



Mahmoudreza Heyhat

Associate Professor

Faculty: Science

Department: Geology

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1990	Geology	Tehran
MSc	1998	Structural Geology	Tarbiat modarres
Ph.D	2009	Tectonics	Shiraz

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Birjand	Assistant Professor	Tenured	Full Time	21

Papers in Conferences

- سیدناصر رئیس السادات، شهریار کشتگر، محمود رضا هیهات، ساسان باقری، ابراهیم غلامی، موقعیت تکتونیکی حوضه در کوهزاد پالئوژن شرق ایران، نهمین همایش ملی زمین (Hinterland Foreland)) و پیش خشکی (Structural Geology) های پس خشکی ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، زاهدان، ۱۳۹۲
- محمود رضا هیهات، مهسا عبدالahi، سید مرتضی موسوی، محمد مهدی خطیب، مریم تسلیمی، بررسی سرعت موج برشی دشت آبرفتی تهران، نهمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، زاهدان، ۱۳۹۲
- محمود رضا هیهات، حمید رضا احمدزاده، ابراهیم غلامی، زینب علی مولا، سازوکار چین‌های خمی لغزشی به عنوان ابزاری برای محاسبات تنفس دیرین: مطالعه موردی منطقه طرقیه جنوب غرب مشهد و منطقه مگو شمال غرب طبس، نهمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، زاهدان، ۱۳۹۲
- محمود رضا هیهات، سیدناصر رئیس السادات، تکتونواستراتیگرافی و تکتونوماگماتیسم شمال بیرجند، هشتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایزان، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرجند، ۱۳۹۲
- Mohammad Mahdi Khatib, Mohammadhossein Zarrinkoub, Hossein Hadizadeh Khader ,Sructural controls mineralization in strike-slip fault terminals, case, بیست و ششمین همایش ملی انجمن زمین شناسی، ارومیه، ایران, pp. 0-0 ,12 09 2023,
- مریم مرتضوی مهریزی، فریده ملک محمدی فرادنبه، محمود رضا هیهات، رخساره‌های سنگی و محیط رسوبگذاری نهشته های سیلیسی آواری ائوسن زیرین شمال غرب بیرجند، پنجمین همایش انجمن رسوب شناسی، شماره صفحات ۵۰-۵۱

- مریم مرتضوی مهریزی، مهدیه باقری، محمود رضا هیهات، پتروگرافی و تعیین برخاستگاه ماسه سنگ های ائوسن زیرین 7. در برش دهن رود، شمال غرب بیргند، پنجمین همایش انجمن رسوب شناسی، شماره صفحات ۵۰-۰، گرمان، ۱۷۰۸ ۲۰۲۰.
- ابراهیم غلامی، مصطفی قربانیان، محمد مهدی خطیب، محمود رضا هیهات، تحلیل ریخت زمینساختی منطقه کوه باران 8. (خاور ایران)، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۳۰۰۴ ۲۰۱۹.
- سید مرتضی موسوی، مسعود هرمزی، محمود رضا هیهات، محمد حسین زرین کوب، تحلیل هندسی- جنبشی گسل های ۹. رشته کوه کمر لشکرک - بارز، جنوب غرب کرغند (شمال غرب قاین)، سی و هشتمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات ۳۰۰۴ ۲۰۱۹، تهران، ۵۰-۰.
- محمد مهدی خطیب، ابراهیم غلامی، مصطفی قربانیان، محمود رضا هیهات، تحلیل ویژگیهای ساختاری ناویدیس باران 10. (خاور ایران)، سی و هشتمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۳۰۰۴ ۲۰۱۹.
- سید مرتضی موسوی، مسعود هرمزی، محمود رضا هیهات، بررسی تاثیرات منطقه ای بر افزایش بر شاخص های ۱۱. ژئومورفیک: مطالعه موردی منطقه جنوب غرب کرغند (شمال غرب قاین)، کنفرانس ملی پژوهش‌های دانش بنیان در علوم زمین، شماره صفحات ۵۰-۰، اهواز، ۰۲۰۱ ۲۰۱۹.
- سید مرتضی موسوی، مسعود هرمزی، محمود رضا هیهات، محمد حسین زرین کوب، بررسی تاثیر تغییرات منطقه ای بر ۱۲. افزایش بر شاخص های ژئومورفیک مطالعه موردی منطقه جنوب غرب کرغند (شمال غرب قاین)، کنفرانس ملی پژوهش‌های دانش بنیان در علوم زمین، شماره صفحات ۵۰-۰، اهواز، ۰۲۰۱ ۲۰۱۹.
- محمود رضا هیهات، محمد مهدی خطیب، غزل شمشیری، مقایسه پویایی بخش های مختلف گسل باستان (سریشہ) ۱۳. بر مبنای ابعاد فرکتالی، بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۱۱-۱۴، ۲۰۱۸.
- محمود رضا هیهات، غزل شمشیری، محمد مهدی خطیب، ارزیابی فعالیت گسل باستان با استفاده از داده های ریخت ۱۴. زمین ساختی، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات ۰۲ ۲۰۱۸، تهران، ۲۵.
- محمود رضا هیهات، احمد لشگری، محمد مهدی خطیب، نجفی مهدی، سن چین خودگی در شمال فروافتادگی دزفول ۱۵. بر اساس روش مگنتو استراتیگرافی چینه های رشدی، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۰۲ ۱۲ ۲۰۱۷، تهران، ۰۵.
- محمود رضا هیهات، مدینه مرادی پیرسلامی، بررسی انواع شاخص های مرفو-تکتونیک مرتبط با ساختارهای تکتونیک در ۱۶. منطقه هلودر زرگر (جنوب غرب بیргند)، پنجمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های محیطی، شماره صفحات ۰۱ ۱۰ ۲۰۱۷، مشهد.
- محمود رضا هیهات، زهرا کمالی، نظری حمید، محمد مهدی خطیب، بررسی فعالیت تکتونیکی قطعه جنوبی گسل دورود ۱۷. (جنوب باخته ایران)، نخستین کنگره ژوراسیک ایران و کشورهای هم جوار، شماره صفحات ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۷، مشهد.
- محمود رضا هیهات، آزاد بخت سمهی، زهرا کمالی، نظری حمید، محمد مهدی خطیب، معرفی جاذبه زمین گردشگری رشته ۱۸. کوه اشتراک کوه شمال خاور لرستان (جنوب باخته ایران)، نخستین کنگره ژوراسیک ایران و کشورهای هم جوار، شماره صفحات ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۷، مشهد.
- محمود رضا هیهات، مدینه مرادی پیرسلامی، بررسی انواع دگرسانی مرتبط با ساختارهای تکتونیکی در واحدهای سنگی ۱۹. هلودر و زرگر (جنوب غرب بیргند) با نگاهی بر اهمیت اقتصادی آن، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ۰۷ ۰۹ ۲۰۱۷، بیргند، ایران، شماره صفحات ۰۷ ۰۹ ۲۰۱۷.
- ابراهیم غلامی، پریسا بخشور، زهرا حبیبی زاده، محمود رضا هیهات، شواهد ساختاری از تاثیر گسل های شمالی- جنوبی و ۲۰. شمال غربی- جنوب شرقی در توسعه دگریختی و خمیدگی ساختاری جنوبی بیргند (فال)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۱۳ ۱۲ ۲۰۱۶.
- محمود رضا هیهات، ثریا عباسی، تعیین شرایط دگریختی با استفاده از داده های ریز ساختاری و میکروترمو متري در ۲۱. پنهنه برشی نوفرست، افیولیت ملاتز جنوب بیргند، خاور ایران، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۱۳ ۱۲ ۲۰۱۶.
- محمود رضا هیهات، محمد مهدی خطیب، شبانیان اسماعیل، کریم تقی پور، فردی محمد، معرفی پنهنه گسلی جنوب تبریز ۲۲. یک پنهنه تراکشی چپگرد در شمالغرب ایران، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۱۳ ۱۲ ۲۰۱۶.
- محمود رضا هیهات، سید مرتضی موسوی، علی سرحدی جشاری، تحلیل ریخت زمین ساخت گسل شیر شتر (جنوب ۲۳. شرق سریشہ)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۱۳ ۱۲ ۲۰۱۶.
- محمود رضا هیهات، سید مرتضی موسوی، علی سرحدی جشاری، تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و ۲۴. سیستم اطلاعات جغرافیایی در منطقه شیر شتر (سهله آباد)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات ۱۳ ۱۲ ۲۰۱۶.
- ابراهیم غلامی، زهرا حبیبی زاده، پریسا بخشور، محمود رضا هیهات، تکتونیک فعل در جنوب شرقی بیргند، کوههای ۲۵.

- باقران (مزار کاهی) برپایه‌ی تحلیل مورفوکتونیکی، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات -، بیرون ۱۳ ۱۲ ۲۰۱۶.
26. GIS سیدمرتضی موسوی، محمود رضا هیهات، علی سرحدی جشاری، تحلیل خطر زمین لرزه با استفاده از تحلیل آماری و در منطقه شیرشتر (سهل آباد)، چهارمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات -، بیرون ۱۳ ۱۲ ۲۰۱۶.
27. ابراهیم غلامی، سعید خسروی، محمود رضا هیهات، خسروی وحید، پنهن بندی خطر زمین لرزه در گستره شهر سربیشه به روش درون یابی با استفاده از مدل کریجینگ، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۶.
28. محمود رضا هیهات، صفورا بلاغی اینالو، محمد مهدی خطیب، بررسی خطر زمین لرزه به روش آماری در شهر قائن (روستای ورزق، شرق ایران)، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۶.
29. ابراهیم غلامی، زهرا حبیبی زاده، پریسا بخشور، محمود رضا هیهات، تحلیل جنبشی پنهن‌ها در خمیدگی ساختاری جنوب بیرون (منطقه مزارکاهی)، بیستمین همایش زمین شناسی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۶.
30. ابراهیم غلامی، پریسا بخشور، محمود رضا هیهات، زهرا حبیبی زاده، تحلیل جنبشی پنهن‌ها در خمیدگی ساختاری جنوب بیرون (منطقه فال)، بیستمین همایش زمین شناسی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۶.
31. محمود رضا هیهات، صفورا بلاغی اینالو، محمد مهدی خطیب، بررسی لرزه خیزی شهر قاین (ورزق، شرق قاین) به روش قطعی، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی، شماره صفحات -، کرمان، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۶.
32. محمود رضا هیهات، فرزاد قاسم پوراصل، محمد مهدی خطیب، بررسی لرزه خیزی شهرستان قاینات (روستای ورزق، شرق ایران)، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی، شماره صفحات -، کرمان، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۶.
33. ثریا عباسی، حیدر جلیلیان، محمود رضا هیهات، تکتونیک فعال در زون برخوردی سیستان بر پایه تحلیل مورفوکتونیکی، مطالعه موردی حوضه آبریز بیرون گرد، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۰۲ ۲۰۱۶.
34. سیدمرتضی موسوی، راضیه عباس پور، محمود رضا هیهات، تحلیل فعالیت‌ها لرزه زمین ساختی در گستره شهر طبس، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
35. محمود رضا هیهات، فرزاد قاسم پوراصل، محمد مهدی خطیب، بررسی شاخص‌ها ریخت زمین ساختی در راستای پنهن گسلی فرخی (شرق قاین- خراسان جنوبی)، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
36. سیدمرتضی موسوی، محمود رضا هیهات، راضیه عباس پور، تحلیل فرکتالی و ارتباط بین شکستگی‌ها و زمین لرزه‌ها فرازمین شتری در جنوب شرق طبس، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
37. ابراهیم غلامی، زهرا حبیبی زاده، پریسا بخشور، محمود رضا هیهات، لرزه زمین ساخت و برآورد خطر زمین لرزه در پنهن‌ها گسلی موجود در جنوب شرق کوه‌های باقران (مزار کاهی)، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
38. ابراهیم غلامی، پریسا بخشور، زهرا حبیبی زاده، محمود رضا هیهات، بررسی خطر زمین لرزه پنهن‌ها گسلی جنوب شرق بیرون (فال) به روش قطعی، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
39. ابراهیم غلامی، سعید خسروی، محمود رضا هیهات، خسروی وحید، مطالعه نوزمین ساخت و مورفوکتونیک منطقه سربیشه (خاور ایران)، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
40. علی‌محمد امیر، محمد مهدی خطیب، حسامی آذز خالد، محمود رضا هیهات، تعیین فراسنج‌ها لرزه‌ای گسل پنهان شمال بیرون با استفاده از مقاطع عارضه نگاری، سومین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران- شرکت ملی نفت ایران مدیریت اکتشاف، شماره صفحات -، تهران، ۱۲ ۰۹ ۲۰۱۵.
41. محمود رضا هیهات، فهیمه تنگدست، سیدمرتضی موسوی، نقش تکتونیک در کانه زایی و دگرسانی در منطقه اسفزار (شمال شرق بیرون)، هفتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، دامغان، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۵.
42. مرضیه عزیزی، محمدحسین یوسف زاده، غلامرضا فتوحی راد، محمود رضا هیهات، سنگ نگاری و بررسی دگرسانی سریسیتی و کائولینیتی در توده‌های گراینیتوئیدی منطقه دزگ (جنوب شرق قاین) با نگرشی بر پتانسیل اقتصادی آن، هفتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، دامغان، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۵.
43. مرضیه عزیزی، محمدحسین یوسف زاده، غلامرضا فتوحی راد، محمود رضا هیهات، بررسی دگرسانی پروپیلیتیک در گراینیتوئیدهای منطقه معین آباد- کازگون (جنوب شرق قاین) با نگرشی بر پتانسیل اقتصادی آن، هفتمین همایش ملی

- رضوانه حمیدی, محمود رضا هیهات, محمد مهدی خطیب, مسعود حیدری اقاگل, بررسی نحوه‌ی رشد ساختار و پیشته در منطقه‌ی خونیک بر پایه‌ی مدل سازی آزمایشگاهی, سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین, شماره صفحات -۲۲ ۰۲ ۲۰۱۵, تهران.

حسین نجفی شاهعلی بگلو, غلامرضا فتوحی راد, محمدحسین یوسف زاده, محمود رضا هیهات, زمین شناسی و پتروگرافی سنگهای دگرگونی منطقه‌ی انجو (جنوب غرب قاین) شرق ایران, سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین, شماره صفحات -۲۲ ۰۲ ۲۰۱۵, تهران.

سید مرتضی موسوی, محمود رضا هیهات, راضیه عباس پور, قطعه‌ی بندی پهنه گسلی شتری با استفاده از شواهد هندسی. 46. ساختاری ریخت زمین ساختی و لرزه‌ای, سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین, شماره صفحات - تهران, ۰۲ ۲۰۱۵.

ابراهیم غلامی, سعید خسروی, محمود رضا هیهات, تحلیل فرکتالی آبراهه‌ها و شکستگی‌ها در شمال خاور سریشه, سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین, شماره صفحات - تهران, ۰۲ ۲۰۱۵.

ابراهیم غلامی, رضوانه حمیدی, محمود رضا هیهات, محمد مهدی خطیب, مسعود حیدری اقاگل, شناسایی خطواره‌ها برپایه داده‌های زمین مغناطیس هوایی منطقه قاین (شرق ایران), سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین, شماره صفحات - تهران, ۰۲ ۲۰۱۵.

رضوانه حمیدی, محمود رضا هیهات, محمد مهدی خطیب, مسعود حیدری اقاگل, تحلیل هندسی, جنبشی و مدل سازی تجربی دو پیشته‌های خونیک, دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم شیمی, زیست‌شناسی و زمین شناسی, شماره صفحات - تهران, ۰۲ ۲۰۱۵.

ناصر نعیمی قصابیان, محمد مهدی خطیب, طاهره قاسمی رزو، نظری حمید, محمود رضا هیهات, تحلیل هندسی بیرونی و تعیین پارامترهای استرین بر اساس رگه‌های کششی سیگموئیدال در پهنه برشی بوشاد افیولیت ملانژ‌جنوب بیرونی, دومین همایش ملی زمین ساخت ایران - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی, شماره صفحات - تهران, ۰۲ ۲۰۱۴.

سید مرتضی موسوی, محمود رضا هیهات, میلاد عبدالله پوریان مواده، تحلیل فرکتالی آبراهه‌ای گسل شاه آباد، اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین - دانشگاه شیراز, شماره صفحات - شیراز, ۰۵ ۲۰۱۴.

سید مرتضی موسوی, محمود رضا هیهات, میلاد عبدالله پوریان مواده، تحلیل ریخت زمین ساخت گسل اواز، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور، شماره صفحات - تهران, ۰۲ ۲۰۱۴.

محمود رضا هیهات, محمد مهدی خطیب, نغمه کریمی منش، ارزیابی فعالیت گسل خانزود و کنیف غربی با استفاده از داده‌های ریخت زمین ساختی، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور، شماره صفحات - تهران, ۰۲ ۲۰۱۴.

محمود رضا هیهات, محمد مهدی خطیب, مرتضی گلچین، علی محمدی قره تپه، بررسی پیوند ساختاری ناویدیس حاتم آباد با گسل فعل دشت بیاض (شمال قاین، شرق ایران، هدفهایی همایش زمین شناسی ایران - دانشگاه شهید بهشتی)، شماره صفحات - تهران, ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۳.

سید ناصر رئیس السادات، هادی محمدی، عباسی نصرالله، محمود رضا های اثرباری عصیق رسوبات فلیش پالتوسن ائوسن شمال بیرونی، هفتمنی همایش انجمن همایش ایران دانشگاه اصفهان، شماره صفحات - اصفهان, ۰۵ ۲۰۱۳.

محمود رضا هیهات، شواکنده حسن، آنالیز پایداری ترانشه‌های مشرف بر محور زاهدان-کوله سنگی با استفاده از روش های نرم افزاری، اولین همایش زمین شناسی فلات ایران دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفت، کرمان، شماره صفحات - کرمان, ۰۲ ۲۰۱۳.

احمد رشیدی بشر آبادی، محمد مهدی خطیب، محمود رضا هیهات، احمد بهلگردی، مطالعه مقاطع عرضی موازن شده بر روی چین خودگی‌های کوه کمر حاجی شمال باخته بیرونی، سی و یکمین گرد همایی علوم زمین، شماره صفحات - تهران, ۱۰ ۰۹ ۲۰۱۲.

ابراهیم غلامی، محمود رضا هیهات، هاشم منصوری، تحلیل هندسی جنبشی چین خودگی‌های منطقه آرک (شمال غرب بیرونی)، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات - شیراز, ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۲.

ابراهیم غلامی، فاطمه گله داری، سید مرتضی موسوی، محمود رضا هیهات، مقایسه مدل ساختاری با الگوی تجربی در پهنه گسلی دهنو (جنوب باخته بیرونی)، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات - ا، شیراز, ۰۹ ۲۰۱۲.

محمود رضا هیهات، مصطفی مژدی، هاشم منصوری، گسل منطبق بر بستر رودخانه در ساختگاه سد رودآب، شانزدهمین ۶۰. همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات - شیراز, ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۲.

محمود رضا هیهات، هاشم منصوری، مصطفی مژدی، تحلیل کرنش شکل پذیر در پهنه‌های برشی با استفاده از مقاطع میکروسکوپی، در منطقه آرک (شمال، باخته)، بیرونی، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات -۱-

- ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۲، شیراز، ۷.
۶۲. محمودرضا هیهات، مصطفی مژدی، هاشم منصوری، تحلیل هندسی الگوی چین خوردگی در منطقه کوه همایی (جنوب باختر سبزوار، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۸-۱، شیراز، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۲).
۶۳. غلامرضا میراب شبستری، مهدی میرعلائی مورדי، اعتباری بهروز، محمودرضا هیهات، ژئوتوریسم کارست منطقه آهنگران، شمال شرق شهرستان بیرجند، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۱-۷، بیرجند، ۰۸ ۲۰۱۲، ۳۰.
۶۴. محمودرضا هیهات، محمد مهدی خطیب، حیدر جلیلیان، بارزسازی مناطق دگرسانی در شمال آرین شهر (خراسان جنوبی) و تعیین ارتباط آنها با شکستگی ها، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۱-۸، بیرجند، ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۲.
۶۵. محمودرضا هیهات، هاشم منصوری، ابراهیم غلامی، تحلیل هندسی ناویس معلم حامی شمال باختری بیرجند، ۶۵. امین گردھمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران، شماره صفحات -۱، تهران، ۲۰ ۰۲ ۲۰۱۲.
۶۶. محمودرضا هیهات، محمد مهدی خطیب، احمد رشیدی بشر آبادی، توزیع محورهای کرش در منطقه کوه کمر حاجی در شمال غرب بیرجند، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم، شماره صفحات ۴۴۸-۴۵۴، ۱۴ ۱۲ ۲۰۱۱، تهران، ۴۵۴.
۶۷. محمودرضا هیهات، سکینه صمیمی، ابراهیم غلامی، سیدسعید محمدی، تحلیل دگرشکلی در منطقه چهکند-بخش شمالی مجموعه افیولیتی بیرجند (خاور ایران، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم، شماره صفحات ۱۴ ۱۲ ۲۰۱۱)، تهران، ۱۴۴.
۶۸. محمودرضا هیهات، احمد رشیدی بشر آبادی، محمد مهدی خطیب، تحلیل دوپشته های کوه کمر حاجی در شمال غرب بیرجند، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم، شماره صفحات -۱، تهران، ۱۴ ۱۲ ۲۰۱۱.
۶۹. سیدسعید محمدی، سکینه صمیمی، ابراهیم غلامی، محمودرضا هیهات، تحلیل چین خوردگی مرتبط با گسلش در جنوب بیرجند، پنجمین همایش تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات ۱-۶، ابهر، ۰۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۷۰. سیدسعید محمدی، سکینه صمیمی، ابراهیم غلامی، محمودرضا هیهات، تحلیل سازوکار گسل چهکند بر اساس رگه ها در جنوب بیرجند، پنجمین همایش تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات ۱-۶، ابهر، ۰۹ ۱۱ ۲۰۱۱.

Papers in Journals

-
۱. Mohammad Mahdi Khatib, Nadaya Cubas, Laetitia Le Pourhiet, Eloise Bessier, Jean Letouzey, Mohammad mokhtari, The distinct morphologic signature of underplating and seamounts in accretionary prisms, insights from thermomechanical modeling applied to Coastal Iranian Makran, Tectonophysics, Vol. 229617, No. 845, pp. 1-18, 2022, JCR, Scopus.
۲. محمودرضا هیهات، شهریار کشتگر، ساسان باقری، ابراهیم غلامی، سیدناصر رئیس السادات، آنالیز تکتونیکی مرز خمیده شمالی پهنه سیستان با بلوك لوت در شمال بیرجند، علوم زمین خوارزمی، مجلد ۲، شماره ۹، ۱۶۳-۱۹۶، ۲۰۲۴، ISC.
۳. محمودرضا هیهات، شهریار کشتگر، ساسان باقری، ابراهیم غلامی، سیدناصر رئیس السادات، ماهیت و جنبش راندگی ها در پالئوژن شرق ایران: مرز خمیده شمالی پهنه های لوت و سیستان، منطقه سه چنگی، علوم زمین خوارزمی، مجلد ۲، شماره ۲۳۵، ۲۰۲۳-۲۱۲، ISC.
۴. محمودرضا هیهات، شهریار کشتگر، ساسان باقری، ابراهیم غلامی، سیدناصر رئیس السادات، تحلیل شکستگی های کشنی و برشی مزدوج در کنگلومراي منطقه سه چنگی (مرز شمال غربی پهنه ساختاری سیستان)، زمین ساخت، مجلد ۲۲، شماره ۴۵، ۲۰۲۲-۳۳.
۵. محمودرضا هیهات، حسین نوفrstی، مجتبی محمدی، محمد اقبال دھواری، کاربرد روش های ترکیبی زمین شناسی و مهندسی در شناسایی و ارزیابی رفتار زمین لغزش (مطالعه موردي: زمین لغزش هاونان، جنوب بیرجند، خراسان جنوبی)، زمین ساخت، مجلد ۱۶، شماره ۴، ۱۱۷، ۲۰۲۱-۸۶.
۶. محمودرضا هیهات، کریم تقی پور، محمد مهدی خطیب، عبدالرضا واعظی هیر، اسماعیل شبانیان، نقش کنترل کننده های ساختاری در هیدرروژئوشیمی چشمeh های تراویر تن ساز منطقه آذربایجان، شمال غرب ایران، زمین شناسی ایران، مجلد ۱۲۱، ۲۰۲۰-۱۰۵.
۷. محمودرضا هیهات، فرزاد قاسم پوراصل، محمد مهدی خطیب، توران اسماعیل پور، بررسی ارتباط بین گسل ها و درزه ها با کانی زای مس، با استفاده از سنجش از دور و مغناطیس هوایی در منطقه ورزگ (شرق قاین)، زمین ساخت، مجلد ۱۵، شماره ۴، ۵۷، ۲۰۲۰-۳۵.
۸. محمد مهدی خطیب، زهرا کمالی، محمودرضا هیهات، حمید نظری، بررسی نرخ فعالیت تکتونیکی محدوده گسل ها و شبکه زهکشی)، زمین دورود (جنوب باختر ایران) بر پایه تحلیل داده های ژئومورفوژئیک (مخروط افکنه ها، حوضه

۱. شناسی ایران، مجلد ۱۴، شماره ۵۳، ۲۰۲۰-۱۷، صفحات ۵۳-۳۰، isc.
۲. محمود رضا هیهات، احمد لشگری، محمد مهدی خطیب، نجفی مهدی، ورجس جاومه، تحلیل هندسی و ساز و کار چین، مجلد ۱۱۱، شماره ۲۸، ۲۰۱۹-۲۹، صفحات ۴۲-۴۲، Zamin-i Lum-Ulum.
۳. محمود رضا هیهات، محمد مهدی خطیب، نظری حمید، زهرا کمالی، بررسی گسل دورود (جنوب باختر ایران) بر پایه مطالعات ریخت زمین شناختی و ژئومورفولوژیک مخروط افکنه‌ها، جغرافیا و توسعه، شماره ۵۳، ۶۸، ۲۰۱۹، isc.
۴. محمود رضا هیهات، احمد لشگری، محمد مهدی خطیب، نجفی مهدی، تعیین سن و نرخ رسوب‌گذاری سازند میشان در شمال خاوری فروافتادگی دزفول با استفاده از روش مگنتواستراتیگرافی، پژوهش‌های دانش زمین، مجلد ۳۸، شماره ۱۵، ۲۰۱۹-۱۲۲، شماره ۱۳۳، isc.
۵. محمود رضا هیهات، راضیه عباس پور، سید مرتضی موسوی، قطعه بندی پهنه‌ی گسله شتری با استفاده از تحلیل‌های ساختاری، ریخت زمین شناختی، لرزه‌ای و فرکتالی، زمین‌شناسی ایران، مجلد ۴۸، شماره ۱۲، صفحات ۹۹-۱۱۲، ۲۰۱۹، isc.
۶. دو فرکانسه و داده‌های ژئوفیزیکی در gps محمد مهدی خطیب، زهرا کمالی، محمود رضا هیهات، استفاده از داده‌های تعیین نرخ فعالیت زمین شناختی و شناسایی اثر قطعه دوم گسل کواترنری دورود (جنوب باختر ایران)، کواترنری ایران، شماره ۴، ۳۶۱، ۲۰۱۸-۳۴۷، isc.
۷. محمود رضا هیهات، زهرا کمالی، نظری حمید، محمد مهدی خطیب، تحلیل ناهمسانی جنبشی گسل درود (جنوب باختر مجلد ۲۸، شماره صفحات ۷)، Zamin-i Lum-Ulum (ایران) با استفاده از فرکتال، کرنل و شواهد ریخت زمین شناختی، علوم زمین ۲۲، ۲۰۱۸، isc.
۸. محمود رضا هیهات، الله پور اسماعیل، مرتضی گلچین، محمد مهدی خطیب، پیوند ساختاری ناویدیس حاتم آباد با گسل فعال دشت بیاض، شمال قاین - شرق ایران، زمین‌شناسی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۴۳، ۱۰۹-۱۰۷، ۲۰۱۷، isc.
۹. سید مرتضی موسوی، راضیه عباس پور، محمود رضا هیهات، تحلیل فعالیت‌های لرزه زمین شناختی در گستره شهر، طبس، زمین‌شناسی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۴۲، ۱۱۱-۱۰۷، ۲۰۱۷، isc.
۱۰. محمود رضا هیهات، رضوانه حمیدی، محمد مهدی خطیب، محاسبه نرخ کوتاه شدگی با تحلیل هندسی-جنبشی دوپشته‌های خونیک (بخش شمالی زمین درز سیستان)، پژوهش‌های دانش زمین، مجلد ۳۱، شماره ۸، صفحات ۱۰۵-۱۱۱، ۲۰۱۷، isc.
۱۱. محمد مهدی خطیب، ناصر نعیمی قصاییان، ظاهره قاسمی رزو، نظری حمید، محمود رضا هیهات، تحلیل هندسی، جنبشی و تعیین متغیرهای واتنش بر پایه رگه‌های کششی سیگمویدال در پهنه برشی بوشاد (افیولیت ملانز جنوب Zamin-i Lum-Ulum)، مجلد ۲۵، شماره ۱۰۰، ۳۷-۳۶، ۲۰۱۶، isc.
۱۲. محمد مهدی خطیب، محمد امیر علیمی، حسامی آذر خالد، محمود رضا هیهات، شواهد ساختاری و مغناطیس هوایی بر شکل گیری گسل‌ش پنهان شوف در فرآگام گرفتاری نه خاوری- اسماعیل آباد (خاور ایران)، علوم زمین Zamin، ۲۶۴، ۲۰۱۵-۲۵۳، شماره ۹۵، isc.
۱۳. محمد امیر علیمی، محمد مهدی خطیب، محمود رضا هیهات، حسامی آذر خالد، شناسایی گسل‌های لرزه زا در گستره زهان (خاور ایران)، با استفاده از تحلیل داده‌های مغناطیس هوایی، توپوگرافی و مشاهدات صحرایی، زمین‌شناسی، مجلد ۳۴، ۱۹-۱۵، ۲۰۱۵، شماره ۱، isc.
۱۴. سیدناصر رئیس السادات، عباسی نصرالله، هادی محمدی، محمود رضا هیهات، مطالعه اثر فسیل‌های گرافوگلپتید نهشته‌های فلیش پالئوسن ائوسن شمال بیرجند، شرق ایران، دیرینه شناسی، مجلد ۳، شماره ۱، ۷۹-۷۵، ۲۰۱۵، isc.
۱۵. محمد امیر علیمی، محمد مهدی خطیب، خالد حسامی آذر، محمود رضا هیهات، ارزیابی لرزه زمین شناختی راندگی‌ها و پهنه‌های گسلی پنهان در گستره مختاران خاور ایران، زمین‌شناسی کاربردی پیشرفت، شماره ۱۲، ۴۱-۵۲، ۲۰۱۴، isc.
۱۶. غلام رضا میراب شبستری، اعتباری بهروز، مهدی میرعلائی موردی، محمود رضا هیهات، معرفی ژئومورفولوژی کارستی سنگ‌های کربناته منطقه آهنگران (شمال شرق بیرجند)، جغرافیا و آمایش شهری - منطقه‌ای، مجلد ۳، شماره ۸، ۱۱۵-۱۱۳، ۲۰۱۳، isc.
۱۷. سید مرتضی موسوی، رشیدی احمد، محمد مهدی خطیب، محمود رضا هیهات، سازوکار تشکیل دو پشته‌های کوه کمر، حاجی در شمال باختر بیرجند، زمین‌شناسی ایران، شماره ۲۲، ۱۷-۱۲، ۲۰۱۲، صفحات ۳۱، isc.
۱۸. A. Forghani, Mohammad Mahdi Khatib, Mohammadhossein Zarrinkoub, "An Application of Remote Sensing Imagery for Geological Lineaments Extraction over Keybarkuh Region in East of Iran", International Journal of Geomatics and Geosciences, Vol. 1, No. 1, pp. 50-59, 2021.
۱۹. Mohammad Mahdi Khatib, Nadaya Cubas, Jean Letouzey, Laetitia Le Pourhiet, Marc Fournier, Philip Agard, Seismic hazard of the western Makran subduction zone: Insight from mechanical modelling and inferred frictional properties, Earth and Planetary Science Letters, Vol. 116789, No. 562, pp.

1-12,2021,JCR.Scopus.

27. Mohammad Mahdi Khatib,Shabanian Esmaeil,Vaezihir Abdorreza,Evidence for distributed active strike-slip faulting in NW Iran The Maragheh and Salmas fault zones,Tectonophysics,No. 742,pp. 15-33,2018,JCR.Scopus.
28. Mohammad Mahdi Khatib,Nazari Hamid,Regional variations and earthquake frequency-magnitude distribution and fractal dimension in the North of Central-East Iran Blocks (NCEIB),Arabian Journal of Geosciences,Vol. 11,pp. 1-17,2018,JCR.Scopus.
29. Mohammadhossein Zarrinkoub,Ebrahim Gholami,Deformation Condition Determination and Strain AnalysisApplication of Microstructural and Microthermometry Study of the Zamanabad Shear Zone (East of Iran),GEOTECTONICS,Vol. 51,No. 3,pp. 319-330,2017,JCR.
30. Mohammad Mahdi Khatib,Nazari Hmid,Fractal dimension and earthquake frequency magnitude distribution in the North of Central East Iran Blocks (NCEIB),علوم دانشگاه تهران,Vol. 6,No. 2,pp. 243-264,2016,isc.
31. ,Asses the potential of geothermal resources using fuzzy logic and binary index overlay(Case Study South Khorasan province eastern Iran),Journal of Tethys,Vol. 4,No. 3,pp. 221-241,2016.
32. Mohammad Mahdi Khatib,,Geometrical and Kinematic Analysis and Eperimental Modeling Duplexes of Khunik,Current World Environment,Vol. 10,No. 1,pp. 764-770,2015,ISI.
33. Mohammad Mahdi Khatib,Present-day tectonic regime and stress patterns from the formal inversion of focal mechanism data in the North of Central-East Iran Blocks,Journal of African Earth Sciences,Vol. 111,pp. 113-126,2015,JCR.Scopus.