

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی و پتانسیل اقتصادی رگه های معدنی کانی زایی های منطقه خونی انارک، به لحاظ حضور طلا

محل انتشار:

دوفصلنامه زمین شناسی ژئوتکنیک، دوره 7، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نسیم حیدریان دهکردی - پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی

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

خلاصه مقاله:

منطقه خونی در زون ایران مرکزی واقع شده است. قدیمی ترین سن گهای این منطقه شیس تنها و فیلیت ها می باشند که دارای سن پروتروزوئیک هستند و ۲۰٪ منطقه را پوشش می دهند. بر اساس بررسیهای کانئشناسی، زمین شناسی و ژئوشیمیایی میتوان کانی سازی های منطقه خونی را به دو گروه عمده تقسیم کرد. نخست کانی سازی کاظمی که سولفیدی بوده و به واسطه داشتن عناصر پایه دارای اهمیت می باشد و شواهد از دمای کم جایگزینی حکایت دارد. دوم کانی سازی شمالی و زونهای کانئسازگی چشمه خونی، که اکسیدی بوده و عیار عناصر پایه به شدت اندک میباشد. همچنین کانئسازگی های گروه دوم صرفا به جهت وجود طلا اهمیت داشته و فاقد مقادیر ارزشمند از سایر عناصر می باشند. آنالیز لیتوژئوشیمیایی نمونه های برداشتی از رگهها و زون های دگرسانی، نشان دهنده ی آن است که کانی زایی های اکسیدی طلا در منطقه خونی دارای میزبان آتش فشانی می باشند. بر اساس نتایج آنالیزهای لیتوژئوشیمیایی نمون ههای برداشتی از زون های کانی سازی چشمه خونی، حداقل عیار طلا ۲ ppb، حداکثر عیار آن ۴۸۱۰ ppb و عیار متوسط طلا در این کانی سازی ۷۰/۴۷۵ ppb محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

منطقه خونی، کانی سازی چشمه خونی، کان یزایی های اکسیدی طلا، میزبان آتش فشانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320694>

