

عنوان مقاله:

بررسی فنی و مقایسه روش های پاکسازی و اصلاح خاک های آلوده

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رزگار ولی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

سعید گیتی پور

سعید فیروزبخت

ادریس مددیان

خلاصه مقاله:

خاک پیکره ای طبیعی و پویاست که بر اثر فرآیندها و عوامل خاکساز تشکیل شده است و نقش بسیار مهمی در زندگی انسان ایفا می کند. آلودگی خاک عبارت است از هرگونه تغییر در ویژگی های اجزای تشکیل دهنده خاک به طوری که استفاده از آن ناممکن گردد. آلودگی خاک در مواردی می تواند به حیوانات، گیاهان، و انسان ها صدمه وارد کند. امروزه آلودگی خاک به عنوان یکی از معضلات زیست محیطی عمده در دنیا شناخته می شود. بنابراین در مقابل با توجه به پیشرفتها در این زمینه و گوناگونی انواع آلاینده ها و همچنین شرایط خاص هر منطقه روشهای گوناگونی جهت پاکسازی و اصلاح خاکهای آلوده نیز به وجود آمده است. استفاده از روش مناسب در هر مورد از اهمیت ویژه ای برخوردار است زیرا هر روشی که قرار باشد در یک سایت آلوده اجرا شود خود به عنوان یک پروژه مهم تلقی می شود و چون جنبه زیست محیطی دارد اهمیت آن دوچندان می شود. این مقاله روشهای عمده پاکسازی خاکهای آلوده را معرفی می کند و پس از بررسی کامل روشها، آنها را با هم مقایسه و در مورد کاربردها و شرایط خاص هرکدام بحث خواهد کرد. تاکید این مقاله بر روشهای pump-and-treatment، soil flushing و vitrification (s.s) و solidification/stabilization (s.s) است.

کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، پاکسازی خاک، s.s، vitrification، soil flushing، pump and treatment.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148211>

