



امیر مهدوی
استادیار
دانشکده: علوم
گروه: زمین شناسی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	زمین شناسی	فردوسی
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	زمین شناسی اقتصادی	تربیت مدرس
دکتری	۱۳۹۴	زمین شناسی اقتصادی	فردوسی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند		پیمانی	تمام وقت	۵

سوابق اجرایی

- دبیر اجرایی نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (۱۳۹۶)
- دبیر بیست و هفتمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی ایران (۱۳۹۸)
- معاون گروه زمین شناسی (۱۳۹۸ تا کنون)
- رئیس اداره امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه بیرجند (تیر ۱۳۹۹ تا دی ۱۴۰۱)

فعالیت های علمی و اجرایی

- مسئول کارگروه اکتشاف میدانی پروژه اکتشاف اورانیوم رسوبی (۱۳۸۷-۱۳۸۸)
- مسئول آزمایشگاه اشعه ایکس دانشگاه بیرجند (۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰)
- عضو هیأت مدیره انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (۱۳۹۸ تا کنون)

Redbed بررسی کانی سازی مس رسوبی نوع در پهنه راور-طبس-عشق آباد
زمین شناسی، ژئوشیمی و دگرسانی کانسار مس پورفیری گزو، جنوب غرب دیهوک
مروری بر کانسارهای مس رسوبی ایران با تاکید بر راهکارهای اکتشافی

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر اجرایی نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
دبیر بیست و هفتمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران

عضویت در انجمن های علمی

عضو نظام مهندسی معدن
عضو انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
عضو انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران
عضو هیئت مدیره انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

مقالات در همایش ها

۱. امیر مهدوی، مقایسه کانسارهای مس رسوبی ایران و کشورهای اطراف: کاربرد اکتشافی و رویکرد اقتصادی، پانزدهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، دامغان، ۲۰۲۳، ۹ ۱۲.
۲. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آزاده ملکزاده شفاوردی، کانی شناسی، ساخت و بافت و محیط تشکیل رخداد معدنی مس آرک، شمال غرب بیرجند، استان خراسان جنوبی، بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۱۶ ۱۱ ۲۰۲۱، تهران، ۱۶ ۱۱ ۲۰۲۱.
۳. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آناه ملکزاده شفاوردی، زمین شناسی، ژئوشیمی و کانی سازی در رخداد معدنی مس-آرک، شمال غرب بیرجند، استان خراسان جنوبی، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، لرستان، ۲۰۲۱، ۹ ۰۸.
۴. امیر مهدوی، ملیحه گلستانی، زمین شناسی، کانی شناسی، ساخت و بافت کانسارهای مس رسوبی در خراسان جنوبی، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، لرستان، ۲۰۲۱، ۹ ۰۸.
۵. محمدحسین یوسف زاده، مجید تقی زاده، محمدحسین زرین کوب، امیر مهدوی، دگرسانی در سنگ های نیمه عمیق ترشیری منطقه چاه مضراب (جنوب خاور بیرجند)، بیست و ششمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی، شماره صفحات ۲۳ ۰۱ ۲۰۱۹، قزوین، ۲۳ ۰۱ ۲۰۱۹.
۶. محمدحسین یوسف زاده، مجید تقی زاده، محمدحسین زرین کوب، امیر مهدوی، زمین شیمی و جایگاه زمین ساختی واحدهای نیمه عمیق در منطقه چاه مضراب (جنوب شرق بیرجند)، بیست و ششمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی، شماره صفحات ۲۳ ۰۱ ۲۰۱۹، قزوین، ۲۳ ۰۱ ۲۰۱۹.
۷. محمدحسین یوسف زاده، فریبا مرادی، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، بررسی کانی های نیمه قیمتی سیلیسی در منطقه سیاه کوه (جنوب غرب خوسف، خراسان جنوبی)، پنجمین همایش ملی گوهرشناسی و بلور شناسی ایران، شماره صفحات ۱۱ ۱۰ ۲۰۱۸، زنجان، ۱۱ ۱۰ ۲۰۱۸.
۸. امیر مهدوی، کانی نئوتوسایت، راهنمای اکتشافی مناسب در کانسارهای مس رسوبی پهنه راور-طبس-عشق آباد، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، اصفهان، ۲۰۱۸، ۹ ۰۵.
۹. محمدحسین زرین کوب، مجید تقی زاده، محمدحسین یوسف زاده، امیر مهدوی، بررسی کانی سازی در منطقه چاه

- مضراب، جنوب شرق گزیک، خراسان جنوبی، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵.
۱۰. محمدحسین زرین کوب، امیر نکوئی، سیدسعید محمدی، رجبی عبدالرحمان، امیر مهدوی، حسین ثانی قاهر، فیضی سمیرا، مقایسه مطالعات دورسنجی رگه های معدنی مس کوه سفید (بختان) با معدن قله زری، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵.
۱۱. محمدحسین یوسف زاده، فریبا مرادی، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، بررسی سنگ-نگاری و پتانسیل معدنی توده-های مافیک سیاه-کوه (جنوب غرب خوسف)، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵.
۱۲. ابراهیم غلامی، معصومه افضلی، امیر مهدوی، تحلیل فرکتالی شکستگی ها در منطقه کانی سازی ساردوئیه (جنوب شرق استان کرمان)، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲ ۲۰.
۱۳. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، ملک زاده شفارودی آزاده، حیدریان محمدرضا، کانیشناسی و ژئوشیمی اسکارن گزو، جنوب غرب دیهوک، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۷.
۱۴. محمدحسین زرین کوب، فاطمه یاری، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، پتروگرافی و شیمی کانی های اسکارن کلاته شب (شمال درج، شرق سریشه)، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۷.
۱۵. ابراهیم غلامی، امیر مهدوی، معصومه افضلی، بارزسازی گسلها و دگرسانی های جنوب منطقه ساردوئیه با استفاده از تصاویر لندست ۸، سنتینل ۲ و استر، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۷.
۱۶. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفارودی آزاده، بررسی پراکندگی و انواع توده های نفوذی و ارتباط آن با کانی سازی در منطقه اکتشافی گزو، شمال شرق بلوک طبس، پنجمین همایش زمین شناسی اقتصادی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۳، ۰۹ ۱۱.
۱۷. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهر محمدرضا، ملک زاده شفارودی آزاده، تفسیر داده های IP-RS به کمک اطلاعات زمین شناسی در منطقه اکتشافی گزو، جنوب شرق طبس، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۵ ۱۵.
۱۸. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفارودی آزاده، کانی سازی، آلتراسیون و ژئوشیمی کانسار مس گزو، جنوب شرق طبس، استان یزد، سومین همایش زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شهید چمران، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۲، ۰۲ ۲۳.
۱۹. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، بررسی نحوه تشکیل کانسار مس رسوبی-دیاژنتیک مارکشه و کانه زایی های مشابه، در پهنه راور-طبس-عشق آباد، چهارمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۰، ۱۱ ۰۳.
۲۰. امیر مهدوی، رحیمی بهنام، کانسارهای سرب و روی با میزبان کربناته در محور ملایر- اصفهان و ارتباط آنها با ساختارهای گسلی، کاربرد روش آنالیز فرای، اولین همایش زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۰، ۰۹ ۱۲.
۲۱. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، نقش فسیلهای گیاهی و قطعات چوبی در تشکیل و تمرکز ماده معدنی در کانسار مس رسوبی مارکشه، شمال غرب راور، دوازدهمین همایش زمین شناسی ایران، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۰۹، ۱۸ ۰۲.
۲۲. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، حسینی برزی محبوبه، کانی شناسی و ساخت و بافت افق های کانه دار کانسار مس رسوبی مارکشه (Redbed Type) در شمال غرب راور، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۰۸، ۰۲ ۱۵.

مقالات در نشریات

۱. امیر مهدوی، محبوبه ظفرزاده، فردین موسیوند، رمضان رضایی اومالی، الگوی تشکیل کانسار مس دوچپله، شرق میامی؛ بر پایه شواهد زمین شناسی، کانی شناسی و ژئوشیمیایی، زمین شناسی ایران، مجلد ۶۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱-۲۳، ۱۵، ISC.
۲. محمدحسین یوسف زاده، حسین ثانی قاهر، امیر مهدوی، سنگ نگاری و زمین شیمی سنگ های آذرین و بررسی آثار کانی سازی در نهشته معدنی چاه میخ، جنوب غرب بیرجند-خراسان جنوبی، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۳۰، شماره صفحات ۵۰۳-۵۱۸، ISC.

۳. امیر مهدوی، علیرضا الماسی، قاسم نباتیان، چیولی لی، ذوب پریدوتیت بالای زون فرورانس عامل شرایط ریداکس ماگمایی توده‌های کانهدار ذخایر مس پورفیری ده‌سلم و چاه‌شلغمی؛ آنالیز درجا زیرکن، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۲۹، شماره صفحات ۹۰۱-۲۰۲۲، ۹۱۸، ۱۳۸۰، ISC.
۴. امیر مهدوی، علیرضا الماسی، چیولی لی، قاسم نباتیان، عناصر فرعی زیرکن و فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانهدار مس پورفیری ماهرآباد و خوپیک، بلوک لوت، علوم زمین-Ulum-i Zamin، مجلد ۱، شماره ۳۲، شماره صفحات ۷۳-۸۷، ۲۰۲۲، ISC.
۵. امیر مهدوی، رضا ارجمندزاده، ابراهیم شریفی تشنیزی، علی اکبر احمدی، سیما توسلی، رحیم دبیری، کانی-شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس- اورانیوم رسوبی آغل مسی، بلوک طبس، ایران مرکزی، پژوهش های دانش زمین، مجلد ۴۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۴۷-۲۰۲۱، ۷۰، ۱۳۸۰، ISC.
۶. امیر مهدوی، علیرضا الماسی، جینگ ون مآوو، تعیین فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانهدار عامل کانی‌سازی مس گزو: داده‌های سریم در کانی زیرکن، پترولوژی، مجلد ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات ۹۵-۲۰۲۱، ۱۲۴، ۱۳۸۰، ISC.
۷. امیر مهدوی، ملیحه گلستانی، شیمی کانی کلینوپیروکسن، رهنمونی بر دما - فشارسنجی و تعیین خاستگاه زمین‌ساختی بازالت‌های گزبلند، شمال غرب شهربابک، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۲۹، شماره صفحات ۶۶۳-۲۰۲۱، ۶۷۶، ۱۳۸۰، ISC.
۸. امیر مهدوی، کریم پور محمدحسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفاوردی آزاده، بررسی های کانی شناختی توده های نفوذی و منطقه های دگرسان و همخوانی انطباق آن با داده‌های ژئوشیمیایی در کانسار مس گزو، جنوبغرب دیهوک، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۲۲، شماره ۴، شماره صفحات ۶۳۷-۲۰۱۵، ۶۵۰، ۱۳۸۰، ISC.
۹. امیر مهدوی، کریم پور محمدحسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفاوردی آزاده، زمین شیمی و تفکیک توده های نفوذی، ارتباط آن ها با کانی سازی و تفسیر داده های IP/RS در منطقه اکتشافی گزو، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، مجلد ۸، شماره صفحات ۴۷-۲۰۱۳، ۶۰، ۱۳۸۰، ISC.
۱۰. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، حسینی برزی محبوبه، کانی شناسی، ساخت و بافت و نحوه تشکیل رخداد مس رسوبی-دیاژنتیک مارکشه، تیپ Redbed، در سازند سرخ گره دو به سن ژوراسیک، جنوب ایران مرکزی، علوم زمین-Ulum-i Zamin، مجلد ۲۱، شماره ۸۱، شماره صفحات ۸۱-۲۰۱۱، ۹۲، ۱۳۸۰، ISC.
11. Amir Mahdavi, Carles Canet, Pura Alfonso, Mineralization and Structural Controls of the AB-Bid Carbonate-Hosted Pb-Zn ($\pm$ Cu) Deposit, Tabas-Posht e Badam Metallogenic Belt, Iran, Minerals, Vol. 1, No. 12, pp. 1-20, 2022, JCR, Scopus.
12. Amir Mahdavi, Sajjad Maghfouri, Ebrahim Rastad, Gregor Borg, Mohammad reza Hoseinzadeh, Mahdi Movahednia, Fardin Musivand, Metallogeny and temporal-spatial distribution of sediment-hosted stratabound copper (SSC-type) deposits in Iran; implications for future exploration, Ore Geology Reviews, Vol. 1, No. 127, pp. 1-30, 2020, JCR, Scopus.
13. Amir Mahdavi, Karimpour Mohammad Hassan, Mao Jingwen, Haidarian Shahri Mohammad Reza, Malekzadeh Shafaroudi Azadeh, Li Hongying, Zircon U Pb geochronology Hf isotopes and geochemistry of intrusive rocks in the Gazu copper deposit Iran Petrogenesis and geological implications, Ore Geology Reviews, Vol. 72, No. 1, pp. 818-837, 2016, JCR, Scopus.

پایان نامه‌ها

۱. نقش ساختارها در کانی سازی معدن فلورین کمر مهدی طبس؛ پایه ای برای اکتشاف و استخراج
۲. پترولوژی سنگ های نیمه عمیق ترشیری منطقه چاه مضراب (جنوب شرقی گزیک) خراسان جنوبی
۳. پترولوژی سنگهای مافیک منطقه سیاه کوه (جنوب غرب خوسف، خراسان جنوبی)
۴. نقش عناصر ساختاری در جایگیری مواد معدنی در منطقه ساردوئیه (جنوب کرمان)