

عنوان مقاله:

کانی شناسی و ژئوشیمی سنگ های نفوذی کانسار آهن اسپید غرب تفرش رهبافتی بر شناخت سنگ میزبان کانه زایی

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسن کرمانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، زمین شناسی اقتصادی، دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران

حسن میرنژاد - عضو هیئت علمی، دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران

عبداله سهرابی بیدار - عضو هیئت علمی، دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران

داوود رئیسی - دانشجوی دکترا پترولوژی، دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کانسار آهن اسپید در بخش میانی مجموعه ماگمایی ارومیه- دختر و در محدوده نقشه زمینشناسی 3/388888 منطقه تفرش قرار دارد. در منطقه مورد نظر توده نفوذی گرانودیوریتی - کوارتز مونزونیتی میزبان اصلی کانی سازی آهن هماتیتی است. کانیهای اصلی تشکیل دهنده این سنگها در مقیاس میکروسکوپی به ترتیب فراوانی شامل پلاژیوکلاز، کوارتز، فلدسپات آلکالن و آمفیبول میباشند. بافت کلی سنگ گرانولار غیر همسان دانه است. دگرسانی غالب سربستی شدن فلدسپارها و کلریتی شدن آمفیبولها است. کانه زایی اصلی به صورت فاز اکسیدی هماتیتی و با همراهی فاز سولفیدی پیریتی می باشد که با مقادیر کمی مگنتیت و اکسیدهای مس همراهی می شود. بررسی داده های ژئوشیمیایی موجود جهت مطالعه توده های نفوذی میزبان کانسارسازی آهن، نشان میدهد که سنگ های حاصله به انواع دیوریت، کوارتز مونزدیوریت تا گرانودیوریت طبقه بندی می شوند. از لحاظ سری ماگمایی نیز این سنگ ها عمدتاً در گروه کالکو آلکالن متآلومینوس قرار می گیرند

کلمات کلیدی:

آهن، هماتیت، ارومیه - دختر، اسپید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391447>

