

عنوان مقاله:

بررسی شرایط ترمودینامیکی حاکم بر تشکیل سنگهای دگرگونی همبری غرب و جنوب غرب همدان

محل انتشار:

چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

علی درویش زاده - دانشکده علوم دانشگاه تهران

فریبا پادیار - دانشکده علوم دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در غرب و جنوب غرب شهر همدان در مجاورت گرانیتوئیدهای اصلی باتولیت الوند و نزدیک به محل پراکندگی گرانیتوئیدهای روشن واقع است. حضور زون های گارنت، آندالوزیت+کردیریت، کردیریت+آندالوزیت و زون کردیریت+پتاسیم فلدسپار بیانگر رخساره های دگرگونی در حد رخساره آلبیت-اپیدوت هورنفلس تا هورنبلند هورنفلس در این ناحیه است، ولی وجود یک مرحله گذرا (زون بینابینی) که با مجموعه کانی شناسی کردیریت+کیانیت مشخص می شود و شرایط لازم برای حضور این کانی ها، فشار بین 6 تا 8 کیلو بار و دمای 550 تا 800 درجه سانتی گراد است. وجود طیف فشار، بالاتر از رخساره هورنبلند هورنفلس و نزدیک به رخساره آمفیبولیت است. شواهد صحرایی حاکی از تحمیل تنش ها و تغییر شکل های زیاد در طی جایگزینی باتولیت الوند در این منطقه می باشد که از عوامل اصلی بالا رفتن طیف فشار در این ناحیه است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17084>

