

عنوان مقاله:

مطالعه پتانسیل گوهری توده های کیانیت موجود در رگه های کوارتز کیانیتی منطقه چشمه پهن و چشین همدان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی معدن و زمین شناسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدجواد محمدی تبار - کارشناسی ارشد، زمین شناسی- پترولوژی، دانشگاه بوعلی سینا

فائزه صادقی - کارشناسی، مهندسی معدن - استخراج، دانشگاه صنعتی همدان

خلاصه مقاله:

در زون سندیج سیرجان، واقع در جنوب شهر همدان و منطقه چشمه پهن و چشین شیبست ها و هورنفلس هایی وجود دارد که حاوی رگه های کوارتز و کیانیت می باشند. در حقیقت بین سنگ های کیانیت دار منطقه و حضور کوارتز- کیانیت، یک رابطه ژنتیکی وجود دارد و هورنفلس های کیانیت دار فقط در اطراف رگه ها مشاهده می شود و در اطراف این رگه ها در سنگ میزبان نیز مقداری آلومینوسیلیکات ازهمان نوعی که در رگه یافت شده، دیده می شود. این کیانیت ها گاهی به صورت بلورهای تیغ های و آبی رنگ درکانی های سفید رنگ کوارتزو گاهی به صورت توده ای و متراکم مشاهده می شوند. این کیانیت ها به رنگ آبی می باشند، این کانی ها به دلیل ساخت بلوری و متراکم، مقاومت لازم برای برش و تراش را دارند و می توانند در صنعت جواهرسازی مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

کیانیت، گوهر، شیبست، هورنفلس، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232871>

