

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط توزیع فلزات سنگین در آب زیرزمینی و نقش دگرسانی توده گرانیتوئیدی اهر بر آنها

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

راحله هاتفی - تهران پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی

مرتضی خضری - سازمان زمین شناسی کشور

علی اکبر شهسواری - تهران، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی

کمال خدایی - تهران، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

امروزه عوامل و فرآیندهای زمین زاد به عنوان یکی از عوامل اصلی آلاینده ی محی طزیست مورد توجه قرارمیگیرند. در این میان، توده های نفوذی گرانیتوئیدی و فرآیندهای همراه، به دلیل نقش و اهمیت آنها درانتقال ماگما و در نتیجه انتقال عناصر از اعماق زمین به سطح، از اهمیت بی شتری برخوردار هستند. برای انجام پژوهش، مناطق پراهمیت برای انجام بررسی های صحرایی و نمونه برداری مشخص گردید و ازمنابع آب مورد نظرنمونه برداری صورت گرفته است. نمونه ها مورد تجزی ه شیمیایی قرار گرفته و غلظت عناصر $As, Al, Cd, Cu, Hg, Mo, Pb, Sb, Se, Zn$ در نمونه های آب اندازه گیری شد. غلظت اغلب عناصر مورد آنالیز در نمونه های آب منطقه در حد آشکارسازی نبوده است که احتمالا ناشی از انحلال کم کانی ها درآب به دلیل خاصیت قلیایی نسبتا بالای آب های زیرزمینی و سرعت بالای جریان آن است ولی غلظت سایر عناصر (آرسنیک، مولیبدن، مس و سلنیوم) ب ه شکل معن یداری با مناطق دگرسا نشده ه مپوشانی نشان میدهد که می تواند تحت تاثیر فرآیند دگرسانی سوپرژن غنی شدگی یافته باشند.

کلمات کلیدی:

گرانیتوئید اهر، دگرسانی، فلزات سنگین، آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135251>

