

عنوان مقاله:

پتروگرافی سن گهای آتشفشانی مارکوه (شمال شرق بیرجند) و انکلاوهای موجود در آن

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسین یوسف زاده - عضو هیات علمی دانشگاه بیرجند و دانشجوی دوره دکتری پترولوژی دانشگاه شه

سیدمحمد پورمعافی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی

مسیب سبزه ئی - عضو هیات علمی پژوهشکده علوم زمین سازمان زمی شناسی و اکتشافات معدنی

منصور وثوقی عابدینی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

سن گهای آتشفشانی حد واسط اسیدی ترسیری در منطقه بیرجند از گسترش زیادی برخوردار است. این سنگها شامل آندزیت بازالتی، آندزیت، داسیت و ریولیت م میباشد. سن گهای پیرو کلاستیک با همین ترکیب همراه با این سن گهای گداز های وجود دارد. این سن گها متعلق به سری ماگمایی کالکوالکالن است. یکی از خصوصیات مهم آندزی آنها و داسی تهای منطقه حضور انکلاوهای با ترکیب متفاوت و اندازه هاو شک لهای مختلف در آن م میباشد. یکی از این توده ها که در این مقاله مورد بحث قرار گرفته است توده داسیتی مارکوه در شمال شرق بیرجند است که حاوی انکلاوهای بسیار جالب کوارتز دیوریتی و گرانیتوئیدی (تونالیتی) م میباشد. کوارتز دیوری آنها حاوی پلاژیوکلاز (اولیگوکلاز - آندزین)، هورنبلند سبز، بیوتیت و کوارتز و تونالی آنها شامل کوارتز، پلاژیوکلاز(اولیگوکلاز)، بیوتیت، هورنبلند و کمی فلدسپات پتاسیم، اسفن و کلسیت است. احتمالاً انکلاوهای کوارتز دیوریتی از نوع اتولیت و انکلاوهای تونالیتی از نوع اتولیتی و یا زینولی تهای پلاژیوگرانییتی م میباشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28449>

