

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی عناصر وانادیوم و تیتانیوم در معدن سنگ آهن چادرملو

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدحسین حقیرابراهیم آبادی - دانشجوییکارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی

مهرداد کریمی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

کمال نوری خانکهدانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

معدن آهن چادرملو یکی از بزرگترین معادن در حال استخراج در ناحیه معدنی آه نادر بافق و بخشی از ایالت متالورژیک بافق- ساغند بوده که در 65 کیلومتری شمال شهرستان بافق و 177 کیلومتری شمال شرقی استان یزد واقع شده است. سنگمیزبان غالب در این کانسار انواع سن گهای آذرین خروجی تا نیمه عمیق با ترکیب اسیدی نظیر ریولیت، تراکیت و میکروگرانیت بوده که تحت تاثیر فرآیندهای متاسوماتیکی قرار گرفت هاند. تاثیر متاسوماتیسم بر روی سن گهای مذکور باعث تغییرات اساسی در سنگ میزبان شده به نحوی که در اکثر موارد باعث تبلور مجدد کان یهای اولیه نظیر کوارتز و فلدسپات شده و کان یهای جدیدی نظیر کلریت، اپیدوت، کلسیت و... حاصل از متاسوماتیسم در سنگ اولیه شده است. کانه اصلی این کانسار مگنتیت بوده که در بخ شهای کم عمق و سطحی به هماتیت تبدیل شده است. ذرات ریز و پراکنده پیریت نیز در نمون ههای برداشت شده دیده م یشود که از نتایج مینرالوگرافی وجود دو نسل از آن در این کانسار قابل تشخیص است.

کلمات کلیدی:

چادرملو، متاسوماتیسم، میکروگرانیت، کایرونا، وانادیوم، تیتانیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142178>

