

عنوان مقاله:

سن سنجی، پتروگرافی و ژئوشیمی سنگهای آتشفشانی فنود(جنوب خاوری بیرجند)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد حسین زرین کوب - دانشگاه بیرجند، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

چانگ سون لین - دانشگاه ملی تایوان، بخش علوم زمین، تایپه، تایوان

سید سعید محمدی - دانشگاه بیرجند، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

محمد مهدی خطیب - دانشگاه بیرجند، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

سنگهای آتشفشانی مورد مطالعه در گستره ای با وسعت 14 کیلومتر مربع در جنوب خاوری شهرستان بیرجند، در استان خراسان جنوبی واقع شده است. این سنگها بر اساس مطالعات پتروگرافی و ژئوشیمیایی، آندزیت می باشند که بر روی واحد های توالی افیولیتی جنوب خاوری بیرجند قرار گرفته اند. نتایج حاصل از سن سنجی به روش $Ar-Ar$ رخداد این سنگها را مربوط به اواخر الیگوسن و سن $25/2 \pm 0/1$ میلیون سال را برای این سنگ ها تعیین نمود. این سنگها در نقشه ها و گزارشات قبلی به صورت یک رخداد آتشفشانی جدید با عنوان بازالت های کواترنر معرفی گردیده اند .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180546>

