

عنوان مقاله:

بررسی زمین شیمی و زمین شناسی داده های ژئوشیمیایی ورقه ی 1:20000 منطقه ی سه پستان_آهنگران_شرق ایران با استفاده از روش تحلیل فاکتوری

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد شیوا - استادیار_دانشگاه بیرجند

سیروان رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی معدن

خلاصه مقاله:

به منظور شناخت زمین شیمی و تعیین پتانسیل معدنی منطقه ی سه پستان آهنگران اقدام به نمونه برداری از رسوبات آبراه ای منطقه گردید و طی آن 190 نمونه از ابراهه های منطقه به وسعت تقریبی 190 کیلومتر مربع به عنوان بخشی از پروژه ی مطالعات اکتشافی ورقه ی 1:100000 آهنگران توسط سازمان صنایع و معادن استان خراسان جنوبی جمع اوری شد نمونه های مذکور پس از آماده سازی جهت آنالیز به آزمایشگاه ارسال گردید آنالیز برای 51 عنصر به روش ICP-MS صورت پذیرفت پس از پردازش لازم داده های مذکور به روش تحلیل فاکتوری به منظور تعیین پتانسیل احتمالی پاراژنز عناصر مختلف مورد بررسی قرار گرفت چهار فاکتور انتخاب شده 75.29 درصد تغییرات کل در منطقه را بیان کردند فاکتورهای اول دوم سوم و چهارم به ترتیب 33.96% و 22.42% و 11.52% و 7.39% تغییرات کل را نشان دادند نقشه امتیازات فاکتورهای 2 و 3 در این تحقیق مناطق امیدبخش برای اکتشافات بیشتر کانی سازی عناصر Ba²⁺ ، Cr³⁺ ، Ni را مشخص نمودند

کلمات کلیدی:

تحلیل فاکتوری، رسوبات آبراهه ای، منطقه سه پستان آهنگران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207800>

