

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی رسوبات آبراهه ای و کانی های سنگین منطقه کرگان ، شمال غرب بستان آباد

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش ها و دستاوردهای نو در علوم، مهندسی و فناوری های نوین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاضل خالقی - استادیار گروه زمین شناسی واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

آرش محمدی کار دوست - دانشجوی گروه زمین شناسی واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه کرگان در استان آذربایجان شرقی ، جنوب شرق تبریز و شمال غرب شهرستان بستان آباد واقع شده است. بر اساس تقسیم بندی زون های ساختاری ایران، بخشی از زون البرز-آذربایجان محسوب می شود. از مهمترین واحدهای زمین شناسی موجود در محدوده مورد مطالعه می توان به شیل، مارن و آهک به سن کرتاسه، فرآورده های آتشفشانی سهند به سن پلیوسن-پلیستوسن، توده های نفوذی گرانیت، گابرویدیوریت و مونزوگرانیت به سن ترشیری و رسوبات کواترنری اشاره نمود. با توجه به وسعت منطقه، تعداد ۲۹ نمونه ژئوشیمیایی و ۲۹ نمونه کانی سنگین از منطقه برداشت گردید. پس از آماده سازی و آنالیز رسوبات آبراهه ای داده های به دست آمد که به وسیله نرم افزارهای آماری و گرافیکی تحلیل شده و نقشه های مربوط به ناهنجاری ها ترسیم گردید. نتایج کانی سنگین نشان دهنده ی وجود کانی سازی مس به صورت مالاکیت و کالکوپیریت در منطقه می باشد. وجود عیار غیرعادی عناصر در رسوبات آبراهه ای با تمرکز کانی های سنگین همخوانی دارد. با توجه به ناهنجاری های مشاهده شده در رسوبات آبراهه ای و کانی های سنگین ادامه اکتشافات در منطقه توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی ، کانی سنگین ، مس ، رسوبات آبراهه ای.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1875778>

