

عنوان مقاله:

بررسی پتروفابریکی مجموعه دگرگونی کوه کفتری (جنوب شاهرود)

محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر حمه رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه دامغان

امیرپیروز کلاهی آذر - استادیار دانشکده علوم زمین دانشگاه دامغان

سید سعیدالرضا اسلامی - استادیار دانشکده علوم زمین دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

مجموعه دگرگونی کوهکفتری در حاشیه شمالی ایران مرکزی از گنیس، آمفیبولیت و میکاشیست که به پرکامبرین نسبت داده شده‌اند، تشکیل شده است. منشأ اولیه سنگهای دگرگونی این منطقه تشکیلات رسوبی از قبیل شیل، ماسه‌سنگ و آهک میباشد که در اثر جنبش های تکتونیکی سنگهای مذکور تحت تأثیر دگرریختی و دگرگونی دینامیکی قرار گرفته‌اند. مجموعه کانیایی موجود در این سنگها و همچنین ریز ساختارهای ایجاد شده در منطقه نشانگر دگرگونی آنها در حد رخساره میانی گرانولیت است. این سنگها به طور عمده از کانی های کوارتز، فلدسپات (پلاژیوکلاز و اورتوکلاز)، اسفن، زیرکن، کلریت، اپیدوت، گارنت، آمفیبول، بیوتیت و مسکویت تشکیل شده‌اند. بافت ها و ساخت هایی چون برگوارگی، خطوارگی، خاموشی موجی، پور فیرو کلاستها، شکستگیهای ریز هم سو و ن هم سو با برش، میکاهای ماهی شکل و بودینها توسط سازوکارهای دگرریختی مانند تبلور مجدد، خزش انتشاری، لغزش مرز دانه و انحلال فشارشی در این سنگها ایجاد شده است.

کلمات کلیدی:

سنگهای میلونیتی؛ گنیس؛ ریزساختار؛ پهنه های برشی؛ شترکوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475794>

