

## عنوان مقاله:

مطالعه کانسارهای اسکارنوئیدی آهن ماسوله

## محل انتشار:

چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضا سماک سالکده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

علیرضا گنجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

سعید تاکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در استان گیلان و در اطراف شهر ماسوله قرار دارد. در منطقه مورد مطالعه کانی سازی آهن اسکارنوئیدی با سنگ میزبان سنگ آهک دولومیتی ماسه ای دگرگون شده (هورنفلس آهکی کوارتزار) در شمال غرب ماسوله رخنمون دارد. مطالعات سنگ نگاری و کانه نگاری حاکی از آن است که در سنگهای آهکی دولومیتی و ماسه ای دگرگون شده کانی سازی الیژیست همراه کوارتز صورت گرفته است و دیگر کانی مهم همراه الیژیست کانی پیریت است که بصورت بلورهای بی شکل و شکل دار غالباً شش ضلعی دیده می شود. آرایه های عناصر REE تشابه بسیار خوبی با سنگ میزبان (هورنفلس آهکی کوارتزار) نشان می دهند با این تفاوت که نسبت به آن غنی شده هستند. از طرف دیگر شکل آرایه عناصر REE این نوع کانی سازی مشابه آبهای گرمابی جوی (آب چشمه های آب گرم) است. با این تفاوت که غنی شدگی بیشتری نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

آهن اسکارنوئیدی، REE، آبهای ماگمایی، ماسوله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169092>

