

عنوان مقاله:

شواهد میگماتیت زائی و رخساره گرانولیت در هاله دگرگونی توده بروجرد

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسترن پایی - دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی

شهریار محمودی - دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی

علی اکبر بهاری فر - دانشگاه پیام نور، مرکز ابهر

خلاصه مقاله:

نفوذ مجموعه گرانیتوئیدی بروجرد در سنگهای رسی و نیمه رسی منطقه بروجرد باعث تشکیل هاله دگرگونی در اطراف آن و دگرگون شدن این سنگها باعث تشکیل انواع هورنفلس در منطقه شده است. پدیده میگماتیتی شدن در دگرگونیهای درجه بالا و نزدیک به همبری، به علت گرمای حاصل از توده در سنگهایی با ترکیب مناسب دیده میشود. کانیهای اصلی در بخش لوکوسم، شامل کوارتز و فلدسپات به همراه مقدار اندکی بیوتیت می باشد. ظهور ارتوپیروکسن در سنگهای کوارتزاردار مبین شرایط گذر از رخساره آمفیبولیت فوقانی به گرانولیت است. بنابراین در منطقه بروجرد، براساس شواهد زمین شناسی و صحرایی و روابط بافتی رخساره گرانولیت دما بالا مشاهده میشود

کلمات کلیدی:

میگماتیت، هاله دگرگونی، بروجرد، رخساره گرانولیت، کروندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391350>

