

عنوان مقاله:

مطالعه زیولیت‌های بادامکی منطقه بادامچه، شمال شرق قم

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه نریمانی - گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان،

مرتضی شریفی - گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان،

محمد خرامش - واحد تحقیق و توسعه شرکت مهندسی آرتاسازه

خلاصه مقاله:

منطقه بادامچه در شمال شرق شهر قم در میان آهک‌های فسیلدار با سن ایوسن بالایی قرار گرفته است. سنگ‌های آتشفشانی این ناحیه از اسیدی تا بازی بوده و با سنگ‌های پیروکلاستیک همراهی میشوند. حفره های موجود در سنگ‌های آندزیتی از کانیه‌های ثانویه همانند کلسیت، سیلیس و زیولیت پر شده‌اند. زیولیت‌ها مواد خوراکی، آنتی باکتریال، زیست سازگار و غیر سمی با خاصیت جذب بالایی هستند که زمینه استفاده از آنها بسته به نوع و ماهیت ساختاریشان در صنعت، محیط زیست و علوم پزشکی در حال گسترش است. در بررسی حاضر تلاش شده است تا ضمن تعیین نوع کانی زیولیتی بادامک‌ها ویژگی‌های کانیشناختی آنها نیز مورد مطالعه قرار بگیرند. بررسی‌های انجام گرفته بر روی زیولیت‌های منطقه بادامچه نشان دادند که زیولیت‌های موجود در بادامک‌های منطقه از نوع آنالسیم هستند که طی دگرسانی هیدروترمال در حفرات موجود در سنگ میزبان تشکیل شده‌اند.

کلمات کلیدی:

منطقه بادامچه، آنالسیم، زیولیت بادامکی، دگرسانی هیدروترمال، ایوسن بالایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805104>

