

## عنوان مقاله:

شیمی گارنت در اسکارن آهن شهرک - 1 (معدن شهرک، شرق تکاب)

## محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

آرزو خرمرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه بوعلی سینا- همدان

رحیمه سالمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه بوعلی سینا- همدان

محمد معانی جو - دکتری زمین شناسی اقتصادی، عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا-همدان

## خلاصه مقاله:

کانسار آهن شهرک- 1، واقع در شرق تکاب از جمله کانسارهای آهن بزرگ غرب کشور است که با ذخیره 12 میلیون تن آهن بعد از کانسار کورکورا- 1، دومین توده از مجموعه معدنی شهرک است. سنگ میزبان آهنی در کنار توده های نفوذیبا ترکیب گرانودیوریت تا میکرودیوریت و سنگ های آتشفشانی با طیفی از آندزیت، تراکی آندزیت و ریولیت سبب کانیزایی آهن درکنناکت با سنگ های آهنی شده است. با توجه به شواهد صحرایی نظریات مختلف در خصوص منشأ کانسارتوسط محققین ارائه شده است. در این پژوهش به بررسی شیمی گارنت به عنوان کلیدی برای شناسایی منشأ کانسار استفاده شده است. مطالعات EPMA انجام شده بر روی گارنت در این کانسار مشخص میکند که ترکیب غالب آن ها آندرادیت- گراسولار است که مشخصه اسکارنهای آهن نوع کلسیکی است. با توجه به شواهد صحرایی، سنگ میزبان و کانی شناسی کانی های گانگ کانسار از جمله گارنت، پیروکسن، اپیدوت، کلریت، این کانسار را در رده کانسارهای اسکارنی قرار می دهیم.

## کلمات کلیدی:

شیمی، گارنت، اسکارن آهن، شهرک، تکاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270551>

