

باسمه تعالی

خلاصه سوابق علمی، پژوهشی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمد خلیج

تاریخ تولد: ۱۳۴۵

محل تولد: دامغان

آدرس الکترونیکی: m_khalaj@pnu.ac.ir

کارشناسی: زمین شناسی، دانشگاه اصفهان

کارشناسی ارشد: زمین شناسی، گرایش تکتونیک، دانشگاه شهید بهشتی

دکترای تخصصی (Ph.D.): زمین شناسی، گرایش تکتونیک، دانشگاه شهید بهشتی

مرتبه دانشگاهی: دانشیار، دانشگاه پیام نور

مرتبه حوزوی: سطح سه (رسایل و مکاسب)

فعالیت‌های علمی

تدریس :

زمین‌شناسی ساختاری، زمین‌شناسی ساختمانی، زمین‌ساخت، لرزه‌زمین‌ساخت، زمین‌شناسی مهندسی، زمین‌شناسی مهندسی کاربردی، زلزله‌شناسی، خاک‌های شور و قلیایی، ارزیابی اراضی، زمین‌شناسی مهندسی پیشرفته (ارشد عمران، سازه‌های هیدرولیکی)، ژئودینامیک (ارشد ژئوفیزیک)، ژئومورفولوژی

طرح‌های پژوهشی :

- ۱- بررسی اثر توپوگرافی بر امواج زمین‌لرزه با نگاهی به زمین‌لرزه سفیدآبه، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۲
- ۲- رفتار شیب‌های درشت دانه با سیمان طبیعی در مقابل زلزله، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۰
- ۳- لرزه‌زمین‌ساخت ساختارهای فعال شهر تهران، گروه علوم پایه، شاخه زمین‌شناسی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۹
- ۴- تعیین جایگاه زمین‌ساختی شمال شرق اصفهان با استفاده از پتروکتونیک و ژئوشیمی توده‌های نفوذی اردستان، ۱۴۰۲. (در دست اجرا).

کتاب :

- ۱- لرزه‌زمین‌ساخت، انتشارات دانشگاه پیام‌نور، ۱۳۸۶
- ۲- زمین‌شناسی ساختاری، انتشارات دانشگاه پیام‌نور، ۱۳۹۰
- ۳- مباحث اساسی استرس و استرین، انتشارات آثار نفیس، ۱۳۹۳
- ۴- ساینمو تکتونیک، انتشارات دانشگاه پیام‌نور، ۱۳۹۵.
- ۵- روش تحقیق در زمین‌شناسی، ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده:

- ۱- تحلیل ساختاری و لرزه‌خیزی منطقه تفت-مهریز، فصلنامه زمین‌شناسی ایران، زمستان ۱۳۸۲
- ۲- بررسی ژئومورفولوژی ناشی از گسل دهشیر، زمین‌شناسی مهندسی، دانشگاه تربیت معلم، خرداد ۱۳۸۳
- ۳- پیش‌بینی زمین‌لرزه با ابرهای زلزله، فرهنگستان علوم، ۱۳۸۷
- ۴- ارکان اخلاق مهندسی، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم، شماره ۴۶، سال دوازدهم، تابستان ۱۳۸۹
- ۵- خودشناسی و خداشناسی از دیدگاه امام علی (ع)، فرهنگستان علوم، ۱۳۸۹
- ۶- ارتباط تعقل و اندیشه‌ورزی با کمال انسان، آموزش و پرورش، ۱۳۸۹ (کسب رتبه دوم در استان تهران)
- ۷- مبانی آینده‌پژوهی و جایگاه آن در ایران و چند کشور جهان، گروه مطالعات بنیادین حکومتی، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۲
- ۸- روش‌های آینده‌پژوهی، گروه مطالعات بنیادین حکومتی، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۲
- ۹- زمین‌ساخت فعال دامنه جنوبی البرز مرکزی، مجله زمین‌پویا، ۱۳۹۲

- ۱۰- پهنه‌بندی زمین‌ساخت فعال دامنه جنوبی البرز مرکزی بر اساس شاخص‌های ریخت‌سنجی، فصلنامه پژوهشی و تحلیلی زمین‌پویا، ۱۳۹۲.
- ۱۱- آینده‌پژوهی در قانونگذاری، گروه مطالعات بنیادین حکومتی، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۳.
- ۱۲- الزامات مطالعات راهبردی آینده‌پژوهی، گروه مطالعات بنیادین حکومتی، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۴.
- ۱۳- آینده‌پژوهی در مالزی، گروه مطالعات بنیادین حکومتی، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۶.
- ۱۴- ارایه مدل تکتونیک‌ی در ژنز پلوتوولکانیک‌ها و افیولیت‌ها و آمیزه‌های رنگین مرتبط با زون ارومیه دختر در حد فاصل ناین - کاشان - بافت، دهمین همایش زمین‌شناسی دانشگاه پیام‌نور، ۱۳۹۶.
- ۱۵- بررسی سازوکار کانونی زمین لرزه‌های دوگانه اهر- ورزقان در مرداد ماه ۱۳۹۱ و روند حاکم بر پس‌لرزه‌های ناشی از آن‌ها، مجله زمین‌شناسی کاربردی پیشرفته، ۱۳۹۷.
- ۱۶- بررسی پتانسیل لرزه‌ای در جنوب خاور تهران بزرگ (در مجاورت گسل‌های ماملوک و قصر فیروزه)، بر پایه گذرگاه‌های تنش، نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، ۱۳۹۸.
- ۱۷- بررسی زمین‌ساخت فعال با استفاده از شاخص‌های ریخت‌سنجی در حوضه آبریز دزفول - اندیمشک، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، ۱۳۹۸.
- ۱۸- بررسی شاخص‌های ژئومورفولوژی غرب مازندران، البرز مرکزی، پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، ۱۳۹۹.
- ۱۹- بررسی مرحله‌های دگرریختی در سنگ‌های دگرگونی پیرامون انارک، فصلنامه علوم زمین، ۱۳۹۹.
- ۲۰- تحلیل مخاطرات لرزه‌ای حوضه آبریز تالار و بابل رود بر اساس ارزیابی شاخص‌های مورفوتکتونیک، فصلنامه جغرافیا و مخاطرات محیطی، ۱۳۹۹.
- ۲۱- ارزیابی توسعه کالبدی شهر اصفهان بر اساس تحلیل خطر زمین لرزه، نشریه علمی - پژوهشی برنامه ریزی توسعه کالبدی، ۱۳۹۹.
- ۲۲- ارزیابی مخاطرات لرزه‌ای در مناطق آبرفتی تهران، دوفصلنامه علمی- پژوهشی پژوهش‌های بوم‌شناسی شهری، ۱۳۹۹.
- ۲۳- ارزیابی فعالیت‌های زمین‌ساخت فعال در شهر جدید پردیس بر اساس شاخص‌های ریخت‌سنجی زمین‌ساختی، فصلنامه زمین‌ساخت، ۱۳۹۹.
- ۲۴- ارزیابی فعالیت زمین‌ساختی حوضه آبریز قروه - دهگلان با استفاده از شاخص‌های ژئومورفیک، فصلنامه جغرافیا و توسعه، ۱۴۰۰.
- ۲۵- بررسی زمین‌ساخت فعال با استفاده از شاخص‌های ژئومورفولوژی در حوضه سعادت آباد، زاگرس مرتفع، پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، ۱۴۰۰.
- ۲۶- تحلیل مخاطرات لرزه‌ای شهرهای مرزن‌آباد و طالقان بر اساس ارزیابی شاخص‌های مورفوتکتونیک، نشریه علمی - پژوهشی برنامه‌ریزی توسعه کالبدی، ۱۴۰۰.
- ۲۷- جایگاه زمین‌ساختی منطقه حسن‌آباد- شجاع‌آباد (شمال شرق اصفهان) بر اساس بررسی‌های زمین‌ساخت ماگمایی، زمین‌شناسی کاربردی پیشرفته، ۱۴۰۲.

مقالات همایش:

- ۱- ریخت زمین ساخت دگرریختی‌های نهشته‌های کواترنری تهران، پنجمین همایش ملی تخصصی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۰.
- ۲- گزارش تحلیلی مخاطرات لرزه‌ای استان سمنان، پنجمین همایش ملی تخصصی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۰.
- ۳- بررسی نوزمین ساخت آبراهه‌های حد فاصل گورچوئیه - لنجان (شمال کرمان)، اولین همایش ملی زمین‌شناسی ایران، ۱۳۹۰.
- ۴- زمین ساخت فعال گسل قم - زفره در جنوب اردستان بر اساس شواهد نو زمین ساختی و تراورتن‌زایی، هشتمین همایش ملی زمین‌شناسی، ۱۳۹۳.
- ۵- رخداد سنگ‌های پیروکلاستیک سنوزوئیک شورغستان- رنگان در امتداد گسل قم- زفره (جنوب غرب اردستان، شمال شرق اصفهان)، هشتمین همایش ملی زمین‌شناسی، ۱۳۹۳.
- ۶- تحلیل زمین ساختی و ساختاری توده نفوذی شورغستان - رنگان، جنوب غرب اردستان، نهمین همایش ملی تخصصی زمین‌شناسی دانشگاه پیام‌نور، ۱۳۹۴.
- ۷- ارائه مدل تکتونیکی در زلزله پلوتونولکانیک‌ها و افیولیت‌ها و آمیزه‌های رنگین مرتبط با زون ارومیه دختر در حد فاصل کاشان- نایین- بافت، دهمین همایش ملی زمین‌شناسی دانشگاه پیام‌نور، ۱۳۹۶.
- ۸- ایجاد ساختارهای پشته کششی بر اثر عملکرد راست گرد گسل‌های هم‌درد قم زفره نایین و دهشیر بافت شهر بابک و تاثیر راست پله‌های گسلی در ژنز افیولیت‌ها، پنجمین همایش زمین‌ساخت و زمین‌شناسی ساختاری ایران، ۱۳۹۶.
- ۹- نقش زمین‌ساخت فعال در تحول مخروط‌افکنه جاجرود، همایش ملی انجمن مخاطره‌شناسی ایران، ۱۳۹۷.
- ۱۰- لرزه زمین‌ساخت ساختارهای فعال شهر اهواز و مناطق اطراف بر اساس مطالعات نوزمین‌ساخت، همایش ملی انجمن مخاطره‌شناسی ایران، ۱۳۹۷.
- ۱۱- ارزیابی فعالیت زمین‌ساختی حوضه آبخیز چشمه سلیمان با استفاده از فاکتورهای مورفومتریک، زاگرس مرتفع، سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم زمین، ۱۳۹۹.