

عنوان مقاله:

رخداد کانی کمیاب وانادینیت در کانسار متروکه نگین (شرق چوپانان)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

شهزاد شرافت - دانشگاه پیام نور، گروه علمی زمین شناسی، تهران

خلاصه مقاله:

کانسار متروکه سرب و روی نگین واقع در 15 کیلومتری شرق چوپانان، در زون ساختاری ایران مرکزی قرار دارد. کانسار سازی سرب و روی در سنگهای آهکی کرتاسه پائین بوقوع پیوسته و به زون خرد شده و گسله محدود است. کانیهای گالن، کالکوپیریت و پیریت از کانیهای اولیه ای هستند که در زون مینرالیزه تشکیل شده اند. کانی کمیاب وانادینیت به شکل بلورهای هگزاگونال منشوری کوچک قرمز رنگ با وزن مخصوص بالا در بخش اکسیده رگه های سرب همراه با سایر کانیهای ثانویه مانند ولفنیت و پیرومورفیت تشکیل شده است. بالا بودن مقدار عناصر مس و روی در ترکیب شیمیایی این کانی، نشاندهنده جانشینی عنصر سرب توسط مس و روی می باشد. آرسنیک اضافی موجود در ساختار کانی، بصورت AsO_4 جانشین VO_4 شده است.

کلمات کلیدی:

وانادینیت، زون اکسیداسیون، کانیهای ثانویه، جانشینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194027>

