان سمنان، مجله علوم، دانشگاه تهران، جلد ۳۳، صفحات ۵۷-۶۴.

- ۶- فاخر، ع.، چشمی، ا.، **خامه چیان**، م.، ۱۳۸۷، زمین شناسی آبرفت‌های تهران و ارزیابی طبقه بندی ریبن جهت مطالعات زمین‌شناسی مهندسی، مجله علوم، دانشگاه تهران، جلد ۳۴، شماره ۲، صفحات ۱۵-۱.
- ۷- طاهری، د.، قزوینیان، ا.، نیکودل، م.، **خامه چیان**، م.، ۱۳۸۷، ارزیابی ژئومکانیکی واحدهای رسوبی سازند آغاچاری در پهنه زاگرس، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، جلد اول، شماره ۲، صفحات ۳۳-۱۵.
- ۸- سلوکی، ح.، **خامه چیان**، م.، حافظی مقدس، ن.، علوی پناه، س.ک.، ۱۳۸۸، بررسی فرسایش بادی در دشت سیستان و تاثیر آن بر خصوصیات مهندسی خاک ها، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، جلد دوم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۲۶-۱۳.
- ۹- خالصی مقدم، س.، **خامه چیان**، م.، امین ناصری، م.ر.، ۱۳۸۸، پیش بینی عدد لوژن به کمک شبکه عصبی مصنوعی و مقایسه آن با روش های آماری، نشریه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربت معلم، جلد سوم شماره ۱، صفحات ۵۲۲-۵۱۸.
- ۱۰- بقاء دشتکی، ب.، **خامه چیان**، م.، نظری س.م.ح.، ۱۳۸۹، بررسی پایداری دامنه های سازند گچساران واقع در مخزن سد گتوند تحت تاثیر آبیگری مخزن و انحلال مصالح نمکی، نشریه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربت معلم، جلد چهارم، شماره ۱، صفحات ۸۲۶-۸۰۹.
- ۱۱- جعفر خالو، م.، ارویه ای، **خامه چیان**، م.، ۱۳۸۹، پهنه بندی خطر ناپایداری دامنه ها در محدوده جاده چالوس، به کمک GIS (حد فاصل کرج - گچسر)، مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، جلد یکم، شماره دوم، صفحات ۹۲-۸۱.
- ۱۲- ملک، ق.، **خامه چیان**، م.، مرادی، ک.، ۱۳۹۰، بررسی تأثیر شرایط هیدرودینامیک و مورفولوژی رودخانه بهمنشیر بر روی خصوصیات زمین‌شناسی مهندسی نهشته های سری جزر و مدی بهمنشیر، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، جلد چهارم، شماره ۱ و ۲، صفحات ۱۴-۱.
- ۱۳- رجبی، ع.م.، **خامه چیان**، م.، مهدویفر، م.، ۱۳۹۰، پیش بینی زمین لغزش‌های ناشی از زلزله با مدل‌های نیومارک و شبیه‌سازی مونت کارلو، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، جلد چهارم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱۷-۱.
- ۱۴- رجبی، ع.م.، مهدویفر، م.، **خامه چیان**، م.، ۱۳۹۱، کاربرد مدل نسبت فراوانی در پیش بینی زمین لغزش های ناشی از زلزله منجیل، زمین شناسی ایران، جلد ۶، شماره ۲۱، صفحات ۱۳-۳.
- ۱۵- هاشمی، م.، نیکودل، م.ر.، حافظی مقدس، ن.، **خامه چیان**، م.، ۱۳۹۱، مدل زمین شناسی مهندسی سواحل باختری دریای خزر، فصلنامه علوم زمین، جلد ۲۲، شماره ۸۶، صفحات ۱۸۲-۱۷۱.
- ۱۶- ذلولی، ا.، **خامه چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۲، ارزیابی زوال‌پذیری نمونه‌هایی از تراورتن‌ها در مقابل تبلور نمک با استفاده از پارامترهای شاخص تجزیه و سرعت تجزیه، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، جلد ۶، شماره ۱ و ۲، صفحات ۶۶-۵۲.
- ۱۷- تاجیک، م.، **خامه چیان**، م.، چرخایی، م.ا.، ۱۳۹۲، بررسی زمین زیست محیطی توزیع آلودگی های نفتی در رسوبات ساحلی (مطالعه موردی استان بوشهر)، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، جلد ۱۵، شماره ۳، صفحات ۶۵-۵۲.
- ۱۸- نیکودل، م.ر.، بهرامخانی، ح.، **خامه چیان**، م.، جمشیدی، ا.، ۱۳۹۳. معرفی دستگاه دوام پذیری بزرگ مقیاس و کارائی آن برای ارزیابی دوام سنگ های سخت، نشریه زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی، جلد ۸، شماره ۲، صفحات ۲۲۱۸-۲۱۹۵.
- ۱۹- رجبی، ع.م.، **خامه چیان**، م.، مهدویفر، م.، ۱۳۹۳، کاربرد شبیه سازی مونت کارلو در تحلیل خطر زمین لغزش های ناشی از زمین لرزه (مطالعه موردی: زمین لرزه منجیل)، فصلنامه علوم زمین، جلد ۲۳، شماره ۹۱، صفحات ۱۰-۳.
- ۲۰- ذلولی، ا.، **خامه چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۳، ارزیابی تغییرات مقاومت فشاری تک محوری نمونه هایی از تراورتنها در مقابل تبلور نمک با استفاده از مدل تابع زوال، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، شماره ۱۲، ۲۴-۱۴.

- ۲۱- برومندی، م.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۳، مکانیابی محل دفن پسماند های خطرناک استان زنجان با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، جلد ۱۶، شماره ۴، صفحات ۹۷-۱۰۹.
- ۲۲- جمشیدی، ا.، نیکودل، م.، خامه چیان، م.، ۱۳۹۴. مدل آماری برای برآورد ویژگی های مکانیکی نمونه هائی از تراورتن ها در چرخه های یخبندان، فصلنامه علوم زمین، جلد ۲۴، شماره ۹۵، صفحات ۳۷-۴۶.
- ۲۳- روشن بخت، ک. خامه چیان، م.، حسن ساجدی، ر.، نیکودل، م.، ۱۳۹۴، بهسازی خاک های ماسه ای با رسوب زیستی کربنات کلسیم و فاکتورهای مؤثر بر آن، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، جلد ۸، شماره ۱ و ۲، صفحات ۱۲-۱.
- ۲۴- برومندی، م.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، محمدزاده، م.، بررسی و شناسائی منابع آلاینده خاک در حوزه آبریز زنجان با استفاده از تحلیل عاملی ماتریس مثبت، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، (پذیرش).
- ۲۵- رضائی، ح.، خامه چیان، م.، ۱۳۹۵، بررسی جایگاه سنگ های ماری در سیستم های طبقه بندی مهندسی توده سنگمطالعه موردی: ساختگاه سد دوستی، نشریه زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی، جلد ۱۰، شماره ۲، صفحات ۳۴۴۴-۳۴۲۷.
- ۲۶- محمود پور، م.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، قاسمی، م.، ۱۳۹۵، مدل آب زمینشناسی - مهندسی ناحیه فرونشست زمین در جنوب باختری تهران (دشت تهران - شهریار)، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۹، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱۷-۱.
- ۲۷- جمشیدی، ا.، نیکودل، م.، خامه چیان، م.، ۱۳۹۵. تابع مدلهای ریاضی برای ارزیابی دوام طولانی مدت و مقایسه تاثیر چرخه های یخبندان و تبلور نمک روی خصوصیات مکانیکی تراورتن طوسی آذرشهر، آذربایجان شرقی"، فصلنامه زمین شناسی کاربردی پیشرفته، دانشگاه شهید چمران اهواز، دوره ۶، شماره ۱۹، صفحات ۹-۱.
- ۲۸- میرجلیلی، ط.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۶، بررسی عوامل مؤثر در بهبود ویژگیهای فیزیکی سنگمصنوعی و مقایسه ویژگی های مهندسی سنگ مصنوعی ساخته شده با دو نمونه سنگ طبیعی، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۰، شماره ۱ و ۲، صفحات ۹۶-۸۵.
- ۲۹- جمشیدی، ا.، نیکودل، م.، خامه چیان، م.، ۱۳۹۶. معرفی پارامتر فیزیکی مکانیکی برای برآورد دوام سنگ های تراورتن در برابر هوازگی نمک. مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، جلد ۱۰، شماره ۳ و ۴، صفحات ۶۸-۵۵.
- ۳۰- منافی آذر، ع.، خامه چیان، م.، ندیری، ع.، ۱۳۹۷، مقایسه آسیب پذیری فرونشست آبخوان دشت جنوب غربی تهران با مدل وزن دهی ساده (مدل ALPRIFT) و الگوریتم ژنتیک، مجله علوم زمین خوارزمی، جلد ۴، شماره ۲، صفحات ۲۱۲-۱۹۹.
- ۳۱- منافی آذر، ع.، خامه چیان، م.، ندیری، ع.، شریفی کیا، ا.، ۱۳۹۷، بهینه سازی روش ALPRIFT با استفاده از ماشین بردار پشتیبان (SVM) برای ارزیابی آسیب پذیری فرونشست دشت جنوب غربی تهران، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۱، شماره ۲، صفحات ۱۴-۱.
- ۳۲- جوکار، م.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۸، بررسی علل فرسایش شدید خاکهای گچ دار مجتمع پتروشیمی مسجدهسلیمان با تأکید بر واگرایی و انحلال پذیری، مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۲، شماره ۱، صفحات ۷۵-۹۲.
- ۳۳- یاذرلو، ر.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۸، تاثیر رس کائولینیت بر مقاومت خاک ماسه ای در برابر روانگرایی، مطالعه موردی: شهرستان گرگان در شمال ایران. مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۲، شماره ۴، صفحات ۴۱-۲۳.
- ۳۴- نیلفروشان، ع.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۹، بررسی تغییر شکل گرانشی عمیق دامنه در طاقدیس های سرتل و کوه سفید، شمال شرق دهدشت. مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۳، شماره ۲، صفحات ۸۳-۵۷.

- ۳۵- کاظمی، پ.، نیکودل، م.ر.، خامه چیان، م.، سایمون مارتین کلارک، طاهری، ش.، پریوش گیری، سعیدی رضوی، ب.، ۱۳۹۹، ارزیابی پتانسیل واکنش زایی سنگدانه‌های مختلف بر پایه مطالعات پتروگرافی و مقایسه آن با آزمون های شیمیائی. مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۳، شماره ۱، صفحات ۴۵-۲۹.
- ۳۶- نیلفروشان، ع.ر.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۹، روشی ساده برای برآورد مقدار پارامتر زبری سطح درزه با استفاده از هندسه فراکتالی. نشریه زمین شناسی مهندسی، جلد ۶، شماره ۱، صفحات ۲۳۴-۲۱۹.
- ۳۷- میرجلیلی، ط.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۹، بررسی تأثیر ویژگیهای زمینشناسی مهندسی سنگدانه های کربناته روی ویژگی های سنگ های مصنوعی. نشریه زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۴، شماره ۴، صفحات ۷۷۶-۷۴۹.
- ۳۸- قاسمی، ش.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ذلولی، ا.، ۱۳۹۹، تأثیر کانی شناسی و اندازه دانه ها بر آستانه های آسیب گرانیب و دیوریت. مجله انجمن زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۳، شماره ۴، صفحات ۴۱-۲۹.
- ۳۹- جمشیدی، ا.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ساریخانی، ر.، ۱۳۹۹، ارزیابی دوام تراورتن در برابر هوازدگی نمک: یک مطالعه آزمایشگاهی. یافته های نوین زمین شناسی کاربردی، جلد ۱۴، شماره ۲۷، صفحات ۱۵-۱.
- ۴۰- قاسمی، ش.، خامه چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ذلولی، ا.، ۱۴۰۰، بررسی ویژگی های فیزیکی، مکانیکی و ترک شناسی گرانیب در فرآیند خستگی. مجله علوم زمین، جلد ۳۱، شماره ۲، صفحات ۱۰-۱.

#### د: مقالات در کنفرانسهای بین‌المللی

##### D) Conference Papers (In English)

- 1- **Khamehchiyan, M.** and Iwao, Y. (1993), Geotechnical properties of Ariake clay in Saga plain, Japan, Int. conference on soft soil Engineering, Guangzu, China, pp. 110-116.
- 2- **Khamehchiyan, M.** and Iwao, Y. and Amirsoleymani, T. (1994), Effect of calcium carbonate content on engineering properties of marly rocks, 7<sup>th</sup> International Conference of IAEG, Lisbon, Portugal, pp. 597-602.
- 3- Iwao, Y., and **Khamehchiyan, M.** (1994), Alteration of drainage ability on the subsided Quaternary lowland by pumping, 7<sup>th</sup> International Conference of IAEG, Lisbon, Portugal, pp. 2821-282-6.
- 4- **Khamehchiyan, M.** , Iwao, Y. and Saito, A. (1994), Land subsidence and earth fissures in Rafsanjan plain, Iran, 7<sup>th</sup> International Conference of IAEG, Lisbon, Portugal, pp. 1863-1870.
- 5- Iwao, Y., **Khamehchiyan, M.**, Emami, S.M.R., and Saito, A. (1994), The effective factor for the landslide at heavy rainfall, East Asia symposium and field workshop on landslides and debris flows, Seoul. Korea, pp. 283-290.
- 6- **Khamehchiyan, M.** and Iwao, Y. (1995), Development of regression equations for soil compressibility, Int. symposium on compression and consolidation of clayey soils, Hiroshima, Japan, pp. 93-98.
- 7- **Khamehchiyan, M.** and Iwao, Y. (1998), Study of land subsidence in relation with geoenvironmental conditions in Saga plain, Japan, 8<sup>th</sup> International Conference of IAEG, Vancouver, Canada, pp. 2387-2393.
- 8- Musavi, S.M., Shamsai, A. and **Khamehchiyan, M.** (1998), Land subsidence in Rafsanjan plain, Iran, 8<sup>th</sup> International Conference of IAEG, Vancouver, Canada, pp. 2395-2400.
- 9- **Khamehchiyan, M.** Rahimi, H. and Soluki, H.R. (1999), Study of dispersive soils in relation with geological conditions in Khuzestan province, Iran, Second Asian symposium on engineering geology and the environment, Bangi, Malaysia, pp. 2-63-2-70.

- 10-Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, and Heydari, M. (1999), Engineering geological properties of soft rocks in Qeshm island, Iran, Second Asian symposium on engineering geology and the environment, Bangi, Malaysia, pp. 8-5 (abstract).
- 11-**Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M., Rezai, H. (2001), Geotechnical properties of Cretaceous marl in Dusti dam site area, Sarakhs, Iran, Proceeding of 3<sup>rd</sup> Asian symposium on engineering geology and the environment, Jogyakarta, Indonesia, 3-6 September (abstract).
- 12- Pahlavan, B., Fakher, A. and **Khamehchiyan, M.**, 2004, Stiffness of cemented gravel of Tehran from pressuremeter and other in situ tests, Proceeding of ISC'2 on geotechnical and geophysical site characterization, Porto-Portugal, pp. 1701-1707.
- 13- **Khamehchiyan, M.**, Charkhabi, A. H. and Tajik M., 2006, The effect of crude oil contamination properties of Bushehr coastal soils in Iran, Proceeding of 10<sup>th</sup> International Conference of IAEG, Natingham, England.
- 14- Mahammadi, S.M, Nikudel, M.R, **Khamehchiyan, M.**, 2007, The use of dynamic cone penetrometer (DCP) to determine some useful relationships for sandy and clayey soils, Proceeding of the Srilankan geotechnical society;s first international conference on soil & rock engineering , Colombo, Srilanka.
- 15-Hashemi, M., Nikoudel, M.R., Hafezi Moghadas, N., Khamehchiyan, M., 2012, Engineering geological assessment of Anzali region (north Iran, south Caspian coast) to sustain urban planning and development, International Symposium on Coastal Engineering Geology, ISCEG-Shanghi, pp. 135-140.
- 16-Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**,Zalooli, A., 2013, Study on uniaxial compressive and Brazilian strength of Mahallat and Firuzkuh travertines, Central Iran, The Proceedings of The International Symposium & 9th Asian Regional Conference of IAEG, Beijing, China, pp. 427-432.
- 17-Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**, 2013, Statistical models for assessing the durability of building stones due to salt crystallization, The Proceedings of The International Symposium & 9th Asian Regional Conference of IAEG, Beijing, China, pp. 441-445.
- 18-Jamshidi, A., Nikudel, M.R., **Khamehchiyan, M.**,Zalooli, A., 2015, The proceeding of IAEG XII Congress, 8: 477-481.
- 19-Borumandi, M., **Khamehchiyan, M.**, Nikudel, M.R., 2015, Using of Analytic Hierarchy Process for Landslide Hazard Zonation in Zanjan Province, Iran, The proceeding of IAEG XII Congress, 2: 951-955.
- 20- Roshanbakht, K., **Khamehchiyan, M.**, hasan Sajedi, R., Nikoudel, M.R., 2015. Biological improvement of sandy soil by microbial induced carbonate precipitation, The Proceeding of International Third Scientific Conference of the College of Science -nano techniques and their applications, Karbala, Iraq, pp.

#### ه: مقالات در کنفرانس‌های داخلی

- ۱- خامه چیان، م.، ۱۳۷۶، بررسی تراکم پذیری خاک در ارتباط با شرایط زمین‌شناسی، اولین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، صفحات ۱۰۸-۱۰۵ (فشرده مقاله).
- ۲- نیکودل، م.، حیدری، م.، خامه چیان، م.، ۱۳۷۶، بررسی ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی منطقه درگهان قشم، اولین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، صفحات ۳۰۸-۳۰۶ (فشرده مقاله).
- ۳- خامه چیان، م.، کشاورز بخشایش، م.، قیومیان، ج.، ۱۳۷۷، بررسی فرسایش پذیری حوزه آبریز رودخانه اوجان چای با استفاده از GIS، هفدهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، صفحات ۳۲۴-۳۱۹.

- ۴- خامه چیان، م. رحیمی، ح. سلوکی، ح. ۱۳۷۸، بررسی روشهای شناسائی خاکهای واگرا، سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شیراز، صفحات ۲۲۰-۲۲۰ (فشرده مقاله).
- ۵- نیکودل، م. خامه چیان، م. زارعی، ح. ۱۳۷۸، تعیین ظرفیت باربری خاک و سنگهای سست بر اساس نتایج آزمایش CBR، سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شیراز، صفحات ۶۷۷-۶۷۸ (فشرده مقاله).
- ۶- خامه چیان، م. نیکودل، م. رشیدی، ع. ۱۳۷۹، بررسی اثر لایه‌بندی خاک روی پارامترهای تحکیم، اولین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۴۶۵-۴۷۵.
- ۷- کشاورز بخشایش، م. خامه چیان، م. قیومیان، ج. ۱۳۷۹، پهنه‌بندی شدت فرسایش حوضه آبریز رودخانه اوجان چای با استفاده از روش فازی، اولین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۹۷۰-۹۵۹.
- ۸- خامه چیان، م. قیومیان، ج. شریعت جعفری، م. مرادی، ک. ۱۳۷۹، تحلیل ریسک زلزله و ریزپهنه‌بندی لرزه‌ای دشت ورامین، هجدهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، صفحات ۷۹۲-۷۸۶ (فشرده مقاله).
- ۹- رضائی، ح. خامه چیان، م. ۱۳۷۹، بررسی عوامل مؤثر در وقوع زمین لغزشهای پیرامون روستای کیاسر، هجدهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، صفحات ۹۰۰-۸۹۴ (فشرده مقاله).
- ۱۰- خامه چیان، م. نیکودل، م. رضائی، ح. ۱۳۷۹، اثر درصد کربنات کلسیم بر ویژگیهای ژئوتکنیکی سنگهای مارنی سازند آب تلخ در ساختگاه سد دوستی سرخس، هجدهمین گردهمایی علوم زمین، تهران (فشرده مقاله).
- ۱۱- خامه چیان، م. قیومیان، ج. شریعت جعفری، م. مرادی، ک. ۱۳۷۹، تهیه نقشه زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست دشت ورامین، چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تبریز، صفحات ۴۷۶-۴۷۴ (فشرده مقاله).
- ۱۲- خامه چیان، م. قیومیان، ج. شریعت جعفری، م. مرادی، ک. ۱۳۷۹، طرح کنترل پسابهای ورودی از پایانه تهران به دشت ورامین، چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تبریز، صفحه ۶۳۶ (خلاصه مقاله).
- ۱۳- خامه چیان، م. رضائی، ح. نیکودل، م. ۱۳۷۹، بررسی پتانسیل تورم‌پذیری سنگهای مارنی سازند آب‌تلخ، چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تبریز، صفحات ۴۷۳-۴۷۱ (فشرده مقاله).
- ۱۴- نیکودل، م. خامه چیان، م. متولی زاده، م. ۱۳۷۹، بررسی ویژگیهای مهندسی سنگهای مارنی سازند آغاچاری در جزیره قشم، چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تبریز، صفحات ۵۱۸-۵۱۷ (فشرده مقاله).
- ۱۵- خامه چیان، م. گلابتونچی، ا. روشن‌بخت، ک. ۱۳۸۰، بررسی زمین‌شناسی مهندسی پی آبرفتی ضخیم در ساختگاه سد غازان خوی، پنجمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، (فشرده مقاله).
- ۱۶- رضائی، ح. خامه چیان، م. نیکودل، م. ۱۳۸۰، ویژگیهای شاخص سنگهای مارنی ساختگاه سد دوستی، دومین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۴۶۸-۴۵۷.
- ۱۷- خامه چیان، م. گلابتونچی، ا. بحرینی، پ. ۱۳۸۰، برخی مشکلات اجرایی تونلها در سنگهای سست با نگرش خاص بر حفاری تونلهای انحراف سد آغ جای، دومین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۱۴-۱.
- ۱۸- خامه چیان، م. قیومیان، ج. ۱۳۸۰، ارزیابی ژئوتکنیکی نهشته‌های کواترنری در محدوده مرکزی تهران، بیستمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۱۹- نظری، م. ح. خامه چیان، م. ۱۳۸۰، برآورد بلوکهای تشکیل شده در مسیر تونل دسترسی تالون (آزادراه شمال)، بیستمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۲۰- لشگری پور، غ. خامه چیان، م. سلوکی، ح. رحیمی، ا. ۱۳۸۰، بررسی واگرایی خاکهای دشت سیستان، بیستمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۲۱- نظری، م. ح. خامه چیان، م. شفی‌خانی، م. ۱۳۸۱، بررسی فشار تزریق در سد سلمان فارسی، ششمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، کرمان.

- ۲۲- غفوری، م.، خامه‌چیان، م.، آریانفر، آ.، ۱۳۸۱، بررسی ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی ساختگاه سد سنگرد، ششمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، کرمان.
- ۲۳- رحیمی، ا.، خامه‌چیان، م.، لشگری‌پور، غ.، سلوکی، ح.، ۱۳۸۱، بررسی علل فرسایش خاکهای دشت سیستان از دیدگاه زمین‌شناسی مهندسی، سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، تهران، صفحات ۴۰۴-۳۹۸.
- ۲۴- خامه‌چیان، م.، گلابتونچی، ا.، روشن‌بخت، ک.، ۱۳۸۲، بهره‌گیری از شرایط آب‌زیمینی در تعیین نوع عنصر آب‌بند در نهشته‌های آبرفتی موجود در پی آبرفتی سد غازان خوی، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۲۵- نظری، م.ح.، خامه‌چیان، م.، شفی‌خانی، م.، ۱۳۸۲، بررسی شیوه‌های مناسب آب‌بندی حفرات کارستی با توجه به مقیاس آنها در سد سلمان فارسی، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۲۶- نظری، م.ح.، خامه‌چیان، م.، شفی‌خانی، م.، ۱۳۸۲، بررسی آزمون‌های لوژان و رابطه لوژان - خوردن دوغاب از دیدگاه آب‌بندی در سد سلمان فارسی، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۲۷- غفوری، م.، خامه‌چیان، م.، آریانفر، آ.، ۱۳۸۲، نقش عوامل زمین‌شناسی و ژئوتکنیکی در آب‌بندی پی سد سنگرد، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، اصفهان، صفحات ۴۹۲-۴۸۵.
- ۲۸- قیومیان، ج.، خامه‌چیان، م.، موحدی، ا.ع.، ۱۳۸۲، ارائه روابط تخمین موج برشی نهشته‌های کواترنر در محدوده مرکزی تهران، هفتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اصفهان، ۳۳۴-۳۲۶.
- ۲۹- خودسیانی، ع. نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، باغبانیان، ع.، ۱۳۸۲، تعیین خصوصیات مهندسی سنگهای ناهمسانگرد با استفاده از نمونه‌های غیراستاندارد، هفتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اصفهان، ۳۱۳-۳۰۳.
- ۳۰- راکعی، ب.، خامه‌چیان، م.، عبدالملکی، پ.، گیاهچی، پ.، ۱۳۸۲، پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش در منطقه سفیدار گله استان سمنان، دومین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۱۴۹-۱۳۷.
- ۳۱- خامه‌چیان، م.، شفاعت‌طلب، ح.، سیار، ا.، ۱۳۸۳، بررسی خصوصیات توده سنگ ساختگاه سد مخزنی پلرود (رودسر)، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۳۲- راکعی، ب.، خامه‌چیان، م.، عبدالملکی، پ.، گیاهچی، پ.، ۱۳۸۳، کاربرد شبکه‌های عصبی در پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۳۳- خامه‌چیان، م.، خودسیانی، ع.، بحرینی، پ.، ۱۳۸۳، ویژگی‌های ژئوتکنیکی سنگهای بکر ساختگاه سد آغ‌چای، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۳۴- نظری، م.ح.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۳، جانمایی گالریهای تزریق در شرایط کارستی با نگرش ویژه بر سد سلمان فارسی، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۳۵- خامه‌چیان، م.، چرخایی، ا.م.، تاجیک، م.، ۱۳۸۳، ارزیابی تاثیر نفت خام بر تراکم‌پذیری رسوبات، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شاهرود، ۳۲۲-۳۱۴.
- ۳۶- مرادی، ک.، خامه‌چیان، م.، حافظی مقدس، ن.، ۱۳۸۳، معیارهای امکان‌پذیری احداث مزارع میگو از دیدگاه زمین‌شناسی مهندسی و ارزیابی آنها در نواحی جنوبی دشت خوزستان، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، شاهرود.
- ۳۷- راکعی، ب.، خامه‌چیان، م.، عبدالملکی، پ.، گیاهچی، پ.، ۱۳۸۳، کاربرد رگرسیون لوژستیک در پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش در منطقه سفیدار گله، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۳۸- خبازی، ا.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۳، مقایسه نتایج آزمون SPT با نتایج آزمایشگاهی رسوبات آبرفتی در ساختگاه کارخانه لامپ تصویری عالم آرا - مرنده، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۳۹- خودسیانی، ع.، خامه‌چیان، م.، لیتکوهی، س.، ۱۳۸۴، خصوصیات ژئوتکنیکی پی آبرفتی سد شهریار، نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.



- ۴۰- جعفر خالو، م.، ارومیه‌ای، ع.، **خامه‌چیان**، م.، ۱۳۸۴، پهنه بندی خطر ناپایداری دامنه ها در محدوده جاده چالوس (حد فاصل کرج-گچسار)، چهارمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۴۳۰-۴۱۵.
- ۴۱- خودسیانی، ع.، **خامه‌چیان**، م.، شریفی، ا.، آقایی، ا.، ۱۳۸۴، تحلیل ساختاری و گوه ای تونل انتقال آب سد شهریار و ارائه طرح نگهداری گوه، چهارمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۶۰۹-۶۰۰.
- ۴۲- خبازی، ا.، **خامه‌چیان**، م.، اصغری، ا.، آفتابی، ر.، ۱۳۸۴، ویژگیهای زمین شناسی مهندسی تونل شماره یک مترو تبریز و بررسی روش حفاری، چهارمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۷۵۵-۷۶۲.
- ۴۳- بانی خیر، م.، **خامه‌چیان**، م.، حسن‌پور، ج.، ۱۳۸۵، تخمین آب ورودی به تونل با استفاده از نتایج آزمایش لوژن (مطالعه موردی: تونل انتقال آب از سد امیرکبیر به تصفیه خانه شماره ۶ تهران)، دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- ۴۴- چشمی، ا.، فاخر، ا.، **خامه‌چیان**، م.، ۱۳۸۵، بررسی های زمین شناسی مهندسی آبرفتهای تهران در مسیر خطوط ۳ و ۷ متروی شهری، دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- ۴۵- مرادی، ک.، **خامه‌چیان**، م.، حافظی مقدس، ن.، امینی، ح.، ۱۳۸۵، استفاده از داده های ماهواره ای در تجزیه و تحلیل محیطهای رسوبی عهد حاضر جنوب خوزستان، دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- ۴۶- خبازی، ا.، **خامه‌چیان**، م.، اصغری، ا.، ۱۳۸۵، بررسی پدیده روانگرایی در رسوبات آبرفتی مسیر تونل متروی تبریز، دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- ۴۷- پرهیزگار، م.، **خامه‌چیان**، م.، سامانی، ن.، زارعی، س.، نحوه انجام نمونه برداری در سنگهای کارستی ژیبسی جهت آزمونهای آزمایشگاهی (مطالعه موردی: سد تنگ سرخ شیراز، دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران).
- ۴۸- چشمی، ا.، فاخر، ا.، **خامه‌چیان**، م.، ۱۳۸۵، مطالعه خصوصیات ژئوتکنیکی آبرفتهای سازند هزاردره تهران (سازند A) با آزمایشهای برجا، دومین سمینار ساخت و ساز در تهران.
- ۴۹- خالصی، س.، **خامه‌چیان**، م.، امین‌ناصری، م.، ۱۳۸۵، تاثیر ناپیوستگیها بر رفتار آبگذری توده سنگهای گرانودیوریتی ساختگاه سد جیرفت، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۵۰- پرهیزگار، م.، **خامه‌چیان**، م.، سامانی، ن.، نیکودل، م.، ۱۳۸۵، بررسی خصوصیات زمین‌شناسی مهندسی سنگ های مارنی در سد تنگ سرخ شیراز، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۵۱- برومندی، م.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.، ۱۳۸۶، شناسایی مناطق ممنوعه در مکانیابی محل دفن پسماندهای خطرناک در استان زنجان، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، مشهد، صفحات ۳۱۱۵-۳۱۰۹.
- ۵۲- فتح‌اللهی، م.، **خامه‌چیان**، م.، شریفی، ج.، کاکای، ر.، ۱۳۸۶، سیستم نگهداری لازم برای کنترل گسیختگی گوه‌ای در تونل انتقال آب سد چراغ ویس سقر، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، مشهد، صفحات ۳۰۲۶-۳۰۱۸.
- ۵۳- فتح‌اللهی، م.، نیکودل، م.، **خامه‌چیان**، م.، ۱۳۸۶، بررسی اثر بازشدگی دهانه درزه ها بر روی میزان انحلال پذیری، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، مشهد، صفحات ۳۰۰۹-۳۰۰۳.
- ۵۴- محمدی، س.د.، نیکودل، م.، **خامه‌چیان**، م.، ۱۳۸۶، بررسی قابلیت کاربرد کاوشگر دینامیکی DCP جهت تعیین پارامترهای مهندسی خاکهای دانه ای، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، مشهد، صفحات ۲۶۰۹-۲۶۰۱.
- ۵۵- عنایت، م.، نیکودل، م.، **خامه‌چیان**، م.، اثر تغییر دانسیته بر روی رفتار تورمی نمونه های بازسازی شده شیل رسی، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، مشهد، صفحات ۲۵۱۹-۲۵۱۳.
- ۵۶- مردانی، م.، **خامه‌چیان**، م.، بهلولی، ب.، بهرامی سامانی، ف.، ۱۳۸۶، بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی توده سنگ های آهکی ساختگاه سد مخزنی کاکاشرف خرم آباد، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، مشهد، صفحات ۲۸۵۰-۲۸۵۸.
- ۵۷- قزوینیان، ع.، نیکودل، م.، **خامه‌چیان**، م.، طاهری، د.، ۱۳۸۶، بررسی خواص ژئومکانیکی سنگهای آواری سنوزوئیک در زون زاگرس، سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، صفحات ۲۱۶-۲۱۱.

- ۵۸- پرهیزگار، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، سامانی، ن.، ۱۳۸۶، ارتباط ثابت سرعت انحلال پذیری و میزان کارست زائی در سنگ های ژئوپسی (مطالعه موردی: سد تنگ سرخ شیراز)، سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، صفحات ۷۷۶-۷۷۱.
- ۵۹- عبدی ریشه، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۸۶، ارزیابی زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد داریان، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- ۶۰- محمدی، س.د.، نیکودل، م.، رحیمی، ح.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۶، معرفی کاوشگر دینامیکی DCP و بررسی تکرار پذیری نتایج آن، پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۹۹۹-۹۹۱.
- ۶۱- طاهری، د.، قزوینیان، ع.، نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۶، رفتار ژئو مکانیکی واحدهای مختلف آگاجاری در آزمایش های سه محوری، پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۶۹۷-۷۰۶.
- ۶۲- خالصی، س.، خامه‌چیان، م.، امین‌ناصری، م.، ۱۳۸۶، پیش بینی عدد لوزن توده سنگ با استفاده از ویژگی ناپیوستگی ها به کمک شبکه مصنوعی، پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران، صفحات ۷۳۴-۷۳۹.
- ۶۳- شاه‌محمدی، ا.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، برومندی، م.، ۱۳۸۷، ارزیابی آسیب پذیری آب های زیرزمینی در استان زنجان، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز. صفحات ۱۵۶-۱۵۱.
- ۶۴- شاه‌محمدی، ا.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، برومندی، م.، ۱۳۸۸، پهنه بندی آلودگی طبیعی خاک در استان زنجان، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران، صفحات ۱۲۹۶-۱۲۸۹.
- ۶۵- نیکودل، م.ر.، خامه‌چیان، م.، بهرامخانی، ح.، ۱۳۸۸، معرفی دستگاه دوام بزرگ مقیاس و کاربرد آن در ارزیابی دوام سنگ های سخت، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران،
- ۶۶- ملک، ق.، خامه‌چیان، م.، مرادی هرسینی، ک.، ۱۳۸۸، بررسی خصوصیات شیمیایی نهشته های جزر و مدی سری بهمنشیر، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران،
- ۶۷- احمدی، م.ج.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۸۸، ارزیابی کارایی برخی از معیارهای شکست در ماسه‌سنگ‌های نئوژن، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران، صفحات: ۸۵۸-۸۴۹.
- ۶۸- طاهری، د.، قزوینیان، ع.، نیکودل، م.ر.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۸، پیش‌بینی مقاومت فشاری تک‌محوری در ماسه‌سنگ‌ها بر اساس مطالعه مقاطع میکروسکوپی، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران، صفحات: ۸۲۲-۸۱۱.
- ۶۹- رضایی، ح.، خامه‌چیان، م.، غفوری، م.، زال آقایی، ص.، ۱۳۸۸، بررسی سرعت امواج در سنگ بکر مارنی ساختگاه سد دوستی، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران، صفحات: ۸۱۰-۸۰۳.
- ۷۰- محمدی، س.د.، نیکودل، م.ر.، رحیمی، ح.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۸، بررسی تکرارپذیری نتایج آزمایش های DCP در شرایط آزمایشگاهی، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران،
- ۷۱- خبازی، ا.، خامه‌چیان، م.، کارهت، م.، ۱۳۸۸، بررسی همخوانی مقادیر خوردند دوغاب و لوزن در پی‌سنگ مارنی سد آزادی، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران، صفحات: ۲۶۴-۲۵۷.
- ۷۲- عنایت، م.، نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۸، بررسی پایداری شیبهای سنگی تاقدیس کنگان با استفاده از امتیازدهی SMR به شیب ها توسط سیستم GIS، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران، صفحات: ۴۶-۳۹.
- ۷۳- رجبی، ع.م.، مهدویفر، م.ر.، خامه‌چیان، م.، کاربرد مدل نسبت احتمال (Likelihood Ratio Model) در پیش بینی زمین لغزشهای ناشی از زلزله منجیل با استفاده از GIS، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران،
- ۷۴- برومندی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۸۸، استفاده از تحلیل سلسله مراتبی در پهنه بندی خطر زمین لغزش در استان زنجان، ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محط زیست ایران،

- ۷۵- مرادی هرسینی، ک.، خامه‌چیان، م.، بخت آوری، م.، بررسی تغییرات رودخانه کارون و خط ساحلی خلیج فارس در محدوده دشت خوزستان بر اساس شواهد زمین شناختی و تاریخی، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،
- ۷۶- ملک، ق.، خامه‌چیان، م.، مرادی هرسینی، ک.، ۱۳۸۸، ارزیابی ویژگی‌های مقاومتی افق رسی بالائی سری بهمنشیر با استفاده از کاوشگر مکتینتاش پروب، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،
- ۷۷- بقاءدشتکی، ب.، خامه‌چیان، م.، نظری، م.ج.، ۱۳۸۹، تعیین انحلال پذیری توده نمکی عنبل در سد گتوند و تاثیر آن بر کیفیت آب مخزن، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران،
- ۷۸- بانی خیر، م.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۸۹، تحلیل حساسیت طبقه بندی مهندسی توده سنگ ها و پارامترهای مقاومتی آنها (مطالعه موردی، تونل انتقال آب سد امیرکبیر به تهران)، چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئو تکنیک و مکانیک خاک ایران.
- ۷۹- ملک، ق.، خامه‌چیان، م.، مرادی هرسینی، ک.، ۱۳۸۹، تاثیر جزر و مد دوسویه رودخانه بهمنشیر بر روی واگرایی افق رس بالائی سری بهمنشیر، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین،
- ۸۰- شریفی، ج.، منتظر، غ.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۹۰، استفاده از رویکرد فازی در پهنه بندی ژئوتکنیکی دشت قم، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران.
- ۸۱- رفیعی، م.، نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۹۰، کاربرد نفوذ سنج دینامیکی مخروطی (DCP) جهت تعیین خواص تراکمی خاک های شور سطحی در محیط پلایا ( مطالعه موردی پلایاهای خور و جندق)، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،
- ۸۲- رفیعی، م.، نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۹۰، بررسی پتانسیل واگرایی فیزیکی و شیمیایی خاک های شور در محیط پلایا (مطالعه موردی پلایاهای اطراف خور و جندق)، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،
- ۸۳- اسماعیلی، م.، خامه‌چیان، م.، رحیمی دیزجی، م.، ۱۳۹۰، مدل سازی سه بعدی اندیس مقاومت زمین شناسی (GSI) در ساحل چپ ساختمان سد سردشت، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،
- ۸۴- طاهری، م.، خامه‌چیان، م.، بیات، ع.، رضوی، م.، ۱۳۹۰، تاثیر متقابل سنگ شناسی بر ویژگی های زمین شناسی مهندسی و انتخاب روش آب بندی، مطالعه موردی: سد پاتاق، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران.
- ۸۵- شریفی، ج.، احمدی، م.ج.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۰، ارزیابی خواص نامطلوب ماسه سنگ های قرمز فوقانی و روش های بهسازی آن جهت استفاده در بتن، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران.
- ۸۶- حسن پور، ح.، رستمی، ج.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۹۰، طبقه بندی حفر پذیری توده سنگها در تونلسازی به روش مکانیزه، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران.
- ۸۷- هاشمی، م.، حافظی مقدس، ن.، نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۹۰، ارزیابی پتانسیل روانگرایی با استفاده از نتایج آزمایش نفوذ سنج دینامیکی، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران.
- ۸۸- محبی، م.، محمودی، م.ج.، نیکودل، م.، لشکری پور، غ.، خامه‌چیان، م.، قلی زاده، م.، ۱۳۹۰، بررسی عناصر سنگین cd,Cr,pb,Ni موجود در پسماندهای صنعتی دشت نیشابور و اثرات زیست محیطی آن، دومین همایش مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی.
- ۸۹- سلوکی، ح.ر.، خامه‌چیان، م.، حافظی مقدس، ن.، علوی پناه، ن.، ۱۳۹۰، پهنه بندی فرسایش بادی با استفاده از خصوصیات مهندسی در دشت سیستان، سی امین گردهمایی علوم زمین.
- ۹۰- برومندی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.، ۱۳۹۱، ارزیابی آسیب پذیری خاک ها نسبت به آلودگی فلزات سنگین در اطراف شهرک های صنعتی، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.

- ۹۱- نوخیزی، ا.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.، محمودپور، م.، ۱۳۹۲، روند تهیه لایه مقاومتی نقشه زمین شناسی مهندسی منطقه ح.ضه آبخیز حسن بیگ (با بهره گیری از گراف لوبشر)، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات: ۴۳۹-۴۳۲.
- ۹۲- نوخیزی، ا.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.، برومندی، م.، ۱۳۹۲، پهنه بندی میزان فرسایش با استفاده از سیستم سلسله مراتبی در حوضه آبخیز حسن بیگ، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات: ۲۱۳۷-۲۱۳۰.
- ۹۳- **خامه‌چیان**، م.، مختاری، ا.، منتظر، غ.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۲، جایابی خاک‌چال‌های شهری با استفاده از روش وزن دهی تجمعی ساده و روش فازی، مورد مطالعاتی استان لرستان، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات: ۱۶۰۴-۱۵۹۶.
- ۹۴- قاسمی قهساره، م.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۲، مطالعه خصوصیات زمین شناسی مهندسی سنگ آهک آسماری در مقطع نمونه (۵۰ کیلومتری جنوب شرق مسجد سلیمان)، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات: ۳۲۶-۳۱۹.
- ۹۵- کاظمی، پ.، نیکودل، م.ر.، **خامه‌چیان**، م.، ۱۳۹۲، بررسی تاثیر انجماد با نیتروژن مایع بر خصوصیات مکانیکی خاک هخای ماسه ای SP-SM و ریز دانه CL-ML، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات: ۶۵۲-۶۴۴.
- ۹۶- آریانفر، آ.، **خامه‌چیان**، م.، غفوری، م.، ۱۳۹۲، خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سنگهای فلیشی ساختگاه سد سنگرد، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات: ۲۳-۱۵.
- ۹۷- جمشیدی، ا.، نیکودل، م.ر.، **خامه‌چیان**، م.، رنجبران، م.، ذلولی، ا.، ۱۳۹۲، ارتباط ویژگیهای پتروگرافی و فیزیکی با دوام سنگ‌های نما و تزئینی در مقابل تبلور نمک و ارائه یک طبقه بندی جدید دوام، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران.
- ۹۸- عباسی، م.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، میرجلیلی، ط.، ۱۳۹۲، بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی مصالح سنگی به منظور ارزیابی جایگاه و کاربرد این مصالح در معماری پایدار، اولین کنفرانس ملی معماری و فضاهاى شهری پایدار.
- ۹۹- عباسی، م.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، میرجلیلی، ط.، ۱۳۹۲، بررسی تاثیر ویژگی های کانی شناسی، فیزیکی و مکانیکی سنگ های ساختمانی مورد استفاده در نمای ساختمان ها بر میزان آسیب پذیری آنها در برابر عوامل مختلف جوی، معماری و شهرسازی و توسعه پایدار.
- ۱۰۰- عباسی، م.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، یوسف وند، ف.، ۱۳۹۲، ارزیابی تاثیر آلاینده های محیط شهری بر کارایی مصالح پر کاربرد در معماری و نمای سازه ها و جایگاه توجه به ویژگی های شاخص این مصالح در توسعه پایدار شهری، ولین همایش بین المللی و چاهرمین همایش ملی عمران شهری.
- ۱۰۱- محمدی، س.، **خامه‌چیان**، م.، رحیمی دیزجی، م.، ۱۳۹۳، تاثیر بعدیت روی عدد شدت تزریق (GIN)، هشتمین کنفرانس ملی عمران.
- ۱۰۲- میرجلیلی، ط.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۳، مقایسه ویژگی های مهندسی سنگ های مصنوعی با سنگ ها طبیعی مشابه (تا حدودی از نظر طرح و حداقل ۶۰ درصد از نظر جنس، همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری
- ۱۰۳- عباسی، م.، **خامه‌چیان**، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۳، بررسی میزان انحلال و زوال پذیری مصالح آجری و سنگی به کار رفته در نمای ساختمان ها به منظور ارزیابی تاثیر آلاینده های محیط شهری بر شاخص دوام آنها، همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری.

- ۱۰۴- عباسی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، یوسف وند، ف.، ۱۳۹۳، بررسی میزان انحلال و زوال پذیری نمونه هائی از سنگ ساختمانی به منظور ارزیابی تاثیر باران های اسیدی بر میزان دوام آنها، اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری.
- ۱۰۵- عباسی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۳، بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی دو نمونه سنگ ساختمانی تراورتن پر کاربرد در صنعت ساختمان، کنفرانس عمران، معماری و مدیریت پایدار شهری.
- ۱۰۶- محمدی، س.، خامه‌چیان، م.، رحیمی دیزجی، م.، ۱۳۹۳، بررسی تزریق پذیری ساختگاه سد بختیاری به روش شاخص نفوذ پذیری ثانویه (SPI)، کنفرانس مهندسی عمران، معماری و مدیریت پایدار شهری.
- ۱۰۷- محمدی، س.، خامه‌چیان، م.، رحیمی دیزجی، م.، ۱۳۹۳، بررسی نفوذ پذیری ساختگاه سد بختیاری با استفاده از تانسورهای هدایت هیدرولیکی، پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور.
- ۱۰۸- میرجلیلی، ط.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۳، بررسی ویژگیهای فیزیکی و پتروگرافی سنگ مصنوعی، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی.
- ۱۰۹- میرجلیلی، ط.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۳، بررسی عوامل موثر در ویژگیهای فیزیکی سنگ مصنوعی، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- ۱۱۰- باقری، م.، شعاعی، غ.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۹۳، برآورد دقت و حساسیت مدل های تجربی تعیین نفوذپذیری خاک های ریزدانه با استفاده از آزمایش های آزمایشگاهی، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- ۱۱۱- برومندی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، محمدزاده، م.، ۱۳۹۳، بررسی ارتباط بین آلاینده های فلزی و پارامترهای فیزیکی شیمیایی خاک، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- ۱۱۲- عباسی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، اژدرپور، ا.م.، ۱۳۹۳، ارزیابی ویژگی های فیزیکی و پارامترهای مکانیکی دو نمونه سنگ ساختمانی مرمریتی پر کاربرد در نمای ساختمان، اولین همایش ملی مهندسی عمران، شهرسازی و توسعه پایدار.
- ۱۱۳- میرجلیلی، ط.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۳، بررسی عوامل موثر در تکنولوژی ساخت سنگ مصنوعی، اولین همایش ملی مهندسی عمران، شهرسازی و توسعه پایدار.
- ۱۱۴- رحیمی منبر، ح.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، جلیلیان، ح.، ۱۳۹۳، بررسی مطلوبیت سنگهای دگرگونی شهرستان بانه جهت استفاده به عنوان منابع قرضه در هسته سدهای خاکی، سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین.
- ۱۱۵- عباسی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، اژدرپور، ا.م.، ۱۳۹۴، بررسی تاثیر آلاینده های هوا بصورت باران های اسیدی خشک بر چند نمونه سنگ ساختمانی، دهمین کنگره مهندسی بین المللی عمران.
- ۱۱۶- میرجلیلی، ط.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۴، مقایسه خصوصیات فیزیکی سنگ های مصنوعی با سنگ های طبیعی ساختمانی، دهمین کنگره مهندسی بین المللی عمران.
- ۱۱۷- رحیمی منبر، ح.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۴، بررسی تاثیر تغییر دانه بندی بر پارامترهای نفوذپذیری و مقاومت برشی خاک های حاصل از سنگ های دگرگونی به منظور به کار گیری این خاک ها در خاکریزها، اولین همایش ملی مهندسی عمران و زمین شناسی.
- ۱۱۸- رحیمی منبر، ح.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۴، بررسی مطلوبیت سنگ های دگرگونی شهرستان تکاب - شاهین دژ جهت استفاده به عنوان منابع قرضه در هسته سدهای خاکی، دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و پی مهندسی ایران.
- ۱۱۹- جلیلیان، ح.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۴، بررسی پارامتر های مقاومتی خاک های حاصل از سنگ های دگرگونی درجه حرارت پایین به منظور به کار گیری آنها در هسته سد خاکی، همایش ملی علوم زمین شناسی و معدن با نگرش بر دریاچه ارومیه.
- ۱۲۰- رحیمی منبر، ح.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۴، بررسی تاثیر افزایش بنتونیت بر تراکم پذیری خاک های حاصل از سنگ های دگرگونی شمال غرب کشور، همایش ملی علوم زمین شناسی و معدن با نگرش بر دریاچه ارومیه.

- ۱۲۱- حیدری، م.، خامه‌چیان، م.، شریفی بروجردی، م.، ۱۳۹۴، بررسی خصوصیات مکانیکی و پایداری تونل های آب بر نیروگاه تلمبه ای-ذخیره ای رودبار لرستان، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری.
- ۱۲۲- علی زاده، ع.، نیکودل، م.ر.، خامه‌چیان، م.، افدیده، م.، ۱۳۹۴، تاثیر نسبت حجمی شن و ماسه بر مقاومت بتن، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری.
- ۱۲۳- رحیمی منبر، ح.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۴، تاثیر افزایش بنتونیت بر تراکم پذیری و مقاومت برشی خاک های حاصل از سنگ های دگرگونی درجه حرارت پایین، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری.
- ۱۲۴- جلیلیان، ح.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۴، ارزیابی ویژگی های زمین شناسی مهندسی منابع قرصه ی سنگی قابل کاربرد در سدهای سنگریزه ای در محدوده ی شهرستان بانه، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین.
- ۱۲۵- برومندی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، محمدزاده، م.، ۱۳۹۴، ارزیابی آلودگی خاک و شناسایی منابع آلاینده خاک در استان زنجان، ایران، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین.
- ۱۲۶- جوکار، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۵، ارزیابی پتانسیل واگرایی خاک ساختگاه پتروشیمی مسجد سلیمان، دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری.
- ۱۲۷- حیدری، م.، خامه‌چیان، م.، شریفی بروجردی، م.، ۱۳۹۵، بررسی پتانسیل مجاله شوندگی در تونل های آب بر نیروگاه تلمبه ذخیره ای رودبار لرستان، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران.
- ۱۲۸- جوکار، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۵، بررسی معیارهای شیمیایی واگرایی خاک در محدوده پتروشیمی مسجد سلیمان، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری.
- ۱۲۹- جوکار، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۵، ارزیابی خصوصیات زمین شناسی مهندسی و شیمیایی خاک ( مطالعه موردی پتروشیمی مسجدسلیمان)، کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم.
- ۱۳۰- جوکار، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۵، بررسی تاثیر افزودن نانو سیلیس و آهک بر تراکم پذیری خاک رسی، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در عمران، معماری و شهر سازی.
- ۱۳۱- زائری، ر.، خامه‌چیان، م.، ۱۳۹۵، لرزه زمین ساخت و برآورد خطر زمین لرزه قطعه دوم طرح اتصال راه آهن دوغارون خراسان به شبکه ریلی کشور، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات ۵۷۵-۵۶۸.
- ۱۳۲- محمودپور، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۵، تراکم پذیری الاستیک و غیر الاستیک آبخوان دشت تهران (بر پایه ضرایب ذخیره ویژه کالبدی آبخوان)، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، صفحات ۴۹۸-۴۹۱.
- ۱۳۳- هاشمی، م.، خامه‌چیان، م.، نیکودل، م.ر.، ۱۳۹۵، ارزیابی خصوصیات مهندسی و مقاومتی سواحل بالآمده سنگی مکران، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری.
- ۱۳۴- اسمعیلی، س.، نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، مفاخری، ن.، ۱۳۹۵، بررسی اثر مقدار حجمی شن و ماسه و عیار سیمان مصرفی بر مقاومت فشاری بتن، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری.
- ۱۳۵- حیدری، م.، خامه‌چیان، م.، شریفی بروجردی، م.، ۱۳۹۵، تحلیل پایداری تونل های آب بر نیروگاه تلمبه-ذخیره ای رودبار لرستان، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران.
- ۱۳۶- مفاخری، ن.، نیکودل، م.، خامه‌چیان، م.، اسمعیلی، س.، ۱۳۹۶، تاثیر افزایش عیار سیمان بر مقاومت، جذب آب و تخلخل بتن در دو نسبت آب به سیمان ثابت، دومین کنفرانس ملی رویه های بتنی.