



Amir Mahdavi

Assistant Professor

Faculty: Science

Department: Geology

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	On Contract	Full Time	5

### Papers in Conferences

1. 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 ۰-۰، دامغان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۲
2. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آزاده ملکزاده شفاوردی، کانی شناسی، ساخت و بافت و محیط تشکیل رخداد معدنی مس آرک، شمالغرب بیرجند، استان خراسان جنوبی، بیست و چهارمین همایش زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۱۱ ۱۶
3. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آزاده 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 ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۸
4. 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 ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۸
5. 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 ۰-۰، قزوین، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۳
6. 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 ۰-۰، قزوین، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۳
7. 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 ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۸، ۱۰ ۱۱
8. 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 ۰-۰، اصفهان، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵
9. 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 ۰-۰، اصفهان، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵
10. محمدحسین زرین کوب، امیر نکوئی، سیدسعید محمدی، رجبی عبدالرحمان، امیر مهدوی، حسین ثانی قالهر، 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 ۱-۲، اصفهان، ۲۰۱۸، ۵۹-۵۵.
11. 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 ۱-۲، اصفهان، ۲۰۱۸، ۵۹-۵۵.
12. 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 ۱-۲، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۰.
13. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، ملک زاده شفاوردی آزاده، حیدریان محمدرضا، کانی شناسی و ژئوشیمی اسکارن گزو، جنوب غرب دیهوک، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۱-۲، بیرجند، ۲۰۱۷، ۷-۱۰.
14. محمدحسین زرین کوب، فاطمه یاری، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، پتروگرافی و شیمی کانی های اسکارن کلاته شب (شمال درج، شرق سربیشه)، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۱-۲، بیرجند، ۲۰۱۷، ۷-۱۰.
15. 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 ۱-۲، بیرجند، ۲۰۱۷، ۷-۱۰.
16. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفاوردی 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 ۱-۲، مشهد، ۲۰۱۳، ۹-۱۱.
17. به کمک IP-RS امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهر محمدرضا، ملک زاده شفاوردی آزاده، تفسیر داده های اطلاعات زمین شناسی در منطقه اکتشافی گزو، جنوب شرق طبس، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، شماره صفحات ۱-۲، تهران، ۲۰۱۲، ۵-۱۵.
18. امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفاوردی آزاده، کانی سازی، آلتراسیون و ژئوشیمی کانسار مس گزو، جنوب شرق طبس، استان یزد، سومین همایش زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شهید چمران، شماره صفحات ۱-۲، اهواز، ۲۰۱۲، ۲-۲۳.
19. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، 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، شماره صفحات ۱-۲، مشهد، ۲۰۱۰، ۱۱-۱۳.
20. 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 ۱-۲، مشهد، ۲۰۱۰، ۱۲-۱۳.
21. 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 ۱-۲، اهواز، ۲۰۰۹، ۱۸-۲۰.
22. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، حسینی برزی محبوبه، کانی شناسی و ساخت و بافت افق های کانه دار کانسار مس در شمال غرب راور، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات ۱-۲، تهران، ۲۰۰۸، (Redbed Type) رسوبی مارکشه ۱۵-۲۰.

## Papers in Journals

1. امیر مهدوی، محبوبه ظفرزاده، فردین موسیوند، رمضان رضانی 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 ۱-۱۵، ۲۰۲۳، ISC.
2. محمدحسین یوسف زاده، حسین ثانی قالهر، 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، ISC، شماره صفحات ۱-۲، ۲۰۲۲-۵۰۳، ۵۱۸.
3. امیر مهدوی، علیرضا الماسی، قاسم نباتیان، چیولی لی، ذوب پریدوتیت بالای زون فروراننش عامل شرایط ریداکس ماگمایی توده های کانه دار ذخایر مس پورفیری ده سلم و چاه شلغمی؛ آنالیز درجا زیرکن، بلورشناسی و کانی شناسی ISC، ایران، مجلد ۴، شماره ۲۹، شماره صفحات ۱-۲، ۲۰۲۲-۹۰۱، ۹۱۸.
4. امیر مهدوی، علیرضا الماسی، چیولی لی، قاسم نباتیان، عناصر فرعی زیرکن و فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانه دار مس ISC، مجلد ۱، شماره ۳۲، شماره صفحات ۱-۲، ۲۰۲۲-۷۳، ۸۷، Lulum-i Zamin، پورفیری ماهرآباد و خویبک، بلوک لوت، علوم زمین.
5. 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

ISC، ۴۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۴۷-۲۰۲۱، ۷۰.

6. امیر مهدوی، علیرضا الماسی، جینگ ون مآوو، تعیین فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانه‌دار عامل کانی‌سازی مس گزو: ISC، داده‌های سریم در کانی زیرکن، پترولوژی، مجلد ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات ۹۵-۲۰۲۱، ۱۲۴.

7. امیر مهدوی، ملیحه گلستانی، شیمی کانی کلینوپیروکسن، رهنمونی بر دما - فشارسنجی و تعیین خاستگاه زمین‌ساختی. بازالت‌های گزبلند، شمال غرب شهربابک، بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۲۹، شماره صفحات ۶۶۳-۶۷۶، ISC، ۲۰۲۱.

8. 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 ISC، دیهوک، بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، مجلد ۲۲، شماره ۴، شماره صفحات ۶۳۷-۲۰۱۵، ۶۵۰.

9. امیر مهدوی، کریم پور محمدحسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفارودی آزاده، زمین شیمی و تفکیک توده های در منطقه اکتشافی گزو، زمین شناسی کاربردی IP/RS نفوذی، ارتباط آن ها با کانی سازی و تفسیر داده های ISC، پیشرفته، مجلد ۸، شماره صفحات ۴۷-۲۰۱۳، ۶۰.

10. امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، حسینی برزی محبوبه، کانی شناسی، ساخت و بافت و نحوه تشکیل رخداد مس رسوبی- Urum-i در سازند سرخ گره دو به سن ژوراسیک، جنوب ایران مرکزی، علوم زمین، Redbed دیاژنتیک مارکشه، تیپ Zamin، ISC، مجلد ۲۱، شماره ۸۱، شماره صفحات ۸۱-۲۰۱۱، ۹۲.

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.