

عنوان مقاله:

ارزیابی ژئوشیمیایی و زیست محیطی آلودگی فلزات سنگین در خاک های حاصل از مجموعه افیولیتی منطقه ده نو شاندریز

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

الهام اخگری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمدابراهیم فاضل ولی پور - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی فلزات سنگین در خاک های افیولیتی منطقه ده نوشاندریز- مشهد فاکتور غنی شدگی و زمینانباشتگی مورد محاسبه قرار گرفته است و نتایج نشان می دهد این خاک ها از آرسنیک غنی شدگی نشان داده و منشأ انسان زاد دارد. در این منطقه سنگ های اولترامافیک شامل سنگ هایی از جمله دونیت، ورلیت، لریولیت، هارزبورژیت و پیروکسنیت است که سخت و متراکم بوده و وزن مخصوص بالایی دارند که بر حسب درجه آلتراسیون تغییراتی در وزن مخصوص نشان می دهند. مجموعه مافیک نیز بصورت ساختارهای لایه ای و کم و بیش بالشی رخنمون دارند و شامل گابرو، دیاباز، بازالت و دلریت هستند برای این منظور شاخص های مختلف هوازدگی محاسبه گردیده است که نشان می دهد خاک های منطقه هوازدگی شدید ندارد زیرا شاخص های SiO_2 و Al_2O_3 با افزایش wip کاهش می یابند که عکس روند هوازدگی است. ترکیب عناصر خاک باروند هوازدگی نشان می دهد که SiO_2 و Al_2O_3 با افزایش wip کاهش می یابند که عکس روند هوازدگی است.

کلمات کلیدی:

غنی شدگی، زمین انباشتگی، فلزات سنگین، شاخص هوازدگی، ژئوشیمیایی، شاندریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624440>

