

عنوان مقاله:

بررسی کانهای وژنز فلوریت جویمند واقع در شمال بلوک لوت در خاور ایران (شمال باختری گناباد - خراسان رضوی).

محل انتشار:

نخستین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیدا صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد پژوهشکده علوم زمین.

محمد لطفی - دکتری دانشگاه هامبورگ آلمان، هیات علمی پژوهشکده علوم زمین.

محمد هاشم امامی - دکتری دانشگاه گرونبل فرانسه، دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام

علیرضا منظمی میر علیپور - دانشجوی دکتری دانشگاه فردوسی مشهد، سازمان زمین شناسی شمال شرق.

خلاصه مقاله:

4 عرض شمالی 34 تا ' 58 3 طول شرقی و ' 15 58 تا ' 45 کانسار فلوریت جویمند با مختصات جغرافیایی ' 30 در 15 کیلومتری شمال باختری گناباد در جنوب استان خراسان رضوی قرار گرفته است. بررسی های کانه شناسی و شیمیایی نشان می دهد که فلوریت، کوارتز، باریت، گالن به عنوان کانی های اصلی و ایلیت، کلریت، فلدسپار بعنوان کانی های فرعی در کانسار حضور دارند. مطالعات میکروسکوپی و داده های شیمیایی نشان می دهد که ماده معدنیت تشکیل شده است و اکسید های دیگر در مقادیر فرعی وجود دارند. بر اساس مطالعات CaF_2 و SiO_2 عمدتاً از 2140 و C-150 میکروترموتری سیالات درگیر مشخص شد میانگین تغییرات دمای همگن شدگی سیالات 0.94 بوده است که نشان می دهد یک کانسار تیپ اپی ترمال (gr/cm^3 میانگین شوری آن 3.39 و تغییرات چگالی) شکستگیهای موجود در سنگ دیواره کوارتز فلدسپاتیک ژوراسیک را پر کرده است. این تیپ شکستگیها بعنوان مجراهای عبور، کنترل کننده های اصلی ساختاری، جهت انتقال سیالات کانه دار و کانه زایی بعدی آنهاست. کانسار فلوریت جویمند دارای رنگهای متنوع از سبز تا آبی متمایل به سبز که، این تغییر رنگ وابسته به اجزاء عناصر نادر خاکی در ساختمان بلوری آن می باشد. به دلیل مقاومت فیزیکی، این نوع از فلوریت برای جواهر سازی و کارهای تزئینی قابل استفاده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194780>

