

خلاصه رزومه علمی

شخصیات شخصی:

نام: سید مرتضی

نام خانوادگی: موسوی

محل اشتغال: عضو هیئت علمی رسمی گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند

- E-mail adresse: mmoussavi@birjand.ac.ir :: mrtz_moussavi@yahoo.com

تحصیلات:

کارشناسی: زمین شناسی - دانشگاه بیرجند

کارشناسی ارشد: زمین شناسی (تکتونیک) - دانشگاه شهید بهشتی تهران

دکتری: زمین شناسی (تکتونیک) - دانشگاه شهید بهشتی تهران

رزومه آموزشی:

تدریس دروس مختلف زمین شناسی خصوصا گرایش تکتونیک در دوره های کارشناسی،

کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه بیرجند و دانشگاه های صنعتی و پیام نور

رزومه پژوهشی:

1. Yousefi, M. Mousavi, M. Khatib, M, Analysis of fold and fault –related fracture system development using image logs at Asmari Formation in the Rag Sefid Anticline, SW Iran, Geopersia, 2019
2. . Rashidi A, khatib. M, Nilfouroushan, , Mousavi, M, Derakhsani, R, Kianimeher, H, , Djamour, Y Strain rate and stress fields in the West and South Lut Block, Iran: Insights from the inversion of focal mechanism and geodetic data, Tectonophysics, 2019
3. Rashidi A, khatib. M, Raessi, M, Mousavi, Djamour, Y Geometric-Kinematic characteristics of the main faults in the W-SW of the Lut Block (SE Iran) –Journal of African Earth Sciences. V.139-2018

- ۴- تعیین جهت تنش های برجا در سازند آسماری تاقدیس رگ سفید با استفاده از نمودارهای تصویرگر (مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته، تابستان ۹۷ (ISC) موسوی، یوسفی و خطیب
- ۵- قطعه بندی پهنه گسلی شتری با استفاده از تحلیل های ساختاری، ریخت زمین ساختی، لرزه ای و فرکتالی، (مجله زمین شناسی ایران- زمستان ۹۷ (ISC) موسوی، عباس پور و هیهات
- ۶- تاثیر سازند متحرک گچساران بر سبک چین خوردگی و تکامل تکتونیکی تاقدیس رگ سفید در فروافتادگی دزفول جنوبی (مجله زمین شناسی ایران- بهار ۹۸ (ISC) یوسفی، موسوی و خطیب
- ۷- تحلیل برهم کنش روندهای گسلی بر توسعه شکستگی های مخزن آسماری در تاقدیس رگ سفید با استفاده از نمودارهای تصویرگر (مجله علوم زمین، زمستان ۹۷- ISI) موسوی، یوسفی و خطیب
- ۸- پهنه بندی خطر زمین لرزه و زمین لغزش به روش منطق فازی در رشته کوه باقران (جنوب بیرجند)- (مجله جغرافیا و توسعه - تابستان ۹۸-) حسین آبادی، موسوی و ناظمی
- ۹- تحلیل فعالیت های لرزه زمین ساختی در گستره شهر طبس فصلنامه زمین شناسی ایران- تابستان (مجله زمین شناسی ایران ۹۶. ISC) موسوی، عباسپور و هیهات.
- ۱۰- بررسی بالاآمدگی تکتونیکی در کوههای شکرآب واقع در شمال بیرجند(خراسان جنوبی) با استفاده از شواهد ریخت زمین ساختی. فصلنامه پژوهش های ژئومرفولوژی کمی- زمستان ۹۷ ISC. عزتی، غلامی و موسوی
- ۱۱- پهنه بندی خطرزمین لرزه وزمین لغزش به روش آنالیز شبکه(ANP) در رشته کوه باقران(جنوب بیرجند- فصلنامه زمین ساخت. تابستان ۹۷، موسوی و حسین آبادی
- ۱۲- تحلیل توسعه شکستگی ها وابسته به چین خوردگی و تعیین جهت تنش های برجا در سازند سروک در میادین نفتی غرب فصلنامه زمین ساخت. تابستان ۹۷، شوراب، یوسفی و موسوی
- ۱۳- 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، بهار ۹۸- حیدری، خطیب و موسوی
- ۱۴- تاثیر فرآیندهای تکتونیکی بر مرفولوژی مخروط افکنه های شمال بیرجند، فصلنامه پژوهش های ژئومرفولوژی کمی- زمستان ۹۶ ISC - سید مرتضی موسوی، مهدی یوسفی و محمد مهدی خطیب
- ۱۵- ارزیابی خطر زمین لرزه به روش منطق فازی در منطقه دهک خراسان جنوبی، فصلنامه جغرافیا و توسعه- پاییز ۹۶- سید مرتضی موسوی، محترم قهرمانی و محمد مهدی خطیب
- ۱۶- ارزیابی توان لرزه خیزی پهنه لوت با مقایسه نرخ گشتاور های ژئودتیک، لرزه ای و زمین شناسی، سعید زارعی، محمد مهدی خطیب، مهدی زارع و سید مرتضی موسوی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم و مهندسی زلزله- زمستان ۹۶
- ۱۷- اثر تغییرات تنش کولمب ناشی از زمین لرزه ۳۱ اوت ۱۹۶۸ دشت بیاض در چکانش رخداد های آتی، سعید زارعی، محمد مهدی خطیب، مهدی زارع و سید مرتضی موسوی، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم و مهندسی زلزله- پاییز ۹۶- سال چهارم شماره ۳

۱۸- تحلیل عناصر ساختاری کوه کمر حاجی، شمال باختر بیرجند، ISI. فصلنامه علوم زمین، زمستان ۹۳ احمد رشیدی، محمد مهدی خطیب، محمود رضا هیهات و سید مرتضی موسوی

۱۹- ارزیابی پویایی گسل شکر آب (شمال بیرجند) بر مبنای شاخص های ریخت زمین ساختی مجله پژوهشهای دانش زمین، تابستان ۱۳۹۲ ISC مهدی یوسفی، محمد مهدی خطیب، ابراهیم غلامی و سید مرتضی موسوی

۲۰- سازوکار تشکیل دوپشته های کوه کمر حاجی در شمال باختر بیرجند. فصلنامه زمین شناسی ایران تابستان ۹۱ ISC احمد رشیدی، محمد مهدی خطیب، محمود رضا هیهات و سید مرتضی موسوی

۲۱- برآورد جنبایی گسل های فعال در جنوب باختر بلوک لوت بر مبنای گشتاور های زمین شناسی، لرزه ای و ژئودتیک فصلنامه علوم زمین- تابستان ۹۵ ISI احمد رشیدی، محمد مهدی خطیب، سید مرتضی موسوی و یحیی جمور

۲۲- بررسی پارامترهای دینامیکی زمین لرزه ها و نرخ گشتاور ژئودتیک در جنوب و باختر بلوک لوت فصلنامه پژوهش های دانش زمین- زمستان ۹۵ ISC احمد رشیدی، محمد مهدی خطیب، سید مرتضی موسوی و یحیی جمور

۲۳- برآورد تکتونیک فعال نسبی مخروط افکنه های دامنه شرقی زیر کوه، شرق ایران- یافته های نوین زمین شناسی کاربردی- بهار و تابستان ۹۵- مسعود حیدری آفاگل، محمد مهدی خطیب، سید مرتضی موسوی رضوانه حمیدی

۲۴- تفکیک فازهای تنش دیرین به روش برگشتی از صفحه های گسلی در منطقه جنوب بیرجند فصلنامه زمین شناسی ایران (ISC) بهار ۱۳۸۹ سید مرتضی موسوی، سید احمد علوی و محمد مهدی خطیب

۲۵- سازوکار جایگیری توده های نیمه آتشفشانی در منطقه جنوب بیرجند با استفاده از تحلیل تنش دیرین - فصلنامه مجله علوم دانشگاه شهید چمران (علمی- پژوهشی) بهار ۱۳۸۹- سید مرتضی موسوی، سید احمد علوی و محمد مهدی خطیب

26. Moussavi. M, Ghaharaman, M, 2016, Earthquake Hazard Zonation by Analytical Hierarchy Process in Dehek Area, Southern Khorrasan, Geodynamics, GRIB2016
27. Moussavi. M, 2008, Inversion tectonic in south of birjand (East of Iran), *The 33rd international geological congress, Oslo – Norway, August 6-14.*
28. Moussavi. M, 2008, Analysis of Active tectonic in north west of Birjand (East of Iran), *The 33rd international geological congress, Oslo – Norway, August 6-14.*
29. Moussavi. M, 2008, Structure Analysis to present structure model in the Sahlabad region, South East of Birjand (Iran), *The 33rd international geological congress, Oslo – Norway, August 6-14.*

۳۰- تحلیل خطر زمین لرزه و خصوصیات ژئوتکنیکی شهر قاین موسوی، سید مرتضی- فاطمی، سید امیر اعتباری، بهروز- سی و یکمین گرد همایی علوم زمین سازمان زمین شناسی اکتشافات معدنی کشور- سال ۹۱

۳۱- ریز پهنه بندی لرزه ای و ژئوتکنیکی شهر قاین بر اساس شرایط ساختگاهیفاطمی، سیدامیراسعد-
موسوی، سید مرتضی- آخوندی، محمد علی هجری، چهارمین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای ایران دانشگاه تبریز-
۹۱

۳۲- تحلیل خطر زمین لرزه و خصوصیات ژئوتکنیکی شهر قاین (شمال خراسان جنوبی) فاطمی، سیدامیراسعد-
موسوی، سید مرتضی- آخوندی، محمد علی- ۹۰

۳۳- بررسی شاخص های مورفوتکتونیک بر روی پهنه گسلی اردکول (شرق شهر قائن) قیصریمهدی- عبدالله
پوریان، میلاد- شرکا سعید - موسوی، سید مرتضی و غلامی، ابراهیم -هفتمین همایش ملی تخصصی زمین
شناسی- ۹۲

۳۴- بررسی تکتونیک با استفاده از تحلیل فرکتالی ابراهما و شکستگی ها در رشته کوه باقران و کیلی اوندری فاطمه-
خطیب محمد مهدی- موسوی سید مرتضی-اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین-دانشگاه شیراز-
۹۳

۳۵- پهنه بندی خطر زمین لغزش به روش تحلیل سلسله مراتبی و منطق بولین در رشته کوه باقران- وکیلی اوندری
فاطمه- خطیب محمد مهدی- موسوی سید مرتضی-اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمیندانشگاه
شیراز-۹۳

۳۶- تحلیل فعالیت تکتونیک با استفاده از فاکتورهای مرفومتري در شمال شرق باقران هجری شمسی سی و دومین
گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی - تخصصی علوم زمین، وکیلی، فاطمه- خطیب، محمد مهدی -
موسوی، سید مرتضی- زمین شناسی نفت ایران ، اهواز-۹۲

۳۷- ارزیابی فعالیت گسل سده برمبنای شاخص های ریخت زمین ساختی کامکار هفشجانی، اعظم- غلامی،
ابراهیم، خطیب، محمد مهدی- موسوی، سید مرتضی، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی
- تخصصی علوم زمین، رویکرد زمین شناسی نفت ایران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور ، اهواز-۹۲

۳۸- بررسی سنگ های سیلیسی نیمه قیمتی روستای آسفیح (جنوب غرب سریشه) چهکندی نژاد مرضیه -
یوسف زاده محمد حسین - محمدی سید سعید - موسوی، سید مرتضی -دومین همایش ملی گوهرشناسی-
بلورشناسی ایران دانشگاه بیرجند-۹۴

۳۹- معرفی کانسار پرلیت آسفیح (جنوب غرب سریشه) با نگرشی به کاربرد نوین آن در صنعت چهکندی نژاد
مرضیه - یوسف زاده محمد حسین - محمدی سید سعید - موسوی، سید مرتضی هجری شمسی هفتمین
همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران-دانشگاه دامغان-۹۴

- ۴۰- سنگ نگاری و دگرسانی سنگ های آتشفشانی ترشیری جنوب غرب سریشه با تاکید بر پتانسیل اقتصادی آنها چهکندی نژاد مرضیه - یوسف زاده محمد حسین - محمدی سید سعید - موسوی، سید مرتضی هفتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران - دانشگاه دامغان-۹۴
- ۴۱- بررسی لرزه خیزی شهر حاجی اباد (شرق ایران) به روش قطعی، حیدری اقاگل مسعود ، خطیب محمد مهدی ، موسوی، سید مرتضی- حمیدی، رضوانه سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور -۹۳
- ۴۲- بررسی زمین ساخت فعال گسل ابگرم (شمال شرقی فردوس) رام فردوس، راضیه - موسوی، سید مرتضی- فتوت، حسین- غلامی، ابراهیم هجری شمسی-سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور -۹۳
- ۴۳- بررسی خطر زمین لرزه به روش اماری در کوه شاسکوه (شرق ایران) حیدری اقاگل مسعود ، خطیب محمد مهدی ، موسوی، سید مرتضی- هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس -۹۳
- ۴۴- تحلیل ریخت زمین ساختی فرازمین شتری در جنوب شرق طبس، عباس پور، راضیه - موسوی، سید مرتضی، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران - دانشگاه تربیت مدرس -۹۳
- ۴۵- بررسی شاخص های مورفومتری در منطقه حوض سفید (جنوب غرب سریشه) اکبری، سمیه- موسوی، سید مرتضی- غلامی ابراهیم و زرین کوب محمدحسین - سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین-سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور-۹۴
- ۴۶- تحلیل فرکتالی و ارتباط بین شکستگی ها و زمین لرزه های فرازمین شتری در جنوب شرق طبس- عباسپور، راضیه- موسوی، سید مرتضی- هیهات، محمود رضا -سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور-۹۴
- ۴۷- برآورد پارامترهای لرزه ای و خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و GIS در منطقه حوض سفید اکبری، سمیه- موسوی، سید مرتضی- غلامی ابراهیم و زرین کوب محمدحسین -دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی- کرمان ۹۵
- ۴۸- تحلیل آماری و کمی خطر زمین لرزه در منطقه حوض سفید (جنوب غرب سریشه) اکبری، سمیه- موسوی، سید مرتضی- غلامی ابراهیم و زرین کوب محمدحسین-نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران -دانشگاه خوارزمی- تهران ۹۵
- ۴۹- ارتباط ساختارها در محدوده معدنی معدن منیزیت حوض سفید اکبری، سمیه- موسوی، سید مرتضی- غلامی ابراهیم و زرین کوب محمدحسین-چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران-دانشگاه بیرجند-۹۵

- ۵۰- تحلیل ریخت زمین ساخت گسل شیرشتر (جنوب شرق سربیشه) سرحدی، علی- موسوی، سید مرتضی- هیهات، محمود رضا -چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران-دانشگاه بیرجند-۹۵
- ۵۱- تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و GIS در منطقه شیرشتر (سهل آباد) سرحدی، علی- موسوی، سید مرتضی- هیهات، محمود -چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران- دانشگاه بیرجند-۹۵
- ۵۲- تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و GIS در منطقه شیرشتر (سهل آباد) قهرمانی، محترم- موسوی، سید مرتضی- خطیب، محمد مهدی -چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران دانشگاه بیرجند-۹۵
- ۵۳- تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و GIS در منطقه دهک (خراسان جنوبی) قهرمانی، محترم- موسوی، سید مرتضی- خطیب، محمد مهدی- سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- ۵۴- پهنه بندی خطر زمین لرزه به روش تحلیل سلسه مراتبی در منطقه دهک (خراسان جنوبی) قهرمانی، محترم- موسوی، سید مرتضی (راهنما)- خطیب، محمد مهدی سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور-۹۴
- ۵۵- تحلیل طیف طرح و شرایط ساختگاهی شهر قاین (شمال خراسان جنوبی) موسوی، سید مرتضی ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور -کرمان ۹۱
- ۵۶- بررسی مهاجرت پرتگاههای گسلی در پهنه شکرآب (شمال بیرجند) یوسفی، مهدی- خطیب، محمد مهدی- غلامی، ابراهیم- موسوی، سید مرتضی -سی و یکمین گرد همایی علوم زمین- سازمان زمین شناسی-۹۱
- ۵۷- تحلیل خطر زمین لرزه و خصوصیات ژئوتکنیکی شهر نهبندان موسوی، سید مرتضی- فاطمی، سید سی و یکمین گرد همایی علوم زمین ایران- سازمان زمین شناسی-۹۱

طرح های پژوهشی شاخص:

- ۱- همکار طرح پژوهشی ملی آمایش سرزمین استان خراسان جنوبی، سال ۹۳، (سال ۹۷ خاتمه یافته)
- ۲- مجری طرح پژوهشی بررسی پویایی زمین ساختی گسل شکر آب و تاثیرات آن بر وضعیت خطر لرزه خیزی شهر بیرجند، (خاتمه یافته- ۹۷)
- ۳- همکار طرح پژوهشی ویژه مشترک با بنیاد مسکن خراسان جنوبی تحت عنوان " شناسایی و پهنه بندی خطر پذیری زمین لرزه ای سکونتگاههای گستره شهرستان سربیشه " (خاتمه یافته- ۹۱)

- ۴- مجری طرح پژوهشی ملی در قالب طرح های بند "د" ماده ۴۵ برنامه چهارم تحت عنوان "تحلیل ریسک لرزه ای و تهیه طیف طرح شهر نهبندان" سال ۸۷.
- ۵- مجری طرح پژوهشی مشترک دانشگاه بیرجند و اداره کل بحران استانداری خراسان جنوبی تحت عنوان "شناسایی گسل های فعال شهرستان نهبندان و تحلیل ژئوتکنیکی شهر نهبندان" سال ۸۸.
- ۶- مجری طرح پژوهشی داخل دانشگاه با عنوان "بررسی مورفوتکتونیک و نئو تکتونیک منطقه شمال بیرجند با تاکید بر فاکتور آبراهها" - سال ۸۴.
- ۷- همکار اول طرح پژوهشی ملی در قالب طرح های بند "د" ماده ۴۵ برنامه چهارم تحت عنوان "تحلیل ریسک لرزه ای و تهیه طیف طرح شهر قاین" سال ۸۷.
- ۸- همکار اول طرح پژوهشی مشترک دانشگاه بیرجند و اداره کل بحران استانداری خراسان جنوبی تحت عنوان "شناسایی گسل های فعال شهرستان قاین و تحلیل ژئوتکنیکی شهر قاین" سال ۸۸.
- ۹- همکار طرح پژوهشی داخل دانشگاه با عنوان "تجزیه و تحلیل داده های لرزه نگاری منطقه بیرجند با استفاده از روش های آنالیز تعیینی و احتمالاتی" - سال ۸۲.

مسئولیت در پایان نامه ها

استاد راهنما و مشاور:

استاد راهنما رساله دکتری دو مورد و مشاور ۳ مورد.
استاد راهنما کارشناسی ارشد (۸ پایان نامه)

عضویت های علمی:

- ۱- عضو موسس و عضو هیات مدیره انجمن زمین ساخت و زمین شناسی ساختمانی ایران
- ۲- عضو انجمن زمین شناسی ایران
- ۳- عضو سازمان نظام مهندسی معدن و زمین شناسی خراسان جنوبی