

## عنوان مقاله:

زمین شناسی، دگرسانی و کانه زایی آهن سهیل آباد (نائین-اصفهان)

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

رضا جلیلی - گروه فنی و مهندسی شرکت صنایع و معدنی شهاب سنگ، تهران

سیدمهران حیدری - عضو هیئت علمی پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمینشناسی کشور، تهران

علیرضا محمدی - گروه فنی و مهندسی شرکت صنایع و معدنی شهاب سنگ، تهران

## خلاصه مقاله:

رخداد کانه زایی آهن سهیل آباد در استان اصفهان، ۳۲ کیلومتری شمال شهر نائین و در بخش میانی کمر بند ماگمایی ارومیه - دختر قرار دارد. عمده واحدهای سنگی در این محدوده شامل نهشته های آتشفشانی - رسوبی متعلق به توالی افیولیتی و آمیزه های رنگین محورعشین - زواره به سن کرتاسه تا پالئوسن میباشد که توسط توده های نفوذی جوانتر قطع شده اند. این امر همچنین سبب توسعه دگرسانیهای آرزیلیک-سیلیسی، پروپیلیتی، کربناتی و سولفیدی در امتداد ساختارها شده است. سنگ میزبان کانهزایی محدود به واحد نفوذی و آتشفشانی با ترکیب دیوریت و بازالت-آندزیت میباشد. کانهزایی آهن در آنها اغلب در ارتباط مستقیم با شکستگی ها بوده، بهطوری که پرشدگی این فضاها منجر به تشکیل رگه های با امتداد شمال غرب-جنوب غرب شده است. این کانه زایی اغلب شامل منیتیت، کوارتز، همراه با پیریت و بندرت کالکوپیریت میباشد. بنابراین این کانهزایی را به لحاظ نوع دگرسانی های گرمایی، جایگاه و محیط تشکیل زمینشناسی، ساخت و بافت میتوان در گروه ذخائر گرمایی و از نوع اکسید آهن (Iron-Oxide) میتوان در نظر گرفت.

## کلمات کلیدی:

کانه زایی، توده نفوذی، نائین، اصفهان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1649710>

