

عنوان مقاله:

پتروگرافی، مینرالوگرافی و ژئوشیمی اندیس مس نلخاص (جنوب شرق بروجرد)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابوب کریمیان - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، خرم آباد،

احمد احمدی خلجی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

سیدوحید شاهرخی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، خرم آباد،

مسعود کیانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، خرم آباد،

خلاصه مقاله:

ناحیه مورد مطالعه در زون سندنچ- سیرجان و در جنوب شرق شهر بروجرد واقع شده است. زون سندنچ- سیرجان عمدتاً با سنگهای دگرگون شده و سنگهای گرانیتوئیدی مشخص شده است. سنگهای دگرگونی این زون شامل سنگهای آتشفشانیو اهکی دگرگون شده هستند. سنگهای ولکانیکی شامل دایک و آندزیت هستند که بسیار دگرسان شده می باشند. در این سنگ ها کانی های اولیه اولیه مانند پلاژیوکلاز و کانی های فرومنیزین به کانی های ثانویه سرسیت، اپیدوت، کلریت، تبدیل شده اند. در سنگ های آندزیتی کانه های سولفیدی مانند پیریت و کالکوپیریت به همراه کانه های ثانویه حفرات و شکستگی های را پر کرده اند. بر طبق مطالعات ژئوشیمیایی این سنگها دارای ویژگی های ماگمای آکالن می باشن. د همچنین در نمودارهای تمایزی مختلف این نمونه ها در میدان بازالت های درون صفحه ای قرار می گیرند. این سنگها در نمودارهای بهنجار شده نسبت به کندریت و گوشته اولیه از عناصر HFSE و HREE تهی شده هستند و در LILE و LREE غنی شده هستند. این الگوها پیشنهاد می کند که این آندزیتها در یک محیط درون صفحه قاره ای شکل گرفته اند.

کلمات کلیدی:

سندنچ- سیرجان، بروجرد، آندزیت، کانه های سولفیدی، محیط درون صفحه قاره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142190>

