



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 رسوی ایران و کشورهای اطراف: کاربرد اکتشافی و رویکرد اقتصادی، پانزدهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، دامغان، ۱۴۰۳.
2. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آزاده ملکزاده شفارودی، کانی شناسی، ساخت و بافت و محیط تشکیل رخداد معدنی مس آرک، شمال‌غرب بیرجند، استان خراسان جنوبی، بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۲.
3. امیر مهدوی، آرزو خسروی، آزاده ملکزاده شفارودی، زمین‌شناسی، ژئوشیمی و کانی‌سازی 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 ۵۰-۵۱، لرستان، ۱۴۰۱.
4. امیر مهدوی، ملیحه گلستانی، زمین‌شناسی، کانی شناسی، ساخت و بافت کانسارهای مس رسوی در خراسان جنوبی، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، لرستان، ۱۴۰۱.
5. محمدحسین یوسف زاده، مجید تقی زاده، محمدحسین زرین کوب، امیر مهدوی، دگرانی در سنگ‌های نیمه عمیق ترشیزی منطقه چاه مضراب (جنوب خاور بیرجند)، بیست و ششمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی، شماره صفحات ۵۱-۵۲، قزوین، ۱۴۰۱.
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 ۵۱-۵۲، قزوین، ۱۴۰۱.
7. محمدحسین یوسف زاده، فربیبا 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 ۵۱-۵۲، زنجان، ۱۴۰۸.
8. امیر مهدوی، کانی نئوتوسایت، راهنمای اکتشافی مناسب در کانسارهای مس رسوی یهنه راور-طبس-عشق آباد، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۵۱-۵۲، اصفهان، ۱۴۰۸.
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 ۵۱-۵۲، اصفهان، ۱۴۰۸.
10. محمدحسین زرین کوب، امیر نکوئی، سیدسعید محمدی، رجبی عبدالرحمان، امیر مهدوی، حسین ثانی قاله‌رفیضی

- سمیرا، مقایسه مطالعات دورسنگی رگه های معدنی مس کوه سفید(بختان) با معدن قله زری، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۴۰۹، ۵۰۲۱۸.
- محمدحسین یوسف زاده فربیا مرادی، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، بررسی سنگ-نگاری و پتانسیل معدن توده-های مافیک سیاه-کوه (جنوب غرب خوسف)، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۴۰۹، ۵۰۲۱۸.
- 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، ۱۴۰۷، ۱۲۰۲۱۷.
- 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 -، بیرون چند، ۱۴۰۷، ۰۹۲۰۱۷.
- محمدحسین زرین کوب، فاطمه یاری، سیدسعید محمدی، امیر مهدوی، پتروگرافی و شیمی کانی های اسکارن کلاته ۱۴. شب (شمال درح، شرق سریشه)، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، بیرون چند، ۰۹۲۰۱۷، ۰۷.
- 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 -، بیرون چند، ۰۹۲۰۱۷.
- امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفارودی آزاده، بررسی پراکندگی و انواع توده ۱۶. های 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، ۱۳۰۹، ۲۰۱۱.
- به کمک IP-RS امیر مهدوی، کریم پور محمد حسن، حیدریان شهری محمدرضا، ملک زاده شفارودی آزاده، تفسیر داده های اطلاعات زمین شناسی در منطقه اکتشافی گزو، جنوب شرق طبس، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۲۰۵، ۰۵۲۰۱۲.
- 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 انجمن زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شهید چمران، شماره صفحات -، اهواز، ۱۲۰۲، ۰۲۲۰۱۲.
- امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، بررسی نحوه تشکیل کانسار مس رسوبی-دیاژنتیک مارکشه و کانه زایی های مشابه، در ۱۹. پنهن راور-طبس-عشق آباد، چهارمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات -، مشهد، ۱۵۰۳، ۱۱۰۲۰۱۵.
- امیر مهدوی، رحیمی بهنام، کانسارهای سرب و روی با میزان کربناته در محور ملایر-اصفهان و ارتباط آنها با ساختارهای گسلی، کاربرد روش آنالیز فرای، اولین همایش زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۱۲۰۹، ۰۹۲۰۱۵.
- امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، نقش فسیلهای گیاهی و قطعات چوبی در تشکیل و تمرکز ماده معدنی در کانسار مس ۲۱. رسوبی مارکشه، شمال غرب راور، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات -، اهواز، ۰۲۰۰۵۲، ۱۸۰۲.
- امیر مهدوی، راستاد ابراهیم، حسینی بزرگ محبوبه، کانی شناسی و ساخت و بافت افق های کانه دار کانسار مس ۲۲. در شمال غرب راور، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۰۸۲۰۰۸ (Redbed Type) رسوبی مارکشه ۱۵۰۲.

## Papers in Journals

- امیر مهدوی، محیوبه ظفرزاده، فردین موسیوند، رمضان رمضانی اومالی، الگوی تشکیل کانسار مس دوچیله، شرق میامی؛ ۱. بر پایه شواهد زمین شناسی، کانی شناسی و ژئوشیمیابی، زمین شناسی ایران، مجلد ۱۶، شماره ۶۴، صفحات ۱-۱۵، ۲۰۲۳، ISC.
- 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 بیرون چند-خراسان جنوبی، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳، شماره ۵۰۳-۵۰۲، ۱۸۰۸.
- امیر مهدوی، علیرضا الماسی، قاسم نباتیان، چیولی لی، ذوب پریدوتیت بالای زون فرورانش عامل شرایط ریداکس ۳. ماقمایی توده های کانه دار ذخایر مس پورفیری دهسلم و چاه شلغمی؛ آنالیز درجا زیرکن، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۴، شماره ۹۰-۹۵، ۱۸۰۲۲-۹۱.
- امیر مهدوی، علیرضا الماسی، قاسم نباتیان، چیولی لی، عناصر فرعی زیرکن و فوگاسیتیه اکسیژن ماقمایی کانه دار مس ۴. مجلد ۱، شماره ۷۳-۷۲، ۰۲۰۲۲-۰۷۳ Zamin-i Ulum-۱-پورفیری ماهرآباد و خوپیک، بلوك لوت، علوم زمین ISC.
- امیر مهدوی، رضا ارجمندزاده، ابراهیم شریفی تشنیزی، علی اکبر احمدی، سیما توسلی، رحیم دبیری، کانی-شناسی ۵. ژئوشیمی و ژنز کانسار مس- اورانیوم رسوبی آغل مسی، بلوك طبس، ایران مرکزی، پژوهش های دانش زمین، مجلد

۱۱،شماره ۴۷-۲۰۲۱،۴۴.iSC.

امیر مهدوی،علیرضا الماسی،جینگ ون ماؤو،تعیین فوگاسیته اکسیژن ماگمای کانه‌لار عامل کانی‌سازی مس گزو: ۶.iSC،داده‌های سریم در کانی زیرکن،پتロلوژی،مجلد ۲،شماره ۱۲،شماره ۹۵-۹۱،۲۰۲۱-۱۳۴.

امیر مهدوی،ملیحه گلستانی،شیمی کانی کلینوپیروکسن،رهنمونی بر دما - فشارسنگی و تعیین خاستگاه زمین‌ساختی ۷. بازالت‌های گزبلند، شمال غرب شهربابک، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۳،شماره ۲۹،شماره ۶۶۳-۶۵۳،۲۰۲۱.iSC.

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 ژئوشیمیابی در کانسار مس گزو، جنوبغرب ۶۵۰،۲۰۱۵-۶۳۷.iSC،دیهوک،بلورشناسی و کانی شناسی ایران،مجلد ۲۲،شماره ۴،شماره صفحات ۶۷۶،۲۰۲۱.iSC.

امیر مهدوی،کریم پور محمدحسن،حیدریان شهری محمدرضا،ملک زاده شفارودی آزاده،زمین شیمی و تفکیک توده های ۹. در منطقه اکتشافی گزو،زمین شناسی کاربردی IP/RS نفوذی، ارتباط آن ها با کانی سازی و تفسیر داده های ۶۰،۲۰۱۳-۴۷.iSC،پیشرفت،مجلد ۸،شماره صفحات ۱۰.

امیر مهدوی،راستاد ابراهیم،حسینی بزری محبوبه،کانی شناسی، ساخت و بافت و نحوه تشکیل رخداد مس رسوی- ۱۰. در سازند سرخ گره دو به سن ژوراسیک، جنوب ایران مرکزی،علوم زمین، دیاژنتیک مارکشه، تیپ Zamin،۹۲،۲۰۱۱-۸۱،شماره ۸۱،مجلد ۲۱.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,Metallogenesis 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.