



گروه زمین شناسی

عنوان هسته پژوهشی: روش های نوین اکتشاف کانسارهای فلزات پایه و گرانبها در زون ارومیه-دختر

دکتر حمایت جمالی (دانشیار، مسئول هسته)



دکتر هاشم باقری (دانشیار)



دکتر میثم تدین (مرتبہ علمی استادیار)



● خلاصه برنامه پژوهشی :

یکی از شاخه های مهم دانش زمین شناسی، مبحث اکتشاف مواد معدنی (mineral exploration) است. در این شاخه نحوه پیدایش انواع مختلف مواد معدنی، محیط های زمین شناسی پیدایش آنها، ویژگی های تپ های مختلف ذخایر معدنی و روش های اکتشاف هر کدام از آنها مورد مطالعه و بررسی قرار می گیرد.

یکی از مناطق مستعد برای تشکیل ذخایر فلزات پایه و گرانبها که نقش بسیار اساسی در اقتصاد و کارآفرینی دارد، زون ارومیه-دختر است که مطالعات اخیر منجر به شناسایی تعدادی کانسار پورفیری، اسکازنی، اپی ترمال، IOCG و MVT در بخش میانی این کمربند شده است و احتمال کشف ذخایر بیشتر وجود دارد. تعیین شرایط و نحوه تشکیل این کانسارها و شناسایی کنترل کننده های تکتونو-ماگمایی آنها نه تنها باعث شناسایی دقیق آنها و کاهش هزینه های اکتشافی می شود، بلکه الگوهایی برای کشف ذخایر جدید فراهم خواهد کرد.

● دانشجویان هسته:

دانشجوی دکتری محمد خرامش با عنوان پایان نامه: تکتونیک جایگیری و پتروژنز سنگ های درونی دولی (جنوب استان قم) با تأکید بر پتانسیل کانه زایی منطقه
دانشجوی کارشناسی ارشد زهرا ذاکری با عنوان پایان نامه: ژنز کانسار روی-سرب فیض آباد نائین براساس بررسی های کانی شناسی، زمین شیمی و سیالات درگیر

● افتخارات:

انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر در سال ۱۴۰۰
انتخاب به عنوان گروه برتر پژوهشی در سال ۱۴۰۰
اجرای چندین طرح های پژوهشی مرتبط با صنعت

