

عنوان مقاله:

سنگ شناسی و بررسی تغییرات جرم عناصر تحت تاثیر آلتراسیون هیدروترمال در توف های سبز (اوسن) جنوب شرقی رودهن، تهران، ایران

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکرم عبدالاحدی - دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، ایران

فرامرز طوطی - دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

توف های سبز سازند کرج (اوسن) در منطقه جنوب شرقی رودهن شامل توالی از لیتیک توف، کریستال توف و ویتریک توف می باشد. این پیروکلاستیک ها به انواع سنگهای داسیتی و ریولیتی از نظر ژئوشیمیایی قابل تفکیک می باشند. این سنگ ها با شدت های مختلف متحمل دگرسانی گرمابی گردیده اند و دارای رخساره های آلتراسیون گوناگون، همچون آرژیلیتی، کلریتی، سربستی، پروپیلیتی-ژئولیتی، می باشند. دگرسانی آرژیلیتی به عنوان اولین فاز دگرسانی به صورت گسترده ای سنگهای منطقه را تحت تاثیر قرار داده است. دگرسانی پروپیلیتی-ژئولیتی در نزدیک دایک های دیابازی منطقه نشاندهنده شرایط آلتراسیون دیاژنتیک یا احتمالاً هیدروترمال با منشا آبهای دریا چه ای می باشد.

کلمات کلیدی:

آلتراسیون هیدروترمال، توف سبز، ژئولیت، تغییرجرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187355>

