

عنوان مقاله:

تعیین و ارزیابی pH خاک منطقه آلوده به سیالات حفاری و روش های کنترل آلوده سازی محیط زیست منطقه

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

آرزو داراب پورقندعلی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

خاک یکی از منابع زمینی محسوب می شود که در محیط زیست وجود دارد. امروزه آلودگی محیط خاکی از مسائل محیطی مهم است که باید مورد توجه قرار گیرد. آلودگی خاک به مواد ارگانیک و سمی یک مشکل زیست محیطی است. آلودگی خاک در اثرموارد نفتی و فلزات سنگین به حدی است که، امکان تجزیه آنها به وسیله مواد میکروبی موجود در خاک وجود ندارد. سرانجام، خاکبه توده ای سیاه رنگ، خمیر مانند و فاقد هر گونه فعالیت زیستی تبدیل می شود. چنین وضعیتی در کنار بیشتر چاه های نفت درحال حفاری و حفاری شده دیده میشود. و آلودگی خاک به ترکیبات گل حفاری که حاوی مواد و عناصر بسیار خطرناک و سمی از جمله جیوه و آرسنیک و مواد شیمیایی تجزیه شده شیمیایی هستند اثرات سوئی را بر محیط زیست و انسان می گذارند. در اینمقاله سعی بر این شده است که pH فلزات سنگین را که دارای اثرات زیست محیطی سوء می باشند تعیین و میزان pH این عناصردر خاک های منطقه بررسی شود، و در نهایت راهکارهای عملی از جمله روش تثبیت و جامد سازی در جهت بهبود وضعیت محیطزیست و عمدتاً خاک منطقه ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

خاک ، سیالات حفاری، تعیین pH ، محیط زیست، روش تثبیت و جامد سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418006>

