

## عنوان مقاله:

تعیین نوع کانه زایی در کانسار آهن نابر(جنوب غرب کاشان )

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فروغ السادات ظهوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه اصفهان

حمایت جمالی - استادیار گروه زمین شناسی، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه اصفهان

سید محسن طباطبایی منش - دانشیار گروه زمین شناسی، پترولوژی، دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

منطقه نابر در جنوب غرب کاشان و در نوار ماگمایی - آتشفشان ی اروم - هی دختر واقع شده است. واحدهای سنگی منطقه شامل سنگ های آتشفشان ی ائوسن، توده های نفوذی یال یگوم وسن و واحدهای رسوبی الیگومیوسن (سازند قم) می باشند. نفوذ زبانه هایی از توده های گرانودیوریتی، کوارتز دیوریت به درون بخش آهکی سازند قم منجر به اسکارن زایی شده است. اسکارن منطقه بر اساس نوع کانی های موجود نظری دیوپسید، گارنت، وزووانیت، اپیدوت و کلسیت در رده کلسیمی - منیزیمی قرار می گیرد و کانه زایی در مرحله تأخیری تشکیل اسکارن و با ته نشست کانی های پیریت، پیروتیت و کالکوپیریت از محلول های گرمابی در درون اسکارن و بطور جزئی در شکستگی های توده های نفوذی رخ داده است. عملکرد محلول های گرمابی علاوه بر کانه زایی، منجر به رخداد دگرسانی های پتاسیک، سربیتیسیک، پروپلیتیک و آرژیلیک در منطقه شده است. کانی شناسی، روابط بافتی و پاراژنزی اسکارن منطقه، مؤید این طلب است که تیپ کانه زایی در منطقه از نوع آهن اسکارنی می باشد.

## کلمات کلیدی:

نابر، توده نفوذی، دگرسانی، کانه زایی، اسکارن آهن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452673>

