

عنوان مقاله:

دگرگونی تدفینی توف های سبز ائوسن در منطقه شمال تفرش

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضوانه جمال آشتیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد پتروژئولوژی دانشگاه تهران

دکتر فرامرز طوطی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

دکتر جمشید حسن زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال شهرستان تفرش از توابع استان مرکزی واقع شده است. توالی ضخیمی از توف های سبز کرج در منطقه تفرش با سن ائوسن وجود دارند که دچار دگرسانی هیدروترمال فراگیر شده اند. مطالعه حاضر نشان می دهد که این توف ها مشتمل بر لیتیک توف، کریستال توف و ویتریک توف می باشند. کانی های ثانوی تشکیل دهنده این توف ها شامل کلریت، کلسیت، سربیسیت، کانی های رسی (از جمله مونت موریونیت)، کربنات ها، زئولیت ها و اپیدوت می باشد که مطالعات میکروسکوپی و آنالیزهای XRD و SEM وجود کانی های مذکور در آنها را اثبات می کند، پدیده شیشه زدایی (Devitrification) که نتیجه آن ایجاد بلورهای بسیار ریز کوارتز است. نیز در این توف ها قابل مشاهده است. مقایسه تغییرات کانی شناختی توف های شمال تفرش با سری های ضخیم پیروکلاستیک در نیوزلند (8،9،10) نشان دهنده تاثیر دگرگونی تدفینی در منطقه مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40137>

