

عنوان مقاله:

پتروگرافی اسکارن های گارنت دار در جنوب شرق قمصر (استان اصفهان)

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مهدی هاشمی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷ ۱۹۳۹۵، تهران

خلاصه مقاله:

نفوذ توده گرانیتوئیدی قهرود (میوسن) به درون سنگ آهک کرتاسه باعث تشکیل اسکارن در جنوب شرق شهرستان قمصر شده است. اسکارنهای حاوی گارنت در منطقه مورد مطالعه برحسب مجموعه کانیاپی و پاراژنهای خود در 5 گروه گارنت کلینوپیروکسن اسکارن، گارنت اپیدوت اسکارن، گارنت آمفیبول اسکارن، گارنتیت کلینوپیروکسن کلریت دار و کوارتز گارنت اسکارن تقسیم بندی می شوند. گارنتهای موجود در اسکارنهای مورد مطالعه در طی دو مرحله به وجود آمده اند. گارنتهای نوع اول در مراحل اولیه تشکیل اسکارن همراه با پیروکسن به وجود آمده اند و منطقه بندی در آنها مشاهده می شود. تغییر ترکیب سیال در حین رشد بلور باعث ایجاد منطقه بندی در این گارنت ها شده است. گارنتهای نوع دوم و سوم حاصل دگرگونی پسروده بوده و از تبدیل کلینوپیروکسها حاصل شده اند. این نوع از گارنتها فاقد منطقه بندی هستند.

کلمات کلیدی:

قمصر، اسکارن، کرتاسه، گارنت، منطقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805116>

