

عنوان مقاله:

پترولوژی گدازه‌های پلیو-کواترنری منطقه ناسفنده واقع در شمال شرق نهبندان(شرق ایران)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عصمت علیشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی، دانشگاه بیرجند

محمد حسین زرین کوب - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه بیرجند

سید سعید محمدی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

سنگهای آتشفشانی با سن پلیو-کواترنری در شمال شرق نهبندان(شرق ایران) و در حاشیه شمالی ایالت ساختاری سیستان رخمون دارند. این سنگها شامل تراکی آندزیت، آندزیت بازالت و بازالت با بافتهای غالب پورفیری با خمیره میکرولیتی، جریانی و حفرهای میباشند. پلاژیوکلاز، آمفیبول، کلینوپیروکسن(اوژیت)، آلیوین فنوکریستهای این سنگها را میسازند. این سنگها ماهیت آکالن داشته و بر اساس ویژگیهای عناصر کمیاب معرف ولکانیسم درون صفحه‌ای میباشند. آکالیبازالتها ویژگیهای ژئوشیمیایی مشابه OIB دارند و از یک منشأ گوشته‌ای غنی‌شده با درجات ذوب‌بخشی کم در میدان پایداری گارنت(احتمالاً در استنوسفر) شکل گرفته اند که در اثر کششهای محلی به سطح زمین راه یافته است.

کلمات کلیدی:

ماگماتیسم، پترولوژی، درون صفحه‌ای، ذوب‌بخشی، OIB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181276>

