



علوم پایه / زمین شناسی

مهرداد

براتی

شماره تماس:

رایانامه: barati@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

■ زمین شناسی اقتصادی کاربردی - جلد ۱-کتاب

مهرداد براتی، مهدی مرادی، پوران کریمی

مرکز نشر دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۴، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۸-۲۲۰-۱

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Modeling water table depth using singular spectrum analysis

Mehrdad Barati, Rahim Mahmoudvand, Asghar Seif, Paulo Rodrigues, Sahar Ranjbaran
Statistics and Its Interface, 2023

■ Textural and compositional constraints on the origin, thermal history, and REE mobility in the Lakeh Siah iron oxide-apatite deposit—NE Bafq, Iran

Mehrdad Barati, میثم قلی پور, Ebrahim Tale Fazel, Vratislav Hurai
MINERALIUM DEPOSITA, 2023

■ Geochemical and microthermometric characteristics of the Davaran Manto-type copper deposit, Central Iran

Mehrdad Barati, اکرم السادات استادحسینی, peyman Afzal, Insung Lee
journal of mineralogy and geochemistry, 2021

■ Prospecting polymetallic mineralization in Ardestan area, Central Iran, using fractal modeling and staged factor analysis

Mehrdad Barati, اکرم السادات استادحسینی, peyman Afzal, Insung Lee
Geopersia, 2018

■ زمین دماسنجی و کانی شناسی رگه های سیلیسی در ناحیه ارزانفود (استان همدان)

مهرداد براتی، رضا علی پور، اکرم السادات استادحسینی، سیامک عبدی، ابراهیم فتاحی جویا

بلورشناسی و کانی شناسی ایران، ۱۴۰۲

■ بررسی کانی شناسی و طیف سنجی پراش پرتو ایکس رگه های گرافیتی شمال- شرق توده الوند

مهرداد براتی، ارزو محمدی، محمد رضا هزاره، زینب فلاح کریمی

بلورشناسی و کانی شناسی ایران، ۱۴۰۱

■ مطالعه دگرسانی، کانه نگاری، سیالات درگیر، رامن اسپکتروسکوپی و ایزوتوپ های پایدار اکسیژن-هیدروژن در کانسار آهن-آپاتیت لکه

سیاه ۱، استان یزد

مهرداد براتی، میثم قلی پور، ابراهیم طالع فاضل، وراتیسلاو هورای

■ بررسی کانه زایی آهن کرفس شمال استان همدان با استفاده از داده‌های ژئوشیمیایی و کانیشناسی
مهرداد براتی، نسا وکیلی شجاع، اکرم السادات استادحسینی
پژوهشهای دانش زمین، ۱۳۹۹

■ ژئوشیمی آپاتیت و سنگ های میزبان کانسار آهن± آپاتیت لکه سیاه، شمال شرق بافق: رهیافتی در شناسایی خاستگاه و جایگاه
تکتونوماگمایی
مهرداد براتی، میثم قلی پور، ابراهیم طالع فاضل
پتروولوژی، ۱۳۹۸

■ روابط بافتی-شیمیایی کانی های آپاتیت-مونازیت-زنوتیم در کانسار آهن± آپاتیت لکه-سیاه (شمال شرق بافق): شواهدی از تکوین یک
سامانه گرمابی
مهرداد براتی، میثم قلی پور، ابراهیم طالع فاضل، وراتیسلاو هورای
بلورشناسی و کانی شناسی ایران، ۱۳۹۸

■ کانه زایی، زمین شیمی عناصر خاکی کمیاب و ایزوتوپیهای پایدار کربن- اکسیژن در کانسار طلای یگانگی جنوب معدن زر شوران- میدان
معدنی تکاب
مهرداد براتی، ابراهیم طالع فاضل، پژمان ظفری ظفرآباد، عباس اروجی
علوم زمین، ۱۳۹۸

■ بررسی چگونگی کانه زایی آهن در رخداد چاه پلنگ انارک (ایران مرکزی)
مهرداد براتی، رضا اعلانی بقرآباد، اکرم السادات استادحسینی
بلورشناسی و کانی شناسی ایران، ۱۳۹۷

■ بررسی چگونگی کانهزایی آهن در اندیس آهن تکیه بالا (استان کردستان) برپایه ویژگیهای کانیشناسی و زمینشیمیایی
مهرداد براتی، زهرا گلزارخجسته، میثم قلی پور
پتروولوژی، ۱۳۹۶

■ تعیین زونهای آنومالی ژئوشیمیایی کروم در منطقه ارزوئیه، استان هرمزگان با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP)
مهرداد براتی، ایرج رسا، اکرم السادات استادحسینی
Journal of Economic Geology، ۱۳۹۶

■ بررسی ویژگیهای اندیس دوم کانسار الیهای نامتداول مگنتیتی- لیمونیتی بااعلی استان همدان
مهرداد براتی، لیلا کریمیان نوید، میثم قلی پور
پتروولوژی، ۱۳۹۶

■ مطالعه منشا کانسار فلوریت قهرآباد با استفاده از سیالات درگیر جنوب شرق سقز، استان کردستان
مهرداد براتی، ابراهیم طالع فاضل، افشین اکبریپور، بابک طلایی، مسعود مصلحی
Journal of Economic Geology، ۱۳۹۵

■ مطالعه کانسار فلوریت قهرآباد بر پایه داده های عناصر خاکی کمیاب، جنوب خاور سقز، استان کردستان
مهرداد براتی، ابراهیم طالع فاضل، افشین اکبریپور، بابک طلایی، مسعود مصلحی

■ مطالعه ی رفتار عناصر نادر خاکی، سیالات درگیر و ایزوتوپ های پایدار اکسیژن و گوگرد در کانسار آهن اسکارنی ظفرآباد، شمال غرب دیواندره، استان کردستان
مهرداد براتی، میثم قلی پور
Journal of Economic Geology، ۱۳۹۲

■ بررسی میشاء گاز در چاه های آب دشت بهار، شمال همدان
مهرداد براتی
تحقیقات منابع آب ایران، ۱۳۹۱

■ کانی شناسی، ژئوشیمی و خاستگاه کانسار آهن ظفرآباد کردستان با استفاده از داده های عناصر جزئی و نادر خاکی کانی مگنتیت
مهرداد براتی، میثم قلی پور
Journal of Economic Geology، ۱۳۹۱

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها
■ جلوگیری از فرسایش و کنترل گرد و غبار ناشی از باطله های معدنی با استفاده از مالچ
مهرداد براتی، اکرم السادات استادحسینی، محمدامین معظمی
دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

■ بررسی امکان وجود فلزات خاص در کمپلکس پگماتیت دگرشکل یافته شمال توده نفوذی الوند
مهرداد براتی، مصطفی جلیلیان، فائزه معزز
چهل و دومین گرد همایی علوم زمین

■ بررسی اثرات زیست محیطی استخراج رگه های پگماتیتی- همدان
مهرداد براتی، فائزه معزز
سومین کنفرانس ملی معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران

■ پیجویی A۱ در کمپلکس پگماتیت ارزانفود - همدان
مهرداد براتی، مصطفی جلیلیان، فائزه معزز
پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ تعیین هاله های ژئوشیمیایی اولیه برای اکتشاف مس در کانسار مس باشماق، شمال شرق هشتروند، شمال غرب ایران
مهرداد براتی، فرزانه مولایی گزندق، توحید یوسفی
بیست و ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ بررسیهای مغناطیس سنجی در اندیس ۲ آهن بابا علی- غرب استان همدان
مهرداد براتی، لیلا کریمیان نوید
پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ ریزدماسنجی سیالات درگیر در رگه های کوارتز منطقه ازندریان(شمال باختر ملایر) ، استان همدان
مهرداد براتی، محمد معانی جو، امیرحسین عباسی

- مطالعات میکروسکوپی، کانه نگاری و ژئوشیمیایی کانسنگ معدن گلالی ۱
مهرداد براتی، هدی شیردره
بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- بررسی آلودگی زیست محیطی در معدن تراورتن دینگله کهریز ۵ همدان
مهرداد براتی، هدی شیردره
بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- بررسی اثرات زیست محیطی معدنکار ی (معدن دینگل ه کهریز ۵ مطالعه موردی)
مهرداد براتی، زینب شریفی سرشت
سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بینالمللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- بررسی پتروگرافی و ژئوشیمی گارتهای کوه ناز ملایر
مهرداد براتی، بهروز رفیعی، سوسن ابراهیمی
سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بینالمللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- بررسی اثرات زیست محیطی معدن کاری سنگ های تزئینی به روش سینه کار طویل (معدن چایان سوخته مطالعه موردی)
مهرداد براتی، زینب شریفی سرشت
سیزدهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور
- مطالعه واکنشهای اکسیداسیون احیا و غیر آن در تشکیل بافت مارتیتیزیشن در معدن آهن بابا علی
مهرداد براتی
دوازدهمین همایش زمین شناسی اقتصادی ایران
- بررسی ژئوشیمی و کانی شناسی گارنت های صنعتی منطقه ی هال هال سفلی، زون ارومیه دختر، شمال غرب ایران
مهرداد براتی، فرزانه مولایی گزَنق
دوازدهمین همایش زمین شناسی اقتصادی ایران
- ارزیابی تغییرات کیفیت آب های سطحی اطراف لندفیل شهرستان ملایر
مهرداد براتی، فاطمه نادری
دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار
- ژئوشیمی و نحوه رخداد کانه سازی مگنتیت در منطقه کرمجگان (جنوب کهک)، استان قم
مهرداد براتی، ابراهیم طالع فاضل، حسین زندی
دوازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور
- بررسی خواص کیفی و کمی زمین شناسی مهندسی انواع تراورتن معدن دینگله کهریز ۵ – همدان
مهرداد براتی، هدی شیردره
دوازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور
- بررسی اثرات ساختاری و لایه رسی کارستی در استخراج معدن تراورتن دینگله کهریز ۵
مهرداد براتی، هدی شیردره

- نقش ساختارهای گسلی در تشکیل رگه های کوارتزی منطقه ارزانفود، جنوب خاور همدان
مهرداد براتی، رضا علی پور، ابراهیم فتاحی جویا
یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- تاثیر شیمیایی شیرابه لندفیل ملایر بر آب جاری با تاکید بر غلظت فلزات سنگین
مهرداد براتی، فاطمه نادری
بیست و دومین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- شواهد پهنه برشی در اندیس ۲ آهن باباعلی - غرب استان همدان
مهرداد براتی، لیلا کریمیان نوید
بیست و دومین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- ارزیابی زیست محیطی فرآیری طلا بر خاک معدن طلای زرش ران (شمال تکاب): با تاکید بر سیاوید ◇
مهرداد براتی، محمد معانی جو، عباس اروچی، فاطمه محمدی
سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین
- کانی شناسی و ژئوشیمی عناصرنادر خاکی فلئوریت در اندیس معدنی یگانلی، شمال تکاب
مهرداد براتی، ابراهیم طالع فاضل، پژمان ظفری ظفرآباد، عباس اروچی
دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- بررسی موقعیت کانه سازی سرب و روی در برگه چهارگوش خنداب با استفاده ازمنطق فازی
مهرداد براتی، پوریا زراعچی، مهیار یوسفی
دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- مقایسه نقشه های فازیلجیک مرتبط با کانه سازی سرب و روی با معادن و رخدادهای کانه سازی در ناحیه مهاجران استان مرکزی
مهرداد براتی، پوریا زراعچی، مهیار یوسفی
دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- کانی شناسی و شیمی گارنت های نوسانی در کانسار آهن کرمجگان (جنوب کهک)، کمر بند ماگمایی ارومیه-دختر
مهرداد براتی، ابراهیم طالع فاضل، حسین زندی
دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- شناسایی آنومالی ژئوشیمیایی با استفاده از روش فرکتال عیار- تعداد در جنوب غرب اردستان
مهرداد براتی، اکرم السادات استادحسینی، پیمان افضل، اینسونگ لی
دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران
- استفاده از نقشه های فازی لجیک در بررسی تیپ کانه سازی در نقشه چهارگوش خنداب، ملایر
مهرداد براتی، پوریا زراعچی، مهیار یوسفی
اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم وابسته
- شناسایی مناطق کانی ساز روی، سرب و نقره تیپ سدکس در نقشه چهارگوش ملایر
مهرداد براتی، پوریا زراعچی، مهیار یوسفی، نسرین چهاردولی

- بررسی کانه زایی و خصوصیات ژئوشیمی اندیس طلای یگانلی در جنوب شرق معدن زرشوران، شمال تکاب
مهرداد براتی، ابراهیم طالع فاضل، پژمان ظفری ظفر اباد، عباس اروچی
سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین

Study of stratabound copper mineralization with volcanic-hosted, southwest of Ardestan ■

- مهرداد براتی، اکرم السادات استادحسینی، پیمان افضل، اینسونگ لی
سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین

Mineralization and geochemical characteristics of the Yeganli gold index, SE of Zarshuran mine, North ■

Takab

- مهرداد براتی، ابراهیم طالع thqg، پژمان ظفری ظفر اباد، عباس عروجی
سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین

■ طراحی شبکه استنتاج الگوهای شاهد کانیسازی سرب و روی MVT در نقشه چهارگوش خنداب

- مهرداد براتی، پوریا زراعچی، مهیار یوسفی
نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ بررسی کانی شناسی و سنگ نگاری معدن پوزولان گرمک – آوج

- مهرداد براتی، محمد معانی جو، شکوفه رحیمی
نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ زمین شناسی و کانی شناسی پوزولان ژئولیتی کرفس، شرق شهرستان رزن

- مهرداد براتی، امنه لولومرجان
نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ مطالعه زمین گرمایی در معدن همه کسی ۱

- مهرداد براتی، سحر رنجبریان
نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ بررسی کانیشناسی سنگهای آذرین محدوده کانسار آهن شهرک ۲

- مهرداد براتی، محمد معانی جو، ناهید یوسف شاهی
همایش ملی علوم زمین و توسعه پایدار

■ بررسی ژئوشیمیایی اندیس آهن چاه پلنگ در جنوب شرقی انارک

- مهرداد براتی، رضا اعلائی بقر اباد، اکرم السادات استادحسینی، پوریا زراعچی
هشتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ بررسی توزیع عناصر نادر خاکی در اندیس آهن کرفس، استان همدان

- مهرداد براتی، نسا وکیلی شجاع، اکرم السادات استادحسینی، پوریا زراعچی
هشتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ بررسی توزیع عناصر نادر خاکی اندیس آهن چاه پلنگ در جنوب شرقی انارک

مهرداد براتی، رضا اعلانی بقراباد، اکرم السادات استادحسینی
بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیل آماری زمین شناختی داده های ژئوشیمیایی اندیس آهن کرفس، استان همدان
مهرداد براتی، نسا وکیلی شجاع، اکرم السادات استادحسینی
بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

Gold exploration in 1:100,000 Razan sheet, by incorporating of geological map, geochemical results
and satellite data

مهرداد براتی، راحله شهبازی
۳rd. international conference on science and engineering

■ پتانسیل آلودگی در ذخیره طلا عشوند
مهرداد براتی، علی ستاره، اکرم السادات استادحسینی
سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین

■ زمین باستان شناسی دست کند ارزانفود، جنوب شرق همدان
مهرداد براتی، اکرم السادات استادحسینی
سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین

■ غارشناسی شهر زیرزمینی ارزانفود، جنوب شرق همدان
مهرداد براتی، اکرم السادات استادحسینی
سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین

■ مطالعه ی عناصر نادر خاکی در کانسار آهن کورکور-۲
مهرداد براتی، میثم قلی پور، محمد مستقیمی
سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین

■ تعیین نواحی آتومالی احتمالی طلا، مس، سرب، آرسنک و عناصر همراه با استفاده از روش های آماری در ورقه ۱:۱۰۰,۰۰۰ رزن
مهرداد براتی، راحله شهبازی، اکرم السادات استادحسینی
اولین همایش ملی مهندسی عمران و زمین شناسی

■ مطالعه مواد معدنی با استفاده از داده های ماهواره ایی و تحلیل روش های نقشه برداری زاویه طیفی (SAM) و فیلتر انطباقی (MF) در
ورقه ۱/۱۰۰۰۰۰ رزن
مهرداد براتی، راحله شهبازی
اولین همایش ملی مهندسی عمران و زمین شناسی

■ ویژگیهای زمین شناسی و کانه زایی رخداد معدنی اندیس ۲ باباعلی -استان همدان
مهرداد براتی، لیلا کریمیان نوید، اکرم السادات استادحسینی
کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه پایدار

■ بررسی زون های دگرسانی در کانسار آهن تکیه بالا، استان کردستان و ارتباط آن با کانی زایی آهن
مهرداد براتی، زهرا گلزارخجسته، اکرم السادات استادحسینی
کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه پایدار

■ پیشنهاد مقاله ارائه شده ثبت شده در ۱۱/۱۲/۱۳۹۴: ۱۶:۳۷:۰ ب.ظ ویژگیهای زمین شناسی و کانه زایی رخداد معدنی اندیس ۲ باباعلی -استان همدان

مهرداد براتی، لیلا کریمیان نوید، اکرم السادات استادحسینی
کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه پایدار

■ مطالعه هاله های دگرسانی (اپیدوتی شدن) در اندیس ۲ معدن آهن بابا علی - شمال غرب استان همدان
مهرداد براتی، لیلا کریمیان نوید

سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین (با محور نجات دریاچه ارومیه)

■ بررسی زونینگ در بلورهای مگنتیت کانسار آهن تکیه ی بالا، استان کردستان
مهرداد براتی، زهرا گلزارخجسته

سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین (با محور نجات دریاچه ارومیه)

■ رخداد کانی سازی آهن آپاتیت همیجان نمونه ای از کانسارهای آهن - ماگمایی
مهرداد براتی، سهراب عظیمی کوار، میرعلی اصغر مختاری
هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ مطالعه کانی زایی رگه های گرافیت موجود در شمال شرق باتولیت الوند
مهرداد براتی، آرزو محمدی

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ بررسی رامان اسپکتروسکوپی رگه های گرافیتی منطقه ازندریان
مهرداد براتی، آرزو محمدی

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ بررسی رامان اسپکتروسکوپی رگه های گرافیتی منطقه ازندریان
مهرداد براتی، آرزو محمدی

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

■ مطالعه کانی زایی رگه های گرافیت موجود در شمال شرق باتولیت الوند
مهرداد براتی، آرزو محمدی

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ موقعیت تکنونوماگمایی، خاستگاه و ترکیب سیال کانه ساز در کانسار آهن \pm آپاتیت لکه سیاه، شمال شرق بافق

۱۳۹۸

■ بررسی نحوه کانه زایی مس و آهن در سنگ های خروجی در جنوب غرب منطقه اردستان

۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی امکان فلز زایی در رگه کمپلکس پگماتیتی جنوب ارزان فود، همدان

۱۴۰۲

■ جلوگیری از انتقال آلودگی سدهای باطله به زمین های اطراف با استفاده از مالچ های (تثبیت کننده) نانوبیومعدنی

۱۴۰۲

■ کانی شناسی، ژئوشیمی و پیدایش رگه های سیلیس ازندریان (شمال باختر ملایر)

۱۴۰۲

■ بررسی اثر استخراج بر تحرک پذیری آنیونهای موجود در کانیهای سولفیدی و فلزات سنگین در معدن گلالی

۱۴۰۱

■ بررسی اثرات زیست محیطی معدنکاری سنگ های تزئینی به روش سینه کار طویل در ارتفاعات شمال غرب الوند (معدن چایان سوخته ۲

۱۴۰۰

■ بررسی گوهر گارنت ها در پلاسرها های آبرفتی کوه ناز (ملایر)

۱۴۰۰

■ بررسی ارتباط ژنتیکی رگه پگماتیتی جنوب ارزانفود با خانواده های $NYF+NYF/LCT$ یا LCT برای اکتشاف فلزات استراتژیک

۱۴۰۰

■ کانی شناسی، ژئوشیمی و ژنز کانسار مس نارباغی مرکزی، ساوه (استان مرکزی)

۱۴۰۰

■ زمین شناسی ساختمانی و ژئوشیمی رگه های سیلیسی در ناحیه یلفان - ارزانفود استان همدان

۱۴۰۰

■ بررسی اثرات زیست محیطی معدنکاری سنگهای تزئینی به روش سینه کار طویل در (معدن چایان سوخته مطالعه موردی)

۱۳۹۹

■ ارزیابی اثرات زیست محیطی دفن زباله شهری، شهرستان ملایر

۱۳۹۹

■ ژئوترمومتری وکانی شناسی رگه های سیلیسی در ناحیه ارزانفود (استان همدان)

۱۳۹۹

■ بررسی کانی شناسی، ژئوشیمی و نحوه رخداد کانی سازی آهن در منطقه کرمجگان، جنوب کهک، استان قم

۱۳۹۸

■ کانی شناسی، دگرسانی و ژئوشیمی اندیس طلای یگانلی، جنوب شرق کانسار زرشوران (شمال تکاب)

۱۳۹۸

■ ارزیابی اثرات زیست محیطی پراکندگی سیانید در اثر استخراج معدن طلای زرشوران (شمال تکاب)

۱۳۹۸

■ در مدلسازی کانی سازی Pb-Zn در نقشه چهارگوش زمین شناسی خنداب با استفاده از توابع لجستیک در GIS

۱۳۹۷

■ مطالعه کانی شناسی و ژئوشیمی معدن پوزولان کرفس

۱۳۹۷

■ مطالعه کانی شناسی و ژئوشیمی ذخیره پوزولان گرمک، جنوب باختری آوج

۱۳۹۷

■ مطالعه کانی شناسی و ژئوشیمی کانسار آهن شهرک-۲ (شرق تکاب)

۱۳۹۶

■ مطالعه کانی شناسی، ژئوشیمی و سیالات درگیر ذخیره ی آهن تخت، شمال غرب رزن، استان همدان

۱۳۹۴

■ ارزیابی آلودگی فلزات سنگین در خاک های محدوده ی اندیس طلای عشوند، نهاوند

۱۳۹۳

■ مطالعه کانی شناسی و ژئوشیمی اندیس آهن کرفس، استان همدان

۱۳۹۲

■ مطالعه کانی شناسی و ژئوشیمی اندیس آهن کرفس، استان همدان

۱۳۹۲

■ مطالعه کانی شناسی و ژئوشیمی رگه های گرافیتی موجود در شمال شرق توده الوند

۱۳۹۲