

### عنوان مقاله:

بررسی آگات و ژاسپر های منطقه بوته گز (شرق خراسان رضوی)

### محل انتشار:

هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

### نویسندگان:

اسما حسنی - فارغ التحصیل زمین شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

حسین رضایانه خور - فارغ التحصیل زمین شناسی اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه باهنر کرمان

### خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه واقع در شهرستان تربت جام و شمال روستای بوته گز می باشد. سنگ های سیلیسی نیمه قیمتی این منطقه شامل آگات، ژاسپر و رگه های سیلیسی می شوند. ساخت آن ها ژئود، رگه و رگچه ای به رنگ های دودی، قرمز، آبی قهوه ای و.. مشاهده می شوند. سنگ درونگیر آن ها شامل بازالت، آندزیت بازالت و توف های اسیدی، پیروکسن آندزیت و تراکی آندزیت ها به سن پالنوسن می باشند. افزایش شدت هوازدگی و فرسایش باعث شده بیشتر این سنگها از سنگ درونگیر خود جدا شده و در زمینه رسوبات مشاهده گردند. سنگ های سیلیسی منطقه مورد مطالعه احتمالا در نتیجه رخدادهای آلتراسیون سیلیسی و پر شدن حفرات و شکستگی ها با محلول هیدروترمال سیلیسی، تشکیل شده اند. سیلیس احتمالا از سنگ میزبان منشا گرفته است. تنوع زیاد محیط های تشکیل ژاسپر باعث شده است بعضی آن را محصول رسوبی یا ولکانیکی بدانند.

### کلمات کلیدی:

سنگ های سیلیسی نیمه قیمتی، آگات، ژاسپر، آلتراسیون سیلیسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949410>

