

عنوان مقاله:

مطالعات ژئوشیمیایی کانسار روی (و سرب) انارو، جنوب دامغان

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زینب شیری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی

شجاع الدین نیرومند - استادیار، دکترای زمین شناسی اقتصادی

حسینعلی تاج الدین - دکترای زمین شناسی اقتصادی

علی اکبر حسن نژاد - استادیار، دکترای زمین شناسی اقتصادی

خلاصه مقاله:

کانسار روی (و سرب) انارو در 105 کیلومتری جنوب دامغان و در دامنه جنوبی رشته کوه نفوذی - آتشفشانی ترود - چاه شیرین واقع گردیده است. در این منطقه کانه زایی در دو موقعیت متفاوت (قله انارو و محدوده معدنی انارو) بطورغالب به صورت کربنات روی، در یک توالی از سنگهای رسوبی کربناته (دولومیت و آهک) با سن پالئوزوئیک رخداد دارد. مطالعات ژئوشیمیایی بر روی نمونه های کانسنگ نشان می دهد که بین روی و کادمیوم و همچنین بین سرب و نقره همبستگی مثبت و قوی وجود دارد. همچنین بررسی های میدانی نشان داد که به دلیل فرایند لیچینگ، نسبت عناصر موجود در کانسنگ اولیه تغییر کرده و با انحلال و انتقال Zn از محیط اکسیدان نسبت Zn/Pb در این محیط کاهش یافته است. مقایسه دیاگرام مقادیر Pb-Ag نمونه های کانسار انارو با دیاگرام رسم شده برای کانسارهای بزرگ سرب و روی جهان نشان دهنده نسبت بالای Pb/Ag است که مشخصه کانسارهای سرب و روی با سنگ میزبان رسوبی است.

کلمات کلیدی:

دامغان، ترود، چاه شیرین، انارو، سرب و روی، ژئوشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270532>

