

عنوان مقاله:

ارتوآمفیبولیتهای مجموعه افیولیتی کهنوج: محصول دگرگونی دینامیک گابروها در امتداد زونهای برشی

محل انتشار:

سومین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی کنعانیان - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه تربیت مدرس

علی درویش زاده - استاد بخش زمین شناسی دانشگاه تهران

مسیب سبزه ئی - سازمان زمین شناسی کرمان

خلاصه مقاله:

گابروهای مجموعه افیولیتی کهنوج در امتداد زونهای برشی راستگرد منطقه تبدیل به ارتوآمفیبولیت و گابروهای میلونیتی شده اند. پاراژنز کانی شناسی آمفیبولیتها نشان می دهد که سنگهای مزبور در درجات بالای دگرگونی دینامیک و در محیطی با فشار بخار آب زیاد، در حد رخساره آمفیبولیت دگرگون شده اند. شدت دگرگونی در این سنگها به حدی زیاد بوده که علاوه بر ایجاد فابریک نواری و تفریق دگرگونی در گابروها، باعث ذوب بخشی آمفیبولیتها و ظهور مذابهای گرانیتوئیدی در کنار رستیتهای غنی از آمفیبول در آنها شده است. آغاز فعالیت این زونها برشی احتمالاً همزمان با تشکیل پوسته اقیانوسی مولد افیولیتهای کرتاسه بوده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/14311>

