



نام و نام خانوادگی: امیر مهدوی

عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند (استادیار)

زمینه های کاری: کانسارهای مس پورفیری، اسکارن، کانسارهای مس رسوبی، دورسنجی

تاریخ تولد: ۱۳۶۱

وضعیت تأهل: متأهل

پست الکترونیکی: am.mahdavi@birjand.ac.ir

آدرس محل سکونت: خراسان جنوبی - بیرجند

شماره تماس: ۰۵۶-۳۱۰۲۶۶۸۴

تحصیلات:

- ❖ لیسانس زمین شناسی از دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۴
- ❖ فوق لیسانس زمین شناسی اقتصادی از دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۱۳۸۷
- ❖ دکتری در رشته زمین شناسی اقتصادی دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴

سوابق تحقیقاتی:

❖ الف : سمینارها و کنفرانس های داخلی

مهدوی، ا. راستاد، ا. حسینی برزی، م. 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 (۱۳۸۶).

مهدوی، ا. راستاد، ا. نقش فسیل های گیاهی و قطعات چوبی در تشکیل و تمرکز ماده معدنی در کانسار مس رسوبی مارکشه، شمال غرب راور. دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (۱۳۸۷).

مهدوی، ا. رحیمی، ب. کانسارهای سرب و روی محور ملایر- اصفهان و ارتباط آنها با کنترل کننده های ساختاری، استفاده از روش آنالیز فرای. اولین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (۱۳۸۹)

مهدوی، ا. راستاد، ا. بررسی نحوه تشکیل کانسار مس رسوبی-دیازنتیک مارکشه و کانه زایی های مشابه، در پهنه راور- طبس-عشق آباد. چهارمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، مشهد (۱۳۸۹).

مهدوی، ا. کریم پور، م.ح. حیدریان شهری، م.ر. ملک زاده، آ. کانی سازی، آلتراسیون و ژئوشیمی کانسار مس گزو، جنوب شرق طبس، استان یزد. سومین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه اهواز (۱۳۹۰).

مهدوی، ا. کریم پور، م.ح. حیدریان شهری، م.ر. ملک زاده، آ. تفسیر داده های IP-RS به کمک اطلاعات زمین شناسی در منطقه اکتشافی گزو، جنوب شرق طبس. پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران (۱۳۹۱).

مهدوی، ا. کریم پور، م.ح. حیدریان شهری، م.ر. ملک زاده، آ. بررسی پراکندگی و انواع توده های نفوذی و ارتباط آن با کانی سازی در منطقه اکتشافی گزو، شمال شرق بلوک طبس. پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (۱۳۹۲).

مهدوی، ا. کریم پور، م.ح. J.W. Mao. حیدریان شهری، م.ر. ملک زاده، آ. بررسی ژنز، کانی شناسی و ژئوشیمی اسکارن گزو، جنوب غرب دیهوک. نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۶).

افضلی، م. غلامی، ا. مهدوی، ا. بارزسازی گسلاها و دگرسانی های جنوب منطقه ساردوئیه با استفاده از تصاویر لندست ۸، سنتینل ۲ و استر. نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۶).

افضلی، م. غلامی، ا. مهدوی، تحلیل فرکتالی شکستگی ها در منطقه کانی سازی ساردوئیه (جنوب شرق استان کرمان). پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافا معدنی کشور (۱۳۹۶).

یاری، ف. زرین کوب، م.ح. محمدی، س. مهدوی، ا. پتروگرافی و شیمی کانی های اسکارن کلاته شب (شمال درح، شرق سربیشه). نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۶).

مهدوی، ا. کانی نفوتوسایت، راهنمای اکتشافی مناسب در کانسارهای مس رسوبی پهنه راور-طبس-عشق آباد. دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه اصفهان (۱۳۹۷).

مرادی، ف. یوسفزاده، م.ح. محمدی، س. مهدوی، ا. بررسی سنگ نگاری و پتانسیل معدنی توده های مافیک سیاه کوه (جنوب غرب خوسف). دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه اصفهان (۱۳۹۷).

تقی زاده، م. زرین کوب، م.ح. یوسف زاده، م.ح. مهدوی، ا. بررسی کانی سازی در منطقه چاه مضراب، جنوب شرق گزیک، خراسان جنوبی. دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه اصفهان (۱۳۹۷).

نکویی، ا. زرین کوب، م.ح. محمدی، س. رجبی، ر. مهدوی، ا. ثانی قالهر، ح. فیضی، س. مقایسه مطالعات دورسنجی رگه های معدنی مس کوه سفید(بختان) با معدن قله زری، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (۱۳۹۷).

مرادی، ف. یوسفزاده، م.ح. محمدی، س. مهدوی، ا. بررسی کانی های نیمه قیمتی سیلیسی در منطقه سیاه کوه (جنوب غرب خوسف، خراسان جنوبی). پنجمین همایش ملی گورشناسی و بلورشناسی ایران، دانشگاه زنجان (۱۳۹۷).

تقی زاده، م. زرین کوب، م.ح. یوسفزاده، م.ح. مهدوی، ا. دگرسانی در سنگ های نیمه عمیق منطقه چاه مضراب (جنوب خاور بیرجند). بیست و ششمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه قزوین (۱۳۹۷).

تقی زاده، م. زرین کوب، م.ح. یوسفزاده، م.ح. مهدوی، ا. زمین شیمی و جایگاه زمین ساختی واحدهای نیمه عمیق در منطقه چاه مضراب (جنوب خاور بیرجند). بیست و ششمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه قزوین (۱۳۹۷).

رجبی، ع. مهدوی، ا. موسیوند، ف. مدبری، س. سلیمانی، م. فلززایی کانسارهای مس رسوبی در ارتباط با تکتونیک نمک در ایران مرکزی. هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، دانشگاه تهران (۱۳۹۸).

مهدوی، ا. کریم پور، م.ر. ملک زاده، آ. حیدریان شهری م.ح. بررسی کانی شناسی و شیمی کانی ها در کانسار اسکارن هزاردشت، جنوب شرق طبس. بیست و هفتمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸).

خاتمی، آ. یوسف زاده، م.ح. مهدوی، ا. بررسی سنگ های نیمه قیمتی منطقه هیبتو (شمال غرب خور، خراسان

جنوبی). بیست و هفتمین همایش ملی بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸).

عزتی، ر. رجبی، ع. **مهدوی**، ا. کانی‌شناسی، دگرسانی، ساخت و بافت کانسار سرب-روی (مس، باریت) زنونان، جنوب دیهوک. بیست و هفتمین همایش ملی بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸).

مهدوی، ا. کریم پور، م.ر. ملک زاده، آ. حیدریان شهری م.ح. بررسی نحوه تشکیل کانسار اسکارن هزاردشت در جنوب شرق طبس و چگونگی ایجاد منطقه‌بندی در آن. هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸).

مهدوی، ا. کریم پور، م.ر. ملک زاده، آ. حیدریان شهری م.ح. بررسی خصوصیات اسکارن هزاردشت در جنوب شرق طبس و ویژگی‌های ژئوشیمیایی توده‌های مرتبط با آن. هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸).

ثانی قالهر، ح. یوسف‌زاده، م.ح. **مهدوی**، ا. زمین‌شناسی و سنگ‌شناسی واحدهای آذرین ترشیری شمال غرب کوه میخ‌انبار (جنوب غرب بیرجند) و بررسی اثرات دگرسانی و کانی‌سازی مرتبط با آن. دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، همدان (۱۳۹۹).

سعیدی، ر. رجبی، ع. نیرومند، ش. **مهدوی**، ا. کانه زایی سرب-روی و باریت در کانسار تلخاب، شمال غرب طبس. سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم زمین، تهران (۱۳۹۹)

مهدوی، ا. گلستانی، م. زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، ساخت و بافت کانسارهای مس رسوبی در خراسان جنوبی. سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، لرستان (۱۴۰۰).

ثانی قالهر، ح. یوسف‌زاده، م.ح. **مهدوی**، ا. زمین‌شناسی، کانی‌سازی و دگرسانی اندیس معدنی چاه میخ، جنوب غرب بیرجند، خراسان جنوبی. سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، لرستان (۱۴۰۰).

ثانی قالهر، ح. یوسف‌زاده، م.ح. **مهدوی**، ا. زمین‌شناسی، کانی‌شناسی و ژئوشیمی واحدهای آذرین ترشیری منطقه چاه میخ (جنوب غرب بیرجند). سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، لرستان (۱۴۰۰).

خسروی، آ. ملک‌زاده سفارودی، آ. **مهدوی**، ا. زمین‌شناسی، ژئوشیمی و کانی‌سازی در رخداد معدنی مس آرک، شمال غرب بیرجند، استان خراسان جنوبی. سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، لرستان (۱۴۰۰).

خسروی، آ. ملک‌زاده سفارودی، آ. **مهدوی**، ا. کانی‌شناسی، ساخت و بافت و محیط تشکیل رخداد معدنی مس آرک، شمال غرب بیرجند، خراسان جنوبی. بیست و چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران (۱۴۰۰).

مهدوی، ا. مقایسه کانسارهای مس رسوبی ایران و کشورهای اطراف: کاربرد اکتشافی و رویکرد اقتصادی. پانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دامغان (۱۴۰۲).

❖ ب: سمینارها و کنفرانس های خارجی

Mahdavi, A., Rastad, E., Hosseini Barzi, M., Mrarkasheh sediment-hosted stratiform Cu mineralization in the Ravar region, Central Iran (2008). 33rd International Geological Congress (Oslo, Norway- August 2008).

Rajabi, A, Soleymani, M, **Mahdavi, A**, Moddaberi, S, Mousivand, F, Canet, C., Metallogenesis of sediment-hosted stratabound copper (SSC) deposits of Central Iran: their possible link to Tethyan metallogeny and failed continental rifts (2020). 36th International Geological Congress (Dehli, India- November 2020).

❖ ج) مقالات چاپی

ISC ▪

مهردوی، ا.، راستاد، ا. حسینی برزی، م. کانه‌زایی کانی‌شناسی، ساخت و بافت و نحوه تشکیل کانسار مس رسوبی- دپازنتیک مارکشه، تیپ Redbed، در سازند سرخ گره‌دو، بلوک طبس، شمال غرب راور، فصلنامه علوم زمین، شماره ۸۱، صفحه ۸۱-۹۲ (۱۳۹۰).

مهردوی، ا. کریم پور، م.ح. حیدریان شهری، م.ر. ملک زاده شفارودی، آ. بررسی های کانی‌شناختی توده‌های نفوذی و منطقه‌های دگرسان و انطباق آن با داده‌های ژئوشیمیایی در کانسار مس گزو، جنوب غرب دیهوک. مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۲۳، شماره ۳، صفحه ۴۲۹-۴۴۲ (۱۳۹۴).

مهردوی، ا. کریم پور، م.ح. حیدریان شهری، م.ر. ملک زاده شفارودی، آ. زمین شیمی و تفکیک توده‌های نفوذی، ارتباط آن‌ها با کانی‌سازی و تفسیر داده های IP/RS در منطقه اکتشافی گزو. مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته، شماره ۸، صفحه ۴۷-۶۰ (۱۳۹۲)

ارجمندزاده، ر. شریفی تشنیزی، ا. احمدی، ع.ا. **مهردوی، ا.** توسلی، س. دبیری، ر. کانی‌شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس- اورانیوم رسوبی آغل مسی، بلوک طبس، ایران مرکزی. فصلنامه علمی پژوهش‌های دانش زمین، شماره ۴۴، صفحه ۱-۲۶ (۱۳۹۹).

گلستانی، م. **مهردوی، ا.** شیمی کانی کلینوپیروکسن، رهنمونی بر دما - فشارسنجی و تعیین خاستگاه زمین‌ساختی بازالت‌های گزبلند، شمال غرب شهربابک. مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۲۹، شماره ۳، صفحه ۶۴۳-۶۷۶ (۱۴۰۰).

الماسی، ع. **مهردوی، ا.** ماوو ج. تعیین فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانه‌دار عامل کانی‌سازی مس گزو: داده‌های سریم در کانی زیرکن. مجله پترولوژی، شماره ۴۶، صفحه ۹۵-۱۲۴ (۱۴۰۰).

الماسی، ع. نباتیان، ق. **مهدوی**، ا. لی، چ. ذوب پریدوتیت بالای زون فرورانش عامل شرایط ریڈاکس ماگمایی توده‌های کانهدار ذخایر مس پورفیری دهسلم و چاه‌شلمعی؛ آنالیز درجا زیرکن. مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۲۹، شماره ۴، صفحه ۹۰۱-۹۱۸ (۱۴۰۰).

الماسی، ع. نباتیان، ق. **مهدوی**، ا. لی، چ. عناصر فرعی زیرکن و فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانهدار مس پورفیری ماهرآباد و خوپیگ، بلوک لوت. فصلنامه علمی علوم زمین، دوره ۳۲، شماره ۱، پیاپی ۱۲۳، صفحه ۷۳ تا ۸۸ (۱۴۰۱).

ثانی قاهر، ح. یوسفزاده، م. ح. **مهدوی**، ا. پتروگرافی و ژئوشیمی سنگ‌های آذرین و بررسی اثرات کانی‌سازی در اندیس معدنی چاه‌میخ، جنوب‌غرب بیرجند-خراسان جنوبی. مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران. دوره ۳۰، شماره ۳، صفحه ۵۰۳ تا ۵۱۸ (۱۴۰۱).

ظفرزاده، م. موسیوند، ف. رضانی اومتالی، ر. **مهدوی**، ا. الگوی تشکیل کانسار مس دوچپله، شرق میامی، بر پایه شواهد زمین شناسی، کانی شناسی و ژئوشیمیایی. فصلنامه زمین شناسی ایران، سال ۱۶، شماره ۶۴ صفحه ۱ تا ۱۵ (۱۴۰۱).

ملک‌زاده شفارودی، ا. **مهدوی**، ا. خسروی، ا. کانی‌شناسی، ژئوشیمی، ساخت، بافت و نحوه تشکیل رخداد مس رسوبی آرک (Red-bed)، شمال‌غرب بیرجند، خراسان جنوبی. مجله بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، بهار ۱۴۰۳ (پذیرش).

ISI ▪

Mahdavi, A., Karimpour, M.H., Mao, J.W., Haidarian Shahri, M.R., Malekzadeh Shafaroudi, A. (2016). Zircon U-Pb geochronology, Hf isotopes and geochemistry of intrusive rocks in the Gazu copper deposit, Iran: Petrogenesis and geological implications. *Ore geology review*, No. 72, pp 818-837.

Maghfouri, S., Rastad, E., Borg, G., Hosseinzadeh, M.R., Movahednia, M., **Mahdavi**, M., Mousivand, F. (2020) Metallogeny and temporal-spatial distribution of sediment-hosted stratabound copper (SSC-type) deposits in Iran; implications for future exploration

Rajabi, A., Rastad, E., Canet, C., Alfonso, P., Mahmoudi, P., YarMohammadi, A., Sharifi, S, **Mahdavi**, A., Rezaei, S., . (2022). Mineralization and Structural Controls of the AB-Bid Carbonate-Hosted Pb-Zn (\pm Cu) Deposit, Tabas-Posht e Badam Metallogenic Belt, Iran. *Minerals*, 12(1), p.95.

Almasi, A., Nabatian, G., **Mahdavi**, A., Li, Q. (2023). High degree partial melting of the metasomatized mantle: A possible source for the Eocene-Oligocene porphyry Cu-Au-Mo deposits in Lut block, Eastern Iran, *Ore Geology Reviews*, Volume 157.

Mahdavi, A., Rajabi, A. (2023) Neotocite textures as a clue to the exploration of Red Bed type sediment-hosted stratabound copper (SSC) deposits – evidence from Ravar-Tabas-Eshghabad copper belt, Central Iran, *International Geology Review*, DOI: 10.1080/00206814.2023.2241069

سوابق آموزشی

دانشگاه فردوسی مشهد	کارشناسی ارشد	❖ آرسنگ‌شناسی آذرین ۲
دانشگاه پیام نور بجنورد	کارشناسی	❖ تخمین ارزیابی ذخایر معدنی
دانشگاه پیام نور بجنورد	کارشناسی	❖ اصول اکتشاف و پی‌جویی مواد معدنی
دانشگاه پیام نور بجنورد	کارشناسی	❖ زمین‌شناسی زیست محیطی
دانشگاه پیام نور بجنورد	کارشناسی	❖ زمین‌شناسی صحرایی ۲
دانشگاه پیام نور بجنورد	کارشناسی	❖ زمین‌شناسی اقتصادی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ کاربرد ایزوتوپ‌ها در پترولوژی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ کاربرد سنجش از دور و GIS در زمین‌شناسی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ کانسارهای رسوبی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ اصول اکتشافات ژئوفیزیکی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ اصول پراش پیشرفته
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ اکتشاف جواهرات
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ گوهر تراشی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ کانی‌شناسی پیشرفته
دانشگاه بیرجند	کارشناسی ارشد	❖ کانه‌زایی و زمین‌ساخت
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ کانه نگاری
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ دورسنجی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ زمین‌شناسی عمومی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ نقشه برداری
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ کانی‌شناسی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ بلورشناسی نوری
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ سامانه اطلاعات جغرافیایی
دانشگاه بیرجند	کارشناسی	❖ دورسنجی زمین‌شناختی

عضویت در مؤسسات و انجمنها:

- ❖ عضو هیأت مدیره انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران
- ❖ عضو پیوسته انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران.
- ❖ عضو انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران
- ❖ عضو سازمان نظام مهندسی معدن.