

## عنوان مقاله:

کانی شناسی و پتروژنز سنگ های کربندوم دار در منطقه بروجرد

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سمیه ماله میرچگینی - گروه زمین شناسی - دانشکده علوم - دانشگاه پیام نور - تهران

شهریار محمودی - گروه ژئوشیمی - دانشکده علوم - دانشگاه خوارزمی - کرج

## خلاصه مقاله:

سنگ های کربندوم دار در منطقه بروجرد، در بین میگماتیت ها و در بخش شمال شرقی توده نفوذی بروجرد، در شرق بروجرد رخنمون دارند. در منطقه آب بخشان که گسترش اصلی این سنگ ها بشمار می رود، سنگ های کربندوم دار بصورت بخش های کوچکی در داخل آلبیتیت ها یا همبری آلبیتیت - میگماتیت دیده می شوند. سنگ های کربندوم دار شامل کربندوم با ترکیب شیمیایی خالص، کربدیریت های غنی از منیزیم، کلریت غنی از منیزیم، پلاژیوکلاز نوع آلبیتخالص، ایلمنیت، روتیل، میکای سفید و آپاتیت هستند. پزودوسکشن بر مبنای ترکیب سنگ کل برای این سنگ ها محاسبه گردیده و نشان می دهد که دما و فشار تشکیل این سنگ ها 241 درجه سانتیگراد در 3/3 کیلو بار است. دما و فشار محاسبه شده، تشکیل این سنگ ها در شرایط رخساره گرانولیت را که در مطالعات قبلی اشاره شده بود، تایید نمی کند. روابط صحرایی بین سنگ های متاسوماتیک (آلبیتیت ها) و سنگ های کربندوم دار، نشان می دهد که متاسوماتیسم در طی تشکیل کربندوم موثر بوده است. در طی متاسوماتیسم Na و تشکیل آلبیتیت، سیالات غنی از Mg-Al تشکیل شده و منجر به متاسوماتیسم Mg و تشکیل کربندوم در میگماتیت ها یا آلبیتیت ها در دمایی به مراتب پایینتر از شرایط رخساره گرانولیت شده اند.

## کلمات کلیدی:

میگماتیت، کربندوم، متاسوماتیسم، آلبیتیت، بروجرد، سندرچ - سیرجان، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857723>

