

عنوان مقاله:

عوامل رنگزا در گوهرسنگ های آمتیست جنوب طرود

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

آرزو عابدینی - استادیار دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

ابوالقاسم کامکارروحانی - دانشیار دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

سعید سعادت - دانشیار دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

خلاصه مقاله:

آمتیست مرغوبترین گونه از کانی کوارتز درشت بلور میباشد که به دلیل رنگ زیبای آن از اهمیت گوهری برخوردار است. در این مقاله به بررسی علت رنگ بنفش آمتیست نسبت به کوارتز بی رنگ در معدن آمتیست طرود واقع در جنوبشاهرود پرداخته میشود. بررسی فازهای کانیسازی آمتیست و کوارتز بیرنگ توسط دستگاه میکرو رaman، و غلظت آهن توسط آزمایش جذب اتمی بررسی گردید. در مطالعات میکرو رaman فاز خالص آمتیست و کوارتز بی رنگ آشکار گردید. محتوای آهن در آمتیست نسبت به کوارتز بی رنگ 3 برابر میباشد که نشان دهنده عامل رنگزایی آهن در آمتیست است.

کلمات کلیدی:

آمتیست، طرود، عامل رنگزا، آهن، میکرو رaman، جذب اتمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857714>

