

امیر مهدوی

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: زمین شناسی



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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 (۱۳۸۸-۱۳۸۷)
- مسئول ازمایشگاه اشعه ایکس دانشگاه بیرجند (۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰)
- عضو هیأت مدیره انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (۱۳۹۸ تا کنون)

بررسی کانی‌سازی مس رسوی نوع در پهنه راور-طبس-عشقآباد
زمین شناسی، ژئوشیمی و دگرسانی کانسار مس پورفیری گزو، جنوب غرب دیهوک
مروری بر کانسارهای مس رسوی 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 رسوی ایران و کشورهای اطراف: کاربرد اکتشافی و رویکرد اقتصادی، پانزدهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، دامغان، ۱۴۰۹-۲۰۲۳.
۲. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آزاده ملکزاده شفارودی، کانی شناسی، ساخت و بافت و محیط تشکیل رخداد معدنی مس آرک، شمال‌غرب بیرونی، استان خراسان جنوبی، بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، تهران، ۱۴۰۹-۲۰۲۱.
۳. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آزاده ملکزاده شفارودی، زمین‌شناسی، ژئوشیمی و کانی‌سازی در رخداد معدنی مس آرک، شمال‌غرب بیرونی، استان خراسان جنوبی، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، لرستان، ۱۴۰۹-۲۰۲۱.
۴. امیر مهدوی، مليحه گلستانی، زمین‌شناسی، کانی شناسی، ساخت و بافت کانسارهای مس رسوی در خراسان جنوبی، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، لرستان، ۱۴۰۹-۲۰۲۱.
۵. محمدحسین یوسف زاده، مجید تقی زاده، محمدحسین زرین کوب، امیر مهدوی، دگرسانی در سنگ‌های نیمه عمیق ترشیری منطقه چاه مضراب (جنوب خاور بیرونی)، بیست و ششمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ۱۴۰۹-۲۰۲۰.
۶. محمدحسین یوسف زاده، مجید تقی زاده، محمدحسین زرین کوب، امیر مهدوی، زمین‌شیمی و جایگاه زمین ساختی واحدهای نیمه عمیق در منطقه چاه مضراب (جنوب شرق بیرونی)، بیست و ششمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ۱۴۰۹-۲۰۲۰.
۷. محمدحسین یوسف زاده، فریبا مرادی، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، بررسی کانی‌های نیمه قیمتی سیلیسی در منطقه سیاه کوه (جنوب غرب خوسف، خراسان جنوبی)، پنجمین همایش ملی گوهرشناسی و بلور شناسی ایران، شماره صفحات ۱۰-۱۱، ۱۴۰۸-۲۰۱۸.
۸. امیر مهدوی، کانی نئوتونسایت، راهنمای اکتشافی مناسب در کانسارهای مس رسوی پهنه راور-طبس-عشقآباد، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، ۱۴۰۸-۲۰۱۸.
۹. محمدحسین زرین کوب، مجید تقی زاده، محمدحسین یوسف زاده، امیر مهدوی، بررسی کانی‌سازی در منطقه چاه

- مضراب، جنوب شرق گزیک، خراسان جنوبی، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۰۹ ۲۰۱۸.
۱۵. محمدحسین زرین کوب، امیر نکوئی، سیدسعید محمدی، رجبی عبدالرحمان، امیر مهدوی، حسین ثانی قاله‌رفیضی سمیرا، مقایسه مطالعات دورستجی رگه‌های معدنی مس کوه سفید (بختان) با معدن قله زری، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۰۹ ۲۰۱۸.
۱۶. محمدحسین یوسف زاده، فربیا مرادی، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، بررسی سنگ‌نگاری و پتانسیل معدنی توده‌های مافیک سیاه-کوه (جنوب غرب خوسف)، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۰۹ ۲۰۱۸.
۱۷. ابراهیم غلامی، معصومه افضلی، امیر مهدوی، تحلیل فرکتالی شکستگی‌ها در منطقه کانی سازی ساردوئیه (جنوب شرق استان کرمان)، پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۲ ۲۰۱۷.
۱۸. 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، ۰۹ ۲۰۱۷».
۱۹. محمدحسین زرین کوب، فاطمه یاری، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، پتروگرافی و شیمی کانی‌های اسکارن کلاته شب (شمال درح، شرق سریشه)، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۰۹ ۲۰۱۷.
۲۰. ابراهیم غلامی، امیر مهدوی، معصومه افضلی، بارزسازی گسلها و دگرسانی‌های جنوب منطقه ساردوئیه با استفاده از تصاویر لندست ۸، سنتینل ۲ و استر، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۰۹ ۲۰۱۷.
۲۱. ابراهیم غلامی، امیر مهدوی، معصومه افضلی، بارزسازی گسلها و دگرسانی‌های جنوب منطقه ساردوئیه با توده‌های نفوذی و ارتباط آن با کانی سازی در منطقه اکتشافی گزو، شمال شرق بلوك طبس، پنجمین همایش زمین شناسی اقتصادی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات -، مشهد، ۱۱ ۰۹ ۲۰۱۳.
۲۲. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهر، ملک زاده شفارودی آزاده، تفسیر داده‌های IP-RS به کمک اطلاعات زمین شناسی در منطقه اکتشافی گزو، جنوب شرق طبس، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۹ ۲۰۱۲.
۲۳. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهر، ملک زاده شفارودی آزاده، کانی سازی، آلتراسیون و ژئوشیمی کانسار مس گزو، جنوب‌شرق طبس، استان یزد، سومین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شهید چمران، شماره صفحات -، اهواز، ۰۲ ۲۰۱۲.
۲۴. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، بررسی نحوه تشکیل کانسار مس رسوی-دیاژنتیک مارکشه و کانه زایی‌های مشابه، در پنهان راور-طبس-عشق آباد، چهارمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات -، مشهد، ۱۱ ۰۳ ۲۰۱۰.
۲۵. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، نقش فسیلهای سرب و روی با میزان کربناته در محور ملایر-اصفهان و ارتباط آنها با ساختارهای گسلی، کاربرد روش آنالیز فرای، اوپلین همایش زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۱۲ ۰۹ ۲۰۱۰.
۲۶. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، نقش فسیلهای گیاهی و قطعات چوبی در تشکیل و تمرکز ماده معدنی در کانسار مس رسوی مارکشه، شمال غرب راور، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات -، اهواز، ۰۲ ۲۰۰۹.
۲۷. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، حسینی بزرگ محبوبه، کانی شناسی و ساخت و بافت افق‌های کانه دار کانسار مس رسوی مارکشه (Redbed Type) در شمال غرب راور، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۲۰۰۸.

مقالات در نشریات

۱. امیر مهدوی، محبوبه ظفرزاده، فردین موسیوند، رمضان رمضانی اومالی، الگوی تشکیل کانسار مس دوچیله، شرق میامی؛ بر پایه شواهد زمین‌شناسی، کانی‌شناسی و ژئوشیمیایی، زمین شناسی ایران، مجلد ۱۶، شماره ۱، صفحات ۱-۱۵، ۲۰۲۳.
۲. محمدحسین یوسف زاده، حسین ثانی قاله‌رفیضی، سنگ‌نگاری و زمین شیمی سنگ‌های آذرین و بررسی آثار کانی‌سازی در نهشته معدنی چاه‌میخ، جنوب‌غرب بیرجند-خراسان جنوبی، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۱۳، شماره ۳۰، صفحات ۵۰۳-۵۱۸، ۲۰۲۲.

۳. امیر مهدوی،علیرضا الماسی،قاسم نباتیان،چیولی لی،ذوب پریدوتیت بالای زون فرورانش عامل شرایط ریداکس ماگمایی توده‌های کانه‌دار ذخایر مس پورفیری دهسلم و چاه‌شلغمی؛ آنالیز درجا زیرکن، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۲۹، صفحات ۹۱۸، ۲۰۲۲-۹۱. .isc، ۹۱۸، ۲۰۲۲
۴. امیر مهدوی،علیرضا الماسی،چیولی لی،قاسم نباتیان، عناصر فرعی زیرکن و فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانه‌دار مس پورفیری ماهرا آباد و خوپیک، بلوک لوٹ، علوم زمین- Zamin-i Ulum، مجلد ۱، شماره ۳۲، صفحات ۷۳- ۷۳. .isc، ۸۷، ۲۰۲۲
۵. امیر مهدوی، رضا ارجمندزاده، ابراهیم شریفی تشنیزی، علی اکبر احمدی، سیما توسلی، رحیم دیری، کانی- شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس- اورانیوم رسوبی آغل مسی، بلوک طبس، ایران مرکزی، پژوهش های دانش زمین، مجلد ۴۴، شماره ۱۱، صفحات ۷۰، ۲۰۲۱-۴۷. .isc، ۷۰، ۲۰۲۱-۴۷
۶. امیر مهدوی، علیرضا الماسی، جینگ ون ماآو، تعیین فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانه‌دار عامل کانی‌سازی مس گزو: داده‌های سریم در کانی زیرکن، پترولوزی، مجلد ۲، شماره ۱۲، صفحات ۹۵- ۱۲. .isc، ۱۲۴، ۲۰۲۱-۹۵
۷. امیر مهدوی، ملیحه گلستانی، شیمی کانی کلینوپیروکسن، رهنمونی بر دما - فشارسنجی و تعیین خاستگاه زمین‌ساختی بازالت‌های گزبلند، شمال غرب شهریابک، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۲۹، صفحات ۶۶۳- ۶۷۶، ۲۰۲۱-۶۶۳. .isc، ۶۷۶، ۲۰۲۱-۶۶۳
۸. امیر مهدوی، کریم پور محمدحسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفارودی 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، صفحات ۶۳۷، ۲۰۱۵-۶۵۰. .isc، ۶۵۰، ۲۰۱۵-۶۳۷
۹. امیر مهدوی، کریم پور محمدحسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفارودی 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 پیشرفت، مجلد ۸، شماره صفحات ۴۷- ۱۳۰، ۲۰۱۳-۴۷. .isc، ۶۰، ۲۰۱۳-۴۷
۱۰. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، حسینی بزرگ 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- Zamin-i Ulum، مجلد ۲۱، شماره ۸۱، صفحات ۱۸۱- ۱۱۰. .isc، ۹۲، ۲۰۱۱-۱۸۱

Amir Mahdavi,,Carles Canet,Pura Alfonso,,,Mineralization and Structural Controls of the AB- .11
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

Amir Mahdavi,Sajjad Maghfouri,Ebrahim Rastad, Gregor Borg,Mohammad reza .12
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

Amir Mahdavi,Karimpour Mohammad Hassan,Mao Jingwen,Haidarian Shahri Mohammad .13
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. پترولوزی سنگ‌های نیمه عمیق ترشیری منطقه چاه مضراب (جنوب شرقی گزیک) خراسان جنوبی
۳. پترولوزی سنگهای مافیک منطقه سیاه کوه (جنوب غرب خوسف، خراسان جنوبی)
۴. نقش عناصر ساختاری در جایگیری مواد معدنی در منطقه ساردوئیه (جنوب کرمان)