

عنوان مقاله:

بررسی ژنز دولومیت توده ای میزبان در منطقه معدنی احمدآباد با استفاده از شواهد ایزوتوپی، سنگ شناسی و زمین شیمی عناصر نادر خاکی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 13، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سارا امانی لاری - گروه علوم پایه، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران

ایرج رساء - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کانسار روی، سرب و مولیبدن احمدآباد در شمال شرق بافق، قسمتی از کمربند متالوژنی بهاباد- کوهبنان و در بلوک پشت بادام واقع شده است. توالی سنگ شناسی منطقه از شیل، دولومیت و آهک تریاس، واحدهای تبخیری، آهک، شیل و ماسه سنگ ژوراسیک به همراه آبرفت های کواترنری تشکیل گردیده است. رگه ای، پراکنده، پرکننده فضای خالی و جانشینی سنگ میزبان مدل های کانی زایی منطقه را تشکیل می دهند. مقایسه نسبت عناصر نادر خاکی سبک و سنگین (La/Yb) و دیاگرام های نرمال شده عناصر نادر خاکی مربوط به ماده معدنی و سنگ میزبان مشابه هستند. تغییرات نسبت آهن و منیزیم در سنگ میزبان و ماده معدنی دیگر نتایج را پشتیبانی می کند. یافته های حاصل از این مطالعه نشان می دهد که سنگ میزبان و ماده معدنی در شرایط مشابه تشکیل شده اند. ویژگی های میکروسکوپی و روابط بافتی مشابه با دولومیت های گرمابی می باشد. تغییرات ایزوتوپ پایدار اکسیژن SMOW- $\delta^{18}O$ (‰) نیز در محدوده دیگر دولومیت های هیدروترمال جهان قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

بلوک پشت بادام، دولومیت هیدروترمال، زمین شیمی عناصر نادر خاکی، سنگ شناسی، کانسار احمدآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467820>

