

سید مرتضی موسوی

دانشیار

دانشکده: علوم

گروه: زمین شناسی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد		زمین شناسی - تکتونیک	دانشگاه شهید بهشتی
کارشناسی		زمین شناسی	بیرجند
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	زمین شناسی- تکتونیک	دانشگاه شهید بهشتی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیر جند	عضو هیات علمی گروه زمین شناسی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۱

سوابق اجرایی

معاون دانشجویی دانشگاه از مهر ۱۴۰۰ تا کنون

ریاست دانشکده علوم از ۲۴ شهریور ۹۷ تا مهر ۱۴۰۰

مدیر آموزشی دانشگاه تیر ۹۲ تا شهریور ۹۷

معاون مدیر آموزشی دانشگاه دیماه ۹۰ تا تیر ۹۲

مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه

مدیر کارآفرینی دانشگاه

مدیر گروه پژوهشی علوم زمین

مسئول مرکز لرزه نگاری دانشگاه

مقالات در همایش ها

۱. محمودرضا هیهات، مهسا عبداللهی، سیدمرتضی موسوی، محمدمهدی خطیب، مریم تسلیمی، بررسی سرعت موج برشی دشت آبرفتی تهران، نهمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۰-۱۳، زاهدان، ۲۰۲۴ ۰۲ ۱۳.
۲. سیدمرتضی موسوی، مهسا عبداللهی، سید احسان ابراهیمی، مریم بیگی، محسن نظیف کار، بررسی رفتار هیدرودینامیکی در مخزن آسماری میدان نفتی پارس و میادین مجاور، فروافتادگی دزفول، هشتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایزان، شماره صفحات ۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۵.
۳. سیدمرتضی موسوی، مهسا عبداللهی، مریم بیگی، تحلیل و بررسی سبک چین خوردگی تاقدیس زیر سطحی پارس، دزفول جنوبی، جنوب غرب ایران، هشتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایزان، شماره صفحات ۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۵.
۴. ابراهیم غلامی، مریم عزتی، سیدمرتضی موسوی، بازسازی تغییر الگوهای تنش بر اساس ساختارهای شکنا در کوههای شکراب واقع در زون زمیندرز سیستان، هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایزان، شماره صفحات ۰-۰۰، تهران، ۲۰۱۹ ۱۲ ۱۷.
۵. ابراهیم غلامی، مریم عزتی، سیدمرتضی موسوی، بررسی مورفوتکتونیک کوه های شکراب واقع در شمال بیرجند، شرق ایران، هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایزان، شماره صفحات ۰-۰۰، تهران، ۲۰۱۹ ۱۲ ۱۷.
۶. ابراهیم غلامی، حسن نواصری، سیدمرتضی موسوی، محمدمهدی خطیب، تحلیل خطر زمین لرزه در گستره چاهک موسویه (آرین شهر خراسان جنوبی)، سی و هشتمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات ۰-۰۰، تهران، ۲۰۱۹ ۰۴ ۳۰.
۷. سیدمرتضی موسوی، مسعود هرمزی، محمودرضا هیهات، محمدحسین زرین کوب، تحلیل هندسی- جنبشی گسل های رشته کوه کمر لشکرک - بارز، جنوب غرب کرغند (شمال غرب قاین)، سی و هشتمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات ۰-۰۰، تهران، ۲۰۱۹ ۰۴ ۳۰.
۸. سیدمرتضی موسوی، مسعود هرمزی، محمودرضا هیهات، بررسی تاثیرات منطقه ای برافرازش بر شاخص های ژئومورفیک: مطالعه موردی منطقه جنوب غرب کرغند (شمال غرب قاین)، کنفرانس ملی پژوهشهای دانش بنیان در علوم زمین، شماره صفحات ۰-۰۰، اهواز، ۲۰۱۹ ۰۱ ۰۲.
۹. سیدمرتضی موسوی، مسعود هرمزی، محمودرضا هیهات، محمدحسین زرین کوب، بررسی تاثیر تغییرات منطقه ای بر افرازش بر شاخص های ژئومورفیک مطالعه موردی منطقه جنوب غرب کرغند (شمال غرب قاین)، کنفرانس ملی پژوهشهای دانش بنیان در علوم زمین، شماره صفحات ۰-۰۰، اهواز، ۲۰۱۹ ۰۱ ۰۲.
۱۰. سیدمرتضی موسوی، عزیزه سادات معین زاده میرحسینی، ارزیابی فعالیت پهنه گسلی پخت بر اساس شاخص های مورفومتریک، چهارمین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی، شماره صفحات ۰-۰۶، کرمان، ۲۰۱۸ ۱۲ ۰۶.
۱۱. سیدمرتضی موسوی، عقیل رضوان خواه، محمدمهدی خطیب، حسن ضیاء، راهکارهای کاهش افت سطح آب های زیرزمینی (مطالعه موردی دشت بیرجند- استان خراسان جنوبی)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۲. سیدمرتضی موسوی، عقیل رضوان خواه، محمدمهدی خطیب، حسن ضیاء، تاثیر گسل جنوب بیرجند بر کیفیت آب های زیرزمینی دشت بیرجند، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۳. محمدحسین زرین کوب، احسان وطن دوست، سیدسعید محمدی، سیدمرتضی موسوی، بررسی سنگ های نیمه قیمتی در سنگهای آتشفشانی جنوب کرغند، پنجمین همایش ملی گوهرشناسی و بلور شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۱۱، زنجان، ۲۰۱۸ ۱۰ ۱۱.
۱۴. محمدمهدی خطیب، احمد رشیدی بشرآبادی، سیدمرتضی موسوی، جمور یحیی، بررسی لرزه خیزی جنوب و باختر بلوک لوت بر اساس مطالعات نرخ گشتاور ژئودتیک و لرزه ای، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۰-۰۰، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۰.
۱۵. ابراهیم غلامی، اشکان نادری جبارآبادی، محمدمهدی خطیب، سیدمرتضی موسوی، مطالعه زمین ریخت شناسی و بررسی شاخص مورفومتری در گستره محمدآباد (خاور ایران)، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۰-۰۰، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۰.

۱۶. ابراهیم غلامی، اشکان نادری جبارآبادی، محمد مهدی خطیب، سیدمرتضی موسوی، تحلیل خطر زمین لرزه در گستره محمدآباد (خاور ایران)، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۷، ۱۲، ۲۰.
۱۷. ابراهیم غلامی، مریم عزتی، سیدمرتضی موسوی، تحلیل مورفوتکتونیک حوضه شورک واقع در البرز شرقی با محاسبه شاخصهای ریختزمینساختی، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۷، ۱۲، ۲۰.
۱۸. ابراهیم غلامی، مریم عزتی، سیدمرتضی موسوی، تکتونیک فعال شاهدی بر رشد پیشانی کوهستان در پهنه گسلی شمال شیروان، خراسان شمالی، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۷، ۱۲، ۲۰.
۱۹. ابراهیم غلامی، سیدمرتضی موسوی، صدف مشهدی فراهانی، ارزیابی فعالیت قطعات پهنه ی گسلی پورنگ بر اساس شاخص های مورفوتکتونیک، پنجمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های محیطی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۷، ۱۰، ۱۸.
۲۰. صدف مشهدی فراهانی، سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، مقایسه ی پویایی قطعات پهنه ی گسلس پورنگ بر مبنای ابعاد فرکتالی آبراهه ها و شکستگی ها، پنجمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های محیطی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۷، ۱۰، ۱۸.
۲۱. سیدمرتضی موسوی، حسین آبادی مهدی، ناظمی محمد، پهنه بندی خطر زمین لرزه و زمین لغزش به روش آنالیز شبکه ANP در رشته کوه باقران (وب یرند)، پنجمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های محیطی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۷، ۱۰، ۱۸.
۲۲. سیدمرتضی موسوی، ایوب سهیمی، محمد مهدی خطیب، بررسی تاثیر گسل شیر شتر بر دگرختی منطقه ای جنوب شرق سریشه، پنجمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های محیطی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۷، ۱۰، ۱۸.
۲۳. ابراهیم غلامی، اشکان نادری جبارآبادی، محمد مهدی خطیب، سیدمرتضی موسوی، هندسه رگه ها شاهدی بر سازوکار سامانه گسلی محمدآباد، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۷، ۰۹، ۰۷.
۲۴. محمدحسین زرین کوب، سمیه اکبری قلعه صفا، ابراهیم غلامی، سیدمرتضی موسوی، ارتباط ساختارها در محدوده معدنی، معدن منیزیت حوض سفید (خراسان جنوبی)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۶، ۱۲، ۱۳.
۲۵. محمودرضا هیهات، سیدمرتضی موسوی، علی سرحدی جشاری، تحلیل ریخت زمین ساخت گسل شیر شتر (جنوب شرق سریشه)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۶، ۱۲، ۱۳.
۲۶. محمودرضا هیهات، سیدمرتضی موسوی، علی سرحدی جشاری، تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و سیستم اطلاعات جغرافیایی در منطقه شیر شتر (سهل آباد)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۶، ۱۲، ۱۳.
۲۷. محمد مهدی خطیب، محترم قهرمانی، سیدمرتضی موسوی، ارزیابی خطر زمین لرزه به روش منطق فازی در منطقه دهک (خراسان جنوبی)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۶، ۱۲، ۱۳.
۲۸. سیدمرتضی موسوی، محمودرضا هیهات، علی سرحدی جشاری، تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و GIS در منطقه شیرشتر (سهل آباد)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۶، ۱۲، ۱۳.
۲۹. ابراهیم غلامی، سمیه اکبری قلعه صفا، سیدمرتضی موسوی، محمدحسین زرین کوب، تحلیل کمی و آماری خطر لرزه ای در منطقه حوض سفید (جنوب غرب شهرستان سریشه)، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۰۹، ۲۷.
۳۰. سیدمرتضی موسوی، سمیه اکبری قلعه صفا، ابراهیم غلامی، محمدحسین زرین کوب، تحلیل آماری و کمی خطر زمین لرزه در منطقه حوض سفید (جنوب غرب سریشه)، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۰۹، ۲۷.
۳۱. سیدمرتضی موسوی، سمیه اکبری قلعه صفا، ابراهیم غلامی، محمدحسین زرین کوب، برآورد پارامترهای لرزه ای و خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و GIS در منطقه حوض سفید، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۶، ۰۵، ۱۹.
۳۲. سیدمرتضی موسوی، راضیه عباس پور، محمودرضا هیهات، تحلیل فعالیت های لرزه زمین ساختی در گستره شهر طبس، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۰۲

۲۲.

۳۳. سیدمرتضی موسوی، محترم قهرمانی، محمدمهدی خطیب، تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری در منطقه دهک، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۲۲.

۳۴. سیدمرتضی موسوی، سمیه اکبری قلعه صفا، ابراهیم غلامی، محمدحسین زرین کوب، بررسی شاخص های مورفومتری در منطقه حوض سفید (جنوب غرب سربیشه)، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۲۲.

۳۵. سیدمرتضی موسوی، محمودرضا هیهات، راضیه عباس پور، تحلیل فرکتالی و ارتباط بین شکستگی ها و زمین لرزه های فرازمین شتری در جنوب شرق طبس، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۲۲.

۳۶. ابراهیم غلامی، سمیه اکبری قلعه صفا، سیدمرتضی موسوی، محمدحسین زرین کوب، بررسی شاخص های مورفومتری در منطقه حوض سفید (جنوب غرب سربیشه)، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۲۲.

۳۷. محمدحسین یوسف زاده، مرضیه چهکندی نژاد، سیدسعید محمدی، سیدمرتضی موسوی، بررسی سنگ های سیلیسی نیمه قیمتی روستای آسفیج (جنوب غرب سربیشه)، دومین همایش ملی گوهرشناسی-بلورشناسی ایران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۹.

۳۸. محمدحسین یوسف زاده، مرضیه چهکندی نژاد، سیدسعید محمدی، سیدمرتضی موسوی، معرفی کانسار پرلیت آسفیج (جنوب غرب سربیشه) با نگرشی به کاربرد نوین آن در صنعت، هفتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات - دامغان، ۲۰۱۵، ۰۹.

۳۹. محمودرضا هیهات، فهیمه تنگدست، سیدمرتضی موسوی، نقش تکتونیک در کانه زایی و دگرسانی در منطقه اسفزار (شمال شرق بیرجند)، هفتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات - دامغان، ۲۰۱۵، ۰۹.

۴۰. محمدحسین یوسف زاده، مرضیه چهکندی نژاد، سیدسعید محمدی، سیدمرتضی موسوی، سنگ نگاری و دگرسانی سنگ های آتشفشانیتشریری جنوب غرب سربیشه با تاکید بر پتانسیل اقتصادی آنها، هفتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات - دامغان، ۲۰۱۵، ۰۹.

۴۱. سیدمرتضی موسوی، محمدمهدی خطیب، مسعود حیدری اقاگل، حیدری رضوانه، بررسی لرزه خیزی شهر حاجی آباد (شرق ایران) به روش قطعی، سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۲۲.

۴۲. ابراهیم غلامی، راضیه رام فردوس، سیدمرتضی موسوی، فتوت رودسری حسین، بررسی زمین ساخت فعال گسل ابگرم (شمال شرقی فردوس)، سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۲۲.

۴۳. سیدمرتضی موسوی، محمودرضا هیهات، راضیه عباس پور، قطعه بندی پهنه گسلی شتری با استفاده از شواهد هندسی ساختاری ریخت زمین ساختی و لرزه ای، سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۲۲.

۴۴. سیدمرتضی موسوی، راضیه عباس پور، تحلیل ریخت زمین ساختی فرازمین شتری در جنوب شرق طبس، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۴، ۱۲.

۴۵. سیدمرتضی موسوی، مسعود حیدری اقاگل، محمدمهدی خطیب، بررسی خطر زمین لرزه به روش اماری در کوه شاسکوه (شرق ایران)، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۴، ۱۲.

۴۶. سیدمرتضی موسوی، فاطمه وکیلی اوندی، محمدمهدی خطیب، پهنه بندی خطر زمین لغزش به روش تحلیل سلسله مراتبی و منطق بولین در رشته کوه باقران، اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۴، ۰۸.

۴۷. سیدمرتضی موسوی، محمودرضا هیهات، میلاد عبدالله پوریان موانه، تحلیل فرکتالی آبراههای گسل شاه آباد، اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین - دانشگاه شیراز، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۴، ۰۸.

۴۸. سیدمرتضی موسوی، محمدمهدی خطیب، فاطمه وکیلی اوندی، بررسی تکتونیک با استفاده از تحلیل فرکتالی آبراهها و شکستگی ها در رشته کوه باقران، اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۴، ۰۸.

۴۹. ابراهیم غلامی، محمدمهدی خطیب، اعظم کامکارهفشجانی، سیدمرتضی موسوی، ارزیابی فعالیت گسل سده برمینای شاخص های ریخت زمین ساختی، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین- زمین شناسی نفت (شرکت ملی مناطق نفت خیز، شماره صفحات - اهواز، ۲۰۱۴، ۱۶.

۵۰. سیدمرتضی موسوی، فاطمه وکیلی اوندی، محمدمهدی خطیب، تحلیل فعالیت تکتونیک با استفاده از

- فاکتورهای مرفومتري در شمال شرق باقران، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین- سازمان زمین شناسی کشور، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۴، ۱۶.
۵۱. سیدمرتضی موسوی، محمودرضا هیهات، میلاد عبدالله پوریان موانه، تحلیل ریخت زمین ساخت گسل اواز، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین- سازمان زمین شناسی کشور، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۴، ۱۶.
۵۲. ابراهیم غلامی، مهدی قیصری هسنیجه، میلاد عبدالله پوریان موانه، سعید شرکاء، سیدمرتضی موسوی، بررسی شاخص های مورفوتکتونیک بر روی پهنه گسلی اردکول (شرق شهر قائن)، هفتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات -، خرم آباد، ۲۰۱۳، ۱۱، ۲۰.
۵۳. سیدمرتضی موسوی، تحلیل طیف طرح و شرایط ساختگاهی شهر قائن، ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۲، ۱۱، ۰۸.
۵۴. سیدمرتضی موسوی، مهدی یوسفی، محمد مهدی خطیب، ابراهیم غلامی، بررسی مهاجرت پرتگاههای گسلی در پهنه شکرآب (شمال بیرجند)، سی و یکمین گرد همایی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۹، ۱۰.
۵۵. سیدمرتضی موسوی، فاطمی سید امیر، تحلیل خطر زمین لرزه و خصوصیات ژئوتکنیکی شهر نهبندان، سی و یکمین گرد همایی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۹، ۱۰.
۵۶. ابراهیم غلامی، فاطمه گله داری، سیدمرتضی موسوی، محمودرضا هیهات، مقایسه مدل ساختاری با الگوی تجربی در پهنه گسلی دهنو (جنوب باختر بیرجند)، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۱-، شیراز، ۲۰۱۲، ۰۹، ۰۴.
۵۷. سیدمرتضی موسوی، اسدی مسلم، محمد مهدی خطیب، سازوکار تشکیل فروافتادگی میان کوه، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۲، ۰۹، ۰۴.
۵۸. ابراهیم غلامی، لیلا کثیرلو، سیدمرتضی موسوی، الهه اکبریان اسماعیل زاده، توسعه رگه های کلسیتی در منطقه گرونک (غرب بیرجند)، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۸، ۳۰.
۵۹. سیدمرتضی موسوی، فاطمی سید امیر اسعد، آخوندی محمد علی، ریز پهنه بندی لرزه ای و ژئوتکنیکی شهر قائن بر اساس شرایط ساختگاهی، چهارمین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای، شماره صفحات ۱-۷، تبریز، ۲۰۱۲، ۰۵، ۰۲.
۶۰. مسلم اسدی فجزلو، محمد مهدی خطیب، سیدمرتضی موسوی، تحلیل ریخت زمین ساخت گسل اسماعیل آباد، سی امین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران، شماره صفحات ۱-، تهران، ۲۰۱۲، ۰۲، ۲۰.
۶۱. سیدمرتضی موسوی، فاطمی سید امیر اسعد، اعتباری بهروز، تحلیل خطر زمین لرزه و خصوصیات ژئوتکنیکی شهر قائن (شمال خراسان جنوبی)، سی امین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۲، ۲۰.
۶۲. سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، غلامرضا نوروزی، ماهیت ساختمانی توده نیمه آتشفشانی گیوشاد (جنوب بیرجند)، چهارمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات ۷۴-۷۹، مشهد، ۲۰۱۰، ۱۱، ۰۳.
۶۳. سیدمرتضی موسوی، علوی سید احمد، محمد مهدی خطیب، تفکیک فازهای تنش دیرین در منطقه جنوب بیرجند، چهارمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۰، ۱۱، ۰۳.
64. Mohammad Mahdi Khatib، پهنه بندی خطر زمین لرزه به روش سلسه مراتبی در منطقه دهک، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، pp. -، تهران، 2016، 02، 22.

مقالات در نشریات

1. Mohammad Mahdi Khatib, Seismic Risk in Alborz: Insights from Geological Moment Rate, Estimation and Fault Activity Analysis, Applied Sciences, Vol. 10, No. 13, pp. 2-15, 2023, ISI, JCR, Scopus
2. Structural Analysis of the Western Part of Shotori Mountain Range; Eastern Iran, Journal of Seismology and Earthquake Engineering, Vol. 1, No. 24, pp. 1-5, 2022, isc
3. Ebrahim Gholami, Majid Nemati, Shahram Shafieibafti, Reza Derakhshani, Ahmad Rashidi, Paleostress Analysis in the Northern Birjand, East of Iran: Insights from Inversion of Fault-Slip Data, Minerals, Vol. 1660, No. 12, pp. 1-21, 2022, ISI, JCR, Scopus
4. راضیه عباس پور، سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، احمد رشیدی، پایش میزان تغییرات عمودی سطح زمین با استفاده از تکنیک تداخلسنجی راداری و سری زمانی مطالعه موردی: بخش باختری C باند فرامین شتری (خاور طبس)، علوم و مهندسی زلزله، مجلد ۳، شماره ۹، شماره صفحات ۱-۲۰، ۲۰۲۲، ISC.

5. Mohammad Mahdi Khatib, "Regional tectonic dynamics in Central Iran: Unveiling the interplay of fault systems through morphotectonic and seismological analyses in the Shotori mountains," *Journal of Asian Earth Sciences*, Vol. 106047, No. 264, pp. 1-16, 2024, JCR, Scopus.
6. Mohammad Mahdi Khatib, "Tectonic paleostress field and its impact on the geodynamic evolution of Central Iran, case study: the Shotori Mountain," *Journal of Mountain Science*, ISSN, Vol. 1, No. 20, pp. 3018-3034, 2023, JCR, Scopus.
7. Ebrahim Gholami, Ahmad Rashidi, Mohsen Ezati, "Structural style and kinematic analysis of the northern Birjand Mountain range, Sistan suture zone, Eastern Iran," *Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 389, No. 16, pp. 1-11, 2023, JCR, Scopus.
8. Ebrahim Gholami, Ahmad Rashidi, Reza Derakhshani, "Active Deformation Patterns in the Northern Birjand Mountains of the Sistan Suture Zone, Iran," *Applied Sciences*, Vol. 6625, No. 12, pp. 1-11, 2022, ISI, JCR, Scopus.
9. مهدی یوسفی، سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، تاثیر بلندای قدیمی هنديجان بر هندسه ساختاری و تکامل تکتونیکي تاقدیس مدفون تنگو (جنوب غرب ایران)، پژوهش های دانش زمین، مجلد ۴۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۰۲۱-۷۱، ۸۶، ۲۰۲۱، ISC.
۱۰. ابراهیم غلامی، حسن نواصری، سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، ارزیابی فعالیت گسل چاهک به روش تحلیل لرزه خیزی و ریخت زمین ساختی (غرب آرین شهر - خراسان جنوبی)، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۵۳۷-۵۵۲، ۲۰۲۱، ISC.
۱۱. محمد مهدی خطیب، مهدی یوسفی، سیدمرتضی موسوی، مدل سازی آزمایشگاهی برهم کنش گسل ها در تکامل ساختاری تاقدیس های رگ سفید و تنگو (جنوب غرب ایران)، پژوهش های دانش زمین، مجلد ۴۵، شماره ۱۲، شماره صفحات ۲۰۲۱-۵۸، ۷۳، ۲۰۲۱، ISC.
۱۲. زینب عباسی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معاریان خلیل آباد، سیدمرتضی موسوی، بررسی زمین ساخت فعال با استفاده از شاخص های مورفومتریک در جنوب حوزه آبخیز دشت بیرجند، زمین ساخت، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۲۰-۲۰، ۸۱، ۲۰۲۰، ISC.
۱۳. زینب عباسی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، سیدمرتضی موسوی، هادی معاریان خلیل آباد، بررسی زمین ساخت فعال در شمال حوضه آبخیز دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومتریک، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۱، شماره ۹، شماره صفحات ۱۱۷-۲۰، ۱۳۳، ۲۰۲۰، ISC.
۱۴. سعید زارعی، محمد مهدی خطیب، سیدمرتضی موسوی، ارزیابی توان لرزه خیزی پهنه لوت با مقایسه نرخ گشتاورهای ژئودتیک، لرزه ای و زمین شناسی، علوم و مهندسی زلزله، مجلد ۱، شماره ۷، شماره صفحات ۱۵-۳۳، ۲۰۲۰، ISC.
۱۵. مریم عزتی، ابراهیم غلامی، سیدمرتضی موسوی، بازسازی مراحل اعمال تنش دیرین در کوه های شکراب واقع در زون زمین درز سیستان، زمین ساخت، مجلد ۱۰، شماره ۳، شماره صفحات ۵۷-۲۰، ۶۸، ۲۰۲۰، ISC.
۱۶. سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، مهدی یوسفی، بررسی وارونگی تکتونیکي و ارتباط ساختاری تاقدیس های نفتی رگ سفید و زاغه با استفاده از داده های لرزه نگاری بازتابی (پیش بوم زاگرس)، علوم زمین خوارزمی، مجلد ۲، شماره ۵، شماره صفحات ۱۰-۲۰، ۲۰۲۰، ISC.
۱۷. سیدمرتضی موسوی، مهدی حسین آبادی، پهنه بندی خطر زمین لرزه و زمین لغزش به روش منطق فازی در رشته کوه باقران، جغرافیا و توسعه، مجلد ۵۵، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۵۳-۱۷۴، ۲۰۱۹، ISC.
۱۸. سیدمرتضی موسوی، ایوب سهیمی، محمد مهدی خطیب، تحلیل تنش دیرینه در منطقه شیرشتر (یکی از شاخه های شمالی گسل نهندان)، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، مجلد ۳، شماره ۹، شماره صفحات ۳۰۰-۳۱۵، ۲۰۱۹، ISC.
۱۹. سیدمرتضی موسوی، مهدی یوسفی، محمد مهدی خطیب، محمد یزدانی، تحلیل برهم کنش روندهای گسلی بر توسعه شکستگی های مخزن آسماری در تاقدیس رگ سفید با استفاده از نمودارهای تصویرگر، علوم زمین - Urum Zamin، مجلد ۱۱، شماره ۲۸، شماره صفحات ۱۱۹-۱۲۸، ۲۰۱۹، ISC.
۲۰. سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، مسعود حیدری افاگل، ارزیابی تغییرات میزان جنبایی با برآورد و مقایسه نرخ گشتاور لرزه ای، زمین شناسی و ژئودتیک در تکه های گسل اردکول (خاور ایران)، یافته های نوین زمین شناسی کاربردی دانشگاه بوعلی سینا، مجلد ۲۵، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۵۳-۱۶۴، ۲۰۱۹، ISC.
۲۱. سیدمرتضی موسوی، محسن شورا، مهدی یوسفی، تحلیل توسعه شکستگی ها وابسته به چین خوردگی و تعیین جهت تنش های برجا در سازند سروک در یکی از میادین غرب، زمین ساخت، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۵۵-۶۷، ۲۰۱۹، ISC.
۲۲. سیدمرتضی موسوی، مهدی حسین آبادی، پهنه پندی خطر زمین لرزه و زمین لغزش به روش آنالیز شبکه (ANP) در رشته کوه باقران (جنوب بیرجند)، زمین ساخت، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۲۷-۳۷، ۲۰۱۹، ISC.

۲۳. سیدمرتضی موسوی، مهدی یوسفی، محمد مهدی خطیب، تعیین جهت تنش های برجا در سازند آسماری تاقدیس رگ سفیدبا استفاده از نمودارهای تصویرگر، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، مجلد ۲۸، شماره ۹۷، شماره صفحات ۲۹-۳۹، ۲۰۱۹، ISC.
۲۴. محمودرضا هیهات، راضیه عباس پور، سیدمرتضی موسوی، قطعه بندی پهنه ی گسله شتری با استفاده از تحلیل های ساختاری، ریخت زمین ساختی، لرزه ای و فرکتالی، زمین شناسی ایران، مجلد ۴۸، شماره ۱۲، شماره صفحات ۹۹-۱۱۲، ۲۰۱۹، ISC.
۲۵. ابراهیم غلامی، مریم عزتی، سیدمرتضی موسوی، بررسی تکامل ساختاری کوههای شمال بیرجند با استفاده از ترسیم مقاطع عرضی، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۲، شماره ۸، شماره صفحات ۱۲۲-۱۳۷، ۲۰۱۹، ISC.
۲۶. ابراهیم غلامی، مریم عزتی، سیدمرتضی موسوی، بررسی بالآمدگی تکتونیکی در کوههای شکراب واقع در شمال بیرجند (خراسان جنوبی) با استفاده از شواهد ریخت زمین ساختی، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره ۷، شماره صفحات ۱۸۸-۱۹۵، ۲۰۱۹، ISC.
۲۷. سیدمرتضی موسوی، مهدی یوسفی، محمد مهدی خطیب، تاثیر سازند متحرک گچساران بر سبک چین خوردگی و تکامل تکتونیکی تاقدیس رگ سفید در فروافتادگی دزفول جنوبی، زمین شناسی ایران، مجلد ۴۹، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۳-۳۵، ۲۰۱۹، ISC.
۲۸. محمد مهدی خطیب، سیدمرتضی موسوی، محترم قهرمانی، هاشم منصوری، ارزیابی خطر زمین لرزه به روش منطق فازی در منطقه دهک (خراسان جنوبی)، جغرافیا و توسعه ناحیه ای، مجلد ۵۰، شماره صفحات ۴۱-۵۴، ۲۰۱۸، ISC.
۲۹. سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، مهدی یوسفی، تاثیر فعالیتهای تکتونیکی بر مورفولوژی مخروط افکنه های شمال بیرجند، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۱-۱۴، ۲۰۱۸، ISC.
۳۰. محمد مهدی خطیب، سعید زارعی، زارع مهدی، سیدمرتضی موسوی، اثر تغییرات تنش کولمب ناشی از زمین لرزه ۳۱ اوت ۱۹۶۸ دشت بیاض در چکانش رخدادهای آتی، علوم و مهندسی زلزله، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۱۷-۳۲، ۲۰۱۷، ISC.
۳۱. محمد مهدی خطیب، احمد رشیدی بشرآبادی، سیدمرتضی موسوی، جمور یحیی، برآورد جنبایی گسل های فعال در جنوب و باختر بلوک لوت بر پایه گشتاورهای زمی نشناختی، لرزه ای و ژئودتیک، علوم زمین-Ulum-i Zamin، مجلد ۲۶، شماره ۱۰۴، شماره صفحات ۲۱۱-۲۲۲، ۲۰۱۷، ISC.
۳۲. سیدمرتضی موسوی، راضیه عباس پور، محمودرضا هیهات، تحلیل فعالیت های لرزه زمین ساختی در گستره شهر طبس، زمین شناسی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۴۲، شماره صفحات ۱۱۱-۱۲۷، ۲۰۱۷، ISC.
۳۳. سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، احمد رشیدی بشرآبادی، جمور یحیی، نعمتی مجید، برآورد پارامترهای دینامیکی زمین لرزه ها و نرخ گشتاور ژئودتیک در جنوب و باختر بلوک لوت، خاور ایران، پژوهش های دانش زمین، مجلد ۸، شماره ۳۰، شماره صفحات ۱۹-۳۴، ۲۰۱۷، ISC.
۳۴. سیدمرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، مسعود حیدری افاگل، رضوانه حمیدی، برآورد تکتونیک فعال نسبی مخروط افکنه های دامنه شرقی زیر کوه، شرق ایران، یافته های نوین زمین شناسی کاربردی دانشگاه بوعلی سینا، مجلد ۱۰، شماره ۱۹، شماره صفحات ۱-۱۵، ۲۰۱۶، ISC.
۳۵. ابراهیم غلامی، مهدی یوسفی، محمد مهدی خطیب، سیدمرتضی موسوی، ارزیابی پویایی گسل شکرآب (شمال بیرجند) بر مبنای شاخص های ریخت زمین ساختی، پژوهش های دانش زمین، مجلد ۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۵۳-۶۵، ۲۰۱۴، ISC.
۳۶. سیدمرتضی موسوی، رشیدی احمد، محمد مهدی خطیب، محمودرضا هیهات، سازوکار تشکیل دو پشته های کوه کمر حاجی در شمال باختر بیرجند، زمین شناسی ایران، شماره ۲۲، شماره صفحات ۱۷-۳۱، ۲۰۱۲، ISC.
۳۷. سیدمرتضی موسوی، علوی سید احمد، محمد مهدی خطیب، سازوکار جای گیری توده های نیمه آتشفشانی در منطقه جنوب بیرجند با استفاده از تحلیل تنش دیرین، علوم - شهید چمران اهواز، شماره ۲۵، شماره صفحات ۴۷-۶۲، ۲۰۱۱، ISC.
۳۸. سیدمرتضی موسوی، علوی سید احمد، محمد مهدی خطیب، تفکیک فازهای تنش دیرین به روش برگشتی از صفحه های گسلی در منطقه جنوب بیرجند، زمین شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۷-۳۷، ۲۰۱۰، ISC.
39. Ebrahim Gholami, Tectonic activity level evaluation using geomorphic indices in the Shekarab Mountains, Eastern Iran, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 385, No. 14, pp. 1-16, 2021, JCR, Scopus
40. Ebrahim Gholami, Paleostress regime reconstruction based on brittle structure analysis in the Shekarab Mountain, Eastern Iran, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 23, No. 13, pp. 1-18, 2020, JCR, Scopus
41. Mohammad Mahdi Khatib, Analysis of fold and fault – related fracture systems development

using image logs at Asmari Formation in the Rage Sefid Anticline, SW Iran, Geopersia, Vol. 2, No. 9, pp. 279-292, 2019, WOS, isc, Scopus

Mohammad Mahdi Khatib, Evaluation of seismicity triggering: Insights from the coulomb static stress changes after the 30 August 1968 Dasht-e-Bayaz Earthquake (Mw=7.1), Eastern Iran, GEOTECTONICS, Vol. 5, No. 53, pp. 601-616, 2019, JCR

Mohammad Mahdi Khatib, Faramarz Nilfouroushan, Strain rate and stress fields in the West and South Lut block, Iran: Insights from the inversion of focal mechanism and geodetic data, Tectonophysics, Vol. 766, No. 25, pp. 94-114, 2019, JCR, Scopus

Mohammad Mahdi Khatib, Raeesi mohamad, Djamour Yahya, geometric- kinematic characteristics of the main faults in the W-SW of the lut block (SE Iran), Journal of African Earth Sciences, Vol. 139, pp. 440-462, 2018, JCR, Scopus

پایان نامه ها

۱. بررسی نقش عوامل ساختاری بر پتانسیل یابی سفره های آب زیر زمینی در دشت قاین
۲. تحلیل هندسی- جنبشی گسل ها و بررسی ارتباط تکتونیک و ماگماتیسم در منطقه جنوب غرب کرغند (شمال غرب قائن)
۳. بررسی ارتباط بین تغییرات میدان تنش و فرآیند در کوه های شکراب، خاور ایران
۴. تحلیل هندسی- جنبشی گسل چاهک با نگرشی ویژه بر فعالیت و تاثیرات لرزه زمین ساختی آن بر منطقه آراین شهر
۵. پترولوژی سنگ های آتشفشانی جنوب غرب کرغند (شمال غرب قائن)
۶. بررسی شواهد ریخت زمین ساختی در پیشانی جنوبی رشته کوه باقران (جنوب بیرجند) خاور ایران
۷. تحلیل برهم کنش روندهای گسلی پی سنگی در سیستم های برخوردی بر تکامل چین خوردگی ها و ارائه مدل های ارتباط ساختاری (مطالعه موردی: میدین تنگو و رگ سفید در حوضه پیش بوم زاگرس)
۸. تحلیل ساختاری بخش غربی (آنومالی A) معدن سنگ آهن سنگان خواف، محدوده ی تپه قرمز
۹. تحلیل زمین ساخت فعال گسل پخت (جنوب شرق بیرجند)
۱۰. بررسی نقش عناصر ساختاری بر سفره های آب زیرزمینی و پتانسیل یابی آن ها در دشت بیرجند
۱۱. تحلیل ساز و کار جایگیری دایکهای شمال گسل درونه، منطقه اوچ پلنگ، شرق کاشمر
۱۲. تحلیل دگرریختی در راستای پهنه های گسلی شمالی- جنوبی در منطقه دوست آباد (خاور ایران)
۱۳. سازوکار مهاجرت زمین لرزه ها (مطالعه موردی: پهنه لوت در خاور ایران)
۱۴. تحلیل تنش دیرینه منطقه شیر شتر (جنوب شرق سربیشه)
۱۵. قطعه بندی پهنه گسلی پورنگ با تأکید ویژه بر زمین ساخت فعال منطقه
۱۶. برآورد میزان جنبایی گسل های فعال برمبنای گشتاورهای لرزه ای، زمین شناسی و ژئودتیک (مطالعه موردی: جنوب باختری پهنه لوت)
۱۷. بررسی کنترل کننده های ساختاری مؤثر بر کانی سازی منیزیت در منطقه حوض سفید (جنوب غرب سربیشه)
۱۸. تحلیل ساختاری، ویژگیهای زمین ساختی و ناپایداری دیواره ها در سد سیاهو (جنوب خاور سربیشه)
۱۹. تحلیل ساختارها و ارتباط تکتونیک با کانه زایی منگنز و مس در منطقه شیرشتر (جنوب شرق سربیشه)
۲۰. تحلیل هندسی- جنبشی عناصر ساختاری در منطقه ورزق (شرق قاین، شرق ایران)
۲۱. تحلیل هندسی- جنبشی و برآورد خطر زمین لرزه پهنه گسلی دهک در منطقه غرب سهل آباد (جنوب شرق بیرجند)
۲۲. پترولوژی سنگ های آتشفشانی ترشیری منطقه آسفیج (جنوب غرب سربیشه) با نگرشی بر پتانسیل اقتصادی آنها
۲۳. اثر کنترل کننده های ساختاری در جایگیری مواد معدنی در محدوده اسفزار (شرق بیرجند)
۲۴. تفکیک پهنه های برشی گسل تجینو و ارتباط آن با کانی سازی اورانیوم در شمال باختر فردوس
۲۵. تحلیل جنبشی بخش غربی فرازمین شتری با نگرشی بر فعالیت لرزه خیزی در گستره شهر طبس
۲۶. برآورد خطر زمین لرزه - گسلش در گستره شهر حاجی آباد و بررسی ساختاری کوه شاسکوه (غرب حاجی آباد- خاور ایران)
۲۷. تحلیل جنبشی و مطالعه لرزه خیزی گسلهای منطقه آراین شهر (با تأکید بر گسل های فعال بخش شرق و شمال شرق)
۲۸. تحلیل ساختارها و بررسی ارتباط زمین ساخت با کانه زایی مواد معدنی در محدوده همچ (جنوب غرب

بیرجند)

- ۲۹. -برهمکنش گسل ها و کوه لغزش در گستره رشته کوه باقران(جنوب بیرجند)
- ۳۰. تحلیل هندسی جنبشی و بررسی ارتباط بین پاره های گسلی پهنه گسلی شاه آباد
- ۳۱. تحلیل هندسی و جنبشی چین خوردگی در منطقه گرونک(باختر بیرجند)
- ۳۲. تحلیل هندسی- جنبشی عناصر ساختاری در راستای پهنه گسلی دهنو(جنوب باختر بیرجند- خاور ایران)
- ۳۳. تحلیل ارتباط قطعات گسلی در گسل فعال اسماعیل آباد با روش های هندسی جنبشی (شرق ایران)