

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی معادن کائولن رخ سفید و آهویی (شمال غرب گناباد)

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بهاره بروزی نیت - دانشجوی کارشناسی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

مژده مرادیان - دانشجوی کارشناسی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

سعید سعادت - ستادیار و عضو هیئت علمی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

معدن مورد مطالعه در استان خراسان رضوی و نزدیک شهرستان گناباد قرار دارد. سنگ های در برگیرنده منطقه اغلب آذرین هستند. این کانسار تحت تأثیر محلول های گرمابی تشکیل شده است. فعالیت های معدنکاری از قبیل اکتشاف، استخراج و فرآوری می تواند آثار مخربی بر محیط زیست پیرامون داشته باشد. بهره برداری روباز، حمل و نقل ماشین آلات معدنی و ایجاد ریزگردها مشکلات محدودی را در منطقه پدید آورده است. افزون بر این، نتایج بدست آمده نشان می دهد میزان سیلیس اندازه گیری شده در نمونه سنگ های معدن، بالاست و قرار گرفتن مکرر در معرض گرد و غبار سیلیس می تواند امکان ابتلا به بیماری سیلیکوزیس را افزایش دهد. هرچند در شرایط فعلی فعالیت های معدنکاری آثار بسیار مخربی بر محیط زیست منطقه نداشته است لیکن برای کاهش اثرات منفی و همچنین احیا و استفاده بهینه از اراضی پس از اتمام فعالیت های معدنی، تدابیر لازم باید صورت پذیرد.

## کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، کائولین، سیلیس، رخ سفید، گناباد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532371>

