

عنوان مقاله:

مینرال شیمی اسکارن شرق قهرود

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا قلی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه اصفهان

محمدعلی مکی زاده - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

سیدمحسن طباطبایی منش - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

سعیده رنجبر - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

توده ی گرانودیوریتی- تونالیتی قهرود و اسکارن های وابسته به آن در 115 کیلومتری شمال غرب اصفهان، کمر بند ماگمایی ارومیه - دختر و بین زون های سندج - سیرجان و ایران مرکزی در کمر بند ماگماتیک سنوزویک ایران مرکزی واقع شده است. این توده ی نفودی به سن میوسن میانی در شمال و جنوب روستای قهرود در مجموعه ای از شیل و ماسه سنگ های ژوراسیک و سنگ آهک و مارن های کرتاسه و ایوسن نفوذ کرده است. اسکارن های این منطقه از نوع برون اسکارن و درون اسکارن هستند. گارنت و کلینوپیروکسن از کانی های مهم این اسکارن ها هستند. بر اساس نتایج آنالیز میکروپروب، گارنت ها بیشتر از نوع آندرادیت، و پیروکسن از نوع دیوپسید تاهدنبرژیت است. همچنین براساس نتایج شیمی این کانی ها، اسکارن منطقه از نوع اسکارن آهن - مس می باشد

کلمات کلیدی:

اسکارن، قهرود، ارومیه دختر، مینرال شیمی، گارنت، پیروکسن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746750>

