

محمدامیر علیمی

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی معدن، عمران، شیمی

گروه: گروه مهندسی معدن



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	زمین شناسی	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	زمین شناسی (زمین ساخت)	دانشگاه بیرجند
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	زمین شناسی (زمین ساخت)	دانشگاه بیرجند

سوابق اجرایی

- ۱۳۹۴-تاکنون دانشگاه صنعتی بیرجند، استادیار گروه مهندسی معدن.
- ۱۴۰۱-تاکنون دانشگاه صنعتی بیرجند، معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی معدن، عمران و شیمی.
- ۱۳۹۴-۱۳۹۸ دانشگاه صنعتی بیرجند، مدیریت آموزش و تحصیلات تکمیلی.
- ۱۳۸۴-۱۳۹۱ دانشگاه تهران، مؤسسه ژئوفیزیک، کارشناس مسئول شبکه لرزه‌نگاری بیرجند.
- ۱۳۸۶-۱۳۹۱ دانشگاه بیرجند، استاد مدعو گروه زمین‌شناسی و مهندسی معدن.
- ۱۳۸۴-تاکنون عضو نظام مهندسی معدن خراسان جنوبی و دارنده پروانه اشتغال اکتشاف معدن.

موضوعات تدریس تخصصی

- لرزه‌زمین‌ساخت، زمین‌لرزه، زمین‌مغناطیس، ژئودینامیک (زمین‌پویا).
- ارتباط زمین‌ساخت و کانه‌زایی.
- در علوم زمین GIS و GPS کاربرد سنجش از دور،

زمینه های تدریس

- زمین شناسی ساختاری
- برداشت زمین شناسی
- کارتوگرافی
- نقشه برداری

1. Alimi, M.A. Investigating of Geological geosites as Attractions in Geotourism in Lut desert. 1st International Conference on LUT Desert Tourism (Local and International Opportunities), University of Birjand, 2019.
2. Alimi, M.A. and Khatib, M.M. Stress direction analyses of Quaternary fracturing in Birjand area. XIth International congress universite de Liege Belgium, 2006.
3. علیمی، م. ا. تحلیل لرزه‌خیزی در پهنه لوت با استفاده از داده‌های لرزه‌ای و مغناطیس هوایی، بیست و چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1400.
4. علیمی، م. ا. جایگاه چین‌خوردگی‌های هم‌لرزه در ارزیابی خطرات لرزه‌ای مجامع شهری (مطالعه موردی شهر بیرجند - خاور ایران)، بیست و سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1399.
5. علیمی، م. ا. نقش بلوک‌های ساختاری در کانی‌زایی (مطالعه موردی ارباب هشتوگان - خاور ایران)، بیست و سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1399.
6. علیمی، م. ا. نقش گسل‌های پی‌سنگی مدفون در دگرشکلی پهنه‌های برشی خاور ایران، بیست و سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1399.
7. علیمی، م. ا. نقش داده‌های مغناطیس هوایی در ارزیابی مجدد خطر لرزه‌ای (مطالعه موردی گسل اسدیه - خاور ایران)، بیست و دومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1398.
8. علیمی، م. ا. محاسبه واتنش برشی در چین مرتبط با پهنه برشی بوشاد، بیست و دومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1398.
9. علیمی، م. ا. جایگاه عوارض سطحی مرتبط با فرونشست در ارزیابی خطر لرزه‌ای (مطالعه موردی دشت سرایان - خاور ایران)، بیست و دومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1398.
10. علیمی، م. ا. ارزیابی دگرپختی در فراگام گرفتاری اسماعیل‌آباد - نه (خاور ایران)، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، 1398.
11. علیمی، م. ا. جایگاه ساختاری کنسارهای کرومیت در خاور ایران، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، 1398.
12. علیمی، م. ا. تحلیل لرزه‌خیزی خاور ایران با استفاده از نقشه احتمال رخدادهای لرزه‌ای 12 سال اخیر، بیست و یکمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1397.
13. علیمی، م. ا. تحلیل زمین‌ساخت فعال پنهان به روش تراکم سنجی آبراهه‌ها در تاق‌دیس لرزه‌ای بیرجند (خاور ایران)، بیست و یکمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1397.
14. علیمی، م. ا. دگرپختی کواترنری مرتبط با گسلش راندگی پنهان در تاق‌دیس خیرآباد. شمال بیرجند، پنجمین همایش ملی زمین‌ساخت و زمین‌شناسی ساختاری ایران، 1396.
15. علیمی، م. ا. بررسی پدیده فرونشست دشت سرایان با دیدگاه جاذبه زمین‌شناختی در زمین‌گردشگری، همایش منطقه‌ای ظرفیت‌های گردشگری و توسعه شهرستان فردوس (تون). دانشگاه فردوسی مشهد، 1396.
16. علیمی، م. ا. و علوی‌نژاد خلیل‌آباد، و. نقش مخاطرات زمین‌شناختی در شکل‌گیری جاذبه‌های ژئوتوریسم و رونق صنعت گردشگری در خراسان جنوبی، اولین کنفرانس ملی فرصت‌ها و محدودیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، 1396.
17. علیمی، م. ا. آشکارسازی پویایی گسل پهواز با بهره‌گیری از داده‌های دورسنجی و زمین‌شناختی (خاور ایران)، اولین کنفرانس ملی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم زمین، 1395.
18. علیمی، م. ا. تعیین بعد فرکتالی گسلش فعال در سامانه گسلی آبیض (خاور ایران) با استفاده از ابزار Xtools در ArcMap، اولین کنفرانس ملی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم زمین، 1395.
19. علیمی، م. ا. تعیین فراسنج‌های لرزه‌ای (بعد برحالی و مقدار b) سامانه گسلی آبیض - گزیک - آواز (خاور ایران)، بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1395.
20. علیمی، م. ا. شواهدی از رشد راندگی پشته‌ای در تاق‌دیس لرزه‌ای مختاران (خاور ایران)، بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، 1395.
21. شیرازی، ع. ، علیمی، م. ا. و خسروی، و. بررسی‌های دورسنجی جهت نقشه برداری مناطق دارای آلتراسیون و کانی‌های دارای آهن در منطقه حناء کرمان، دهمین کنفرانس مهندسی معدن، 1395.
22. علیمی، م. ا.، خطیب، م. م.، هیهات، م. ر. و حسامی آذر، خ. تعیین فراسنج‌های لرزه‌ای گسل پنهان شمال

- بیرجند با استفاده از مقاطع عارضه‌نگاری، سومین گردهمایی انجمن زمین‌ساخت ایران، ۱۳۹۴.
۲۳. هاشمی گازار، ع. و علیمی، م.ا. نقش شبکه لرزه‌نگاری بیرجند در ثبت زمین‌لرزه‌های شرق کشور، چهارمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۳۸۹.
۲۴. علیمی، م.ا. و خطیب، م.م. تحلیل خطر زمین‌لرزه، ارائه مدل پهنه‌بندی لرزه‌ای در گستره بیرجند با ابزارتحلیلی زمین‌آمار در GIS، پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۸۶.
۲۵. علیمی، م.ا. و خطیب، م.م. پهنه گسلی شاه‌آباد سرچشمه لرزه‌ای در شمال‌خاور بیرجند، پنجمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ۱۳۸۶.
۲۶. علیمی، م.ا. و خطیب، م.م. تحلیل خطر زمین‌لرزه در گستره چهارگوش بیرجند با استفاده از GIS، اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، ۱۳۸۵.
۲۷. علیمی، م.ا. و خطیب، م.م. چرخش محورهای کرنش طی کواترنر در منطقه شمال‌شرق بیرجند، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۱۳۸۵.
۲۸. علیمی، م.ا. و خطیب، م.م. ارتباط بین دگرریختی کواترنر و گسله‌های قدیمی در گستره چهارگوش بیرجند، دهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، ۱۳۸۵.
29. Alimi, M.A, Evaluation of the activity of hidden thrusts using fractal dimension of drainages map (Case Study of Birjand Anticline, eastern Iran), the 36th National and the 3rd International Geosciences, 2018
30. Alimi, M.A, Identifying Sympathetic faults cause of 20th century destructive earthquakes in eastern Iran, the 34th National and the 2nd International Geosciences, 2016

مقالات در نشریات

۱. علیمی، م.ا. تحلیل الگوهای دگرشکلی بر اساس آرایه‌های رگه‌ای سیگموییدال در پهنه برشی بهلگرد، فصلنامه علوم زمین، ۱۴۰۱.
۲. علیمی، م.ا. تعیین دگرشکلی در پهنه برشی بهلگرد با استفاده از هندسه ساختارهای کوچک مقیاس، فصلنامه زمین‌ساخت، ۱۴۰۰.
۳. علیمی، م.ا. تحلیل زمین‌ریخت‌شناسی و رشد تاقدیس مرتبط با راندگی پنهان بیرجند با استفاده از تغییرات بعد برخالی الگوی آبراهه‌ها، فصلنامه زمین‌ساخت، ۱۳۹۹.
۴. علیمی، م.ا. گسلس فعال، زمین‌لرزه‌ها و فرگشت ساختاری وابسته به فراگام دوگانه (مطالعه موردی محمدآباد در خاور ایران)، فصلنامه علوم زمین، ۱۳۹۵.
۵. علیمی، م.ا. خطیب، م.م. حسامی آذر، خ. و هیهات، م. شواهد ساختاری و مغناطیس هوایی بر شکل‌گیری گسلس پنهان شوسف در فراگام گرفتاری نه خاوری- اسماعیل‌آباد (خاور ایران)، فصلنامه علوم زمین، ۱۳۹۴.
۶. علیمی، م.ا. خطیب، م.م. حسامی آذر، خ. و هیهات، م. شناسایی گسل‌های لرزه‌زا در گستره زهان (خاور ایران)؛ با استفاده از تحلیل داده‌های مغناطیس هوایی، توپوگرافی و مشاهدات صحرایی، فصلنامه زمین‌ساخت، ۱۳۹۴.
۷. اشرفی، ع. و علیمی، م.ا. مقایسه روش‌های مختلف تهیه مدل ارتفاع رقومی نمونه موردی: حوضه آبخیز نوفرست، شهرستان بیرجند، استان خراسان جنوبی، فصلنامه کاربردی جغرافیا و آمایش شهری-منطقه‌ای، ۱۳۹۳.
۸. علیمی، م.ا. و خطیب، م.م. تحلیل تنش دیرین در پهنه برشی پانه‌ای شکل شاه‌آباد (خاور ایران)؛ به منظور مقایسه الگوهای دگرریختی در کواترنری و عهد حاضر، فصلنامه زمین‌شناسی کاربردی، ۱۳۹۳.
۹. علیمی، م.ا. خطیب، م.م. حسامی آذر، خ. و هیهات، م. ارزیابی لرزه‌زمین‌ساختی راندگی‌ها و پهنه‌های گسلی پنهان در گستره مختاران- خاور ایران، فصلنامه زمین‌شناسی کاربردی، ۱۳۹۳.
۱۰. یزدان‌پناه، ح. خطیب، م.م. احمدی‌زاده، نوروزی، غ.ر. شناسایی گسل‌های پنهان لرزه‌زا به کمک شواهد ریخت‌زمین‌ساختی و مغناطیسی در منطقه آراین‌شهر (شرق ایران)، فصلنامه زمین‌شناسی ایران، ۱۳۸۷.

پایان‌نامه‌ها

۱. تحلیل چین‌خوردگی در خاور بردسکن- بخش مرکزی گسل درونه
۲. ارزیابی خطر لرزه‌ای مطالعه موردی محله ظفر در شهر بیرجند
۳. اکتشاف مس پورفیری در برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ طاهرآباد بر اساس مطالعات سنجش از دور، داده‌های ژئوشیمیایی و زمین‌شناسی
۴. بررسی کنترل‌کننده‌های ساختاری در جایگیری کرومیت در جنوب باختری سربیشه
۵. نقش کنترل‌کننده‌های ساختاری در کانه‌زایی گستره شادان